

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием
и XB5 с пластиковым основанием

Каталог
2013



Что такое Энергетический Университет



Лучший в отрасли образовательный ресурс по насущным вопросам энергопотребления

Электроэнергия — топливо прогресса. Так было всегда. И нынешнее увеличение потребностей экономики — как развивающихся, так и развитых стран — в сочетании с растущими опасениями в отношении воздействия на окружающую среду и сокращением запасов полезных ископаемых ставят прогресс под угрозу. Энергетический университет Schneider Electric поможет справиться с ситуацией!

Основные сведения по эффективному использованию электроэнергии

Бесплатная программа веб-обучения Энергетического Университета нацелена на сбережение электроэнергии и повышение эффективности ее использования. Разработанная мировым специалистом в области управления энергией, компанией Schneider Electric, эта программа обеспечивает доступ к актуальным рекомендациям и объективному анализу специалистов по использованию в различных отраслях.

Ориентация на реальные потребности с учетом высокой занятости обучающихся

Принимая во внимание напряженный трудовой ритм потенциальных обучающихся все курсы поделены на тридцатиминутные модули, рассчитанные на изучение, в удобное время, в удобном темпе. Ряд ассоциаций засчитывает эти курсы как дополнительное профессиональное обучение. В настоящее время охвачены следующие темы: энергопотребление и измерения, средства расчета эффективности и показателя рентабельности инвестиций (ROI). Какой бы курс вы ни выбрали, это будет решение, рассчитанное на практическое применение с немедленным положительным эффектом и способное помочь специалисту по энергоэффективности завоевать заслуженный авторитет.



Кратко об обучении:

- > Бесплатная программа
- > Засчитывается как дополнительное профессиональное обучение
- > Круглосуточный доступ по сети
- > Свободный график, 30-минутные модули
- > Контроль полученных знаний и тестирование при завершении курса
- > Возможность выбора языка. В настоящее время — обучение на немецком, итальянском, испанском, бразильском варианте португальского, китайском и русском
- > Удобный веб-сайт с информационными статьями и разнообразными учебными пособиями

Станьте профессионалом в области энергоэффективности с Энергетическим Университетом!

Широкий тематический охват и ориентация на практические задачи



- > Пользователи сайта в 120 странах мира
- > Более 90% освоивших тот или иной курс заявляют об интересе к остальным
- > Более 90% готовы рекомендовать Энергетический Университет другим

В настоящее время предлагаются следующие курсы, основанные на актуальной информации, предоставленной специалистами по управлению электроэнергией в различных отраслях:

- комплексное решение проблем электропитания и теплового режима;
- неравномерность потребления и интеллектуальная электросеть Smart Grid;
- проведение энергоаудита;
- средства проведения энергоаудита;
- закупки электроэнергии;
- энергоэффективность: концепции и показатели;
- структура тарифов на электроэнергию;
- показатели энергоэффективности центра обработки данных;
- переход на экологичные технологии с эффективным использованием электроэнергии и минимизацией отрицательного воздействия на окружающую среду;
- системы отопления, вентиляции и кондиционирования и психрометрические таблицы;
- повышение энергоэффективности центра обработки данных за счет высокой энергетической плотности электrorаспределительной подсистемы;
- использование изоляционных материалов в промышленности;
- системы освещения;
- измерение и оценка характеристик энергопотребления;

- оценка эффективности использования электрической энергии в центре обработки данных;
- измерения и контроль;
- экономия за счет энергоэффективности;
- нормативы и стандарты США в области использования электроэнергии.

Практические преимущества

Курсы Энергетического Университета одобрены или засчитываются как дополнительное профессиональное обучение по определенным специальностям следующими профессиональными ассоциациями:

- The Renewable Energy and Energy Efficiency Partnership;
- The U.S. Green Building Council;
- The International Electrical and Electronics Engineers.

Время, проведенное с пользой

Программа Энергетического Университета помогает использовать время с максимальной пользой: основное внимание уделяется наиболее важным конечным рынкам, представляющим 72% мирового энергопотребления:

- энергетика и инфраструктура;
- промышленность;
- центры обработки данных и сети;
- административные и жилые здания.

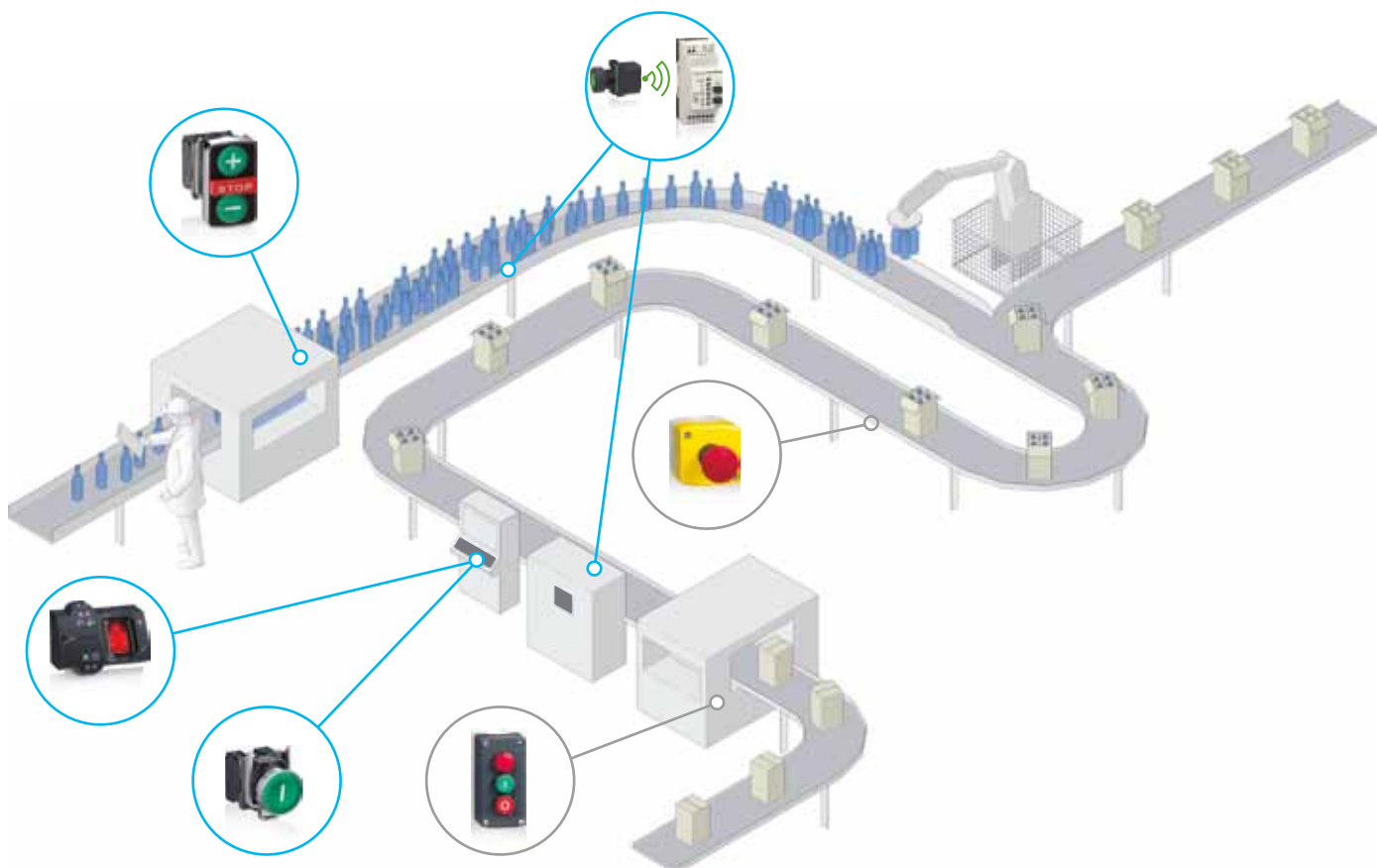


Все очень просто. И бесплатно.
Подробности на сайте
www.MyEnergyUniversity.com

**Energy
University**
by Schneider Electric



Вы можете не волноваться о Ваших капиталовложениях!



> Гарантия надежности в любых ситуациях

- Надежность и безопасность
- Соответствие самым строгим стандартам качества

> Гарантия наличия решения для любого вида применения

- Предложение, непревзойденное по содержанию и широте охвата

> Гарантия экономии времени

- Простая и быстрая установка
- Доступность по всему миру

Серия Harmony также включает в себя:

- Светосигнальные колонны и маяки
- Кнопочные посты управления
- Кулачковые переключатели
- Джойстики



Содержание

| | | | | |
|---|--|----|---|---|
| > | Краткий обзор новинок | 4 | | |
| > | Общие сведения | | Harmony XB4, с металлическим основанием | Harmony XB5, с пластиковым основанием |
| | Описание | 6 | | 80 |
| | Библиотека символов | 7 | | 81 |
| | Устройства в сборе | 8 | | 82 |
| | Комплектующие | 10 | | 84 |
| > | Характеристики | | | |
| | Устройства в сборе и комплектующие | 14 | | 88 |
| > | Установка | | | |
| | Варианты подключения блок-контактов | 18 | | 92 |
| > | Каталожные номера | | | |
| | Кнопки с пружинным возвратом | | | |
| | Без маркировки | 20 | | 94 |
| | С маркировкой | 22 | | 98 |
| | С подсветкой, со встроенным светодиодом | 23 | | 99 |
| | Многофункциональные кнопки с пружинным возвратом | | | |
| | Двойные кнопки | 26 | | 102 |
| | Двойные кнопки + 1 белый светосигнальный блок | 26 | | 102 |
| | Тройные кнопки | 27 | | 103 |
| | Аксессуары | 27 | | 103 |
| | Кнопки с грибовидной головкой | | | |
| | С пружинным возвратом | 28 | | 104 |
| | С подсветкой, с пружинным возвратом | 28 | | - |
| | С фиксацией | 29 | | 105 |
| | С подсветкой и фиксацией | 29 | | 105 |
| | Кнопки аварийного останова | | | |
| | Триггерного действия, с фиксацией | 30 | | 106 |
| | С подсветкой, триггерного действия, с фиксацией | - | | 106 |
| | Кнопки аварийного отключения | | | |
| | С фиксацией | 31 | | 107 |
| | С подсветкой, с фиксацией | 31 | | 107 |
| | Кнопки | | | |
| | С фиксацией | 32 | | 108 |
| | С подсветкой, с фиксацией | 33 | | 108 |
| | С возвратом нажатием и поворотом | - | | 109 |
| | Переключатели | | | |
| | Со стандартной ручкой | 34 | | 110 |
| | С удлиненной ручкой | 35 | | 111 |
| | С удлиненной ручкой с блокировкой | 35 | | - |
| | С ключом | 36 | | 112 |
| | С рифленой головкой | 37 | | 113 |
| | С подсветкой, со стандартной ручкой, со встроенным светодиодом | 38 | | 114 |

| | Harmony XB4, с металлическим основанием | Harmony XB5, с пластиковым основанием |
|--|---|---|
| > Каталогные номера (продолжение) | | |
| Тумблеры | 37 | 113 |
| Сигнальные лампы | | |
| Со встроенным светодиодом | 40 | 116 |
| С цоколем BA 9s..... | 41 | 117 |
| Устройства специального назначения | | |
| Кнопки возврата при перегрузке | 42 | 118 |
| Головки и основание для установки потенциометров | 42 | 118 |
| Счетчики времени..... | 42 | 118 |
| Сирены | 42 | 118 |
| Держатель предохранителя..... | 42 | 118 |
| Джойстики..... | 43 | 119 |
| Рычаг управления | 43 | - |
| Комплектующие корпуса | | |
| С клеммными зажимами под винт | 44 | 120 |
| С пружинными клеммными зажимами | 46 | 122 |
| Для установки на печатную плату | 47 | 123 |
| С разъемами типа Faston..... | 48 | 124 |
| С втычными разъемами | 49 | 125 |
| Корпуса в сборе | | |
| Со встроенным светодиодом | 50 | 126 |
| С цоколем BA 9s..... | 54 | 130 |
| Блок-контакты и сигнальные блоки | | |
| Блок-контакты для стандартных применений..... | 44 | 120 |
| Блок-контакты для специальных применений | 44 | 120 |
| Светосигнальные блоки | 45 | 121 |
| Блоки с функцией контрольного излучения | 45 | 121 |
| Светодиодные регуляторы | 45 | 121 |
| Принадлежности | | |
| Для головок | 56 | 132 |
| Для кнопок | 64 | 142 |
| Для кнопок с подсветкой | 66 | |
| Для переключателей | 67 | |
| Маркировка, держатели маркировки | 58 | 136 |
| > Размеры | 68 | 146 |
| > Схемы | 79 | |
| > Биометрические переключатели | - | 158 |
| > Беспроводные кнопки без источника питания .. | 160 | 160 |
| > Руководство по выбору | | |
| Устройства управления и сигнализации Ø 8, 12, 16, 22, 30 мм | 170 | 170 |
| Посты управления | 172 | 172 |
| > Указатель каталожных номеров | 174 | 174 |

Краткий обзор новинок

Контроль доступа к оборудованию Биометрический переключатель

Предназначен для ограничения доступа к настройкам управления промышленным оборудованием или производственным процессам:

- Пуск, регулировка
- Переключение в режим технического обслуживания
- Повторное включение после срабатывания по неисправности



Прочный и надёжный

- Не имеет недостатков, свойственных существующим системам контроля доступа, например, утрата, кража или копирование ключей, бейджей и паролей
- Степень защиты IP65
- Защитный кожух
- Стойкий к механическим ударам и вибрации
- Имеет защиту от электромагнитных помех

→ Дополнительную информацию см. на стр. 158

На

100%

- монтируется как и все устройства управления и сигнализации Ø22 мм;
- автономное устройство - параметрирование, запись, чтение осуществляются непосредственно с передней панели

Память на

200

отпечатков пальцев, с гарантированной анонимностью

Компактные размеры и простота использования

Многофункциональные кнопки



Полное предложение

- Двойные, двойные + сигнальная лампа, тройные
- Возможность добавления третьей кнопки STOP или сигнальной лампы

Индивидуализация

- Использование новой износостойкой маркировки и цветных линз

→ Дополнительную информацию см. на стр. 26 и 102

IP66 IP69K

Высокая степень защиты в стандартном исполнении (без использования колпачков)

До 3 функций

в одном устройстве Ø 22 мм

Соответствие новым стандартам

Кнопки аварийного останова



Кнопка аварийного останова:

- Красная грибовидная головка, триггерного действия, с фиксацией, соответствует стандартам EN/ISO 13850 и EN/МЭК 60947-5-5
- Маркировка на жёлтом фоне

Маркировка соответствует стандарту EN/МЭК 60417-5638

→ Дополнительную информацию см. на стр. 30 и 106

100%

соответствие кнопок аварийного останова с грибовидной головкой существующим стандартам поможет достигнуть соответствия директиве ЕС по машинному оборудованию

Экономия времени при монтаже

Беспроводные кнопки

Данное предложение обеспечивает экономию времени и снижение стоимости монтажа благодаря отсутствию кабелей и аксессуаров для присоединения.

Простота подключения

- Отсутствие проводов

Непрерывная работа

- Отсутствие элементов питания

Надёжность

- Успешные испытания в промышленной среде

Готовые комплекты

Возможность выбора из 6 готовых комплектов, соответствующих большинству применений

- **Простота заказа:** только один каталожный номер
- **Простота монтажа:** настроенные на заводе приёмник и передатчик



20%

снижение затрат по сравнению с кабельными решениями

Harmony XB5R – искусство простоты

→ Дополнительную информацию см. на стр. 160

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

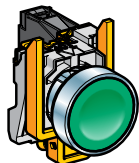
Harmony® XB4 с металлическим основанием

Кнопки, переключатели и сигнальные лампы

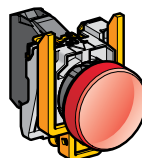
Описание

Серия устройств управления и сигнализации Ø 22 мм включает в себя:

Устройства в сборе с хромированным металлическим основанием, XB4 В

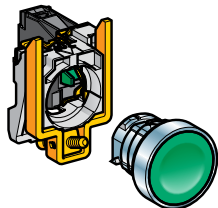


Кнопки и переключатели

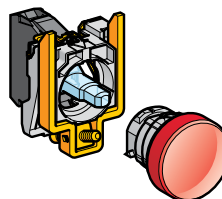


Сигнальные лампы

Комплектующие с хромированным металлическим основанием, ZB4 В

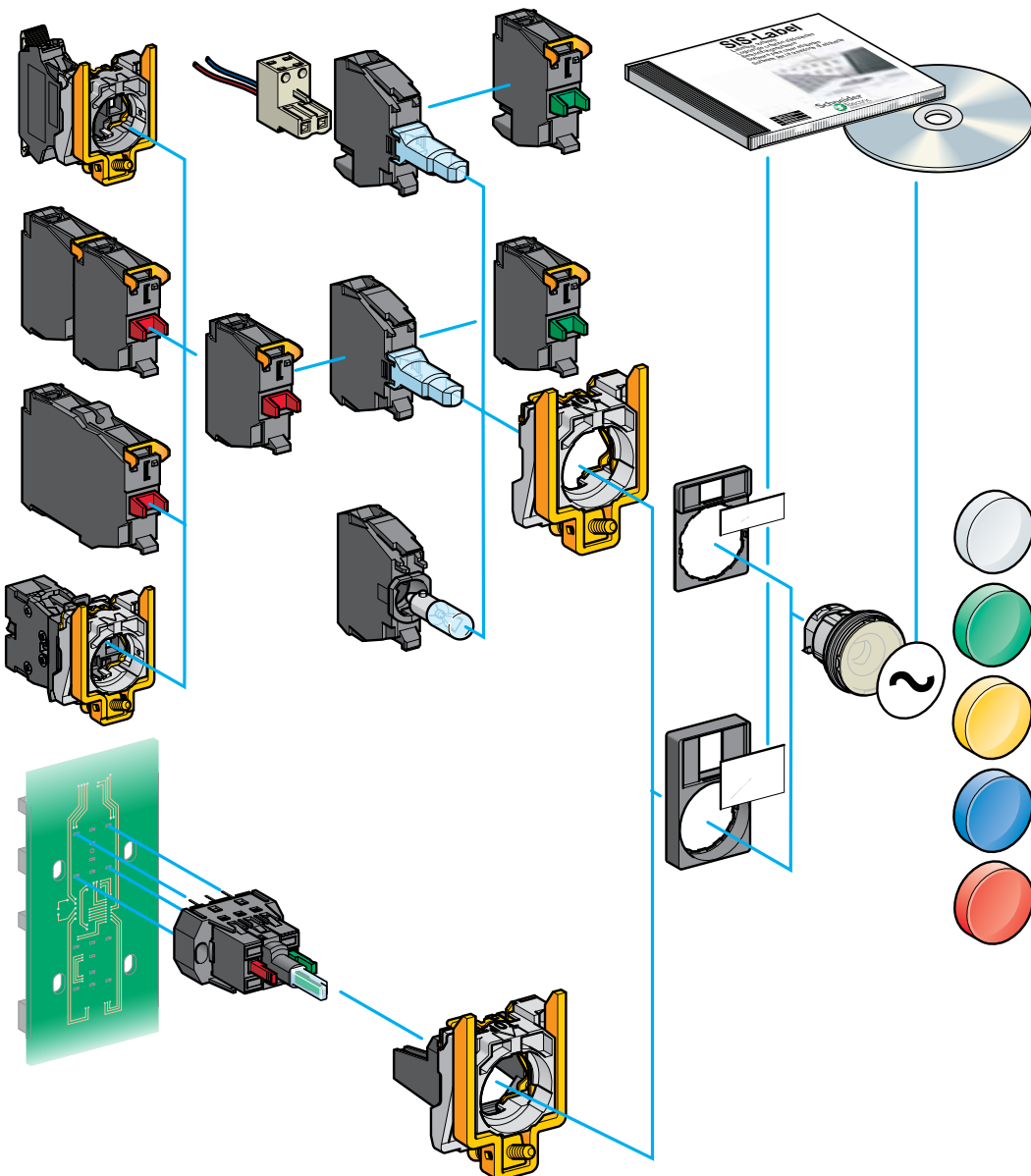


Кнопки и переключатели: комплектующие корпусов и головок



Сигнальные лампы: комплектующие корпусов и головок

Комплектующие и аксессуары ZB



Библиотека символов

Кнопки, кнопки аварийного останова и кнопки аварийного отключения



Кнопка
НО контакт



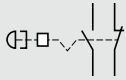
Кнопка
НЗ контакт



Кнопка с грибовидной головкой,
с пружинным возвратом,
НО контакт



Кнопка аварийного останова
с грибовидной головкой типа
«тяги-толкай», НЗ контакт



Кнопка аварийного останова
триггерного действия
с грибовидной головкой типа
«тяги-толкай», НО + НЗ контакты



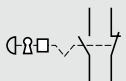
Кнопка аварийного останова
с грибовидной головкой,
возврат поворотом, НЗ контакт



Кнопка аварийного останова,
с грибовидной головкой,
возврат ключом, НЗ контакт



Кнопка аварийного останова
триггерного действия с грибовидной
головкой, возврат поворотом,
НО + НЗ контакты



Кнопка аварийного останова
триггерного действия
с грибовидной головкой,
возврат поворотом, с ключом,
НО+ НЗ контакты



Двойная кнопка
НО+ НЗ контакты



Блок-контакт с опережением,
НО контакт

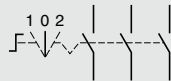


Блок-контакт с запаздыванием,
НЗ контакт

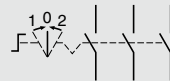
Переключатели



Переключатель на 2 положения,
с фиксацией, НО контакт



Переключатель на 3 положения
с фиксацией, НО + НО + НО контакты



Переключатель на 3 положения
с пружинным возвратом в центр,
НО + НО + НО контакты



Переключатель на 2 положения
с фиксацией, извлечение ключа
в левом положении, НО контакт



Переключатель на 2 положения, с пружинным возвратом влево,
извлечение ключа в левом положении, НО контакт

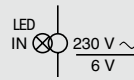
Сигнальные лампы



Сигнальная лампа накаливания
с цоколем BA 9s

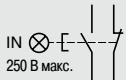


Сигнальная лампа
со светодиодом

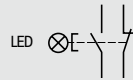


Сигнальная лампа со встроенным трансформатором,
первичная обмотка ~ 230 В, вторичная – 6 В
Лампа накаливания с цоколем BA 9s или светодиод

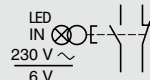
Комбинированные функции, замыкание и сигнализация (кнопки и переключатели с подсветкой)



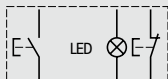
Кнопка с подсветкой с лампой
накаливания с цоколем BA 9s,
НО + НЗ контакты



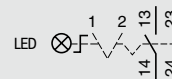
Кнопка с подсветкой, со светодиодом,
НО + НЗ контакты



Кнопка с подсветкой со встроенным трансформатором,
первичная обмотка ~ 230 В, 50/60 Гц, вторичная – 6 В,
с лампой накаливания BA 9s или светодиодом, НО + НЗ контакты



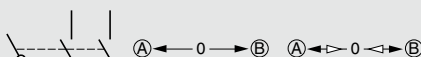
Двойная кнопка, с лампой текущего состояния,
со светодиодом



Переключатель с подсветкой со светодиодом
на 2 положения с фиксацией, НО + НЗ контакты

Джойстики

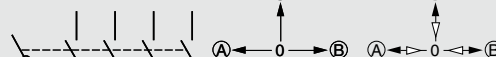
На 2 направления



Без возврата

С возвратом

На 4 направления



Без возврата

С возвратом

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

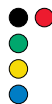
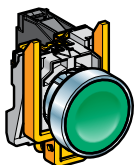
Harmony® XB4 с металлическим основанием

Кнопки, переключатели и сигнальные лампы:
устройства в сборе XB4 В

Устройства в сборе

Устройства управления

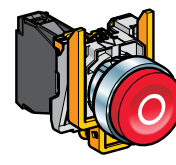
Кнопки с пружинным возвратом, с хромированным металлическим основанием



С потайным толкателем, без маркировки
XB4 BA1/BA42
см. стр. 20



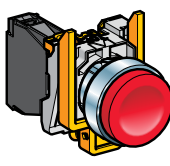
С потайным толкателем, с маркировкой
XB4 BA3311
см. стр. 22



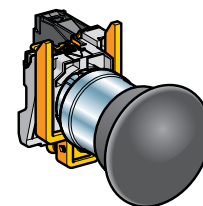
С выступающим толкателем, с маркировкой
XB4 BL4322
см. стр. 22



С потайным толкателем, с защит. колпачком
XB4 BP1/BP42
см. стр. 21



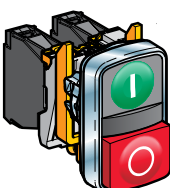
С выступающим толкателем, без маркировки
XB4 BL42
см. стр. 20



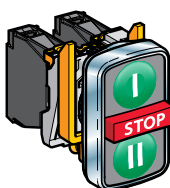
С грибовидной головкой
XB4 BC21
см. стр. 28

Ø 40

Двойные и тройные кнопки, с пружинным возвратом, с хромированным металлическим основанием

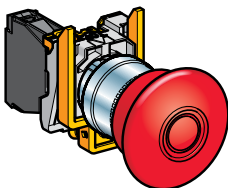


Двойные, с потайным и выступ. толкателем
XB4 BL73415
см. стр. 26

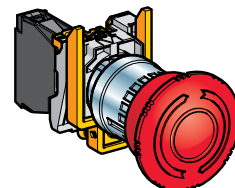


Тройные, с потайными и выступ. толкателем STOP
XB4 BA731327/XB4 BA711237
см. стр. 27

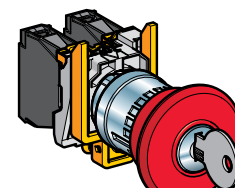
Кнопки аварийного останова или отключения с грибовидной головкой, с хромированным металлическим основанием, Ø 40 мм



Ø 40



Ø 40



Ø 40

Кнопки аварийного останова триггерного действия

«Тяни-толкай» (EN/ISO 13850)
XB4 VT845
см. стр. 30

Возврат поворотом (EN/ISO 13850)
XB4 BS844
см. стр. 30

Возврат ключом (EN/ISO 13850)
XB4 BS9445
см. стр. 30

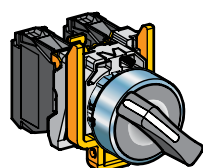
Кнопки аварийного отключения

«Тяни-толкай» (МЭК 60364-5-53)
XB4 VT42
см. стр. 31

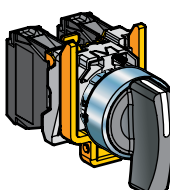
Возврат поворотом (МЭК 60364-5-53)
XB4 BS542
см. стр. 31

Возврат ключом (МЭК 60364-5-53)
XB4 BS142
см. стр. 31

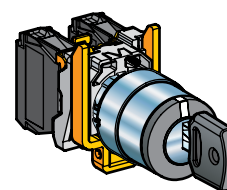
Переключатели и переключатели с ключом, с хромированным металлическим основанием



Стандартная ручка черного цвета
XB4 VD
см. стр. 34



Удлиненная ручка черного цвета
XB4 VJ
см. стр. 35



Переключатели с ключом
XB4 VG
см. стр. 36

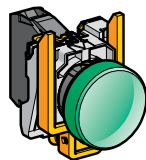
Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием
Кнопки, переключатели и сигнальные лампы:
устройства в сборе XB4 В

Устройства в сборе

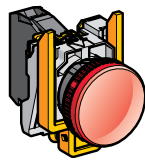
Устройства сигнализации

Сигнальные лампы



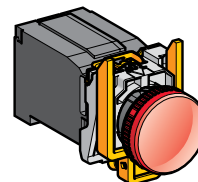
Со встроенным светодиодом

XB4 BV6●/BVG●/BVM●
см. стр. 40



Для лампы с цоколем BA 9s,
прямое включение

XB4 BV6●
см. стр. 41

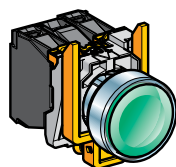


Включение через встроенный
трансформатор

XB4 BV3●/BV4●
см. стр. 41

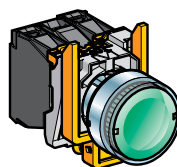
Кнопки и переключатели с подсветкой

Кнопки с подсветкой,
с пружинным возвратом,
с потайным толкателем, с
хромированным металлическим
основанием



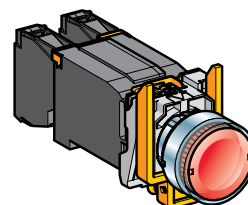
Со встроенным светодиодом

XB4 BW3●B5/BW3●G5/BW3●M5
см. стр. 23



Для лампы с цоколем BA 9s,
прямое включение

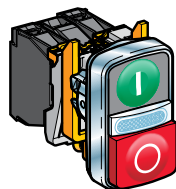
XB4 BW3●65
см. стр. 25



Включение через встроенный
трансформатор

XB4 BW3●35/BW3●45
см. стр. 25

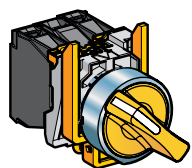
Двойные кнопки с подсветкой,
с пружинным возвратом, с
хромированным металлическим
основанием



Со встроенным светодиодом

XB4 BW73731●5
см. стр. 26

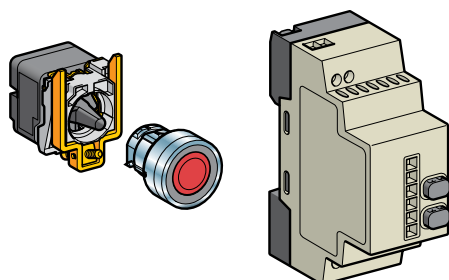
Переключатели с подсветкой,
со стандартной ручкой



Со встроенным светодиодом

XB4 BK12●●5, XB4 BK13●●5
см. стр. 38

Беспроводные кнопки без
источника питания



Устройство, готовое к работе

XB4 R●●●●
см. стр. 166

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием

Кнопки, переключатели и сигнальные лампы:
комплектующие ZB4 B

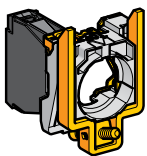
Комплектующие без подсветки

Устройства управления

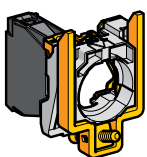
Корпус кнопки

Комплектующие головки с металлическим основанием

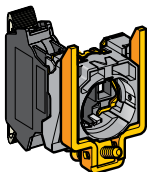
Кнопки с пружинным возвратом, без маркировки



С клеммными зажимами под винт
ZB4 BZ10●/BZ141
стр. 44



Со втычными разъемами Faston
ZB4 BZ10●3
стр. 48

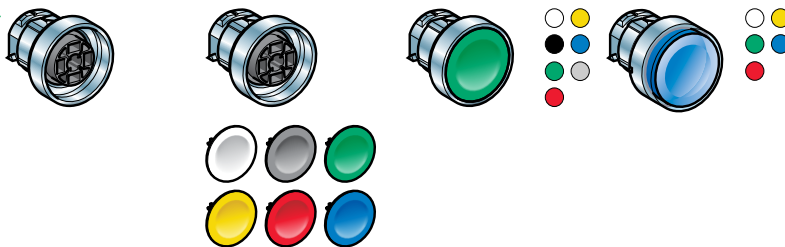


Кнопки с пружинным возвратом, с маркировкой

С пружинными клеммными зажимами
ZBE 10●5
ZB4 BZ10●5
стр. 46

Кнопки с пружинным возвратом

Кнопки с фиксацией



С потайным толкателем без вставки
ZB4 BA0
стр. 20

С потайным толкателем с комплектом из 6 цветных вставок
ZB4 BA9
стр. 20

С потайным толкателем
ZB4 BA●
стр. 20

С потайным толкателем с возможностью маркировки
ZB4 BA●8
стр. 20



С выступающим толкателем
ZB4 BL●
стр. 20



С угловым толкателем
ZB4 BA●6
стр. 21



С потайным толкателем с защитным колпачком
ZB4 BP●/BP●S
стр. 21



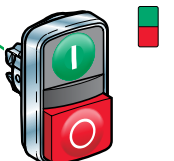
С потайным толкателем, с защит. колпачком и возможностью маркировки
ZB4 BP●8
стр. 21



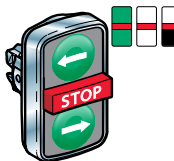
С потайным толкателем
ZB4 BA●3●/BA●4●
ZB4 BA334/335
стр. 22



С выступающим толкателем
ZB4 BL●3●
стр. 22



Двойные кнопки
ZB4 BA7●●●
ZB4 BA79
ZB4 BL734●
стр. 26



Тройные кнопки
ZB4 BA7313●
ZB4 BA711●●
ZB4 BA72124
ZB4 BA791
стр. 27



С потайным толкателем
ZB4 BH0●
стр. 32



С выступающим толкателем
ZB4 BH●
стр. 32

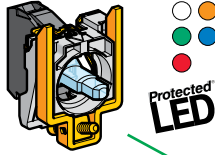
Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием
Кнопки, переключатели и сигнальные лампы:
комплектующие ZB4 B

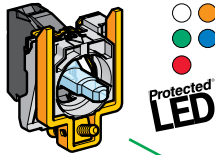
Комплектующие

Сигнальные лампы

Корпус кнопки со
встроенным светодиодом



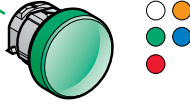
С клеммными зажимами
под винт
ZB4 BVJ/BVB/BVG/BVM
см. стр. 52



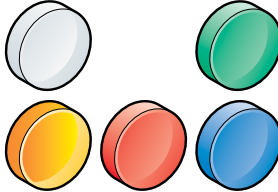
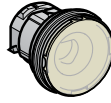
С втычными разъемами

ZB4 BVБ•4/BVG•4/
BVM•4
Обращайтесь в Schneider
Electric

Комплектующие головки



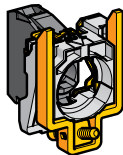
Со встроенной линзой
ZB4 BV0•3
см. стр. 40



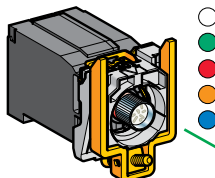
С 5 отдельными линзами

ZB4 BV003
см. стр. 40

Корпус кнопки для ламп
с цоколем BA 9s



Прямое включение,
с клеммными зажимами под
винт
ZB4 BV6
см. стр. 55



Включение через
встроенный трансформатор,
с клеммными зажимами под
винт
ZB4 BV•D•
см. стр. 55

Комплектующие головки



Со встроенной линзой
ZB4 BV0•, ZB4 BV0•S
см. стр. 41

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

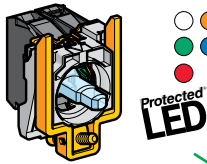
Harmony® XB4 с металлическим основанием
Кнопки, переключатели и сигнальные лампы:
комплектующие ZB4 B

Комплектующие

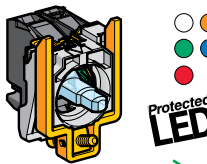
Кнопки и переключатели с подсветкой

Кнопки с подсветкой, с пружинным возвратом

Корпус со встроенным светодиодом

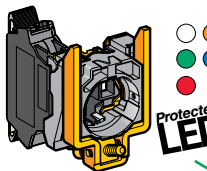


С клеммными зажимами под винт
ZB4 BW0B/BW0G/ BW0M
стр. 50



Двойные кнопки с подсветкой, с пружинным возвратом

Со втычными разъемами
ZB4 BW0B●●4
Обращайтесь в Schneider Electric за консультацией



Кнопки с подсветкой, с фиксацией и переключатели с подсветкой, со стандартной ручкой

С пружинными клеммными зажимами
ZBV ●●●
стр. 46

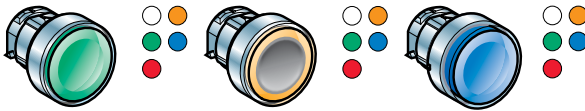
Кнопки с подсветкой, с грибовидной головкой

Корпус кнопки для лампы с цоколем BA 9s



Прямое включение, с клеммными зажимами под винт
ZB4 BW0●●●
стр. 54

Комплектующие головки, с хромированным или черным основанием



Потайной толкатель
ZB4 BW3●3
стр. 24

Потайной толкатель со светящимся ободком
ZB4 BW9●3
стр. 24

Потайной толкатель с возможностью маркировки
ZB4 BA●8
стр. 24



Потайной толкатель с защитным колпачком
ZB4 BW5●3
стр. 24

Выступающий толкатель
ZB4 BW1●3, ZB4 BW1●3S
стр. 24

С грибовидной головкой, с пружинным возвратом
ZB4 BW4●3
стр. 28



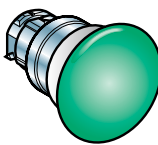
Двойная, с потайным и выступающим толкателем, с сигнальной лампой в центре
ZB4 BW7A17●● / ZB4 BW7A374● / ZB4 BW7A9, см. стр. 26
ZB4 BW7L374●, см. стр. 26



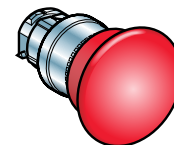
Потайной или выступающий толкатель, с фиксацией
ZB4 VN0●3/VN●3
см. стр. 33



Переключатели со стандартной ручкой
ZB4 BK1●●3
см. стр. 39



С грибовидной головкой, с фиксацией
ZB4 BW6●3
см. стр. 29



Кнопки аварийного останова, с фиксацией, типа «Тяни-токай»
ZB4 BW643
см. стр. 31

Комплектующие головки, с хромированным или черным основанием



Потайной толкатель
ZB4 BW3●, ZB4 BW3●S
стр. 25

Выступающий толкатель
ZB4 BW1●, ZB4 BW1●S
стр. 25

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием

Кнопки, переключатели и сигнальные лампы

| Условия эксплуатации | | | |
|---|--------------------------------------|----|--|
| Климатическое исполнение в стандартном исполнении | | | "ТН" |
| Температура окружающей среды вблизи устройства | При хранении | °C | - 40... + 70 |
| | При работе | °C | - 25... + 70: для исполнений со светодиодной матрицей и неоновой лампой - 25... + 55: для исполнений с лампой накаливания |
| Защита от поражения электрическим током | В соответствии с МЭК 61140 | | Класс I |
| Степень защиты | В соответствии с МЭК 60529 | | IP 66 IP 69 K (переключатели и кнопки с несколькими головками) |
| | В соответствии с NEMA | | NEMA типа 4X и 13, если не указано иного |
| Сопротивление мощным струям воды | | Pa | 70 x 10 ⁵ (70 бар); расстояние: 0.1 м Температура: 55°C |
| Защита от механических ударов | В соответствии с МЭК 50102 | | Кнопки без подсветки: IK 03 Кнопки с подсветкой: IK 05 Переключатели: IK 06 |
| Соответствие стандартам | UL, CSA, ГОСТ, CCC и CE | | EN/МЭК 60947-1, EN/МЭК 60947-5-1, EN/МЭК 60947-5-4, EN/МЭК 60947-5-5, EN/МЭК 60204-1 и EN/ISO 13850 (кнопки аварийного останова, триггерного действия, с фиксацией, см. стр. 30), МЭК 60364-5-53 (кнопки аварийного отключения, с фиксацией, см. стр. 31) UL 508, CSA C22-2 n° 14, GB 14048.5 |
| Сертификация продукта | Зарегистрирован UL, CSA | | Стандартные контакты с клеммными зажимами под винт: A600; Q600 Двойные блок-контакты с клеммными зажимами под винт: A600; Q600 Светосигнальные блоки с клеммными зажимами под винт Джойстики XD4 PA/ZD4 PA: A600; R300 Блок-контакты специального назначения: <input type="checkbox"/> ZBE 201: A300; Q300 <input type="checkbox"/> ZBE 202: A600; Q600 Одиночные блок-контакты для цепей ВН: <input type="checkbox"/> ZBE 501 и ZBE 502: A300; R300 |
| | Зарегистрирован UL, CSA | | Стандартные блок-контакты для втычных разъемов: A300; R300 Стандартные блок-контакты для печатных плат: V300; R300 |
| | BV, RINA, LROS, DNV, GL, ГОСТ, CCC | | Стандартные одиночные и двойные блок-контакты с клеммными зажимами под винт |
| Маркировка клемм | В соответствии с EN 50005 и EN 50013 | | |

Характеристики блок-контактов (см. стр. 18)

| Механические характеристики | | | |
|--|---|----|--|
| Режим работы контактов | НЗ или НО | | Медленное размыкание |
| Нормальное действие | В соответствии с EN/МЭК 60947-5-1, приложение К | | Любая функция, использующая НЗ контакт, является нормально-размыкающим действием |
| Рабочий ход (для изменения электрического состояния) | Кнопки | мм | Изменение НЗ состояния: 1.5 Изменение НО состояния: 2.6 Полный ход: 4.3 |
| | | | Изменение НЗ состояния: 3.5 Изменение НО состояния: 3.8 |
| Рабочее усилие | Кнопки | N | Изменение НЗ состояния: 3.5 Изменение НО состояния: 3.8 |
| | | | Дополнительные контакты (переключение состояния) |
| | Кнопки аварийного останова с НЗ + НО контактами | N | |
| | | | N |

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием

Кнопки, переключатели и сигнальные лампы

Характеристики блок-контактов (продолжение) (см. стр. 18)

| Механические характеристики (продолжение) | | | |
|---|--|-----------------------------------|--|
| Момент вращения (для изменения электрического состояния) | Переключатели | Н·м | НО контакт: 0.14 |
| | Дополнительные контакты | Н·м | НО контакт: 0.05 |
| Механическая износостойкость (в млн коммутационных циклов) | Кнопки | С пружинным возвратом | 5 |
| | | Двойные | 1 |
| | | С двойным нажатием для Вкл./Откл. | 0.5 |
| | Переключатели | Без подсветки | 1 |
| | | С подсветкой | 0.5 |
| | Тумблеры | | 0.5 |
| | Кнопки аварийного останова | | 0.3 с 3 контактами |
| | Джойстик | | 1 |
| | Стандартные блоки | | 5 |
| | Блок-контакты для коммутации слабых токов (пылезащищенные) | | 0.5 |
| Виброустойчивость | В соответствии с МЭК 60068-2-6 | | Частота: 2 - 500 Гц; 5 gn |
| Ударопрочность | В соответствии с МЭК 60068-2-27 | | Все устройства, кроме кнопок с грибовидной головкой, с пружинным возвратом: <input type="checkbox"/> полуволновой синусоидный импульс 11 мс: 50 gn <input type="checkbox"/> полуволновой синусоидный импульс 18 мс: 30 gn |
| | | | Кнопки с грибовидной головкой, с пружинным возвратом: <input type="checkbox"/> полуволновой синусоидный импульс 11 мс: 10 gn |
| Электрические характеристики | | | |
| Количество и сечение кабелей | В соответствии с EN/МЭК 60947-1 | мм ² | Стандартные блоки с клеммными зажимами под винт или пружинными клеммными зажимами: Мин.: 1 x 0.22 без кабельного наконечника Макс.: 2 x 1.5 с кабельным наконечником Винт с крестообразным шлицем (Pozidrive или Philips тип 1), для плоской отвертки 4 и 5,5 мм Момент затяжки: 0.8 Н·м (макс. 1.2 Н·м) |
| | | | Стандартные блок-контакты для цепей ВН: Мин.: 1 x 0.5 без кабельного наконечника Макс.: 2 x 2.5 с или без кабельного наконечника |
| Материал контактов | Сплав серебра (Ag / Ni) | | Стандартные, одиночные и двойные блок-контакты с клеммными зажимами под винт Блок-контакты для втычных разъемов Стандартные блок-контакты для монтажа на печатную плату |
| | Золотое напыление (Ag / Ni / Au) | | Блок-контакты для коммутации слабых токов с клеммными зажимами под винт Блок-контакты для коммутации слабых токов для монтажа на печатную плату |
| Защита от короткого замыкания | В соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 | A | Стандартные, одиночные и двойные блок-контакты с клеммными зажимами под винт: 10 (плавкий предохранитель gG в соответствии с МЭК 60269-1) Блок-контакты для втычных разъемов: 4 (плавкий предохранитель gG в соответствии с МЭК 60269-1) Стандартные блок-контакты для монтажа на печатную плату: 4 (плавкий предохранитель gG в соответствии с МЭК 60269-1) |
| Номинальный тепловой ток | В соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 | A | Стандартные, одиночные и двойные блок-контакты с клеммными зажимами под винт: 10 Блок-контакты для втычных разъемов: 10 Стандартные блок-контакты для монтажа на печатную плату: 6 |
| Номинальное напряжение изоляции | В соответствии с EN/МЭК 60947-1 | B | Стандартные, одиночные и двойные блок-контакты с клеммными зажимами под винт: Ui = 600, степень загрязнения 3 Блок-контакты для втычных разъемов или разъемов Faston Стандартные блок-контакты для монтажа на печатную плату: Ui = 250, степень загрязнения 3 |
| Номинальное импульсное напряжение | В соответствии с EN/МЭК 60947-1 | kB | Стандартные, одиночные и двойные блок-контакты с клеммными зажимами под винт: Uimp = 6 Блок-контакты для втычных разъемов Стандартные блок-контакты для монтажа на печатную плату: Uimp = 4 |

Характеристики блок-контактов (продолжение) (см. стр. 18)

Электрические характеристики (продолжение)

| | | | |
|---|---|--|--|
| Номинальные характеристики В соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 | Пер. ток, категория AC-15 | | Стандартные, одиночные и двойные блок-контакты с клеммными зажимами под винт: A600: Ue = 600 В и Ie = 1.2 А или Ue = 240 В и Ie = 3 А или Ue = 120 В и Ie = 6 А Блок-контакты для втычных разъемов: A300: Ue = 120 В и Ie = 6 А или Ue = 240 В и Ie = 3 А Стандартные блок-контакты для монтажа на печатную плату: B300: Ue = 120 В и Ie = 3 А или Ue = 240 В и Ie = 1.5 А Блок-контакты специального назначения: □ ZBE 201: A300: Ue = 240 В и Ie = 3 А или Ue = 120 В и Ie = 6 А (с напряжением изоляции Ui = 500 В) □ ZBE 202: A600: Ue = 600 В и Ie = 1.2 А или Ue = 240 В и Ie = 3 А или Ue = 120 В и Ie = 6 А Блок-контакты для цепей ВН: □ ZBE 50●: A300: Ue = 240 В и Ie = 3 А или Ue = 120 В и Ie = 6 А |
| | Пост. ток, категория DC-13 | | Стандартные, одиночные и двойные блок-контакты с клеммными зажимами под винт: Q600: Ue = 600 В и Ie = 0.1 А или Ue = 250 В и Ie = 0.27 А или Ue = 125 В и Ie = 0.55 А Джойстики XD4 PA/ZD4 PA: R300: Ue = 125 В и Ie = 0.22 А или Ue = 250 В и Ie = 0.1 А Блок-контакты для втычных разъемов: R300: Ue = 125 В и Ie = 0.22 А или Ue = 250 В и Ie = 0.1 А Стандартные блок-контакты для монтажа на печатную плату: R300: Ue = 125 В и Ie = 0.22 А или Ue = 250 В и Ie = 0.1 А Блок-контакты специального назначения: □ ZBE 201: Q300; Ue = 125 В и Ie = 0.55 А или Ue = 250 В и Ie = 0.27 А □ ZBE 202: Q600; Ue = 600 В и Ie = 0.1 А или Ue = 250 В и Ie = 0.27 А или Ue = 125 В и Ie = 0.55 А Блок-контакты для цепей ВН: □ ZBE 50●: P300: Ue = 125 В и Ie = 1.1 А или Ue = 250 В и Ie = 0.55 А |
| Характеристики блок-контактов специального назначения Для коммутации слабых токов Для цепей ВН в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 | | ВА А В | P (макс.): 12 I (макс.): 0.1 U (макс.): 24 |
| | 100 000 коммутационных циклов Коэффициент нагрузки: 0.5 Кол-во операций: 900 циклов/ч | | ВА А В |
| Электрическая износостойкость В соответствии с EN/МЭК 60947-5-1, приложение С Рабочая норма: 3600 коммутационных циклов в час Коэффициент нагрузки: 0.5 | 1 млн коммутационных циклов для пер. тока, категория AC-15 | В А | Стандартные одиночные блок-контакты с клеммными зажимами под винт: 24 120 230 4 3 2 |
| | 1 млн коммутационных циклов для пер. тока, категория AC-15 | В А | Стандартные двойные блок-контакты с клеммными зажимами под винт или втычными разъемами: 24 120 230 3 1.5 1 |
| | 1 млн коммутационных циклов для пост. тока, категория DC-13 | В А | Стандартные одиночные блок-контакты с клеммными зажимами под винт: 24 110 0.5 0.2 |
| | 1 млн коммутационных циклов для пост. тока, категория DC-13 | В А | Стандартные двойные блок-контакты с клеммными зажимами под винт или втычными разъемами: 24 110 0.4 0.15 |
| Электрическая надежность Интенсивность потока отказов в соответствии с EN/МЭК 60947-5-4 | В нормальных условиях | Стандартные блок-контакты | - при 17 В и 5 мА, с уровнем безопасности 90 %: $\lambda_{90} = 10^{-8}$, падение напряжения в контактах = 1.7 В - при 5 В и 1 мА, с уровнем безопасности 90 %: $\lambda_{90} = 10^{-7}$, падение напряжения в контактах = 1 В - при 5 В и 1 мА, с уровнем безопасности 90 %: $\lambda_{90} = 5 \cdot 10^{-8}$, падение напряжения в контактах = 1 В |
| | | Специальные блок-контакты с золотым напылением, для коммутации слабых токов | - при 5 В и 1 мА, с уровнем безопасности 90 %: $\lambda_{90} = 5 \cdot 10^{-8}$, падение напряжения в контактах = 1 В |
| | В пыльной среде | Только специальные блок-контакты с золотым напылением и защитой от пыли, для коммутации слабых токов | - при 5 В и 1 мА, $\lambda < 10^{-7}$ |

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием

Кнопки, переключатели и сигнальные лампы

| Характеристики сигнальных ламп | | | |
|---|---|-----------------|--|
| Механические характеристики | | | |
| Виброустойчивость | В соответствии с МЭК 60068-2-6 | | Частота: 12 - 500 Гц; 5 gn |
| Ударопрочность | В соответствии с МЭК 60068-2-27 | | Полуволновой синусоидальный импульс 11 мс: 50 gn Полуволновой синусоидальный импульс 18 мс: 30 gn |
| Электрические характеристики | | | |
| Количество и сечение кабелей | В соответствии с EN/МЭК 60947-1 | мм ² | С клеммными зажимами под винт Мин.: 1 x 0.22 без кабельного наконечника (1 x 0.34 для подключения) Макс.: 2 x 1.5 с кабельным наконечником |
| Номинальное напряжение изоляции | В соответствии с EN/МЭК 60947-1 | В | Сигнальные лампы прямого включения (лампа накаливания с цоколем BA 9s): U _i = 250, степень загрязнения 3 Сигнальные лампы со встроенным светодиодом: U _i = 250, степень загрязнения 3 Сигнальные лампы с трансформатором: U _i = 600, степень загрязнения 3 |
| Номинальное импульсное напряжение | В соответствии с EN/МЭК 60947-1 | кВ | Сигнальные лампы прямого включения (лампа накаливания с цоколем BA 9s): U _{imp} = 4 Сигнальные лампы со встроенным светодиодом: U _{imp} = 4 Сигнальные лампы с трансформатором: U _{imp} = 6 |
| Характеристики устройств сигнализации со встроенным светодиодом | | | |
| Диапазоны напряжения | Для номинального напряжения | В | 12 В: 10 - 15 ~ и 10.2 to 13.8 ~ 24 В: 19.2 - 30 ~ и 21.6 - 26.4 ~ 24 - 120 В: 19.2 - 132 ~ и 21.6 - 132 ~ 110 - 120 В: 94 - 132 ~ 230/240 В: 195 - 264 ~ |
| Потребление тока | Для всех устройств | мА | Блоки ~ 12 В: 18 Блоки ~ 24 В: 18 Блоки ~ 120 В: 14 Блоки ~ 240 В: 14 |
| Эксплуатационный ресурс | При номинальном напряжении и температуре окружающей среды 25 °С | Н | 100 000 |
| Выдерживаемое напряжение | В соответствии с МЭК 61000-4-5 | кВ | 1 |
| Устойчивость к быстрым переходным процессам | В соответствии с МЭК 61000-4-4 | кВ | 2 |
| Устойчивость к электромагнитным полям | В соответствии с МЭК 61000-4-3 | В/м | 10 |
| Устойчивость к электростатическим разрядам | В соответствии с МЭК 61000-2-6 | кВ | 8: на открытом воздухе, на изолирующих элементах 6: на контакте, на металлических элементах |
| Прямое включение параллельно с индуктивной нагрузкой (катушка пускателя или электромагнитная катушка) | Наибольшая мощность нагрузки | ВА | В мощных приложениях (≥ 30 ВА), к клеммам сигнальных блоков необходимо параллельно подключить ограничитель светодиодов ZBZ V● (см. стр. 45) |
| Электромагнитное излучение | В соответствии с МЭК 55011 | | Класс В |
| Специальные характеристики | | | |
| Фиксирующее кольцо | | | |
| Момент вращения фиксирующего винта | | Н·м | 0.8 (до 1.2) |
| Счетчики времени и устройства звуковой сигнализации | | | |
| Диапазоны напряжения | | | ± 10% от номинального напряжения |
| Потребление тока | Счетчик времени | мА | XB5 DSB: 7 - 15 XB5 DSG: 8 XB5 DSM: 8 |
| | Устройство звуковой сигнализации | мА | 5 |

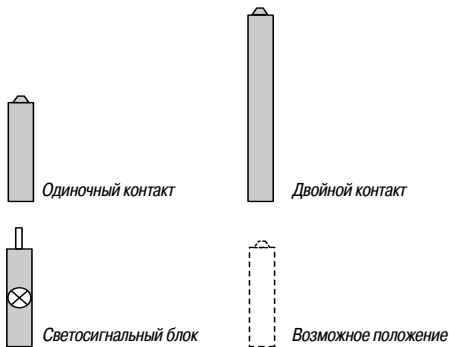
Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием

Варианты подключения блок-контактов

Максимальные конфигурации блок-контактов, рекомендуемые производителем

| Тип (устройства в сборе XB4 В, головка ZB4 В) | Кнопки с пружинным возвратом XB4 BA●, ZB4 BA●8, (за исключением ZB4 BA●8) XB4 BC●, ZB4 BC●, XB4 BL●, ZB4 BL●, XB4 BP●, ZB4 BP●, ZB4 BR● Тройные кнопки XB4 VA731327, XB4 VA711137, ZB4 VA7313●, ZB4 VA7111●, ZB4 VA72124, ZB4 VA791 | Двойные кнопки XB4 BL73415, ZB4 BA712●, ZB4 B●734●, ZB4 BA79 | Кнопки с подсветкой, с пружинным возвратом XB4 BW●, ZB4 BW●, ZB4 BA●8 Двойные кнопки + светосигнальный блок XB4 BW73731●5, ZB4 BW7A17●●, ZB4 BW7●374●, ZB4 BW7A9 |
|---|--|--|---|
| Решения с использованием одиночных блок-контактов | | | |
| Решения с использованием одиночных и двойных блок-контактов | | | |
| Максимальные рекомендуемые конфигурации | Одиночные блок-контакты Двойные блок-контакты + одиночные блок-контакты Светосигнальный блок | 9 3 + 3 — | 6 2 + 2 — |
| | | 6 2 + 2 — | 6 2 + 2 1 |



Конфигурации блок-контактов для цепей ВН (1) (2)

Блок-контакты для цепей ВН с клеммными зажимами под винт:

ZBE 501, ZBE 502, ZBE 503, ZBE 504 и ZBE 505

Блок-контакты для цепей ВН с разъемами типа Faston:

ZBE 5013, ZBE 5023, ZBE 5033, ZBE 5043 и ZBE 5053

| | | |
|------|------|-------------------------------------|
| | | |
| 1 НО | 1 НЗ | 1 НО + НЗ 1 НО + НО 1 НЗ + НЗ |

(1) Эти конфигурации не применяются для других устройств управления и сигнализации.

(2) Контакты для цепей ВН не используются для тройных кнопок.

| Кнопки аварийного останова и аварийного отключения XB4BT●, ZB4BT●, XB4BS●, ZB4BS● | | Переключатели ■ Со стандартной ручкой XB4 BD●, ZB4 BD●, ■ С удлиненной ручкой XB4 BJ●, ZB4 BJ●, ■ С рифленой головкой ZB4 BD●9, ■ С ключом XB4 BG●, ZB4 BG● | | Переключатели с подсветкой, со стандартной ручкой XB4 BK●, ZB4 BK● | | Тумблеры ZB5 AD●8 Кнопки, возврат нажатием и поворотом, переключатели с рифленой головкой ZB5 AF●, или с блокировкой ZB5 FAD● | | Кнопки с фиксацией ZB4 BH● | | Кнопки с подсветкой, с фиксацией ZB4 BH●3 | |
|---|---|---|---|---|---|--|---|-------------------------------|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | 5 | 4 | 6 | 4 | 6 | 3 | 2 | | | |
| 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | - | - | | | |
| + | + | + | + | + | + | + | - | - | | | |
| 0 | 2 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | - | - | | | |
| - | - | - | - | - | 1 | - | - | 1 | | | |

Порядок подключения блок-контактов переключателей

| Тип | Переключатели | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 положения | 3 положения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Толкатель | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Позиция | Вверх | Вверх | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Вниз | Вниз | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Положение | Положение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Состояние | Состояние | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контакты | НО | НО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | НЗ | НЗ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>L</td><td>C</td><td>R</td> <td>L</td><td>C</td><td>R</td> <td>L</td><td>C</td><td>R</td> <td>L</td><td>C</td><td>R</td> </tr> <tr> <td>0</td><td>0</td><td>0</td> <td>1</td><td>1</td><td>1</td> <td>1</td><td>1</td><td>0</td> <td>0</td><td>0</td><td>0</td> <td>0</td><td>1</td><td>1</td> </tr> <tr> <td>□</td><td>□</td><td>□</td> <td>■</td><td>■</td><td>■</td> <td>■</td><td>■</td><td>□</td> <td>□</td><td>□</td><td>□</td> <td>□</td><td>■</td><td>■</td> </tr> <tr> <td>■</td><td>■</td><td>■</td> <td>□</td><td>□</td><td>□</td> <td>□</td><td>□</td><td>■</td> <td>■</td><td>■</td><td>■</td> <td>■</td><td>□</td><td>□</td> </tr> </table> | L | C | R | L | C | R | L | C | R | L | C | R | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | <table border="1"> <tr> <td>L</td><td>C</td><td>R</td> <td>L</td><td>C</td><td>R</td> <td>L</td><td>C</td><td>R</td> <td>L</td><td>C</td><td>R</td> </tr> <tr> <td>0</td><td>0</td><td>0</td> <td>1</td><td>1</td><td>1</td> <td>1</td><td>1</td><td>0</td> <td>0</td><td>0</td><td>0</td> <td>0</td><td>1</td><td>1</td> </tr> <tr> <td>□</td><td>□</td><td>□</td> <td>■</td><td>■</td><td>■</td> <td>■</td><td>■</td><td>□</td> <td>□</td><td>□</td><td>□</td> <td>□</td><td>■</td><td>■</td> </tr> <tr> <td>■</td><td>■</td><td>■</td> <td>□</td><td>□</td><td>□</td> <td>□</td><td>□</td><td>■</td> <td>■</td><td>■</td><td>■</td> <td>■</td><td>□</td><td>□</td> </tr> </table> | L | C | R | L | C | R | L | C | R | L | C | R | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ |
| L | C | R | L | C | R | L | C | R | L | C | R | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| L | C | R | L | C | R | L | C | R | L | C | R | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L - левое, C - центральное, R - правое | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | □ разомкнут, ■ замкнут | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм


Harmony® XB4 с металлическим основанием






Кнопки с пружинным возвратом, без маркировки



Комплектующие корпуса: см. стр. 44


Принадлежности: см. стр. 56 и 58


| Кнопки с потайным толкателем (1) | | | | | | |
|---|---------------|---|---|----------------|---------------|-----------|
| С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах) | | | | | | |
| Форма головки | Тип толкателя | Тип контакта | | Цвет толкателя | № по каталогу | Масса, кг |
| | |  |  | | | |
| | | HO | H3 | | | |

| Устройства в сборе | | | | | | |
|---|----------|---|---|---------|--|-------|
|  | Потайной | 1 | - | Белый | XB4 BA11 (ZB4 BZ101 + ZB4 BA1) | 0.080 |
| | | | | Черный | XB4 BA21 (ZB4 BZ101 + ZB4 BA2) | 0.080 |
| | | | | Зеленый | XB4 BA31 (ZB4 BZ101 + ZB4 BA3) | 0.080 |
| | | | | Желтый | XB4 BA51 (ZB4 BZ101 + ZB4 BA5) | 0.080 |
| | | | | Синий | XB4 BA61 (ZB4 BZ101 + ZB4 BA6) | 0.080 |
| | | | | Красный | XB4 BA42 (ZB4 BZ102 + ZB4 BA4) | 0.080 |
| | | - | 1 | | | |

| Только головки | | | | | | |
|---|---|--|--|--------------|-----------------|-------|
|  | Без колпачка (2) | | | - | ZB4 BA0 | 0.028 |
|  | Потайной, с комплектом колпачков | | | 6 цветов (3) | ZB4 BA9 | 0.038 |
|  | Потайной | | | Белый | ZB4 BA1 | 0.029 |
| | | | | Черный | ZB4 BA2 | 0.029 |
| | | | | Зеленый | ZB4 BA3 | 0.029 |
| | | | | Красный | ZB4 BA4 | 0.029 |
| | | | | Желтый | ZB4 BA5 | 0.029 |
| | | | | Синий | ZB4 BA6 | 0.029 |
| | | | | Серый | ZB4 BA8 | 0.029 |
| | | | | | | |
|  | Потайной, с прозрачным колпачком, с возможностью маркировки (4) | | | Белый | ZB4 BA18 | 0.028 |
| | | | | Зеленый | ZB4 BA38 | 0.028 |
| | | | | Красный | ZB4 BA48 | 0.028 |
| | | | | Желтый | ZB4 BA58 | 0.028 |
| | | | | Синий | ZB4 BA68 | 0.028 |
|  | Потайной, с удлиненным основанием | | | Белый | ZB4 BA14 | 0.034 |
| | | | | Черный | ZB4 BA24 | 0.034 |
| | | | | Зеленый | ZB4 BA34 | 0.034 |
| | | | | Красный | ZB4 BA44 | 0.034 |
| | | | | Желтый | ZB4 BA54 | 0.034 |
| | | | | Синий | ZB4 BA64 | 0.034 |

| Кнопки с выступающим толкателем (1) | | | | | | |
|---|---------------|---|---|----------------|---------------|-----------|
| С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах) | | | | | | |
| Форма головки | Тип толкателя | Тип контакта | | Цвет толкателя | № по каталогу | Масса, кг |
| | |  |  | | | |
| | | HO | H3 | | | |

| Устройства в сборе | | | | | | |
|---|-------------|---|---|---------|--|-------|
|  | Выступающий | - | 1 | Красный | XB4 BL42 (ZB4 BZ102 + ZB4 BL4) | 0.081 |

| Только головки | | | | | | |
|---|-------------|--|--|---------|----------------|-------|
|  | Выступающий | | | Белый | ZB4 BL1 | 0.030 |
| | | | | Черный | ZB4 BL2 | 0.030 |
| | | | | Зеленый | ZB4 BL3 | 0.030 |
| | | | | Красный | ZB4 BL4 | 0.030 |
| | | | | Желтый | ZB4 BL5 | 0.030 |
| | | | | Синий | ZB4 BL6 | 0.030 |

Головки с черным металлическим основанием

Для заказа необходимо добавить цифру 7 к перечисленным выше каталожным номерам.

Пример: каталожный номер **ZB4 BA0** в заказе указывается как **ZB4 BA07**.

(1) Максимальные конфигурации блок-контактов, рекомендуемые производителем, см. на стр. 18.


(2) Цветные колпачки заказываются отдельно, см. стр. 56.

(3) Головки поставляются с 6 отдельными колпачками разного цвета (белый, черный, зеленый, красный, желтый, синий).

(4) Информацию о заказе маркировки см. на стр. 60.

Кнопки с утопленным толкателем (1)

Высокая степень защиты




| Форма головки | Тип толкателя | Цвет | № по каталогу | Масса, кг |
|---|--|---------|-----------------|-----------|
| Только головки | | | | |
|  | Утопленный (с высокой степенью защиты) | Белый | ZB4 BA16 | 0.034 |
| | | Черный | ZB4 BA26 | 0.034 |
| | | Зеленый | ZB4 BA36 | 0.034 |
| | | Красный | ZB4 BA46 | 0.034 |
| | | Желтый | ZB4 BA56 | 0.034 |
| | | Синий | ZB4 BA66 | 0.034 |




ZB4 BA36

Кнопки с силиконовым защитным колпачком для агрессивной среды (1)

С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах)



| Форма головки | Тип толкателя | Тип контакта | Цвет толкателя | № по каталогу | Масса, кг |
|---|---------------------------------|---|----------------|--|-----------|
|  | С защитным бесцветным колпачком |  NO | Черный | XB4 BP21 (ZB4 BZ101 + ZB4 BP2) | 0.082 |
| | |  N3 | | | |

| Устройства в сборе | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|---|---------|--|-------|
|  | С защитным бесцветным колпачком | 1 | — | Черный | XB4 BP21 (ZB4 BZ101 + ZB4 BP2) | 0.082 |
| | | — | 1 | Зеленый | XB4 BP31 (ZB4 BZ101 + ZB4 BP3) | 0.082 |
| | | — | 1 | Желтый | XB4 BP51 (ZB4 BZ101 + ZB4 BP5) | 0.082 |
| | | — | 1 | Синий | XB4 BP61 (ZB4 BZ101 + ZB4 BP6) | 0.082 |
| | | — | 1 | Красный | XB4 BP42 (ZB4 BZ102 + ZB4 BP4) | 0.082 |



XB4 BP21



Головки кнопок с усиленной защитой (IP 69K)

| | | | | |
|---|--|---------|-----------------|-------|
|  | Потайной, с защитным бесцветным колпачком (2) для установки защитной маркировки внутри головки (3) | Белый | ZB4 BP18 | 0.034 |
| | | Зеленый | ZB4 BP38 | 0.034 |
| | | Красный | ZB4 BP48 | 0.034 |
| | | Желтый | ZB4 BP58 | 0.034 |
| | | Синий | ZB4 BP68 | 0.034 |
|  | Выступающий, с защитным бесцветным колпачком (2) | Белый | ZB4 BP1 | 0.031 |
| | | Черный | ZB4 BP2 | 0.031 |
| | | Зеленый | ZB4 BP3 | 0.031 |
| | | Красный | ZB4 BP4 | 0.031 |
| | | Желтый | ZB4 BP5 | 0.031 |
| | | Синий | ZB4 BP6 | 0.031 |



ZB4 BP18

Головки кнопок с силиконовым покрытием головки, с возможностью установки держателя маркировки (IP 66)

| | | | | |
|---|--|---------|------------------|-------|
|  | Потайной с цветным покрытием (4) | Белый | ZB4 BP1S | 0.034 |
| | | Черный | ZB4 BP2S | 0.034 |
| | | Зеленый | ZB4 BP3S | 0.034 |
| | | Красный | ZB4 BP4S | 0.034 |
| | | Желтый | ZB4 BP5S | 0.034 |
| | | Синий | ZB4 BP6S | 0.034 |
|  | Потайной с прозрачной мембраной (4) для установки защитной маркировки внутри головки (3) | Белый | ZB4 BP183 | 0.026 |
| | | Зеленый | ZB4 BP383 | 0.026 |
| | | Красный | ZB4 BP483 | 0.026 |
| | | Желтый | ZB4 BP583 | 0.026 |
| | | Синий | ZB4 BP683 | 0.026 |



ZB4 BP2S



ZB4 BP183

Головки с черным металлическим основанием

Для заказа необходимо добавить цифру 7 к перечисленным выше каталожным номерам.

Пример: каталожный номер **ZB4 BP18** в заказе указывается как **ZB4 BP187**.

(1) Максимальные конфигурации блок-контактов, рекомендуемые производителем, см. на стр. 18.

(2) Рекомендованная толщина маркировки: 1 - 5 мм, не совместим с держателями маркировки.

(3) Информацию о заказе маркировки, вставляющейся внутрь головки см. на стр. 58.

(4) Замена силиконового колпачка без демонтажа головки, см. стр. 57.












Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием

Кнопки с пружинным возвратом, с маркировкой

Комплекующие корпуса: см. стр. 44

Принадлежности: см. стр. 56 и 58

| Кнопки с потайным или выступающим толкателем (1) | | | | | | | |
|---|---------------|--|--|--|----------------|---|-----------|
| С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах) | | | | | | | |
| Форма головки | Тип толкателя | Тип контакта | | Цвет символов маркировки | Цвет толкателя | № по каталогу | Масса, кг |
| | |  NO |  НЗ | | | | |
| Устройства в сборе | | | | | | | |
|  | Потайной | 1 | – | "I" (белый) | Зеленый | XB4 BA331 1 (ZB4 BZ101 + ZB4 BA331) | 0.080 |
|  | Потайной | – | 1 | "O" (белый) | Красный | XB4 BA4322 (ZB4 BZ102 + ZB4 BA432) | 0.080 |
|  | Выступающий | – | 1 | "O" (белый) | Красный | XB4 BL4325 (ZB4 BZ105 + ZB4 BL432) | 0.080 |
|  | Потайной (2) | 1 | – | ↑ (черный) | Белый | XB4 BA3341 (ZB4 BZ101 + ZB4 BA334) | 0.080 |
|  | Потайной (2) | 1 | – | ↓ (белый) | Черный | XB4 BA3351 (ZB4 BZ101 + ZB4 BA335) | 0.080 |
| Только головки | | | | | | | |
|  | Потайной | | | "I" (белый) | Зеленый | ZB4 BA331 | 0.029 |
| | | | | "I" (черный) | Белый | ZB4 BA131 | 0.029 |
| | | | | "II" (белый) | Зеленый | ZB4 BA336 | 0.029 |
| | | | | "II" (черный) | Белый | ZB4 BA136 | 0.029 |
| | | | | "START" (белый) | Зеленый | ZB4 BA333 | 0.029 |
| | | | | "START" (черный) | Белый | ZB4 BA133 | 0.029 |
| | | | | "ON" (белый) | Зеленый | ZB4 BA341 | 0.029 |
| | | | | "ON" (черный) | Белый | ZB4 BA141 | 0.029 |
| | | | | "MARCHE" (белый) | Зеленый | ZB4 BA342 | 0.029 |
| | | | | "MARCHE" (черный) | Белый | ZB4 BA142 | 0.029 |
| | | | |  (белый) | Черный | ZB4 BA245 | 0.029 |
| | | | |  (черный) | Белый | ZB4 BA145 | 0.029 |
| | | | | "O" (белый) | Красный | ZB4 BA432 | 0.029 |
| | | | | | Черный | ZB4 BA232 | 0.029 |
| | | | | "ARRET" (белый) | Красный | ZB4 BA433 | 0.029 |
| | | | | | Черный | ZB4 BA233 | 0.029 |
| | | | | "STOP" (белый) | Красный | ZB4 BA434 | 0.029 |
| | | | | | Черный | ZB4 BA234 | 0.029 |
| | | | | "OFF" (белый) | Красный | ZB4 BA435 | 0.029 |
| | | | | | Черный | ZB4 BA235 | 0.029 |
| | | ↑ (черный) (2) | Белый | ZB4 BA334 | 0.029 | | |
| | | ↓ (белый) (2) | Черный | ZB4 BA335 | 0.029 | | |
|  | Выступающий | | | "O" (белый) | Красный | ZB4 BL432 | 0.030 |
| | | | | | Черный | ZB4 BL232 | 0.030 |
| | | | | "ARRET" (белый) | Красный | ZB4 BL433 | 0.030 |
| | | | | | Черный | ZB4 BL233 | 0.030 |
| | | | | "STOP" (белый) | Красный | ZB4 BL434 | 0.030 |
| | | | | | Черный | ZB4 BL234 | 0.030 |
| | | | | "OFF" (белый) | Красный | ZB4 BL435 | 0.030 |
| | | | Черный | ZB4 BL235 | 0.030 | | |



Головки с черным металлическим основанием

Для заказа необходимо добавить цифру 7 к перечисленным выше каталожным номерам.
Пример: каталожный номер **ZB4 BA331** в заказе указывается как **ZB4 BA3317**.

(1) Максимальные конфигурации блок-контактов, рекомендуемые производителем, см. на стр. 18.
(2) Поставляется с вращающимся на 360° колпачком с шагом 90°.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием
 Кнопки с подсветкой, с пружинным возвратом,
 со встроенным светодиодом

| Кнопки с подсветкой, с потайным толкателем (1) | | | | | | |
|---|----------|---|---|-----------------------|----------------|---------------|
| С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах) | | | | | | |
| Форма головки | Описание | Тип контакта | | Напряжение питания, В | Цвет толкателя | № по каталогу |
| | |  |  | | | |
| | | НО | НЗ | | | |

Устройства в сборе, с гладкими линзами



XB4 BW33B5



XB4 BW34G5

| Описание | Тип контакта | Тип контакта | Напряжение питания, В | Цвет толкателя | № по каталогу | Масса, кг |
|---------------------------|--------------|--------------|-------------------------|----------------|---|-----------|
| Со встроенным светодиодом | 1 | 1 | ~ 24 50/60 Гц | Белый | XB4 BW31B5 (ZB4 BW0B15 + ZB4 BW313) | 0.097 |
| | | | | Зеленый | XB4 BW33B5 (ZB4 BW0B35 + ZB4 BW333) | 0.097 |
| | | | | Красный | XB4 BW34B5 (ZB4 BW0B45 + ZB4 BW343) | 0.097 |
| | | | | Оранжевый | XB4 BW35B5 (ZB4 BW0B55 + ZB4 BW353) | 0.097 |
| | | | | Синий | XB4 BW36B5 (ZB4 BW0B65 + ZB4 BW363) | 0.097 |
| | | | ~ 110...120 50/60 Гц | Белый | XB4 BW31G5 (ZB4 BW0G15 + ZB4 BW313) | 0.097 |
| | | | | Зеленый | XB4 BW33G5 (ZB4 BW0G35 + ZB4 BW333) | 0.097 |
| | | | | Красный | XB4 BW34G5 (ZB4 BW0G45 + ZB4 BW343) | 0.097 |
| | | | | Оранжевый | XB4 BW35G5 (ZB4 BW0G55 + ZB4 BW353) | 0.097 |
| | | | | Синий | XB4 BW36G5 (ZB4 BW0G65 + ZB4 BW363) | 0.097 |
| | | | ~ 230...240 50/60 Гц | Белый | XB4 BW31M5 (ZB4 BW0M15 + ZB4 BW313) | 0.097 |
| | | | | Зеленый | XB4 BW33M5 (ZB4 BW0M35 + ZB4 BW333) | 0.097 |
| | | | | Красный | XB4 BW34M5 (ZB4 BW0M45 + ZB4 BW343) | 0.097 |
| | | | | Оранжевый | XB4 BW35M5 (ZB4 BW0M55 + ZB4 BW353) | 0.097 |
| | | | | Синий | XB4 BW36M5 (ZB4 BW0M65 + ZB4 BW363) | 0.097 |

(1) Максимальные конфигурации блок-контактов, рекомендуемые производителем, см. на стр. 18.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием

Кнопки с подсветкой, с пружинным возвратом, со встроенным светодиодом

Корпуса в сборе: см. стр. 50
Принадлежности: см. стр. 58

Кнопки с подсветкой, с потайным толкателем (1)

| Форма головки | Тип толкателя | Цвет | № по каталогу | Масса, кг |
|---------------|---------------|------|---------------|-----------|
|---------------|---------------|------|---------------|-----------|

Только головки (2), с гладкими линзами



ZB4 BW333

| | | | | |
|--|----------|-----------|-----------|-------|
| | Потайной | Белый | ZB4 BW313 | 0.026 |
| | | Зеленый | ZB4 BW333 | 0.026 |
| | | Красный | ZB4 BW343 | 0.026 |
| | | Оранжевый | ZB4 BW353 | 0.026 |
| | | Синий | ZB4 BW363 | 0.026 |

| | | | | |
|--|---------------------------------|-----------|-----------|-------|
| | Потайной, со светящимся ободком | Белый | ZB4 BW913 | 0.026 |
| | | Зеленый | ZB4 BW933 | 0.026 |
| | | Красный | ZB4 BW943 | 0.026 |
| | | Оранжевый | ZB4 BW953 | 0.026 |
| | | Синий | ZB4 BW963 | 0.026 |



ZB4 BW563

| | | | | |
|--|----------------------------------|-----------|-----------|-------|
| | Потайной, с прозрачным колпачком | Белый | ZB4 BW513 | 0.031 |
| | | Зеленый | ZB4 BW533 | 0.031 |
| | | Красный | ZB4 BW543 | 0.031 |
| | | Оранжевый | ZB4 BW553 | 0.031 |
| | | Синий | ZB4 BW563 | 0.031 |

| | | | | |
|--|---|-----------|----------|-------|
| | Потайной, с возможностью вставки маркировки (3) | Белый | ZB4 BA18 | 0.028 |
| | | Зеленый | ZB4 BA38 | 0.028 |
| | | Красный | ZB4 BA48 | 0.028 |
| | | Оранжевый | ZB4 BA58 | 0.028 |
| | | Синий | ZB4 BA68 | 0.028 |

Только головки (2), с рифлеными линзами (4)

| | | | | |
|--|----------|-----------|------------|-------|
| | Потайной | Белый | ZB4 BW313S | 0.026 |
| | | Зеленый | ZB4 BW333S | 0.026 |
| | | Красный | ZB4 BW343S | 0.026 |
| | | Оранжевый | ZB4 BW353S | 0.026 |
| | | Синий | ZB4 BW363S | 0.026 |

Кнопки с подсветкой, с выступающим толкателем (1)

| Форма головки | Тип толкателя | Цвет | № по каталогу | Масса, кг |
|---------------|---------------|------|---------------|-----------|
|---------------|---------------|------|---------------|-----------|

Только головки (2), с гладкими линзами



ZB4 BW113

| | | | | |
|--|-------------|-----------|-----------|-------|
| | Выступающий | Белый | ZB4 BW113 | 0.029 |
| | | Зеленый | ZB4 BW133 | 0.029 |
| | | Красный | ZB4 BW143 | 0.029 |
| | | Оранжевый | ZB4 BW153 | 0.029 |
| | | Синий | ZB4 BW163 | 0.029 |

Только головки (2), с рифлеными линзами (4)

| | | | | |
|--|-------------|-----------|------------|-------|
| | Выступающий | Белый | ZB4 BW113S | 0.026 |
| | | Зеленый | ZB4 BW133S | 0.026 |
| | | Красный | ZB4 BW143S | 0.026 |
| | | Оранжевый | ZB4 BW153S | 0.026 |
| | | Синий | ZB4 BW163S | 0.026 |

Головки с черным металлическим основанием

Для заказа необходимо добавить цифру 7 к перечисленным выше каталожным номерам.

Пример: каталожный номер ZB4 BW313 в заказе указывается как ZB4 BW3137.

Пример 2: каталожный номер ZB4 BW313S в заказе указывается как ZB4 BW313S7.

(1) Максимальные конфигурации блок-контактов, рекомендуемые производителем, см. на стр. 18.

(2) Только для устройств с подсветкой, со встроенным светодиодом.

(3) Информацию о заказе маркировки см. на стр. 58.



(4) Для использования под прямым источником света (например, снаружи на солнце).

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием

Кнопки с подсветкой, с пружинным возвратом, со встроенным светодиодом, с цоколем BA 9S


Корпуса в сборе: см. стр. 50
Принадлежности: см. стр. 58

| Кнопки с подсветкой, с потайным толкателем (1) | | | | | | |
|---|----------|---|---|-----------------------|----------------|---------------|
| С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах) | | | | | | |
| Форма головки | Описание | Тип контакта | | Напряжение питания, В | Цвет толкателя | № по каталогу |
| | |  |  | | | |
| | | NO | H3 | | | |

Устройства в сборе, с гладкими линзами




XB4 BW3545

| | | | | | | | |
|---|--|---|---|------------------------|-----------|---|-------|
|  | Прямое включение, для ламп с цоколем BA 9s, до 2.4 Вт (лампы не входят в комплект поставки) | 1 | 1 | ≤ 250 | Белый | XB4 BW3165 (ZB4 BW065 + ZB4 BW31) | 0.097 |
| | | | | | Зеленый | XB4 BW3365 (ZB4 BW065 + ZB4 BW33) | 0.097 |
| | | | | | Красный | XB4 BW3465 (ZB4 BW065 + ZB4 BW34) | 0.097 |
| | | | | | Оранжевый | XB4 BW3565 (ZB4 BW065 + ZB4 BW35) | 0.097 |
| | Включение через встроенный трансформатор, 1.2 ВА, лампы накаливания 6 В с цоколем BA 9s (лампы входят в комплект поставки) | 1 | 1 | ~110...120 50/60 Гц | Белый | XB4 BW3135 (ZB4 BW035 + ZB4 BW31) | 0.169 |
| | | | | | Зеленый | XB4 BW3335 (ZB4 BW035 + ZB4 BW33) | 0.169 |
| | | | | | Красный | XB4 BW3435 (ZB4 BW035 + ZB4 BW34) | 0.169 |
| | | | | | Оранжевый | XB4 BW3535 (ZB4 BW035 + ZB4 BW35) | 0.169 |
| | | | | | Белый | XB4 BW3145 (ZB4 BW045 + ZB4 BW31) | 0.170 |
| | | | | | Зеленый | XB4 BW3345 (ZB4 BW045 + ZB4 BW33) | 0.170 |
| | | | | | Красный | XB4 BW34M5 (ZB4 BW045 + ZB4 BW34) | 0.170 |
| | | | | | Оранжевый | XB4 BW3545 (ZB4 BW045 + ZB4 BW35) | 0.170 |


Только головки (2), с гладкими линзами



ZB4 BW33

| | | | | |
|---|----------|------------|-----------------|-------|
|  | Потайной | Белый | ZB4 BW31 | 0.027 |
| | | Зеленый | ZB4 BW33 | 0.027 |
| | | Красный | ZB4 BW34 | 0.027 |
| | | Оранжевый | ZB4 BW35 | 0.027 |
| | | Синий | ZB4 BW36 | 0.027 |
| | | Бесцветный | ZB4 BW37 | 0.027 |

Только головки (2), с рифлеными линзами (3)


| | | | | |
|---|----------|------------|------------------|-------|
|  | Потайной | Белый | ZB4 BW31S | 0.027 |
| | | Зеленый | ZB4 BW33S | 0.027 |
| | | Красный | ZB4 BW34S | 0.027 |
| | | Оранжевый | ZB4 BW35S | 0.027 |
| | | Синий | ZB4 BW36S | 0.027 |
| | | Бесцветный | ZB4 BW37S | 0.027 |

Кнопки с подсветкой, с выступающим толкателем (1)


Только головки (2), с гладкими линзами



ZB4 BW14

| | | | | |
|---|-------------|------------|-----------------|-------|
|  | Выступающий | Белый | ZB4 BW11 | 0.028 |
| | | Зеленый | ZB4 BW13 | 0.028 |
| | | Красный | ZB4 BW14 | 0.028 |
| | | Оранжевый | ZB4 BW15 | 0.028 |
| | | Синий | ZB4 BW16 | 0.028 |
| | | Бесцветный | ZB4 BW17 | 0.028 |

Только головки (2), с рифлеными линзами (3)

| | | | | |
|---|-------------|------------|------------------|-------|
|  | Выступающий | Белый | ZB4 BW11S | 0.027 |
| | | Зеленый | ZB4 BW13S | 0.027 |
| | | Красный | ZB4 BW14S | 0.027 |
| | | Оранжевый | ZB4 BW15S | 0.027 |
| | | Синий | ZB4 BW16S | 0.027 |
| | | Бесцветный | ZB4 BW17S | 0.027 |

Головки с черным металлическим основанием

Для заказа необходимо добавить цифру 7 к перечисленным выше каталожным номерам.

Пример: каталожный номер **ZB4 BW31** в заказе указывается как **ZB4 BW317**. Пример 2: каталожный номер **ZB4 BW31S** в заказе указывается как **ZB4 BW31S7**.

(1) Максимальные конфигурации блок-контактов, рекомендуемые производителем, см. на стр. 18.

(2) Только для устройств с лампами накаливания, неоновыми лампами или светодиодами с цоколем BA9s.

(3) Для использования под прямым источником света (например, снаружи на солнце).

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием

Многофункциональные кнопки с пружинным возвратом

Двойные кнопки

Комплектующие корпуса: см. стр. 44

Корпуса в сборе: см. стр. 50

Двойные кнопки (1)

С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах)

| Форма головки | Описание | Тип контакта | | Цвет фона и символов маркировки (2) | № по каталогу | Масса, кг |
|---------------|----------|--------------|----|-------------------------------------|---------------|-----------|
| | | | | | | |
| | | НО | НЗ | | | |

Устройства в сборе

| | | | | | | |
|--|---|---|---|--|--------------------|-------|
| | 2 толкателя (1 потайной, черный + 1 выступающий, красный) | 1 | 1 | Зеленый фон, белый символ "1" Красный фон, белый символ "0" | XB4 BL73415 | 0.116 |
|--|---|---|---|--|--------------------|-------|

Только головки

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-------------------|-------|
| | 2 черных потайных толкателя | | | Белый + черный фон, без символов | ZB4 BA7120 | 0.056 |
| | | | | Белый фон, черный символ "1" Черный фон, белый символ "0" | ZB4 BA7121 | 0.056 |
| | | | | Зеленый + красный фон, без символов | ZB4 BA7340 | 0.056 |
| | | | | Зеленый фон, белый символ "1" Красный фон, белый символ "0" | ZB4 BA7341 | 0.056 |
| | | | | Без колпачка (3) | ZB4 BA79 | 0.056 |
| | 1 черный потайной толкатель 1 красный выступающий толкатель | | | Зеленый + красный фон, без символов | ZB4 BL7340 | 0.056 |
| | | | | Зеленый фон, белый символ "1" Красный фон, белый символ "0" | ZB4 BL7341 | 0.056 |

Двойные кнопки + 1 белая сигнальная лампа в центре (1)

С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах)

| Форма головки | Описание | Тип контакта | | Цвет фона и символов маркировки (2) | Напряжение, В | № по каталогу | Масса, кг |
|---------------|----------|--------------|----|-------------------------------------|---------------|---------------|-----------|
| | | | | | | | |
| | | НО | НЗ | | | | |

Устройства в сборе

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|--|-----|----------------------|-------|
| | 1 черный потайной толкатель 1 красный выступающий толкатель 1 белая сигнальная лампа в центре | 1 | 1 | Зеленый фон, белый символ "1" Красный фон, белый символ "0" | 24 | XB4 BW73731B5 | 0.130 |
| | | | | | 120 | XB4 BW73731G5 | 0.130 |
| | | | | | 240 | XB4 BW73731M5 | 0.130 |

Только головки (5)

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|---------------------|-------|
| | 2 черных потайных толкателя 1 белая сигнальная лампа в центре (4) | | | Белый + черный фон, без символов | | ZB4 BW7A1720 | 0.056 |
| | | | | Белый фон, черный символ "1" Черный фон, белый символ "0" | | ZB4 BW7A1721 | 0.056 |
| | | | | Зеленый + красный фон, без символов | | ZB4 BW7A3740 | 0.056 |
| | | | | Зеленый фон, белый символ "1" Красный фон, белый символ "0" | | ZB4 BW7A3741 | 0.056 |
| | | | | Белый фон, черный символ "†" Черный фон, белый символ "♠" | | ZB4 BW7A1724 | 0.056 |
| | | | | Белый фон, черный символ "+" Белый фон, черный символ "-" | | ZB4 BW7A1715 | 0.056 |
| | | | | Без колпачка (3) | | ZB4 BW7A9 | 0.056 |
| | 1 черный потайной толкатель 1 красный выступающий толкатель 1 белая сигнальная лампа в центре (4) | | | Зеленый + красный фон, без символов | | ZB4 BW7L3740 | 0.056 |
| | | | | Зеленый фон, белый символ "1" Красный фон, белый символ "0" | | ZB4 BW7L3741 | 0.056 |

Головки с черным металлическим основанием

Для заказа необходимо добавить цифру 7 к перечисленным выше каталожным номерам. Пример: каталожный номер **ZB4 BA7120** в заказе указывается как **ZB4 BA71207**.

(1) Максимальные конфигурации блок-контактов, рекомендуемые производителем, см. на стр. 18.

(2) Эти колпачки встроены на заводе и не могут быть демонтированы без риска повреждения.

(3) Колпачки заказываются отдельно, см. след. стр.

(4) Цвет центральной сигнальной лампы зависит от цвета встроенного светодиода.

(5) Только для устройств с подсветкой, со встроенным светодиодом.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием
Многофункциональные кнопки с пружинным возвратом
Тройные кнопки

Комплектующие корпуса: см. стр. 44
Корпуса в сборе: см. стр. 50

| Тройные кнопки (1) (2) | | | | | | | |
|---|----------|--------------|----|----|-------------------------------------|---------------|-----------|
| С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах) | | | | | | | |
| Форма головки | Описание | Тип контакта | | | Цвет фона и символов маркировки (3) | № по каталогу | Масса, кг |
| | | HO | H3 | HO | | | |

| Устройства в сборе | | | | | | | |
|--------------------|---|---|---|---|---|---------------------|-------|
| | 2 черных потайных толкателя + 1 красный центральный толкатель с маркировкой "Stop" белого цвета | 1 | 1 | 1 | Зеленый фон, белый символ "I" Зеленый фон, белый символ "II" | XB4 BA731327 | 0.128 |
| | | | | | Белый фон, черный символ "→" Черный фон, белый символ "←" | XB4 BA711237 | 0.128 |

| Только головки | | | | | | | |
|----------------|--|--|--|--|---|---------------------|-------|
| | 2 черных потайных толкателя + 1 красный центральный толкатель с символом "Stop" белого цвета | | | | Зеленый фон, белый символ "I" Зеленый фон, белый символ "II" | ZB4 BA73132 | 0.056 |
| | | | | | Зеленый фон, белый символ "←" Зеленый фон, белый символ "→" | ZB4 BA73133 | 0.056 |
| | | | | | Зеленый фон, белый символ "0" Зеленый фон, белый символ "U" | ZB4 BA73134 | 0.056 |
| | | | | | Зеленый фон, белый символ "+" Зеленый фон, белый символ "-" | ZB4 BA73135 | 0.056 |
| | | | | | Белый фон, черный символ "+" Белый фон, черный символ "-" | ZB4 BA711115 | 0.056 |
| | | | | | Белый фон, черный символ "→" Черный фон, белый символ "←" | ZB4 BA711123 | 0.056 |
| | | | | | Белый фон, черный символ "U" Черный фон, белый символ "U" | ZB4 BA711124 | 0.056 |
| | | | | | Черный фон, белый символ "0" Черный фон, белый символ "U" | ZB4 BA72124 | 0.056 |
| | | | | | Без колпачка (4) | ZB4 BA791 | 0.056 |

| Специальные принадлежности для двойных и тройных кнопок | | | | | | |
|---|--|--------------------|------------------------|-----------------|-----------|--|
| Описание | Цвет фона | Символы маркировки | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг | |
| Колпачки для установки на двойные и тройные кнопки | Белый | Без символов | 10 | ZBA 71 | 0.010 | |
| | | "I" черный | 10 | ZBA 7131 | 0.010 | |
| | | "→" черный | 10 | ZBA 7134 | 0.010 | |
| | | "+" черный | 10 | ZBA 7138 | 0.010 | |
| | | Без символов | 10 | ZBA 72 | 0.010 | |
| | | "0" белый | 10 | ZBA 7232 | 0.010 | |
| | Черный | "+" белый | 10 | ZBA 7233 | 0.010 | |
| | | "→" белый | 10 | ZBA 7235 | 0.010 | |
| | | "I" белый | 10 | ZBA 7237 | 0.010 | |
| | | Без символов | 10 | ZBA 73 | 0.010 | |
| | | "I" белый | 10 | ZBA 7331 | 0.010 | |
| | | "+" белый | 10 | ZBA 7333 | 0.010 | |
| Зеленый | "0" белый | 10 | ZBA 7335 | 0.010 | | |
| | "II" белый | 10 | ZBA 7336 | 0.010 | | |
| Красный | Без символов | 10 | ZBA 74 | 0.010 | | |
| | "0" белый | 10 | ZBA 7432 | 0.010 | | |
| Желтый | Без символов | 10 | ZBA 75 | 0.010 | | |
| | Без символов | 10 | ZBA 76 | 0.010 | | |
| Прозрачные силиконовые колпачки (6) | Для двух потайных толкателей | — | 10 | ZBA 708 | 0.055 | |
| | Для трех потайных толкателей | — | 10 | ZBA 709 | 0.055 | |
| | Для 1 потайного толкателя + 1 выступающего толкателя | — | 10 | ZBA 710 | 0.055 | |

Головки с черным металлическим основанием
Для заказа необходимо добавить цифру 7 к перечисленным выше каталожным номерам. Пример: каталожный номер **ZB4 BA73132** в заказе указывается как **ZB4 BA731327**.

- (1) Максимальные конфигурации блок-контактов, рекомендуемые производителем, см. на стр. 18.
- (2) Не совместимы с блок-контактами для цепей ВН и для печатных плат.
- (3) Эти колпачки встроены на заводе и не могут быть демонтированы без риска повреждения.
- (4) Колпачки заказываются отдельно, см. "Принадлежности".
- (5) Колпачки вращаются на 360° с шагом 90°.
- (6) Могут заменяться без демонтажа головок.



XB4 BA731327



ZB4 BA73133



ZB4 BA71124



ZBA 7235



ZBA 7432



ZBA 709

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием



Кнопки с грибовидной головкой, с пружинным возвратом

Комплекующие корпуса: см. стр. 44


Принадлежности: см. стр. 58

Кнопки с грибовидной головкой (1) (2)


С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах)

| Форма головки | Тип толкателя | Тип контакта | | Толкатель Ø (мм) | Цвет | № по каталогу | Масса, кг |
|---------------|---------------|---|---|---------------------|------|---------------|--------------|
| | |  |  | | | | |
| | | NO | NC | | | | |

Устройства в сборе

| | | | | | | | |
|---|---------------------|---|---|----|--------|--|-------|
|  | Грибовидная головка | 1 | — | 40 | Черный | ZB4 BC21 (ZB4 BC101 + ZB4 BC2) | 0.122 |
|---|---------------------|---|---|----|--------|--|-------|

Только головки

| | | | | | | | |
|---|---------------------|--|--|-----------------|---------|------------------|-------|
|  | Грибовидная головка | | | 30 | Черный | ZB4 BC24 | 0.075 |
| | | | | | Зеленый | ZB4 BC34 | 0.075 |
| | | | | | Красный | ZB4 BC44 | 0.075 |
| | | | | | Желтый | ZB4 BC54 | 0.075 |
| | | | | | Синий | ZB4 BC64 | 0.075 |
| | | | | 40 | Черный | ZB4 BC2 | 0.074 |
| | | | | | Зеленый | ZB4 BC3 | 0.074 |
| | | | | | Красный | ZB4 BC4 | 0.074 |
| | | | | | Желтый | ZB4 BC5 | 0.074 |
| | | | | | Синий | ZB4 BC6 | 0.074 |
| | | | | 60 | Черный | ZB4 BR2 | 0.093 |
| | | | | | Зеленый | ZB4 BR3 | 0.093 |
| | | | | | Красный | ZB4 BR4 | 0.093 |
| | | | | | Желтый | ZB4 BR5 | 0.093 |
| | | | | | Синий | ZB4 BR6 | 0.093 |
| | | | | 60 (3) | Черный | ZB4 BR216 | 0.054 |
| | | | | Полусферический | Зеленый | ZB4 BR316 | 0.054 |
| | | | | | Красный | ZB4 BR416 | 0.054 |
| | | | | | Желтый | ZB4 BR516 | 0.054 |
| | | | | | Синий | ZB4 BR616 | 0.054 |

Кнопки с грибовидной головкой, с подсветкой (1) (2)

Со встроенным светодиодом

| Форма головки | Тип толкателя | Толкатель | | № по каталогу | Масса, кг |
|---------------|---------------|-----------|------|---------------|--------------|
| | | Ø (мм) | Цвет | | |
| | | | | | |

Только головки (4)

| | | | | | |
|---|---------------------|----|-----------|------------------|-------|
|  | Грибовидная головка | 40 | Белый | ZB4 BW413 | 0.051 |
| | | | Зеленый | ZB4 BW433 | 0.051 |
| | | | Красный | ZB4 BW443 | 0.051 |
| | | | Оранжевый | ZB4 BW453 | 0.051 |
| | | | Синий | ZB4 BW463 | 0.051 |

Protected
LED

Головки с черным металлическим основанием

Для заказа необходимо добавить цифру 7 к перечисленным выше каталожным номерам. Пример: каталожный номер **ZB4 BC24** в заказе указывается как **ZB4 BC247**.

(1) Эти кнопки и головки не применяются для аварийного останова.

Поэтому рекомендуется использовать маркировку с белым или черным фоном.

(2) Максимальные конфигурации блок-контактов, рекомендуемые производителем, см. на стр. 18.

(3) Эргономичная головка, рекомендуется для применений с управлением двумя руками.

(4) Только для корпусов с подсветкой, со встроенным светодиодом.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм





Harmony® XB4 с металлическим основанием

Кнопки с грибовидной головкой, с подсветкой, с фиксацией

Комплекующие корпуса: см. стр. 44

Принадлежности: см. стр. 58

Кнопки с грибовидной головкой (1) (2)

| Форма головки | Тип толкателя | Толкатель | | № по каталогу | Масса кг |
|--|--|-----------|--------|---------------------|----------|
| | | Ø (мм) | Цвет | | |
| Только головки | | | | | |
|  | «Тяни-толкай» | 40 | Черный | ZB4 BT2 | 0.077 |
| | | 60 | Черный | ZB4 BX2 | 0.095 |
|  | С возвратом поворотом | 30 | Черный | ZB4 BS42 | 0.066 |
| | | 40 | Черный | ZB4 BS52 | 0.070 |
| | | 40 | Желтый | ZB4 BS55 | 0.070 |
| | | 60 | Черный | ZB4 BS62 | 0.090 |
|  | С возвратом ключом (ключ № 455) (2 ключа в комплекте с головкой) (3)  (5) | 30 | Черный | ZB4 BS72 | 0.066 |
| | | 40 | Черный | ZB4 BS12 (4) | 0.070 |
| | | 60 | Черный | ZB4 BS22 | 0.090 |



ZB4 BT2




ZB4 BS62



ZB4 BS72

Кнопки с грибовидной головкой, с подсветкой (1) (2)

Со встроенным светодиодом

| Форма головки | Тип толкателя | Толкатель | | № по каталогу | Масса кг |
|---|---------------------|-----------|-----------|------------------|----------|
| | | Ø (мм) | Цвет | | |
| Только головки | | | | | |
|  | Грибовидная головка | 40 | Белый | ZB4 BW613 | 0.051 |
| | | | Зеленый | ZB4 BW633 | 0.051 |
| | | | Оранжевый | ZB4 BW653 | 0.051 |
| | | | Синий | ZB4 BW663 | 0.051 |

Головки с черным металлическим основанием

Для заказа необходимо добавить цифру 7 к перечисленным выше каталожным номерам. Пример: каталожный номер **ZB4 BT2** в заказе указывается как **ZB4 BT27**.

(1) Эти кнопки и головки не применяются для аварийного останова.

Поэтому рекомендуется использовать маркировку с белым или черным фоном.

(2) Максимальные конфигурации блок-контактов, рекомендуемые производителем, см. на стр. 18.

(3) За информацией о специальных ключах под другими номерами обращайтесь в Schneider Electric.

(4) Ключи с другими номерами:

- ключ № 421E: добавьте **12** к каталожному номеру.

- ключ № 458A: добавьте **10** к каталожному номеру.

- ключ № 520E: добавьте **14** к каталожному номеру.

- ключ № 3131A: добавьте **20** к каталожному номеру.

Например, для заказа черной кнопки с грибовидной головкой Ø 40 мм, с фиксацией, с возвратом ключом № 421E каталожный номер будет: **ZB4 BS1212**.

(5) Символ  обозначает позицию выемки ключа.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием

Кнопки аварийного останова

В соответствии с МЭК 60204-1 и EN/ISO 13850 и Директивой 98/37/EC



Комплекующие корпуса: см. стр. 44

Принадлежности: см. стр. 63 и 64

Кнопки аварийного останова с грибовидной головкой, триггерного действия, с фиксацией в соответствии со стандартами EN/МЭК 60204-1 и EN/ISO 13850, Директивой 98/37/EC и стандартом EN/МЭК 60947-5-5. За более подробной информацией обращайтесь в Schneider Electric.

Кнопки аварийного останова, триггерного действия, с фиксацией (1) (2)




С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах)

| Форма головки | Тип толкателя | Тип контакта | | Толкатель | | № по каталогу | Масса, кг |
|---------------|---------------|---|---|-----------|------|---------------|-----------|
| | |  |  | Ø (мм) | Цвет | | |
| | | NO | NC | | | | |

Устройства в сборе

| | | | | | | | | |
|---|--|---------------------------------|---|---|----|---------|--|-------|
|  XB4 BT845 |  | «Тяни-толкая» | 1 | 1 | 40 | Красный | XB4 BT845 (ZB4 BZ105 + ZB4 BT84) | 0.136 |
| |  | С возвратом поворотом | — | 2 | 40 | Красный | XB4 BS8444 (ZB4 BZ104 + ZB4 BS844) | 0.130 |
| | | | 1 | 2 | 40 | Красный | XB4 BS8441 (ZB4 BZ141 + ZB4 BS844) | 0.140 |
|  XB4 BS9445 |  | С возвратом ключом (ключ № 455) | 1 | 1 | 40 | Красный | XB4 BS9445 (ZB4 BZ105 + ZB4 BS944) | 0.170 |
| | | | | | | | | |

Только головки

| Форма головки | Тип толкателя | Толкатель | | № по каталогу | Масса, кг |
|---|---------------------------------|-----------|---------|----------------------|-----------|
| | | Ø мм | Цвет | | |
|  | «Тяни-толкая» | 30 | Красный | ZB4 BT844 ▲ | 0.078 |
| | | 40 | Красный | ZB4 BT84 | 0.078 |
| | | 60 | Красный | ZB4 BX84 | 0.098 |
|  | С возвратом поворотом | 30 | Красный | ZB4 BS834 | 0.068 |
| | | 40 | Красный | ZB4 BS844 | 0.073 |
| | | 60 | Красный | ZB4 BS864 | 0.093 |
|  | С возвратом ключом (ключ № 455) | 30 | Красный | ZB4 BS934 | 0.094 |
| | | 40 | Красный | ZB4 BS944 (4) | 0.098 |
| | | 60 | Красный | ZB4 BS964 | 0.118 |

Мембраны для агрессивной окружающей среды (IP 69K) (6)


| Условия | Материал | Цвет | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|---|----------|---------|------------------------|---------------|-----------|
| Повышенная влажность, пыль, высокое давление, химикаты и т.д. | Силикон | Красный | 2 | ZBZ 48 | 0.009 |
| | EPDM | Черный | 2 | ZBZ 28 | 0.009 |
| | | Желтый | 2 | ZBZ 58 | 0.009 |

Головки с черным металлическим основанием

Для заказа необходимо добавить цифру 7 к перечисленным выше каталожным номерам. Пример: каталожный номер **ZB4 BT844** в заказе указывается как **ZB4 BT8447**.

(1) Максимальные конфигурации блок-контактов, рекомендуемые производителем, см. на стр. 18.

(2) Рекомендуется использование маркировки с желтым фоном.

(3) Символ  обозначает позицию выемки ключа.

(4) Ключи с другими номерами:

- ключ № 421E: добавьте **12** к каталожному номеру.
- ключ № 458A: добавьте **10** к каталожному номеру.
- ключ № 520E: добавьте **14** к каталожному номеру.
- ключ № 3131A: добавьте **20** к каталожному номеру.
- ключ № 4A185: добавьте **D** к каталожному номеру.

Например: для заказа красной кнопки аварийного останова с грибовидной головкой Ø 40 мм, триггерного действия, с фиксацией, с возвратом ключом № 421E каталожный номер будет: **ZB4 BS94412**.

(5) За информацией о специальных ключах под другими номерами обращайтесь в Schneider Electric.

(6) Не используются с кнопками Ø 30 мм.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием



Кнопки аварийного отключения

В соответствии с МЭК 60364-5-53

Кнопки аварийного отключения с грибовидной головкой, с фиксацией, в соответствии со стандартами МЭК 60364-5-53 и EN/МЭК 60947-5-5. За более подробной информацией обращайтесь в Schneider Electric.

Кнопки аварийного отключения, с фиксацией (1) (2)




С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах)

| Форма головки | Тип толкателя | Тип контакта | | Толкатель | | № по каталогу | Масса, кг |
|---------------|---------------|--|--|-----------|------|---------------|-----------|
| | |  NO |  N3 | Ø мм | Цвет | | |

Устройства в сборе


| | | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|---|----|---------|--|-------|
|  | «Тяни-толкай» | — | 1 | 40 | Красный | XB4 BT42 (ZB4 BZ102 + ZB4 BT4) | 0.125 |
|  | С возвратом поворотом | — | 1 | 40 | Красный | XB4 BS542 (ZB4 BZ102 + ZB4 BS54) | 0.118 |
|  | С возвратом ключом (ключ № 455) | — | 1 | 40 | Красный | XB4 BS142 (ZB4 BZ102 + ZB4 BS14) | 0.133 |

Только головки

| | | | | | | | |
|---|---------------------------------|--|--|----|---------|---------------------|-------|
|  | «Тяни-толкай» | | | 30 | Красный | ZB4 BT44 ▲ | 0.077 |
| | | | | 40 | Красный | ZB4 BT4 | 0.077 |
| | | | | 60 | Красный | ZB4 BX4 | 0.095 |
|  | С возвратом поворотом | | | 30 | Красный | ZB4 BS44 | 0.066 |
| | | | | 40 | Красный | ZB4 BS54 | 0.070 |
| | | | | 60 | Красный | ZB4 BS64 | 0.090 |
|  | С возвратом ключом (ключ № 455) | | | 30 | Красный | ZB4 BS74 | 0.066 |
| | | | | 40 | Красный | ZB4 BS14 (4) | 0.070 |
| | | | | 60 | Красный | ZB4 BS24 | 0.090 |

Кнопки аварийного отключения, с подсветкой, с фиксацией (1)

С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах)


| Форма головки | Тип толкателя | Толкатель | | № по каталогу | Масса, кг |
|---|---------------|-----------|---------|------------------|-----------|
| | | Ø мм | Цвет | | |
|  | «Тяни-толкай» | 40 | Красный | ZB4 BW643 | 0.051 |

Головки с черным металлическим основанием

Для заказа необходимо добавить цифру 7 к перечисленным выше каталожным номерам. Пример: каталожный номер **ZB4 BT4** в заказе указывается как **ZB4 BT47**.

(1) Максимальные конфигурации блок-контактов, рекомендуемые производителем, см. на стр. 18.

(2) Рекомендуется использование маркировки с желтым фоном.

(3) Символ  обозначает позицию выемки ключа.

(4) Ключи с другими номерами:

- ключ № 421E: добавьте **12** к каталожному номеру.
- ключ № 458A: добавьте **10** к каталожному номеру.
- ключ № 520E: добавьте **14** к каталожному номеру.
- ключ № 3131A: добавьте **20** к каталожному номеру.

Например: для заказа красной кнопки аварийного отключения с грибовидной головкой Ø 40 мм, с фиксацией, с возвратом ключом № 421E каталожный номер будет: **ZB4 BS1412**.

(5) За информацией о специальных ключах под другими номерами обращайтесь в Schneider Electric.

(6) Только для устройств с подсветкой, со встроенным светодиодом.



XB4 BS542



ZB4 BT4



ZB4 BS64



ZB4 BS74

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием
Кнопки с фиксацией

Комплекующие корпуса: см. стр. 44
Принадлежности: см. стр. 58


Кнопки с потайным толкателем (1)

| Форма головки | Тип толкателя | Цвет толкателя | № по каталогу | Масса, кг |
|---|------------------|----------------|---------------|-----------|
| Только головки | | | | |
|  | Без колпачка (2) | – | ZB4 VH0 | 0.028 |
|  | Потайной | Белый | ZB4 VH01 | 0.029 |
| | | Черный | ZB4 VH02 | 0.029 |
| | | Зеленый | ZB4 VH03 | 0.029 |
| | | Красный | ZB4 VH04 | 0.029 |
| | | Желтый | ZB4 VH05 | 0.029 |
| | | Синий | ZB4 VH06 | 0.029 |

814154

ZB4 VH02

Кнопки с выступающим толкателем (1)

| Форма головки | Тип толкателя | Цвет толкателя | № по каталогу | Масса, кг |
|---|---------------|----------------|---------------|-----------|
| Только головки | | | | |
|  | Выступающий | Белый | ZB4 VH1 | 0.029 |
| | | Черный | ZB4 VH2 | 0.029 |
| | | Зеленый | ZB4 VH3 | 0.029 |
| | | Красный | ZB4 VH4 | 0.029 |
| | | Желтый | ZB4 VH5 | 0.029 |
| | | Синий | ZB4 VH6 | 0.029 |

523782

ZB4 VH6

Головки с черным металлическим основанием

Для заказа необходимо добавить цифру 7 к перечисленным выше каталожным номерам. Пример: каталожный номер ZB4 VH01 в заказе указывается как ZB4 VH017.

(1) Максимальные конфигурации блок-контактов, рекомендуемые производителем, см. на стр. 18.

(2) Колпачки заказываются отдельно, см. стр. 56.


Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием

Кнопки с подсветкой, с фиксацией, со встроенным светодиодом

Корпуса в сборе: см. стр. 50
Принадлежности: см. стр. 58


Кнопки с подсветкой, с потайным толкателем (1)

| Форма головки | Тип толкателя | Цвет линзы | № по каталогу | Масса, кг |
|---|---------------|------------|---------------|-----------|
| Только головки (2) | | | | |
|  Protected LED | Потайной | Белый | ZB4 VH013 | 0.026 |
| | | Зеленый | ZB4 VH033 | 0.026 |
| | | Красный | ZB4 VH043 | 0.026 |
| | | Оранжевый | ZB4 VH053 | 0.026 |
| | | Синий | ZB4 VH063 | 0.026 |



ZB4 VH033

Кнопки с подсветкой, с выступающим толкателем (1)

| Форма головки | Тип толкателя | Цвет линзы | № по каталогу | Масса, кг |
|---|---------------|------------|---------------|-----------|
| Только головки (2) | | | | |
|  Protected LED | Выступающий | Белый | ZB4 VH13 | 0.026 |
| | | Зеленый | ZB4 VH33 | 0.026 |
| | | Красный | ZB4 VH43 | 0.026 |
| | | Оранжевый | ZB4 VH53 | 0.026 |
| | | Синий | ZB4 VH63 | 0.026 |



ZB4 VH63

Головки с черным металлическим основанием

Для заказа необходимо добавить цифру 7 к перечисленным выше каталожным номерам. Пример: каталожный номер ZB4 VH013 в заказе указывается как ZB4 VH0137.

(1) Максимальные конфигурации блок-контактов, рекомендуемые производителем, см. на стр. 18.

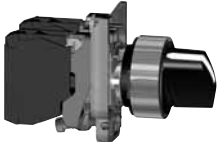





(2) Только для устройств с подсветкой, со встроенным светодиодом.



Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм


Harmony® XB4 с металлическим основанием
Переключатели со стандартной ручкой

Комплектующие корпуса: см. стр. 44
Принадлежности: см. стр. 58

| Переключатели со стандартной ручкой (1) | | | | | | |
|---|----------------|--------------|----|-----------|-----|---------------|
| С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах) | | | | | | |
| Форма головки | Тип устройства | Тип контакта | | Положение | | № по каталогу |
| | | HO | H3 | Кол-во | Тип | |

| Устройства в сборе | | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|---|-------------------|-------------------------------|--|-------|
|  | Стандартная ручка черного цвета | 1 | — | 2 положения 90° | С фиксацией |  XB4 BD21 (ZB4 BZ101 + ZB4 BD2) | 0.095 |
| | | 1 | — | | С пружинным возвратом влево |  XB4 BD41 (ZB4 BZ101 + ZB4 BD4) | 0.100 |
| | | 1 | 1 | | С фиксацией |  XB4 BD25 (ZB4 BZ105 + ZB4 BD2) | 0.095 |
| | | 2 | — | 3 положения ± 45° | С фиксацией |  XB4 BD33 (ZB4 BZ103 + ZB4 BD3) | 0.095 |
| | | | | | С пружинным возвратом в центр |  XB4 BD53 (ZB4 BZ103 + ZB4 BD5) | 0.095 |

| Только головки | | | | | | | |
|---|---------------------------------|--|--|-------------------|--------------------------------------|--|-------|
|  | Стандартная ручка черного цвета | | | 2 положения 90° | С фиксацией |  ZB4 BD2 | 0.040 |
| | | | | | С пружинным возвратом влево |  ZB4 BD4 | 0.045 |
| | | | | 3 положения ± 45° | С фиксацией |  ZB4 BD3 | 0.040 |
| | | | | | С пружинным возвратом в центр |  ZB4 BD5 | 0.040 |
| | | | | | С пружинным возвратом слева в центр |  ZB4 BD7 | 0.040 |
| | | | | | С пружинным возвратом справа в центр |  ZB4 BD8 | 0.040 |

| Только головки с ручками разных цветов | | |
|---|----------------------------|---|
|  | Стандартная ручка, белая | Добавьте 01 к каталожному номеру, например: ZB4 BD201 |
| | Стандартная ручка, зеленая | Добавьте 03 к каталожному номеру, например: ZB4 BD203 |
| | Стандартная ручка, красная | Добавьте 04 к каталожному номеру, например: ZB4 BD204 |
| | Стандартная ручка, желтая | Добавьте 05 к каталожному номеру, например: ZB4 BD205 |
| | Стандартная ручка, синяя | Добавьте 06 к каталожному номеру, например: ZB4 BD206 |

Головки с черным металлическим основанием
Для заказа необходимо добавить цифру 7 к перечисленным выше каталожным номерам. Пример: каталожный номер **ZB4 BD2** в заказе указывается как **ZB4 BD27**.

(1) Максимальные конфигурации блок-контактов, рекомендуемые производителем, см. на стр. 18.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием

Переключатели с удлиненной ручкой: обычной и с блокировкой

Комплекующие корпуса: см. стр. 44

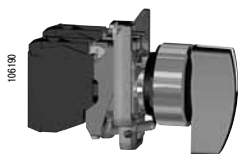
Принадлежности: см. стр. 58

Переключатели с удлиненной ручкой (1)

С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах)

| Форма головки | Тип устройства | Тип контакта | | Положение | | № по каталогу | Масса, кг |
|---------------|----------------|--------------|----|-----------|-----|---------------|-----------|
| | | NO | H3 | Кол-во | Тип | | |

Устройства в сборе



ZB4 VJ21

| | | | | | | | | |
|--|--------------------------------|---|---|-------------------|-------------|-------------------------------|--|--|
| | Удлиненная ручка черного цвета | 1 | - | 2 положения 90° | С фиксацией | | ZB4 VJ21 (ZB4 BZ101 + ZB4 VJ2) | 0.096 |
| | | | | 3 положения ± 45° | С фиксацией | | ZB4 VJ33 (ZB4 BZ103 + ZB4 VJ3) | 0.096 |
| | | | | | | С пружинным возвратом в центр | | ZB4 VJ53 (ZB4 BZ103 + ZB4 VJ5) |

Только головки



ZB4 VJ3

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------|--------------------------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|
| | Удлиненная ручка черного цвета | 2 положения 90° | - | С фиксацией | | ZB4 VJ2 | 0.040 | | |
| | | | | С пружинным возвратом влево | | ZB4 VJ4 | 0.045 | | |
| | | 3 положения ± 45° | - | С фиксацией | | ZB4 VJ3 | 0.040 | | |
| | | | | С пружинным возвратом в центр | | ZB4 VJ5 | 0.040 | | |
| | | | | С пружинным возвратом слева в центр | | ZB4 VJ7 | 0.040 | | |
| | | | | С пружинным возвратом справа в центр | | ZB4 VJ8 | 0.040 | | |
| | | | | С фиксацией | | ZB4 VJ291 | 0.048 | | |
| Удлиненная ручка с блокировкой (2) | - | 2 положения 90° | - | С фиксацией | | ZB4 VJ292 | 0.048 | | |
| | | | | С фиксацией | | ZB4 VJ294 | 0.048 | | |
| | | | | С пружинным возвратом влево | | ZB4 VJ491 | 0.054 | | |
| | | | | 3 положения ± 45° | - | С фиксацией | | ZB4 VJ391 | 0.048 |
| | | | | | | С фиксацией | | ZB4 VJ392 | 0.048 |
| | | | | | | С фиксацией | | ZB4 VJ393 | 0.048 |
| | | С фиксацией | | | | ZB4 VJ394 | 0.048 | | |
| | | С фиксацией | | | | ZB4 VJ395 | 0.048 | | |
| | | С пружинным возвратом в центр | | ZB4 VJ396 | 0.048 | | | | |
| | | С пружинным возвратом в центр | | ZB4 VJ397 | 0.048 | | | | |
| | | С пружинным возвратом в центр | | ZB4 VJ593 | 0.048 | | | | |
| | | С пружинным возвратом справа в центр | | ZB4 VJ891 | 0.048 | | | | |
| | | С пружинным возвратом справа в центр | | ZB4 VJ893 | 0.048 | | | | |
| С пружинным возвратом справа в центр | | ZB4 VJ895 | 0.048 | | | | | | |
| С пружинным возвратом слева в центр | | ZB4 VJ792 | 0.048 | | | | | | |
| С пружинным возвратом слева в центр | | ZB4 VJ793 | 0.048 | | | | | | |
| С пружинным возвратом слева в центр | | ZB4 VJ796 | 0.048 | | | | | | |

Головки с черным металлическим основанием

Для заказа необходимо добавить цифру 7 к перечисленным выше каталожным номерам.
Пример: каталожный номер **ZB4 VJ2** в заказе указывается как **ZB4 VJ27**.

(1) Максимальные конфигурации блок-контактов, рекомендуемые производителем, см. на стр. 18.

(2) Символ о указывает позицию блокировки.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием

Переключатели с ключом

Ключи № 455, 421E, 458A, 520E, 3131A

Комплектующие корпуса: см. стр. 44

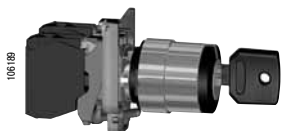
Принадлежности: см. стр. 58

Переключатели с ключом (1) (2)

С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах)

| Форма головки | Тип устройства | Тип контакта | | Положение | | № по каталогу | Масса кг |
|---------------|----------------|--------------|----|-----------|-----|---------------|----------|
| | | HO | H3 | Кол-во | Тип | | |

Устройства в сборе



XB4 BG33

| | | | | | | | | |
|--|------------------------------|---|---|-----------------------------|--|--|--|-------|
| | Переключатели с ключом № 455 | 1 | — | 2 положения 90° | С фиксацией | | XB4 BG21 (ZB4 BZ101 + ZB4 BG2) | 0.153 |
| | | | | | | | XB4 BG41 (ZB4 BZ101 + ZB4 BG4) | 0.153 |
| | | | | С пружинным возвратом влево | | XB4 BG61 (ZB4 BZ101 + ZB4 BG6) | 0.153 | |
| | | 2 | — | 3 положения ± 45° | С фиксацией | | XB4 BG03 (ZB4 BZ103 + ZB4 BG0) | 0.153 |
| | | | | | XB4 BG33 (ZB4 BZ103 + ZB4 BG3) | 0.153 | | |

Только головки



ZB4 BG0

| | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|----------------------|-----------------------------|-------|-----------------|-------|
| | Переключатели с ключом № 455 (3) (4) | 2 положения 90° | С фиксацией | | ZB4 BG2 | 0.098 | | |
| | | | | | ZB4 BG02 | 0.098 | | |
| | | | | | ZB4 BG4 | 0.098 | | |
| | | | | | ZB4 BG6 | 0.098 | | |
| | | | | 3 положения ± 45° | С пружинным возвратом влево | | ZB4 BG0 | 0.098 |
| | | | | | С фиксацией | | ZB4 BG03 | 0.098 |
| | | | | | ZB4 BG04 | 0.098 | | |
| | | | | | ZB4 BG3 | 0.098 | | |
| | | | | | ZB4 BG5 | 0.098 | | |
| | | | | | ZB4 BG9 | 0.098 | | |
| | | | | | ZB4 BG09 | 0.098 | | |
| | | | С пружинным возвратом слева в центр | | ZB4 BG1 | 0.098 | | |
| | | | | | ZB4 BG01 | 0.098 | | |
| | | | С пружинным возвратом в центр | | ZB4 BG7 | 0.098 | | |
| | С пружинным возвратом справа в центр | | ZB4 BG8 | 0.098 | | | | |
| | | | ZB4 BG05 | 0.098 | | | | |
| | | | ZB4 BG08 | 0.098 | | | | |

Головки с черным металлическим основанием

Для заказа необходимо добавить цифру 7 к перечисленным выше каталожным номерам. Пример: каталожный номер **ZB4 BG2** в заказе указывается как **ZB4 BG27**.

(1) Максимальные конфигурации блок-контактов, рекомендуемые производителем, см. на стр. 18.

(2) Символ обозначает позицию выемки ключа.

(3) Ключи с другими номерами:

- ключ № 421E: добавьте **12** к каталожному номеру.

- ключ № 458A: добавьте **10** к каталожному номеру.

- ключ № 520E: добавьте **14** к каталожному номеру.

- ключ № 3131A: добавьте **20** к каталожному номеру.

Например: для выключателя с ключом № 421E, с 2 положениями фиксации, с позицией выемки ключа слева, каталожный номер будет: **ZB4 BG212**.

(4) За информацией о специальных ключах под другими номерами обращайтесь в Schneider Electric.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм







Harmony® XB4 с металлическим основанием




Переключатели с ключом TEC10

Переключатели с рифленой головкой - Тумблеры

Комплектующие корпуса: см. стр. 44

Принадлежности: см. стр. 58

| Переключатели с ключом TEC10 | | | | | | |
|---|------------------------------|----------------------|--------------------------------------|---|---------------|-------|
| Форма головки | Тип устройства | Положение | | № по каталогу | Масса, кг | |
| | | Кол-во | Тип | | | |
| Только головки | | | | | | |
|  | Переключатели с ключом TEC10 | 2 положения 90° | С фиксацией |  | ZB4 BG2TEC10 | 0.160 |
| | | | |  | ZB4 BG4TEC10 | 0.160 |
| | | | С пружинным возвратом влево |  | ZB4 BG6TEC10 | 0.170 |
| | | 3 положения ± 45° | С фиксацией |  | ZB4 BG0TEC10 | 0.160 |
| | | | |  | ZB4 BG3TEC10 | 0.160 |
| | | | |  | ZB4 BG5TEC10 | 0.160 |
| | | | |  | ZB4 BG9TEC10 | 0.160 |
| | | | С пружинным возвратом в центр |  | ZB4 BG7TEC10 | 0.170 |
| | | | С пружинным возвратом справа в центр |  | ZB4 BG05TEC10 | 0.170 |

| Переключатели с рифленой головкой (1) | | | | | | |
|---|-------------------------|----------------------|--------------------------------------|---|---|----------|
| Форма головки | Тип устройства | Положение | | № по каталогу | Масса, кг | |
| | | Кол-во | Тип | | | |
| Только головки | | | | | | |
|  | Черная рифленая головка | 2 положения 90° | С фиксацией |  | ZB4 BD29 | 0.043 |
| | | | | С пружинным возвратом влево |  | ZB4 BD49 |
| | | 3 положения ± 45° | С фиксацией |  | ZB4 BD39 | 0.040 |
| | | | С пружинным возвратом в центр |  | ZB4 BD59 | 0.040 |
| | | | С пружинным возвратом слева в центр |  | ZB4 BD79 | 0.040 |
| | | | С пружинным возвратом справа в центр |  | ZB4 BD89 | 0.040 |

| Тумблеры (1) | | | | | | |
|---|----------------|--------------------|-------------|---|---|----------|
| Форма головки | Тип устройства | Положение | | № по каталогу | Масса, кг | |
| | | Кол-во | Тип | | | |
| Только головки | | | | | | |
|  | Черный тумблер | 2 положения 90° | С фиксацией |  | ZB4 BD28 | 0.026 |
| | | | | С пружинным возвратом |  | ZB4 BD48 |

Головки с черным металлическим основанием

Для заказа необходимо добавить цифру 7 к перечисленным выше каталожным номерам.
Пример: каталожный номер ZB4 BD29 в заказе указывается как ZB4 BD297.

Для заказа переключателей с ключом TEC10 необходимо добавить цифру 7 перед TEC10.
Например: ZB4 BG2TEC10 в заказе указывается как ZB4 BG27TEC10.

(1) Максимальные конфигурации блок-контактов, рекомендуемые производителем, см. на стр. 18.



ZB4 BD29



ZB4 BD28

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

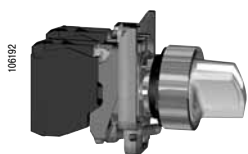
Harmony® XB4 с металлическим основанием
Переключатели с подсветкой, со стандартной ручкой,
со встроенным светодиодом

Корпуса в сборе: см. стр. 44
Принадлежности: см. стр. 58

Переключатели с подсветкой, со стандартной ручкой, со встроенным светодиодом (1) С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах)

| Форма головки | Тип устройства | Тип контакта | | Положение Кол-во Тип | Напряжение питания, В | Цвет ручки | № по каталогу | Масса, кг |
|---------------|----------------|--------------|----|----------------------|-----------------------|------------|---------------|-----------|
| | | HO | H3 | | | | | |

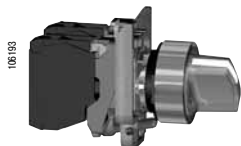
Устройства в сборе



XB4 BK123B5



Protected LED



XB4 BK134B5

| | | | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|--|--|--|--|
| Стандартная ручка | 1 | 1 | 2 положения С фиксацией 90° | ≈ 24 (50/60 Гц) | Зеленый | XB4 BK123B5 (ZB4 BW0B35 + ZB4 BK1233) | 0.101 | |
| | | | | | | Красный | | XB4 BK124B5 (ZB4 BW0B45 + ZB4 BK1243) |
| | | | | | | Оранжевый | | XB4 BK125B5 (ZB4 BW0B55 + ZB4 BK1253) |
| | | | | | | Зеленый | | XB4 BK123G5 (ZB4 BW0G35 + ZB4 BK1233) |
| | | | | | | Красный | | XB4 BK124G5 (ZB4 BW0G45 + ZB4 BK1243) |
| | | | | | | Оранжевый | | XB4 BK125G5 (ZB4 BW0G55 + ZB4 BK1253) |
| | 1 | 1 | 3 положения С фиксацией ± 45° | ≈ 24 (50/60 Гц) | Зеленый | XB4 BK133B5 (ZB4 BW0B35 + ZB4 BK1333) | 0.101 | |
| | | | | | | Красный | | XB4 BK134B5 (ZB4 BW0B45 + ZB4 BK1343) |
| | | | | | | Оранжевый | | XB4 BK135B5 (ZB4 BW0B55 + ZB4 BK1353) |
| | | | | | | Зеленый | | XB4 BK133G5 (ZB4 BW0G35 + ZB4 BK1333) |
| | | | | | | Красный | | XB4 BK134G5 (ZB4 BW0G45 + ZB4 BK1343) |
| | | | | | | Оранжевый | | XB4 BK135G5 (ZB4 BW0G55 + ZB4 BK1353) |
| 1 | 1 | 3 положения С фиксацией ± 45° | ≈ 24 (50/60 Гц) | Зеленый | XB4 BK133M5 (ZB4 BW0M35 + ZB4 BK1333) | 0.101 | | |
| | | | | | Красный | | XB4 BK134M5 (ZB4 BW0M45 + ZB4 BK1343) | |
| | | | | | Оранжевый | | XB4 BK135M5 (ZB4 BW0M55 + ZB4 BK1353) | |
| | | | | | Зеленый | | XB4 BK133G5 (ZB4 BW0G35 + ZB4 BK1333) | |
| | | | | | Красный | | XB4 BK134G5 (ZB4 BW0G45 + ZB4 BK1343) | |
| | | | | | Оранжевый | | XB4 BK135G5 (ZB4 BW0G55 + ZB4 BK1353) | |

(1) Максимальные конфигурации блок-контактов, рекомендуемые производителем, см. на стр. 18.









Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием
Переключатели с подсветкой, со стандартной ручкой,
со встроенным светодиодом

Корпуса в сборе: см. стр. 44
Принадлежности: см. стр. 58

Переключатели с подсветкой, со стандартной ручкой, со встроенным светодиодом

(продолжение) (1)

| Форма головки | Тип устройства | Положение | | Цвет ручки | № по каталогу | Масса, кг | | |
|--|--------------------------------------|-------------------------------|-------------|---|---|-------------------|-------------------|-------|
| | | Кол-во | Тип | | | | | |
| Только головки (2) | | | | | | | | |
|  | Стандартная ручка | 2 положения 90° | С фиксацией |  | Белый | ZB4 BK1213 | 0.036 | |
| | | | | | Зеленый | ZB4 BK1233 | 0.036 | |
| | | | | | Красный | ZB4 BK1243 | 0.036 | |
| | | | | | Оранжевый | ZB4 BK1253 | 0.036 | |
| | | | | | Синий | ZB4 BK1263 | 0.036 | |
| | | С пружинным возвратом влево | | С фиксацией |  | Белый | ZB4 BK1413 | 0.037 |
| | | | | | | Зеленый | ZB4 BK1433 | 0.037 |
| | | | | | | Красный | ZB4 BK1443 | 0.037 |
| | | | | | | Оранжевый | ZB4 BK1453 | 0.037 |
| | | | | | | Синий | ZB4 BK1463 | 0.037 |
|  ZB4 BK1343 | | 3 положения ± 45° | С фиксацией |  | Белый | ZB4 BK1313 | 0.036 | |
| | | | | | Зеленый | ZB4 BK1333 | 0.036 | |
| | | | | | Красный | ZB4 BK1343 | 0.036 | |
| | | | | | Оранжевый | ZB4 BK1353 | 0.036 | |
| | | | | | Синий | ZB4 BK1363 | 0.036 | |
| | | С пружинным возвратом в центр | | С фиксацией |  | Белый | ZB4 BK1513 | 0.036 |
| | | | | | | Зеленый | ZB4 BK1533 | 0.036 |
| | | | | | | Красный | ZB4 BK1543 | 0.036 |
| | | | | | | Оранжевый | ZB4 BK1553 | 0.036 |
| | | | | | | Синий | ZB4 BK1563 | 0.036 |
| | С пружинным возвратом справа в центр | | С фиксацией |  | Белый | ZB4 BK1813 | 0.036 | |
| | | | | | Зеленый | ZB4 BK1833 | 0.036 | |
| | | | | | Красный | ZB4 BK1843 | 0.036 | |
| | | | | | Оранжевый | ZB4 BK1853 | 0.036 | |
| | | | | | Синий | ZB4 BK1863 | 0.036 | |
| | С пружинным возвратом слева в центр | | С фиксацией |  | Белый | ZB4 BK1713 | 0.036 | |
| | | | | | Зеленый | ZB4 BK1733 | 0.036 | |
| | | | | | Красный | ZB4 BK1743 | 0.036 | |
| | | | | | Оранжевый | ZB4 BK1753 | 0.036 | |
| | | | | | Синий | ZB4 BK1763 | 0.036 | |

Головки с черным металлическим основанием

Для заказа необходимо добавить цифру 7 к перечисленным выше каталожным номерам.
Пример: каталожный номер **ZB4 BK1213** в заказе указывается как **ZB4 BK12137**.

(1) Максимальные конфигурации блок-контактов, рекомендуемые производителем, см. на стр. 18.

(2) Только для устройств с подсветкой, со встроенным светодиодом.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм


Harmony® XB4 с металлическим основанием

Сигнальные лампы со встроенным светодиодом

Корпуса в сборе: см. стр. 52
Принадлежности: см. стр. 56 и 60

Сигнальные лампы со встроенным светодиодом

С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах)




| Форма головки | Напряжение, В | Цвет | № по каталогу | Масса, кг |
|--|---|---|---|---|
| Устройства в сборе | | | | |
| ■ С гладкой линзой | | | | |
|  Protected LED | ~ 24 (50/60 Гц) | Белый | XB4 BVB1 (ZB4 BVB1 + ZB4 BV013) | 0.080 |
| | | Зеленый | XB4 BVB3 (ZB4 BVB3 + ZB4 BV033) | 0.080 |
| | | Красный | XB4 BVB4 (ZB4 BVB4 + ZB4 BV043) | 0.080 |
| | | Оранжевый | XB4 BVB5 (ZB4 BVB5 + ZB4 BV053) | 0.080 |
| | | Синий | XB4 BVB6 (ZB4 BVB6 + ZB4 BV063) | 0.080 |
| | | ~ 110...120 (50/60 Гц) | Белый | XB4 BVG1 (ZB4 BVG1 + ZB4 BV013) |
| Зеленый | XB4 BVG3 (ZB4 BVG3 + ZB4 BV033) | | 0.080 | |
| Красный | XB4 BVG4 (ZB4 BVG4 + ZB4 BV043) | | 0.080 | |
| Оранжевый | XB4 BVG5 (ZB4 BVG5 + ZB4 BV053) | | 0.080 | |
| Синий | XB4 BVG6 (ZB4 BVG6 + ZB4 BV063) | | 0.080 | |
| ~ 230...240 (50/60 Гц) | Белый | | XB4 BVM1 (ZB4 BVM1 + ZB4 BV013) | 0.080 |
| | Зеленый | XB4 BVM3 (ZB4 BVM3 + ZB4 BV033) | 0.080 | |
| | Красный | XB4 BVM4 (ZB4 BVM4 + ZB4 BV043) | 0.080 | |
| | Оранжевый | XB4 BVM5 (ZB4 BVM5 + ZB4 BV053) | 0.080 | |
| | Синий | XB4 BVM6 (ZB4 BVM6 + ZB4 BV063) | 0.080 | |

81114



XB4 BVB5

Только головки (1)

| Форма головки | Тип источника света | Цвет линзы | № по каталогу | Масса, кг |
|--|-----------------------------|------------------|-------------------|-----------|
| ■ С гладкой линзой | | | | |
|  Protected LED | Только встроенный светодиод | Белый | ZB4 BV013 | 0.026 |
| | | Зеленый | ZB4 BV033 | 0.026 |
| | | Красный | ZB4 BV043 | 0.026 |
| | | Оранжевый | ZB4 BV053 | 0.026 |
| | | Синий | ZB4 BV063 | 0.026 |
| | | 5 цветов (2) (3) | ZB4 BV003 | 0.026 |
| ■ С гладкой линзой, с возможностью вставки маркировки (3) | | | | |
|  Protected LED | Только встроенный светодиод | Белый | ZB4 BV013E | 0.026 |
| | | Зеленый | ZB4 BV033E | 0.026 |
| | | Красный | ZB4 BV043E | 0.026 |
| | | Оранжевый | ZB4 BV053E | 0.026 |
| | | Синий | ZB4 BV063E | 0.026 |
| ■ С рифлеными линзами (4) | | | | |
|  Protected LED | Только встроенный светодиод | Белый | ZB4 BV013S | 0.026 |
| | | Зеленый | ZB4 BV033S | 0.026 |
| | | Красный | ZB4 BV043S | 0.026 |
| | | Оранжевый | ZB4 BV053S | 0.026 |
| | | Синий | ZB4 BV063S | 0.026 |

81423



ZB4 BV063

82386



ZB4 BV043S

(1) Только для устройств с подсветкой, со встроенным светодиодом.

(2) Головка поставляется с 5 отдельными линзами разного цвета (белая, зеленая, красная, оранжевая, синяя) с возможностью вставки маркировки.

(3) Информацию о заказе маркировки см. на стр. 58.

(4) Для использования под прямым источником света (например, снаружи на солнце).

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием

Сигнальные лампы со встроенным светодиодом и цоколем BA 9s


Корпуса в сборе: см. стр. 53

Принадлежности: см. стр. 56 и 60

Сигнальные лампы со встроенным светодиодом и трансформатором

(1.2 ВА, 24 В на вторичной обмотке)

С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах)

| Форма головки | Напряжение, В | Цвет | № по каталогу (1) | Масса, кг |
|---|-------------------|-----------|-------------------|-----------|
| Устройства в сборе, с гладкими линзами | | | | |
|  | ~ 400 - 50 Гц (1) | Белый | XB4 BV5B1 | 0.172 |
| | | Зеленый | XB4 BV5B3 | 0.172 |
| | | Красный | XB4 BV5B4 | 0.172 |
| | | Оранжевый | XB4 BV5B5 | 0.172 |
| | | Синий | XB4 BV5B6 | 0.172 |



060702



XB4 BV5B6

Сигнальные лампы с цоколем BA 9s, с гладкими или рифлеными линзами

С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах)

| Форма головки | Напряжение, В | Цвет | № по каталогу | Масса, кг |
|---|--------------------------------------|-----------|---|-----------|
| Устройства в сборе, с гладкими линзами | | | | |
| ■ Прямое включение, с цоколем BA 9s, U ≤ 250 В, до 2.4 Вт (лампа не входит в комплект поставки) | | | | |
|  | ≤ 250 | Белый | XB4 BV61 (ZB4 BV6 + ZB4 BV01) | 0.075 |
| | | Зеленый | XB4 BV63 (ZB4 BV6 + ZB4 BV03) | 0.075 |
| | | Красный | XB4 BV64 (ZB4 BV6 + ZB4 BV04) | 0.075 |
| | | Оранжевый | XB4 BV65 (ZB4 BV6 + ZB4 BV05) | 0.075 |
| ■ Включение через встроенный трансформатор, 1.2 ВА, 6 В на втор. обмотке, с лампой накаливания с цоколем BA 9s (входит в комплект поставки) | | | | |
|  | ~ 110...120 - 50/60 Гц | Белый | XB4 BV31 (ZB4 BV3 + ZB4 BV01) | 0.152 |
| | | Зеленый | XB4 BV33 (ZB4 BV3 + ZB4 BV03) | 0.152 |
| | | Красный | XB4 BV34 (ZB4 BV3 + ZB4 BV04) | 0.152 |
| | | Оранжевый | XB4 BV35 (ZB4 BV3 + ZB4 BV05) | 0.152 |
| | ~ 230 - 50 Гц ~ 220...240 - 60 Гц | Белый | XB4 BV41 (ZB4 BV4 + ZB4 BV01) | 0.152 |
| | | Зеленый | XB4 BV43 (ZB4 BV4 + ZB4 BV03) | 0.152 |
| | | Красный | XB4 BV44 (ZB4 BV4 + ZB4 BV04) | 0.152 |
| | | Оранжевый | XB4 BV45 (ZB4 BV4 + ZB4 BV05) | 0.152 |

814114



XB4 BV64

814117



XB4 BV33

Только головки (2)


| Форма головки | Тип источника света | Цвет линзы | № по каталогу | Масса, кг |
|---|---------------------|------------|-----------------|-----------|
| ■ С гладкой линзой | | | | |
|  | С цоколем BA 9s | Белый | ZB4 BV01 | 0.027 |
| | | Зеленый | ZB4 BV03 | 0.027 |
| | | Красный | ZB4 BV04 | 0.027 |
| | | Оранжевый | ZB4 BV05 | 0.027 |
| | | Синий | ZB4 BV06 | 0.027 |
| | | Бесцветный | ZB4 BV07 | 0.027 |

814213



ZB4 BV04

■ С рифлеными линзами (3)

| | | | | |
|---|-----------------|------------|------------------|-------|
|  | С цоколем BA 9s | Белый | ZB4 BV01S | 0.027 |
| | | Зеленый | ZB4 BV03S | 0.027 |
| | | Красный | ZB4 BV04S | 0.027 |
| | | Оранжевый | ZB4 BV05S | 0.027 |
| | | Синий | ZB4 BV06S | 0.027 |
| | | Бесцветный | ZB4 BV07S | 0.027 |

520708



ZB4 BV06S

(1) Для заказа трансформатора ~ 440...460 В - 60 Гц необходимо заменить «5» в каталожном номере на «6». Пример: **XB4 BV5B1** становится **XB4 BV5B6**. Для заказа трансформатора ~ 550...600 В - 60 Гц необходимо заменить «5» на «9». Пример: **XB4 BV5B1** становится **XB4 BV9B1**.

(2) Только для устройств с лампами накаливания, неоновыми лампами или светодиодами с цоколем BA9s.

(3) Для использования под прямым источником света (например, снаружи на солнце).

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм


Harmony® XB4 с металлическим основанием

Устройства специального назначения

Комплекующие корпуса: см. стр. 44

Принадлежности: см. стр. 58


Кнопки возврата при перегрузке

| Форма головки | Ход, мм | Дистанция срабатывания, мм | Цвет | № по каталогу | Масса, кг | |
|---|---------|----------------------------|-----------|------------------|------------------|-------|
|  | 10 | 6...16 | Черный | XB4 BA821 | 0.037 | |
| | | | Красный | XB4 BA841 | 0.037 | |
| | | | Синий | XB4 BA861 | 0.037 | |
| | | 16...26 | Черный | XB4 BA822 | 0.038 | |
| | | | Красный | XB4 BA842 | 0.038 | |
| | | | Синий | XB4 BA862 | 0.038 | |
| | | 14 | 30...130 | Черный | XB4 BA921 | 0.058 |
| | | | | Красный | XB4 BA941 | 0.058 |
| | | | | Синий | XB4 BA961 | 0.058 |
| | | | 130...257 | Черный | XB4 BA922 | 0.071 |
| | | | | Красный | XB4 BA942 | 0.071 |
| | | | | Синий | XB4 BA962 | 0.071 |

81430

XB4 BA8-1

Головки и основание для потенциометров (1)

| Форма головки | Описание | Применение | № по каталогу | Масса, кг |
|---|--|---------------|------------------|-----------|
|  | Для потенциометра с длиной вала 44 - 50 мм | Вал Ø 6 мм | ZB4 BD912 | 0.080 |
| | | Вал Ø 6.35 мм | ZB4 BD922 | 0.080 |

81431

ZB4 BD912

Счетчики времени

| Характеристики | Напряжение, В | № по каталогу | Масса, кг |
|----------------------|----------------------|----------------|-----------|
| Индикация 0...9999.9 | ≈ 12...24 - 50/60 Гц | XB5 DSB | 0.045 |
| | ~ 120 - 60 Гц | XB5 DSG | 0.045 |
| | ~ 230...240 - 50 Гц | XB5 DSM | 0.045 |

81433

XB5 DS

Сирены (IP 40 NEMA 1)

| | | | |
|--|---------------------|----------------|-------|
| Сигнал 85 дБ, 4 кГц, Постоянный или импульсный (схему подключения см. на стр. 74) | ≈ 24 - 50/60 Гц | XB5 KSB | 0.035 |
| | ~ 120 - 50/60 Гц | XB5 KSG | 0.035 |
| | ~ 230...240 - 50 Гц | XB5 KSM | 0.035 |

81434

XB5 KS

Держатель предохранителя

| Описание | Применение | № по каталогу | Масса, кг |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------|
| Держатель предохранителя | 5 x 20 мм для 6.3 А - 250 В | XB5 DT1S | 0.022 |

81434

XB5 DT1S

(1) Потенциометр в комплект не входит.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием
Устройства специального назначения

Принадлежности: см. стр. 58

81432



XD4 PA12

| Джойстики (с рукояткой длиной 54 мм) (1) | | | | |
|--|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|
| С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах) | | | | |
| Описание | Функционирование | Пружинный возврат в исходную позицию | № по каталогу | Масса, кг |
| Джойстики в сборе | | | | |
| 2 направления | 1 отметка 1 НО контакт для каждого направления | Без возврата | XD4 PA12 | 0.116 |
| | | С возвратом | XD4 PA22 | 0.116 |
| 4 направления | 1 отметка 1 НО контакт для каждого направления | Без возврата | XD4 PA14 | 0.133 |
| | | С возвратом | XD4 PA24 | 0.133 |

81436



ZD4 PA103

| Комплектующие для джойстиков | | | | |
|---|---|------------------|-----------|--|
| Описание | Функционирование | № по каталогу | Масса, кг | |
| Корпуса в сборе | 2 направления | ZD4 PA103 | 0.049 | |
| | 4 направления | ZD4 PA203 | 0.058 | |
| Рукоятка управления с фиксирующим кольцом | 2 направления, с фиксацией | ZD4 PA12 | 0.022 | |
| | 2 направления, с пружинным возвратом в исходное положение | ZD4 PA22 | 0.022 | |
| | 4 направления, с фиксацией | ZD4 PA14 | 0.022 | |
| | 4 направления, с пружинным возвратом в исходное положение | ZD4 PA24 | 0.022 | |

81438



ZD4 PA203

81437



ZD4 PA12

| | | | | |
|--|---------------|--|-----------------|-------|
| Вставка размером 30 x 48 мм для гравировки | 2 направления | Черная с одной стороны, красная с другой | ZBG 2201 | 0.001 |
| | | Белая с одной стороны, желтая с другой | ZBG 2401 | 0.001 |
| Вставка размером 48 x 48 мм для гравировки | 4 направления | Черная с одной стороны, красная с другой | ZBG 4201 | 0.002 |
| | | Белая с одной стороны, желтая с другой | ZBG 4401 | 0.002 |

10947



ZB4 BB2

| Рычаг управления | | | | |
|---|--|---------|----------------|-----------|
| Форма головки | Применение | Цвет | № по каталогу | Масса, кг |
|  | Всенаправленная, с пружинным возвратом | Черный | ZB4 BB2 | 0.058 |
| | | Красный | ZB4 BB4 | 0.058 |

Другие исполнения Джойстики и комплектующие для сборки джойстиков с разъемами типа Faston (6.35 или 2 x 2.8). За дополнительной информацией обращайтесь в Schneider Electric.

(1) Не может использоваться со стандартным блок-контактом ZBE 10● (одиночным) или ZBE 20● (двойным).

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием

Комплектующие корпуса, с клеммными зажимами под винт

Головки: см. стр. 20 - 42



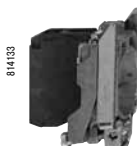
ZB4 BZ009



ZBE 101



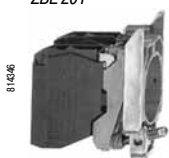
ZBE 203



ZB4 BZ101



ZBE 201



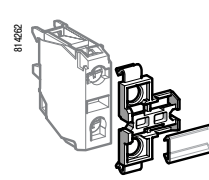
ZB4 BZ106



ZBE 501



ZB2 BE101



ZBZ 001

| Фиксирующее кольцо | | | |
|---|------------------------|---------------|-----------|
| Применение | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
| Электрический блок (контактный или светосигнальный) | 10 | ZB4 BZ009 | 0.038 |

Блок-контакты (1)
С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах)

| Для стандартных применений | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------------------|---------|-----------|---------------------|---------------|-----------|
| Описание | Тип контакта | Символы | | Кол-во в упак., шт. | № по каталогу | Масса, кг |
| | | NO | HЗ | | | |
| Стандартные блок-контакты | Одиночный | 1 | — | 5 | ZBE 101 | 0.011 |
| | | — | 1 | 5 | ZBE 102 | 0.011 |
| | Двойной | 2 | — | 5 | ZBE 203 | 0.020 |
| | | — | 2 | 5 | ZBE 204 | 0.020 |
| | Одиночный + корпус/фиксирующее кольцо | 1 | 1 | 5 | ZBE 205 | 0.020 |
| | | 1 | — | 1 | ZB4 BZ101 | 0.053 |
| | | — | 1 | 1 | ZB4 BZ102 | 0.053 |
| | | 2 | — | 1 | ZB4 BZ103 | 0.062 |
| | | — | 2 | 1 | ZB4 BZ104 | 0.062 |
| | | 1 | 1 | 1 | ZB4 BZ105 | 0.062 |
| 1 | 2 | 1 | ZB4 BZ141 | 0.072 | | |

Специального назначения

| Применение | Тип контакта | Описание | Символы | Кол-во в упак., шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|------------|--------------|----------|---------|---------------------|---------------|-----------|
| | | | NO HЗ | | | |

| | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------|--|---|---|---|-----------|-------|
| Для коммутации слабых токов | Одиночный | Стандартные | 1 | — | 5 | ZBE 1016 | 0.012 |
| | | | — | 1 | 5 | ZBE 1026 | 0.012 |
| | | Для загрязненной среды (2) (IP5X, 50 µm) | 1 | — | 5 | ZBE 1016P | 0.012 |
| | | | — | 1 | 5 | ZBE 1026P | 0.012 |

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------|--|---|---|---|-----------|-------|
| Перекидные контакты | Одиночный | Опережающего действия при включении NO | 1 | — | 5 | ZBE 201 | 0.011 |
| | | | — | 1 | 5 | ZBE 202 | 0.011 |
| | | С выдержкой на отключение HЗ | 1 | 1 | 5 | ZB4 BZ106 | 0.062 |
| | | | 2 | — | 5 | ZB4 BZ107 | 0.062 |

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|-----------------|---|---|---|---------|-------|
| Для цепей ВН | Одиночный | Стандартные (3) | 1 | — | 1 | ZBE 501 | 0.020 |
| | | | — | 1 | 1 | ZBE 502 | 0.020 |
| | | | 2 | — | 1 | ZBE 503 | 0.032 |
| | | | — | 2 | 1 | ZBE 504 | 0.032 |
| | | | 1 | 1 | 1 | ZBE 505 | 0.032 |

| | | | | | | | |
|---|-----------|-----------------|---|---|---|-----------|-------|
| Дополнительные блок-контакты для цепей ВН | Одиночный | Стандартные (4) | 1 | — | 1 | ZB2 BE101 | 0.020 |
| | | | — | 1 | 1 | ZB2 BE102 | 0.020 |

Держатели маркировки, лист с бланками для маркировки и ПО для создания маркировки

| Описание | Кол-во в упак., шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|----------|---------------------|---------------|-----------|
|----------|---------------------|---------------|-----------|

| | | | |
|--|----|---------|-------|
| Держатели маркировки устройств управления и сигнализации XB4 В (5) | 10 | ZBZ 001 | 0.001 |
| Лист с 50 бланками для маркировки ZBZ 001 | 10 | ZBY 001 | 0.023 |
| ПО для создания маркировки «SIS Label» (для бланков ZBY 001) (на английском, французском, немецком, итальянском, испанском языках) | 1 | XBY 2U | 0.100 |

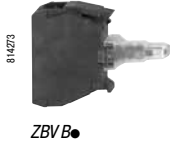
(1) Блок-контакты допускают различную компоновку на монтажной плате с максимальным количеством рядов: 3. Пример: 3 ряда с 3 одиночными контактами или 1 ряд с 3 двойными контактами + 1 ряд с 3 одиночными контактами (двойные блок-контакты занимают 2 первых ряда), см. стр. 18.
 (2) К этим блокам нельзя установить дополнительные блок-контакты.
 (3) Эти контакты не используются со светосигнальными блоками.
 (4) Устанавливаются позади контактов ZBE 50...
 (5) Держатель маркировки не используется с контактами для цепей ВН.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием

Комплектующие корпуса, с клеммными зажимами под винт

Головки: см. стр. 24



814273

ZBV B

Светосигнальные блоки

С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах)

| Описание | Напряжение питания, В | Цвет источника света | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг | |
|--|------------------------|-----------------------|------------------------|---------------|-----------|-------|
| Со встроенным светодиодом (для использования с головками для встроенных светодиодов) | ~ 12 (50/60 Гц) | Белый | 5 | ZBV J1 | 0.017 | |
| | | Зеленый | 5 | ZBV J3 | 0.017 | |
| | | Красный | 5 | ZBV J4 | 0.017 | |
| | | Оранжевый | 5 | ZBV J5 | 0.017 | |
| | | Синий | 5 | ZBV J6 | 0.017 | |
| | | Белый | 5 | ZBV B1 | 0.017 | |
| | ~ 24 (50/60 Гц) | Зеленый | 5 | ZBV B3 | 0.017 | |
| | | Красный | 5 | ZBV B4 | 0.017 | |
| | | Оранжевый | 5 | ZBV B5 | 0.017 | |
| | | Синий | 5 | ZBV B6 | 0.017 | |
| | | ~ 24...120 (50/60 Гц) | Белый | 5 | ZBV BG1 | 0.017 |
| | | | Зеленый | 5 | ZBV BG3 | 0.017 |
| Красный | 5 | | ZBV BG4 | 0.017 | | |
| Оранжевый | 5 | | ZBV BG5 | 0.017 | | |
| Синий | 5 | | ZBV BG6 | 0.017 | | |
| ~ 110...120 (50/60 Гц) | Белый | | 5 | ZBV G1 | 0.017 | |
| | Зеленый | 5 | ZBV G3 | 0.017 | | |
| | Красный | 5 | ZBV G4 | 0.017 | | |
| | Оранжевый | 5 | ZBV G5 | 0.017 | | |
| | Синий | 5 | ZBV G6 | 0.017 | | |
| | ~ 230...240 (50/60 Гц) | Белый | 5 | ZBV M1 | 0.017 | |
| Зеленый | | 5 | ZBV M3 | 0.017 | | |
| Красный | | 5 | ZBV M4 | 0.017 | | |
| Оранжевый | | 5 | ZBV M5 | 0.017 | | |
| Синий | | 5 | ZBV M6 | 0.017 | | |

Protected LED



089705

ZBV 5B



522037

ZBV G156



522088

ZBV M156



814274

ZBV V

Мигающие светосигнальные блоки

С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах)

| Описание | Напряжение питания, В | Цвет источника света | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг | |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|---------------|-----------|-------|
| Встроенный светодиод (для использования с головками для встроенных светодиодов) | ~ 24 (50/60 Гц) | Белый | 5 | ZBV 18B1 | 0.017 | |
| | | Зеленый | 5 | ZBV 18B3 | 0.017 | |
| | | Красный | 5 | ZBV 18B4 | 0.017 | |
| | | Оранжевый | 5 | ZBV 18B5 | 0.017 | |
| | | Синий | 5 | ZBV 18B6 | 0.017 | |
| | | Белый | 5 | ZBV 18G1 | 0.017 | |
| | ~ 110...120 (50/60 Гц) | Зеленый | 5 | ZBV 18G3 | 0.017 | |
| | | Красный | 5 | ZBV 18G4 | 0.017 | |
| | | Оранжевый | 5 | ZBV 18G5 | 0.017 | |
| | | Синий | 5 | ZBV 18G6 | 0.017 | |
| | | ~ 230...240 (50/60 Гц) | Белый | 5 | ZBV 18M1 | 0.017 |
| | | | Зеленый | 5 | ZBV 18M3 | 0.017 |
| Красный | 5 | | ZBV 18M4 | 0.017 | | |
| Оранжевый | 5 | | ZBV 18M5 | 0.017 | | |
| Синий | 5 | | ZBV 18M6 | 0.017 | | |

Protected LED

Трансформаторы 24 В для светосигнальных блоков (1)

| Применение | Напряжение питания, В | Описание | № по каталогу | Масса, кг |
|---|-----------------------|------------------------------|---------------|-----------|
| Светосигнальные блоки со встроенным светодиодом | ~ 400 В - 50 Гц | Трансформатор 400 В - 24 В ~ | ZBV 5B (2) | 0.090 |

Блоки с функцией контрольного излучения

| | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------------|--------------|-------|
| Светосигнальные блоки | ~ 12 и 24 ~ 24...120 | Одиночный модуль с 1 проводом | ZBV G156 (3) | 0.010 |
| Светосигнальные блоки со встроенным светодиодом | ~ 48...230 | Двойной модуль с проводами | ZBV M156 (4) | 0.010 |

Светодиодные регуляторы

| Применение | Напряжение питания, В | Уровень защиты | № по каталогу | Масса, кг |
|--|-----------------------|----------------|---------------|-----------|
| Светосигнальные блоки со встроенным светодиодом, с клеммными зажимами под винт | ~ 120 | 25...120 ВА | ZBV VG | 0.010 |
| | ~ 230 | 30...230 ВА | ZBV VM | 0.010 |

(1) Используется с 2 блок-контактами ZBE 000.

(2) Для заказа трансформатора ~ 440...460 В - 60 Гц необходимо заменить «5» в каталожном номере на «8». Пример: ZBV 5B становится ZBV 8B. Для заказа трансформатора ~ 550...600 В - 60 Гц необходимо заменить «5» на «9». Пример: ZBV 5B становится ZBV 9B.

(3) Блок ZBV G предназначен для использования с сигнальными блоками на пер./пост. ток со встроенным светодиодом ZBV J, ZBV B, ZBV BG или с прямым включением лампы с цоколем BA 9s.

(4) Блок для использования с сигнальными блоками на пер. ток со встроенным светодиодом ZBV G, ZBV M, см. схему подключения на стр. 77.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием

Комплектующие корпуса, с пружинными клеммными зажимами

Головки: см. стр. 20 - 42



ZB4 BZ009

| Фиксирующее кольцо | | | |
|---|------------------------|---------------|-----------|
| Применение | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
| Электрический блок (контактный или светосигнальный) | 10 | ZB4 BZ009 | 0.038 |



ZBE 1015

| Блок-контакты с пружинными зажимами (1) | | | | | | |
|---|---------------------------------------|---------|----|------------------------|---------------|-----------|
| Для стандартных применений | | | | | | |
| Описание | Тип контакта | Символы | | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
| | | NO | НЗ | | | |
| Стандартные блок-контакты | Одиночный | 1 | – | 4 | ZBE 1015 | 0.011 |
| | | – | 1 | 4 | ZBE 1025 | 0.011 |
| | Одиночный + корпус/фиксирующее кольцо | 1 | – | 1 | ZB4 BZ1015 | 0.053 |
| | | – | 1 | 1 | ZB4 BZ1025 | 0.053 |
| | | 2 | – | 1 | ZB4 BZ1035 | 0.062 |
| | | – | 2 | 1 | ZB4 BZ1045 | 0.062 |
| | | 1 | 1 | 1 | ZB4 BZ1055 | 0.062 |

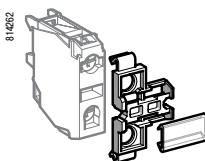


ZB4 BZ1015

| Светосигнальные блоки с пружинными зажимами (1) | | | | | |
|---|-----------------------|------------------------|------------------------|---------------|-----------|
| Описание | Напряжение питания, В | Цвет источника света | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
| Встроенный светодиод (для использования с головками для встроенных светодиодов) | ≈ 12 (50/60 Гц) | Белый | 4 | ZBV J15 | 0.016 |
| | | Зеленый | 4 | ZBV J35 | 0.016 |
| | | Красный | 4 | ZBV J45 | 0.016 |
| | | Оранжевый | 4 | ZBV J55 | 0.016 |
| | | Синий | 4 | ZBV J65 | 0.016 |
| | | ≈ 24 (50/60 Гц) | (50/60 Гц) | Белый | 4 |
| Зеленый | 4 | | | ZBV B35 | 0.016 |
| Красный | 4 | | | ZBV B45 | 0.016 |
| Оранжевый | 4 | | | ZBV B55 | 0.016 |
| Синий | 4 | | | ZBV B65 | 0.016 |
| ≈ 110...120 (50/60 Гц) | (50/60 Гц) | | | Белый | 4 |
| | | Зеленый | 4 | ZBV G35 | 0.016 |
| | | Красный | 4 | ZBV G45 | 0.016 |
| | | Оранжевый | 4 | ZBV G55 | 0.016 |
| | | Синий | 4 | ZBV G65 | 0.016 |
| | | ≈ 230...240 (50/60 Гц) | (50/60 Гц) | Белый | 4 |
| Зеленый | 4 | | | ZBV M35 | 0.016 |
| Красный | 4 | | | ZBV M45 | 0.016 |
| Оранжевый | 4 | | | ZBV M55 | 0.016 |
| Синий | 4 | | | ZBV M65 | 0.016 |

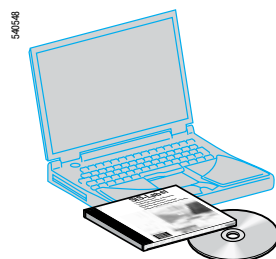


ZBV B35



ZBZ 001

| Лист с 50 бланками для маркировки | | | |
|-----------------------------------|------------------------|---------------|-----------|
| Применение | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
| Для держателей маркировки ZBZ 001 | 10 | ZBY 001 | 0.023 |



XBY 2U

| Диск с символами маркировки (для бланков ZBY 001) | | | |
|---|------------------------|---------------|-----------|
| Маркировка | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
| на английском, французском, немецком, итальянском, испанском языках | 10 | XBY 2U | 0.100 |

(1) Позади этих контактов нельзя установить дополнительные блок-контакты или светосигнальные блоки.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

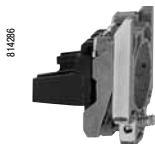
Harmony® XB4 с металлическим основанием

Комплекующие корпуса для установки на печатную плату

Головки: см. стр. 28 - 42



ZB4 BZ009



ZB4 BZ079 + ZB4 BZ009



ZBZ 01



ZBE 701



ZBE 702



ZBV B7

Фиксирующее кольцо и специальные принадлежности для установки на печатную плату (1)

Необходим адаптер ZBZ 010

| Описание | Применение | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|--------------------------------------|---|------------------------|---------------|-----------|
| Фиксирующее кольцо | Электрический блок-контакт (контактный или светосигнальный) | 10 | ZB4 BZ009 | 0.006 |
| Фиксирующее кольцо/держатель | Опора печатной платы (винты ZBZ 006 заказываются отдельно) | 10 | ZB4 BZ079 | 0.003 |
| Фиксирующие винты для печатной платы | Фиксирующее кольцо + держатель ZB4 BZ079 | 10 | ZBZ 006 | 0.011 |

Адаптор (разъем) (1)

| Применение | Толщина печатной платы (мм) | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|---|-----------------------------|------------------------|---------------|-----------|
| Электрический блок (контактный или светосигнальный) | 1.6 ± 0.2 | 10 | ZBZ 010 | 0.008 |
| | 2.2 ± 0.2 | 10 | ZBZ 011 | 0.008 |
| | 3.2 ± 0.2 | 10 | ZBZ 012 | 0.008 |

Блок-контакты (1)

Для стандартных применений

| Описание | Тип | Схема | | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|---------------------------|-----------|-------|----|------------------------|---------------|-----------|
| | | NO | H3 | | | |
| Стандартные блок-контакты | Одиночный | 1 | – | 5 | ZBE 701 | 0.011 |
| | | – | 1 | 5 | ZBE 702 | 0.011 |

Специального назначения

| Описание | Тип | Схема | | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|-----------------------------|-----------|-------|----|------------------------|---------------|-----------|
| | | NO | H3 | | | |
| Для коммутации слабых токов | Одиночный | 1 | – | 5 | ZBE 7016 | 0.012 |
| | | – | 1 | 5 | ZBE 7026 | 0.012 |

Светосигнальные блоки (1)

| Описание | Напряжение питания, В | Цвет светодиода | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|--|-----------------------|-----------------|------------------------|---------------|-----------|
| Со встроенным светодиодом (для использования с головками для встроенных светодиодов) | ~ 24 (50/60 Гц) | Белый | 5 | ZBV B17 | 0.004 |
| | | Зеленый | 5 | ZBV B37 | 0.004 |
| | | Красный | 5 | ZBV B47 | 0.004 |
| | | Оранжевый | 5 | ZBV B57 | 0.004 |
| | | Синий | 5 | ZBV B67 | 0.004 |



(1) Подробную информацию об установке опоры и печатной платы см. на стр. 79.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием
Комплектующие корпуса с разъемами типа Faston

Головки: см. стр. 20 - 42

Блок-контакты (1)

С разъемами типа Faston (6.35 или 2 x 2.8 мм)

(запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах)

Для стандартных применений

| Описание | Тип | Символы | | Кол-во в упак., шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|---------------------------|--|---------|----|---------------------|----------------|------------|
| | | NO | H3 | | | |
| Стандартные блок-контакты | Одиночный | 1 | – | 5 | ZBE 1013 | 0.011 |
| | | – | 1 | 5 | ZBE 1023 | 0.011 |
| | Двойной | 2 | – | 5 | ZBE 2033 | 0.020 |
| | | – | 2 | 5 | ZBE 2043 | 0.020 |
| | | 1 | 1 | 5 | ZBE 2053 | 0.020 |
| | Одиночный + корпус/ фиксирующее кольцо | 1 | – | 1 | ZB4 BZ1013 (2) | 0.053 |
| | | – | 1 | 1 | ZB4 BZ1023 (2) | 0.053 |
| | | 2 | – | 1 | ZB4 BZ1033 | 0.062 |
| | | – | 2 | 1 | ZB4 BZ1043 | 0.062 |
| | | | 1 | 1 | 1 | ZB4 BZ1053 |



ZBE 1023



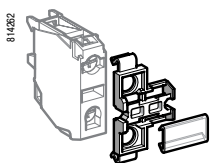
ZBE 2043



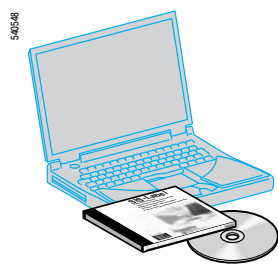
ZB4 BZ1043



ZBE 5043



ZBZ 001



XBY 2U

Специального назначения

| Применение | Тип | Описание | Символы | | Кол-во в упак., шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|-----------------------------|-----------|--|---------|----|---------------------|----------------|-----------|
| | | | NO | H3 | | | |
| Для коммутации слабых токов | Одиночный | Стандартный | 1 | – | 5 | ZBE 10163 (2) | 0.012 |
| | | | – | 1 | 5 | ZBE 10263 (2) | 0.012 |
| | | Для загрязненной среды (3) (IP5X, 50 µm) | 1 | – | 5 | ZBE 1016P3 (2) | 0.012 |
| | | | – | 1 | 5 | ZBE 1026P3 (2) | 0.012 |
| Перекидные контакты | Одиночный | Опережающего действия при включении | 1 | – | 5 | ZBE 2013 (2) | 0.011 |
| | | | – | 1 | 5 | ZBE 2023 (2) | 0.011 |
| | | С выдержкой на отключение | – | 1 | 5 | ZBE 2023 (2) | 0.011 |
| Для цепей ВН | Одиночный | Стандартный (4) | 1 | – | 1 | ZBE 5013 | 0.021 |
| | | | – | 1 | 1 | ZBE 5023 | 0.021 |
| | | | 2 | – | 1 | ZBE 5033 | 0.033 |
| | | | – | 2 | 1 | ZBE 5043 | 0.033 |
| | | | 1 | 1 | 1 | ZBE 5053 | 0.033 |

Держатели маркировки для дополнительных блоков с клеммными зажимами под винт (5)

| Применение | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|--|------------------------|---------------|-----------|
| Держатели маркировки устройств управления и сигнализации XB4 В | 10 | ZBZ 001 | 0.001 |

Лист с 50 бланками для маркировки

| | | | |
|-----------------------------------|----|---------|-------|
| Для держателей маркировки ZBZ 001 | 10 | ZBY 001 | 0.023 |
|-----------------------------------|----|---------|-------|

Диск с символами маркировки (для бланков ZBY 001)

| | | | |
|--|---|--------|-------|
| Маркировка на английском, французском, немецком, итальянском, испанском языках | 1 | XBY 2U | 0.100 |
|--|---|--------|-------|

(1) Блок-контакты допускают различную компоновку на монтажной плате с максимальным количеством рядов: 3. Пример: 3 ряда с 3 одиночными контактами или 1 ряд с 3 двойными контактами + 1 ряд с 3 одиночными контактами (двойные блок-контакты занимают 2 первых ряда).

(2) Для заказа устройств с клеммными зажимами под винт для кабелей с наконечниками, необходимо заменить 3 в каталожном номере на 9.

Пример: ZBE 1013 становится ZBE 1019.

(3) К этим блокам нельзя установить дополнительные блок-контакты.

(4) Эти контакты не используются со светосигнальными блоками.

(5) Держатель маркировки не используется с контактами для цепей ВН.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием
Комплектующие корпуса с втычными разъемами

Головки: см. стр. 20 - 42



814264

ZB4 BZ009



814278

ZBE 1014



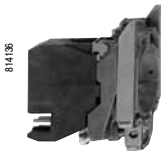
814279

ZBE 1024



814135

ZB4 BZ1014



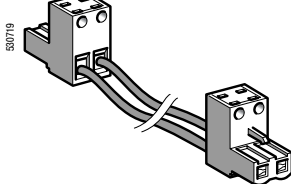
814136

ZB4 BZ1024



814280

ZBV B•4



530719

APE 1C2250

Фиксирующее кольцо

| Применение | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|---|------------------------|---------------|-----------|
| Электрический блок (контактный или светосигнальный) | 10 | ZB4 BZ009 | 0.038 |

Блок-контакты

С втычными разъемами (1)

Для стандартного применения

| Описание | Тип | Символы | | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|---------------------------|---------------------------------------|---------|----|------------------------|---------------|-----------|
| | | NO | НЗ | | | |
| Стандартные блок-контакты | Одиночный | 1 | — | 5 | ZBE 1014 | 0.011 |
| | | — | 1 | 5 | ZBE 1024 | 0.011 |
| | Одиночный + корпус/фиксирующее кольцо | 1 | — | 1 | ZB4 BZ1014 | 0.050 |
| | | — | 1 | 1 | ZB4 BZ1024 | 0.050 |
| | | 2 | — | 1 | ZB4 BZ1034 | 0.058 |
| | | — | 2 | 1 | ZB4 BZ1044 | 0.058 |
| | | 1 | 1 | 1 | ZB4 BZ1054 | 0.058 |
| | | 1 | 2 | 1 | ZB4 BZ1414 | 0.064 |

Светосигнальные блоки

С втычными разъемами

| Описание | Напряжение питания, В | Цвет источника света | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|---------------|-----------|
| Со встроенным светодиодом (для использования с головками для встроенных светодиодов) | ~ 24 (50/60 Гц) | Белый | 5 | ZBV B14 | 0.016 |
| | | Зеленый | 5 | ZBV B34 | 0.016 |
| | | Красный | 5 | ZBV B44 | 0.016 |
| | | Оранжевый | 5 | ZBV B54 | 0.016 |
| | | Синий | 5 | ZBV B64 | 0.016 |
| | | ~ 110...120 (50/60 Гц) | ~ 110...120 (50/60 Гц) | Белый | 5 |
| Зеленый | 5 | | | ZBV G34 | 0.016 |
| Красный | 5 | | | ZBV G44 | 0.016 |
| Оранжевый | 5 | | | ZBV G54 | 0.016 |
| Синий | 5 | | | ZBV G64 | 0.016 |
| ~ 230...240 (50/60 Гц) | ~ 230...240 (50/60 Гц) | | | Белый | 5 |
| | | Зеленый | 5 | ZBV M34 | 0.016 |
| | | Красный | 5 | ZBV M44 | 0.016 |
| | | Оранжевый | 5 | ZBV M54 | 0.016 |
| | | Синий | 5 | ZBV M64 | 0.016 |

Protected LED

Кабели и разъемы

| Описание | Кол-во разъемов | Сечение кабеля, мм ² | Длина, мм | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|---|-----------------|---------------------------------|-----------|------------------------|---------------|-----------|
| Кабель с 2-контактным штыревым разъемом (5.08 мм) | 1 | 0.75 | 500 | 8 | APE 1C2150 | 0.120 |
| | 2 | 0.75 | 500 | 8 | APE 1C2250 | 0.180 |
| Винтовой 2-контактный штыревой разъем (5.08 мм) | — | 0.2 - 2.5 | — | 10 | APE 1PRE21 | 0.003 |

(1) К этим блокам нельзя установить дополнительные блок-контакты.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм


Harmony® XB4 с металлическим основанием

Корпуса в сборе, со встроенным светодиодом

Головки: см. стр. 23 - 39

Комплекующие корпуса: см. стр. 44

| Корпуса в сборе (блок-контакт + светосигнальный блок) (1) | | | | | | |
|---|-----------------------|---|---|----------------------|---------------|-----------|
| С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах) | | | | | | |
| Источник света | Напряжение питания, В | Тип контакта | | Цвет источника света | № по каталогу | Масса, кг |
| | |  |  | | | |
| | | NO | NC | | | |

| Прямое включение | | | | | | |
|--|-------------------------|-----------|------------|------------|------------|-------|
|  Встроенный светодиод Protected LED | ~ 24 (50/60 Гц) | 1 | - | Белый | ZB4 BW0B11 | 0.064 |
| | | | | Зеленый | ZB4 BW0B31 | 0.064 |
| | | | | Красный | ZB4 BW0B41 | 0.064 |
| | | | | Оранжевый | ZB4 BW0B51 | 0.064 |
| | | | | Синий | ZB4 BW0B61 | 0.064 |
| | | - | 1 | Белый | ZB4 BW0B12 | 0.064 |
| | | | | Зеленый | ZB4 BW0B32 | 0.064 |
| | | | | Красный | ZB4 BW0B42 | 0.064 |
| | | | | Оранжевый | ZB4 BW0B52 | 0.064 |
| | | | | Синий | ZB4 BW0B62 | 0.064 |
| 2 | - | Белый | ZB4 BW0B13 | 0.074 | | |
| | | Зеленый | ZB4 BW0B33 | 0.074 | | |
| | | Красный | ZB4 BW0B43 | 0.074 | | |
| | | Оранжевый | ZB4 BW0B53 | 0.074 | | |
| | | Синий | ZB4 BW0B63 | 0.074 | | |
| $\sim 110 \dots 120$ (50/60 Гц) | 1 | 1 | Белый | ZB4 BW0B15 | 0.074 | |
| | | | Зеленый | ZB4 BW0B35 | 0.074 | |
| | | | Красный | ZB4 BW0B45 | 0.074 | |
| | | | Оранжевый | ZB4 BW0B55 | 0.074 | |
| | | | Синий | ZB4 BW0B65 | 0.074 | |
| | 1 | - | Белый | ZB4 BW0G11 | 0.064 | |
| | | | Зеленый | ZB4 BW0G31 | 0.064 | |
| | | | Красный | ZB4 BW0G41 | 0.064 | |
| | | | Оранжевый | ZB4 BW0G51 | 0.064 | |
| | | | Синий | ZB4 BW0G61 | 0.064 | |
| - | 1 | Белый | ZB4 BW0G12 | 0.064 | | |
| | | Зеленый | ZB4 BW0G32 | 0.064 | | |
| | | Красный | ZB4 BW0G42 | 0.064 | | |
| | | Оранжевый | ZB4 BW0G52 | 0.064 | | |
| | | Синий | ZB4 BW0G62 | 0.064 | | |
| 2 | - | Белый | ZB4 BW0G13 | 0.074 | | |
| | | Зеленый | ZB4 BW0G33 | 0.074 | | |
| | | Красный | ZB4 BW0G43 | 0.074 | | |
| | | Оранжевый | ZB4 BW0G53 | 0.074 | | |
| | | Синий | ZB4 BW0G63 | 0.074 | | |
| 1 | 1 | Белый | ZB4 BW0G15 | 0.074 | | |
| | | Зеленый | ZB4 BW0G35 | 0.074 | | |
| | | Красный | ZB4 BW0G45 | 0.074 | | |
| | | Оранжевый | ZB4 BW0G55 | 0.074 | | |
| | | Синий | ZB4 BW0G65 | 0.074 | | |

Другие исполнения Корпуса в сборе с разъемами типа Faston (6.35 или 2 x 2.8).
 За дополнительной информацией обращайтесь в Schneider Electric.

(1) Могут иметь дополнительные блок-контакты, см. стр. 44.




Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

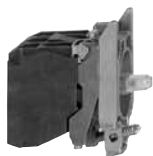
Harmony® XB4 с металлическим основанием

Корпуса в сборе, со встроенным светодиодом

Головки: см. стр. 23 - 39

Комплектующие корпуса: см. стр. 44

| Корпуса в сборе (блок-контакт + светосигнальный блок) (1) (продолжение) | | | | | | |
|---|---|---|---|----------------------|-------------------|-----------|
| С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах) | | | | | | |
| Источник света | Напряжение питания, В | Тип контакта | | Цвет источника света | № по каталогу | Масса, кг |
| | |  |  | | | |
| | | НО | НЗ | | | |
| Прямое включение (продолжение) | | | | | | |
|  Protected LED | Встроенный светодиод ~ 230...240 (50/60 Гц) | 1 | - | Белый | ZB4 BW0M11 | 0.064 |
| | | | | Зеленый | ZB4 BW0M31 | 0.064 |
| | | | | Красный | ZB4 BW0M41 | 0.064 |
| | | | | Оранжевый | ZB4 BW0M51 | 0.064 |
| | | | | Синий | ZB4 BW0M61 | 0.064 |
| | | - | 1 | Белый | ZB4 BW0M12 | 0.064 |
| | | | | Зеленый | ZB4 BW0M32 | 0.064 |
| | | | | Красный | ZB4 BW0M42 | 0.064 |
| | | | | Оранжевый | ZB4 BW0M52 | 0.064 |
| | | | | Синий | ZB4 BW0M62 | 0.064 |
| | 2 | - | Белый | ZB4 BW0M13 | 0.074 | |
| | | | Зеленый | ZB4 BW0M33 | 0.074 | |
| | | | Красный | ZB4 BW0M43 | 0.074 | |
| | | | Оранжевый | ZB4 BW0M53 | 0.074 | |
| | | | Синий | ZB4 BW0M63 | 0.074 | |
| | 1 | 1 | Белый | ZB4 BW0M15 | 0.074 | |
| | | | Зеленый | ZB4 BW0M35 | 0.074 | |
| | | | Красный | ZB4 BW0M45 | 0.074 | |
| | | | Оранжевый | ZB4 BW0M55 | 0.074 | |
| | | | Синий | ZB4 BW0M65 | 0.074 | |



ZB4 BW0●●3

Другие исполнения

Корпуса в сборе с разъемами типа Faston (6.35 или 2 x 2.8).
За дополнительной информацией обращайтесь в Schneider Electric.

(1) Могут иметь дополнительные блок-контакты, см. стр. 44.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием

Корпуса в сборе, со встроенным светодиодом, для сигнальных ламп

Головки: см. стр. 40

Комплектующие корпуса: см. стр. 44

Корпуса в сборе (фиксирующее кольцо + светосигнальный блок со встроенным светодиодом)

С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах)

| Источник света | Напряжение питания, В | Цвет источника света | № по каталогу | Масса, кг |
|--|--------------------------|----------------------|------------------|-----------|
| Встроенный светодиод protected LED | ≈ 12 (50/60 Гц) | Белый | ZB4 BVJ1 | 0.054 |
| | | Зеленый | ZB4 BVJ3 | 0.054 |
| | | Красный | ZB4 BVJ4 | 0.054 |
| | | Оранжевый | ZB4 BVJ5 | 0.054 |
| | | Синий | ZB4 BVJ6 | 0.054 |
| | | Белый | ZB4 BVJ1 | 0.054 |
| | ≈ 24 (1) (50/60 Гц) | Белый | ZB4 BVB1 | 0.054 |
| | | Зеленый | ZB4 BVB3 | 0.054 |
| | | Красный | ZB4 BVB4 | 0.054 |
| | | Оранжевый | ZB4 BVB5 | 0.054 |
| | | Синий | ZB4 BVB6 | 0.054 |
| | | Белый | ZB4 BVB1 | 0.054 |
| | ≈ 24...120 (50/60 Гц) | Белый | ZB4 BVBG1 | 0.054 |
| | | Зеленый | ZB4 BVBG3 | 0.054 |
| | | Красный | ZB4 BVBG4 | 0.054 |
| | | Оранжевый | ZB4 BVBG5 | 0.054 |
| | | Синий | ZB4 BVBG6 | 0.054 |
| | | Белый | ZB4 BVBG1 | 0.054 |
| ≈ 110...120 (1) (50/60 Гц) | Белый | ZB4 BVG1 | 0.054 | |
| | Зеленый | ZB4 BVG3 | 0.054 | |
| | Красный | ZB4 BVG4 | 0.054 | |
| | Оранжевый | ZB4 BVG5 | 0.054 | |
| | Синий | ZB4 BVG6 | 0.054 | |
| | Белый | ZB4 BVG1 | 0.054 | |
| ≈ 230...240 (1) (50/60 Гц) | Белый | ZB4 BVM1 | 0.054 | |
| | Зеленый | ZB4 BVM3 | 0.054 | |
| | Красный | ZB4 BVM4 | 0.054 | |
| | Оранжевый | ZB4 BVM5 | 0.054 | |
| | Синий | ZB4 BVM6 | 0.054 | |
| | Белый | ZB4 BVM1 | 0.054 | |

(1) Корпуса в сборе с разъемами типа Faston (6.35 или 2 x 2.8), см. стр. 48.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм Harmony® XB4 с металлическим основанием Корпуса в сборе, со встроенным светодиодом, для сигнальных ламп



ZB4 BVB156

Корпуса в сборе с функцией контрольного излучения через 3 клеммы (фиксирующая пластина + светосигнальный блок со встроенным светодиодом + блок контрольного излучения) С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах)

| Источник света | Напряжение питания, В | Цвет источника света | № по каталогу | Масса, кг |
|--|------------------------|----------------------|--------------------|-----------|
| Встроенный светодиод Protected LED | ≈ 24 (1) (50/60 Гц) | Белый | ZB4 BVB1156 | 0.054 |
| | | Зеленый | ZB4 BVB3156 | 0.054 |
| | | Красный | ZB4 BVB4156 | 0.054 |
| | | Оранжевый | ZB4 BVB5156 | 0.054 |
| | | Синий | ZB4 BVB6156 | 0.054 |

Корпуса в сборе с мигающей сигнальной лампой (фиксирующая пластина + светосигнальный блок со встроенным светодиодом) С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах)

| Источник света | Напряжение питания, В | Цвет источника света | № по каталогу | Масса, кг |
|--|---------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|
| Встроенный светодиод Protected LED | ≈ 24 (50/60 Гц) | Белый | ZB4 BV18B1 | 0.054 |
| | | Зеленый | ZB4 BV18B3 | 0.054 |
| | | Красный | ZB4 BV18B4 | 0.054 |
| | | Оранжевый | ZB4 BV18B5 | 0.054 |
| | | Синий | ZB4 BV18B6 | 0.054 |
| | | Белый | ZB4 BV18G1 | 0.054 |
| | ~ 110...120 (50/60 Гц) | Зеленый | ZB4 BV18G3 | 0.054 |
| | | Красный | ZB4 BV18G4 | 0.054 |
| | | Оранжевый | ZB4 BV18G5 | 0.054 |
| | | Синий | ZB4 BV18G6 | 0.054 |
| | | Белый | ZB4 BV18M1 | 0.054 |
| | | ~ 230...240 (50/60 Гц) | Зеленый | ZB4 BV18M3 |
| | Красный | | ZB4 BV18M4 | 0.054 |
| | Оранжевый | | ZB4 BV18M5 | 0.054 |
| | Синий | | ZB4 BV18M6 | 0.054 |

(1) При заказе устройств с напряжением питания ~ 120 или 230 В, используйте корпуса в сборе **ZB4 BVG** или **ZB4 BVM** со светосигнальным блоком с функцией контрольного излучения **ZBZ M156**, см. стр. 40 и 45.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием

Корпуса в сборе, с цоколем BA 9s

Головки: см. стр. 25

Комплекующие корпуса: см. стр. 44

| Корпуса в сборе (блок-контакт + светосигнальный блок) (1) | | | | | | |
|---|-----------------------|---|---|----------------------|---------------|-----------|
| Для ламп накаливания, неоновых ламп или светодиодов с цоколем BA 9s | | | | | | |
| С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах) | | | | | | |
| Источник света | Напряжение питания, В | Тип контакта | | Цвет источника света | № по каталогу | Масса, кг |
| | |  |  | | | |
| | | NO | N3 | | | |

| Прямое включение | | | | | | |
|--|-------|---|---|---|-----------|-------|
| Лампа с цоколем BA 9s 2.4 Вт (макс.) не входит в комплект поставки (2) | ≤ 250 | 1 | – | – | ZB4 BW061 | 0.063 |
| | | – | 1 | – | ZB4 BW062 | 0.063 |
| | | 2 | – | – | ZB4 BW063 | 0.073 |
| | | 1 | 1 | – | ZB4 BW065 | 0.073 |



ZB4 BW06

| Включение через встроенный трансформатор (1.2 ВА, 6 В на вторичной обмотке) | | | | | | |
|---|--|---|---|---|-----------|-------|
| Лампа накаливания с цоколем BA 9s, входит в комплект поставки | ~ 110...120 50/60 Гц | 1 | – | – | ZB4 BW031 | 0.141 |
| | | 1 | 1 | – | ZB4 BW035 | 0.151 |
| | ~ 230 50 Гц ~ 220...240 60 Гц | 1 | – | – | ZB4 BW041 | 0.141 |
| | | 1 | 1 | – | ZB4 BW045 | 0.151 |
| | | 1 | – | – | ZB4 BW051 | 0.141 |
| | | 1 | 1 | – | ZB4 BW055 | 0.151 |



ZB4 BW05

| | | | | | | |
|---|--|---|---|-------------|-------------|-------|
| Светодиод с цоколем BA 9s, входит в комплект поставки | ~ 110...120 50/60 Гц | 1 | 1 | Белый | ZB4 BW03D15 | 0.151 |
| | | | | Зеленый | ZB4 BW03D35 | 0.151 |
| | | | | Красный | ZB4 BW03D45 | 0.151 |
| | | | | Оранжевый | ZB4 BW03D55 | 0.151 |
| | | | | Синий | ZB4 BW03D65 | 0.151 |
| | ~ 230 50 Гц ~ 220...240 60 Гц | 1 | 1 | Белый | ZB4 BW04D15 | 0.151 |
| | | | | Зеленый | ZB4 BW04D35 | 0.151 |
| | | | | Красный | ZB4 BW04D45 | 0.151 |
| | | | | Оранжевый | ZB4 BW04D55 | 0.151 |
| | | | | Синий | ZB4 BW04D65 | 0.151 |
| | ~ 400 50/60 Гц | 1 | 1 | Белый | ZB4 BW05D15 | 0.152 |
| | | | | Зеленый | ZB4 BW05D35 | 0.152 |
| Красный | | | | ZB4 BW05D45 | 0.152 | |
| Оранжевый | | | | ZB4 BW05D55 | 0.152 | |
| Синий | | | | ZB4 BW05D65 | 0.152 | |

Другие исполнения Корпуса в сборе со встроенным трансформатором и разъемами типа Faston (6.35 или 2 x 2.8). За дополнительной информацией обращайтесь в Schneider Electric.

(1) Могут иметь дополнительные блок-контакты, см. стр. 44.

(2) Лампа заказывается отдельно, см. стр. 66.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием

Корпуса в сборе, с цоколем BA 9s

Головки: см. стр. 25

Комплектующие корпуса: см. стр. 44

Светосигнальные блоки

С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах)

| Описание | Напряжение питания, В | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|--|-----------------------|------------------------|---------------|-----------|
| Прямое включение для лампы с цоколем BA 9s 2.4 Вт (макс.), не входит в комплект поставки (1) | ≤ 250 | 5 | ZB4 BV6 | 0.016 |

Корпуса в сборе (фиксирующее кольцо + светосигнальный блок)

Для ламп накаливания, неоновых ламп или светодиодов с цоколем BA 9s

С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах)

| Источник света | Напряжение питания, В | Цвет источника света | № по каталогу | Масса, кг |
|--|--------------------------------------|----------------------|---------------|-----------|
| Прямое включение | | | | |
| Лампа с цоколем BA 9s, 2.4 Вт (макс.) Не входит в комплект поставки (1) | ≤ 250 | – | ZB4 BV6 | 0.052 |
| Включение через встроенный трансформатор (1.2 ВА, 6 В на вторичной обмотке) | | | | |
| Лампа накаливания с цоколем BA 9s, входит в комплект поставки | ~ 110...120 - 50/60 Гц | – | ZB4 BV3 | 0.130 |
| | ~ 230 - 50 Гц | – | ZB4 BV4 | 0.130 |
| | ~ 220...240 - 60 Гц | – | ZB4 BV5 | 0.131 |
| | ~ 400 - 50 Гц | – | ZB4 BV8 | 0.128 |
| | ~ 440...480 - 60 Гц | – | ZB4 BV9 | 0.131 |
| Светодиод с цоколем BA 9s, входит в комплект поставки | ~ 110...120 - 50/60 Гц | Белый | ZB4 BV3D1 | 0.134 |
| | | Зеленый | ZB4 BV3D3 | 0.134 |
| | | Красный | ZB4 BV3D4 | 0.134 |
| | | Оранжевый | ZB4 BV3D5 | 0.134 |
| | | Синий | ZB4 BV3D6 | 0.134 |
| | | – | – | – |
| | ~ 230 - 50 Гц ~ 220...240 - 60 Гц | Белый | ZB4 BV4D1 | 0.134 |
| | | Зеленый | ZB4 BV4D3 | 0.134 |
| | | Красный | ZB4 BV4D4 | 0.134 |
| | | Оранжевый | ZB4 BV4D5 | 0.134 |
| | | Синий | ZB4 BV4D6 | 0.134 |
| | | – | – | – |
| ~ 400 - 50/60 Гц | Белый | ZB4 BV5D1 | 0.134 | |
| | Зеленый | ZB4 BV5D3 | 0.134 | |
| | Красный | ZB4 BV5D4 | 0.134 | |
| | Оранжевый | ZB4 BV5D5 | 0.134 | |
| | Синий | ZB4 BV5D6 | 0.134 | |
| | – | – | – | – |



ZB4 BV6



ZB4 BV6



ZB4 BV156

Корпуса в сборе с функцией контрольного излучения через 3 клеммы

(фиксирующее кольцо + светосигнальный блок)

Для ламп накаливания, неоновых ламп или светодиодов с цоколем BA 9s

С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах)

Прямое включение

| | | | | |
|--|-------|---|-----------|-------|
| Светодиод с цоколем BA 9s, не входит в комплект поставки (1) | ≤ 250 | – | ZB4 BV156 | 0.062 |
|--|-------|---|-----------|-------|

Другие исполнения Корпуса в сборе с разъемами типа Faston (6.35 или 2 x 2.8), см. стр. 48.

(1) Лампа заказывается отдельно, см. стр. 66.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием

Принадлежности для головок: колпачки



ZBA ●



ZBL ●



ZBA ● 33

Колпачки для кнопок, без маркировки

| Применение | Тип толкателя | Цвет | Кол-во в упаковке, № по каталогу | | Масса, кг |
|--|---------------|---------|----------------------------------|-------|-----------|
| Головки кнопок ZB4 BA0, поставляемые без колпачков | Потайной | Белый | 10 | ZBA 1 | 0.001 |
| | | Черный | 10 | ZBA 2 | 0.001 |
| | | Зеленый | 10 | ZBA 3 | 0.001 |
| | | Красный | 10 | ZBA 4 | 0.001 |
| | | Желтый | 10 | ZBA 5 | 0.001 |
| | | Синий | 10 | ZBA 6 | 0.001 |
| | 6 цветов (1) | 1 | ZBA 9 | 0.006 | |
| | Выступающий | Белый | 10 | ZBL 1 | 0.001 |
| | | Черный | 10 | ZBL 2 | 0.001 |
| Зеленый | | 10 | ZBL 3 | 0.001 | |
| Красный | | 10 | ZBL 4 | 0.001 | |
| Желтый | | 10 | ZBL 5 | 0.001 | |
| Синий | | 10 | ZBL 6 | 0.001 | |
| 6 цветов (1) | 1 | ZBL 9 | 0.006 | | |

Колпачки для кнопок, с маркировкой

| Применение | Тип толкателя | Маркировка | | Цвет колпачка | № по каталогу | Масса, кг |
|--|---------------|------------|----------|---------------|---------------|-----------|
| | | Символы | Цвет | | | |
| Головки кнопок ZB4 BA0, поставляемые без колпачков | Потайной | I (2) | Белый | Зеленый | ZBA 331 | 0.001 |
| | | | Черный | Белый | ZBA 131 | 0.001 |
| | | II | Белый | Зеленый | ZBA 336 | 0.001 |
| | | | Черный | Белый | ZBA 136 | 0.001 |
| | | III | Белый | Зеленый | ZBA 337 | 0.001 |
| | | | Черный | Белый | ZBA 137 | 0.001 |
| | | IV | Белый | Зеленый | ZBA 338 | 0.001 |
| | | | Черный | Белый | ZBA 138 | 0.001 |
| | | START (2) | Белый | Зеленый | ZBA 333 | 0.001 |
| | | | Черный | Белый | ZBA 133 | 0.001 |
| | | ON | Белый | Зеленый | ZBA 341 | 0.001 |
| | | | Черный | Белый | ZBA 141 | 0.001 |
| | | MARCHE | Белый | Зеленый | ZBA 342 | 0.001 |
| | | | Черный | Белый | ZBA 142 | 0.001 |
| | | UP (2) | Черный | Белый | ZBA 343 | 0.001 |
| | | DOWN (2) | Белый | Черный | ZBA 344 | 0.001 |
| | | ⊕ (2) | Белый | Черный | ZBA 245 | 0.001 |
| | | | Черный | Белый | ZBA 145 | 0.001 |
| | | ↑ (3) | Белый | Черный | ZBA 335 | 0.001 |
| | | | Черный | Белый | ZBA 334 | 0.001 |
| | | O (2) | Белый | Красный | ZBA 432 | 0.001 |
| | | | Черный | Красный | ZBA 232 | 0.001 |
| | | ARRET | Белый | Красный | ZBA 433 | 0.001 |
| | | | | Черный | ZBA 233 | 0.001 |
| | | STOP (2) | Белый | Красный | ZBA 434 | 0.001 |
| | | | | Черный | ZBA 234 | 0.001 |
| | | OFF | Белый | Красный | ZBA 435 | 0.001 |
| | | | | Черный | ZBA 235 | 0.001 |
| | | ◇ | Белый | Зеленый | ZBA 346 | 0.001 |
| | | R (2) | Белый | Синий | ZBA 639 | 0.001 |
| + | Белый | Черный | ZBA 2934 | 0.001 | | |
| - | Белый | Черный | ZBA 2935 | 0.001 | | |

(1) В комплекте 6 колпачков различного цвета: белый, черный, зеленый, красный, желтый, синий.

(2) Рельефная маркировка.

(3) Вращается на 360° с шагом 90°, стрелка может быть в 4 положениях: ↑, →, ↓, ←.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием

Принадлежности для головок: колпачки и линзы

814334



ZBP 0

Прозрачные колпачки для кнопок (1)

| Описание | Применение с кнопками | Кол-во в упак., шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|------------------------|---|---------------------|---------------|-----------|
| Одиночные колпачки (2) | Потайной толкатель, круглая головка | 10 | ZBP A | 0.002 |
| | Выступающий толкатель, круглая головка | 10 | ZBP 0 | 0.002 |
| | Потайной или выступающий толкатель, круглая головка для применения в пищевой промышленности | 10 | ZBP 0A | 0.002 |

Цветные колпачки

| Описание | Цвет | Применение | Кол-во в упак., шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|--|------------|------------|---------------------|---------------|-----------|
| Цветные колпачки (могут заменяться без снятия головки) | Белый | ZB4 BP1S | 10 | ZBP 011 | 0.003 |
| | Черный | ZB4 BP2S | 10 | ZBP 012 | 0.003 |
| | Зеленый | ZB4 BP3S | 10 | ZBP 013 | 0.003 |
| | Красный | ZB4 BP4S | 10 | ZBP 014 | 0.003 |
| | Желтый | ZB4 BP5S | 10 | ZBP 015 | 0.003 |
| | Синий | ZB4 BP6S | 10 | ZBP 016 | 0.003 |
| С прозрачной мембраной | Прозрачный | ZB4 BP●83 | 10 | ZBP 017 | 0.003 |

Линзы

| Применение | Цвет | Кол-во в упак., шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|---|-------------------------|---------------------|---------------|-----------|
| Линзы для ламп со встроенным светодиодом | | | | |
| Сигнальные лампы | Белый | 10 | ZBV 0113 | 0.002 |
| | Зеленый | 10 | ZBV 0133 | 0.002 |
| | Красный | 10 | ZBV 0143 | 0.002 |
| | Оранжевый | 10 | ZBV 0153 | 0.002 |
| | Синий | 10 | ZBV 0163 | 0.002 |
| | 5 разноцветных линз (3) | 5 | ZBV 0103S | 0.010 |
| Кнопки с подсветкой, с потайным толкателем | Белый | 10 | ZBW 9113 | 0.002 |
| | Зеленый | 10 | ZBW 9133 | 0.002 |
| | Красный | 10 | ZBW 9143 | 0.002 |
| | Оранжевый | 10 | ZBW 9153 | 0.002 |
| | Синий | 10 | ZBW 9163 | 0.002 |
| Кнопки с подсветкой, с выступающим толкателем | Белый | 10 | ZBW 9313 | 0.002 |
| | Зеленый | 10 | ZBW 9333 | 0.002 |
| | Красный | 10 | ZBW 9343 | 0.002 |
| | Оранжевый | 10 | ZBW 9353 | 0.002 |
| | Синий | 10 | ZBW 9363 | 0.002 |

Линзы для ламп с цоколем BA 9s

| | | | | |
|---|------------|----|---------|-------|
| Сигнальные лампы | Белый | 10 | ZBV 011 | 0.002 |
| | Зеленый | 10 | ZBV 013 | 0.002 |
| | Красный | 10 | ZBV 014 | 0.002 |
| | Оранжевый | 10 | ZBV 015 | 0.002 |
| | Синий | 10 | ZBV 016 | 0.002 |
| | Бесцветный | 10 | ZBV 017 | 0.002 |
| Кнопки с подсветкой, с потайным толкателем | Белый | 10 | ZBW 911 | 0.002 |
| | Зеленый | 10 | ZBW 913 | 0.002 |
| | Красный | 10 | ZBW 914 | 0.002 |
| | Оранжевый | 10 | ZBW 915 | 0.002 |
| | Синий | 10 | ZBW 916 | 0.002 |
| | Бесцветный | 10 | ZBW 917 | 0.002 |
| Кнопки с подсветкой, с выступающим толкателем | Белый | 10 | ZBW 931 | 0.002 |
| | Зеленый | 10 | ZBW 933 | 0.002 |
| | Красный | 10 | ZBW 934 | 0.002 |
| | Оранжевый | 10 | ZBW 935 | 0.002 |
| | Синий | 10 | ZBW 936 | 0.002 |
| | Бесцветный | 10 | ZBW 937 | 0.002 |

(1) Колпачки для двойных или тройных кнопок: см. стр. 27.

(2) Рекомендованная толщина маркировки: 1 - 5 мм, не совместим с держателями маркировки.

(3) Бесцветная, зеленая, красная, оранжевая, синяя.

814335



ZBV 01●3

814337

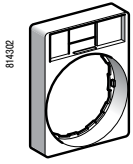


ZBV 01●

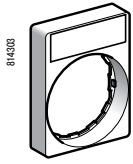
Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием

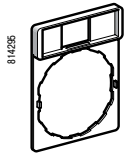
Принадлежности для головок: маркировка, держатели маркировки



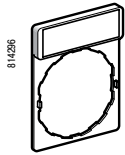
ZBZ 34



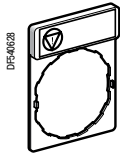
ZBY H101



ZBZ 32



ZBY 101



ZBY 4140

Держатели 30 x 40 мм для маркировки 8 x 27 мм (1)

| Описание | Вставка | | Кол-во в упак., шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|----------------------------|------------------------|---------|---------------------|---------------|-----------|
| | Цвет | Символы | | | |
| Без маркировки | — | — | 10 | ZBZ 34 | 0.003 |
| С маркировкой без символов | Черный или красный фон | — | 10 | ZBY 2H101 | 0.004 |
| | Белый или желтый фон | — | 10 | ZBY 4H101 | 0.004 |

Стандартные держатели 30 x 40 мм для маркировки 8 x 27 мм (1)

| Описание | Маркировка | | Кол-во в упак., шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|---|----------------------------|-----------------|---------------------|---------------|--------------|
| | Цвет | Символы | | | |
| Без маркировки | — | — | 10 | ZBZ 32 | 0.001 |
| С маркировкой без символов (для гравировки) | Черный или красный фон | — | 10 | ZBY 2101 | 0.002 |
| | Белый или желтый фон | — | 10 | ZBY 4101 | 0.002 |
| Вставка 8 x 27 мм (с общепринятыми символами) | Черный или красный фон (2) | O (черный фон) | 1 | ZBY 2146 | 0.002 |
| | | O (красный фон) | 1 | ZBY 2931 | 0.002 |
| | | I | 1 | ZBY 2147 | 0.002 |
| | | II | 1 | ZBY 2148 | 0.002 |
| | | O-I | 1 | ZBY 2178 | 0.002 |
| | | I-II | 1 | ZBY 2179 | 0.002 |
| | | I-O-II | 1 | ZBY 2186 | 0.002 |
| | | AUTO | 1 | ZBY 2115 | 0.002 |
| | | STOP | 1 | ZBY 2304 | 0.002 |
| | | Желтый фон | | 1 | ZBY 4140 (3) |

(1) Маркировка, см. стр. 60 - 62.

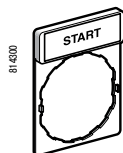
(2) "Start": белые буквы на черном фоне. "Stop": белые буквы на красном фоне (если не указано иное).

(3) В соответствии со стандартом EN/ISO 13850, параграф 4.4.6., добавлен символ аварийного останова

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием

Принадлежности для головок: маркировка, держатели маркировки




ZBY 2303

Стандартные держатели 30 x 40 мм для маркировки 8 x 27 мм (продолжение)


| Описание | Маркировка | | № по каталогу | Масса, кг |
|--|----------------------------|---------------------|---------------|-----------|
| | Цвет | Символы | | |
| С маркировкой (на английском языке) | Черный или красный фон (1) | AUTO-HAND | ZBY 2364 | 0.002 |
| | | AUTO-O-HAND | ZBY 2385 | 0.002 |
| | | CLOSE | ZBY 2314 | 0.002 |
| | | DOWN | ZBY 2308 | 0.002 |
| | | FAST | ZBY 2328 | 0.002 |
| | | FORWARD | ZBY 2305 | 0.002 |
| | | HAND | ZBY 2316 | 0.002 |
| | | HAND-OFF-AUTO | ZBY 2387 | 0.002 |
| | | INCH | ZBY 2321 | 0.002 |
| | | LEFT | ZBY 2310 | 0.002 |
| | | OFF | ZBY 2312 | 0.002 |
| | | OFF-ON | ZBY 2367 | 0.002 |
| | | ON | ZBY 2311 | 0.002 |
| | | OPEN | ZBY 2313 | 0.002 |
| | | POWER ON | ZBY 2326 | 0.002 |
| | | RESET (красный фон) | ZBY 2323 | 0.002 |
| | | RESET (черный фон) | ZBY 2322 | 0.002 |
| | | REVERSE | ZBY 2306 | 0.002 |
| | | RIGHT | ZBY 2309 | 0.002 |
| | | RUN | ZBY 2334 | 0.002 |
| | | SLOW | ZBY 2327 | 0.002 |
| | | START | ZBY 2303 | 0.002 |
| | | STOP-START | ZBY 2366 | 0.002 |
| UP | ZBY 2307 | 0.002 | | |
| | Желтый фон | EMERGENCY STOP | ZBY 2330 (2) | 0.002 |

(1) "Start": белые буквы на черном фоне. "Stop": белые буквы на красном фоне (если не указано иного).


(2) В соответствии со стандартом EN/ISO 13850, параграф 4.4.6., добавлен символ аварийного останова .

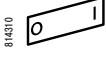
Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием
Принадлежности для головок: маркировка 8 x 27 мм

| Маркировка 8 x 27 мм с символами (для держателей ZBZ 32 и ZBZ 34 размером 30 x 40 мм) | | | | |
|---|------------------------|-----------------|---------------|---|
| Описание | Цвет фона | Маркировка | № по каталогу | Масса, кг |
| Без символов | Белый или желтый | – | ZBY 0102 | 0.001 |
| Общепринятые символы | Черный или красный (1) | O (черный фон) | ZBY 02146 | 0.001 |
| | | O (красный фон) | ZBY 02931 | 0.001 |
| | | I | ZBY 02147 | 0.001 |
| | | II | ZBY 02148 | 0.001 |
| | | O-I | ZBY 02178 | 0.001 |
| | | I-II | ZBY 02179 | 0.001 |
| | | I-O-II | ZBY 02186 | 0.001 |
| | | AUTO | ZBY 02115 | 0.001 |
| | | STOP | ZBY 02304 | 0.001 |
| | | | Желтый |  |

(1) "Start": белые буквы на черном фоне. "Stop": белые буквы на красном фоне (если не указано иного).

(2) В соответствии со стандартом EN/ISO 13850, параграф 4.4.6., добавлен символ аварийного останова .



ZBY 02178



ZBY 0140

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием
Принадлежности для головок: маркировка 8 x 27 мм

Маркировка 8 x 27 мм с символами (для держателей ZBZ 32 и ZBZ 34 размером 30 x 40 мм) (продолжение)

| Описание | Цвет фона | Символы | № по каталогу | Масса, кг |
|---------------------|------------------------|---------------------|---------------|-----------|
| На английском языке | Черный или красный (1) | AUTO-HAND | ZBY 02364 | 0.001 |
| | | AUTO-O-HAND | ZBY 02385 | 0.001 |
| | | CLOSE | ZBY 02314 | 0.001 |
| | | DOWN | ZBY 02308 | 0.001 |
| | | FAST | ZBY 02328 | 0.001 |
| | | FORWARD | ZBY 02305 | 0.001 |
| | | HAND | ZBY 02316 | 0.001 |
| | | HAND-OFF-AUTO | ZBY 02387 | 0.001 |
| | | INCH | ZBY 02321 | 0.001 |
| | | LEFT | ZBY 02310 | 0.001 |
| | | OFF | ZBY 02312 | 0.001 |
| | | OFF-ON | ZBY 02367 | 0.001 |
| | | ON | ZBY 02311 | 0.001 |
| | | OPEN | ZBY 02313 | 0.001 |
| | | POWER ON | ZBY 02326 | 0.001 |
| | | RESET (красный фон) | ZBY 02323 | 0.001 |
| | | RESET (черный фон) | ZBY 02322 | 0.001 |
| | | REVERSE | ZBY 02306 | 0.001 |
| | | RIGHT | ZBY 02309 | 0.001 |
| | | RUN | ZBY 02334 | 0.001 |
| | | SLOW | ZBY 02327 | 0.001 |
| | | START | ZBY 02303 | 0.001 |
| | | STOP-START | ZBY 02366 | 0.001 |
| UP | ZBY 02307 | 0.001 | | |
| Красный | EMERGENCY STOP | ZBY 02330 (2) | 0.001 | |

Листы с символами, покрытые защитной пленкой

| Описание | Применение | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|------------------------------------|--|------------------------|---------------|-----------|
| Листы с 76 символами 8 x 27 мм | Для держателей маркировки 30 x 40 мм ZBZ 32 и ZBZ 34 | 10 | ZBY 4100 | 0.043 |
| Листы с 40 символами 18 x 27 мм | Для держателей маркировки 30 x 50 мм ZBZ 33 и ZBZ 35 | 10 | ZBY 5100 | 0.044 |

(1) "Start": белые буквы на черном фоне. "Stop": белые буквы на красном фоне (если не указано иного).

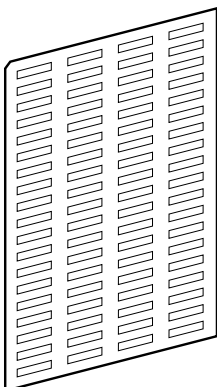
(2) В соответствии со стандартом EN/ISO 13850, параграф 4.4.6., добавлен символ аварийного останова .

81433

START

ZBY 02303

81409

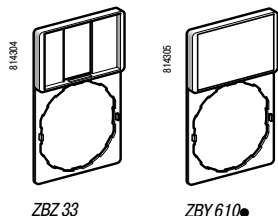


ZBY 4100

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием

Принадлежности для головок: маркировка, держатели маркировки

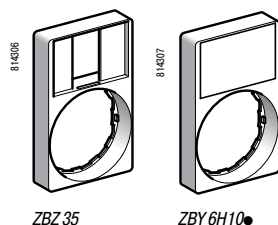


ZBZ 33

ZBY 610

Держатели 30 x 50 мм для маркировки 18 x 27 мм

| Описание | Цвет фона | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|----------------------------|--------------------|------------------------|---------------|-----------|
| Без маркировки | — | 10 | ZBZ 33 | 0.001 |
| С маркировкой без символов | Черный или красный | 10 | ZBY 6101 | 0.002 |
| | Белый или желтый | 10 | ZBY 6102 | 0.002 |
| | Желтый | 10 | ZBY 6140 (1) | 0.002 |



ZBZ 35

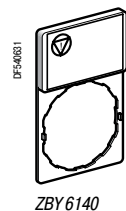
ZBY 6H10

Держатели 30 x 50 мм для маркировки 18 x 27 мм

| Описание | Цвет фона | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|----------------------------|--------------------|------------------------|---------------|-----------|
| Без маркировки | — | 10 | ZBZ 35 | 0.003 |
| С маркировкой без символов | Черный или красный | 10 | ZBY 6H101 | 0.004 |
| | Белый или желтый | 10 | ZBY 6H102 | 0.004 |

Маркировка для гравировки символов 18 x 27 мм для держателей 30 x 50 мм

| Цвет | Обозначение | Маркировка | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|------------------------|----------------------|-----------------|------------------------|---------------|-----------|
| Черный или красный фон | — | Без маркировки | 10 | ZBY 0501 | 0.001 |
| Белый или желтый фон | — | Без маркировки | 10 | ZBY 0502 | 0.001 |
| Желтый фон | Общепринятые символы | | 10 | ZBY 6140 (1) | 0.001 |
| | На французском языке | ARRET D'URGENCE | 10 | ZBY 55130 (1) | 0.001 |
| | На английском языке | EMERGENCY STOP | 10 | ZBY 55330 (1) | 0.001 |



ZBY 6140

Листы с символами 18 x 27 мм, покрытые защитной пленкой

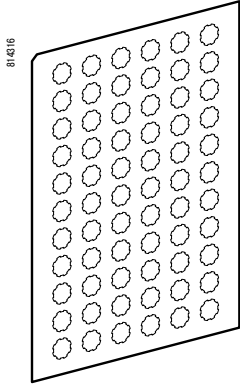
| Описание | Применение | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|---------------------------------|--|------------------------|---------------|-----------|
| Листы с 40 символами 18 x 27 мм | Для держателей маркировки 30 x 50 мм ZBZ 33 и ZBZ 35 | 10 | ZBY 5100 | 0.044 |

(1) В соответствии со стандартом EN/ISO 13850, параграф 4.4.6., добавлен символ аварийного останова

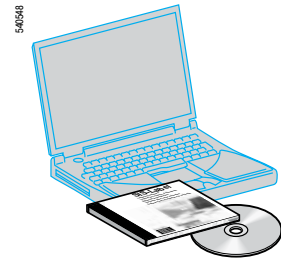
Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием

Принадлежности для головок: маркировка, ПО для маркировки



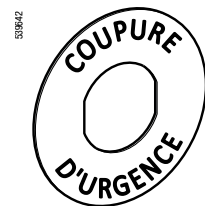
ZBY 1101



ZBY 2U



ZBY 9130



ZBY 9160

Листы с маркировкой для кнопок, переключателей и сигнальных ламп XB4 В

| Описание | Обозначение | Символы | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|---|----------------------|--------------|------------------------|---------------|-----------|
| Лист с 66 круглыми прозрачными самоклеящимися вставками | – | Без символов | 10 | ZBY 1101 | 0.017 |
| Лист с 66 круглыми прозрачными самоклеящимися вставками | Общепринятые символы | O | 10 | ZBY 1146 | 0.017 |
| | | I | 10 | ZBY 1147 | 0.017 |
| | | II | 10 | ZBY 1148 | 0.017 |
| | | III | 10 | ZBY 1149 | 0.017 |
| | | STOP | 10 | ZBY 1304 | 0.017 |
| | | † | 10 | ZBY 1912 | 0.017 |
| | На французском языке | ARRET | 10 | ZBY 1104 | 0.017 |
| | | ARRIERE | 10 | ZBY 1106 | 0.017 |
| | | AUTO | 10 | ZBY 1115 | 0.017 |
| | | AVANT | 10 | ZBY 1105 | 0.017 |
| | | DESCENTE | 10 | ZBY 1108 | 0.017 |
| | | MAIN | 10 | ZBY 1116 | 0.017 |
| | | MARCHE | 10 | ZBY 1103 | 0.017 |
| | На английском языке | MONTEE | 10 | ZBY 1107 | 0.017 |
| | | HAND | 10 | ZBY 1316 | 0.017 |
| | | OFF | 10 | ZBY 1312 | 0.017 |
| | | ON | 10 | ZBY 1311 | 0.017 |
| | На немецком языке | START | 10 | ZBY 1303 | 0.017 |
| | | AB | 10 | ZBY 1208 | 0.017 |
| | | AUF | 10 | ZBY 1207 | 0.017 |
| | | AUS | 10 | ZBY 1204 | 0.017 |
| EIN | | 10 | ZBY 1203 | 0.017 | |
| ZU | 10 | ZBY 1214 | 0.017 | | |

Диск с символами маркировки

| Применение | Применение | № по каталогу | Масса, кг |
|---|--|---------------|-----------|
| Для создания маркировки на английском, французском, немецком, итальянском, испанском языках | ZBY 1101, ZBY 001, ZBY 0101, ZBY 0102, ZBY 5101, ZBY 5102, ZBY 4100 и ZBY 5100 | ZBY 2U | 0.100 |

Круглые желтые вставки для маркировки кнопок с грибовидной головкой

Для кнопок аварийного останова (1)

| Диаметр, мм | Соответствие стандартам | Символы на желтом фоне | № по каталогу | Масса, кг |
|-------------|-------------------------------|------------------------|---------------|-----------|
| 60 | EN/МЭК 60204-1 и EN/ISO 13850 | – | ZBY 9140 | 0.004 |
| | | ARRET D'URGENCE | ZBY 9130 | 0.004 |
| | | EMERGENCY STOP | ZBY 9330 | 0.004 |
| | | NOT-HALT | ZBY 9230 | 0.004 |
| | | PARADA DE EMERGENCIA | ZBY 9430 | 0.004 |
| | | ARRESTO DE EMERGENZA | ZBY 9630 | 0.004 |
| 90 | EN/МЭК 60204-1 и EN/ISO 13850 | – | ZBY 8140 | 0.008 |
| | | ARRET D'URGENCE | ZBY 8130 | 0.008 |
| | | EMERGENCY STOP | ZBY 8330 | 0.008 |
| | | NOT-HALT | ZBY 8230 | 0.008 |
| | | PARADA DE EMERGENCIA | ZBY 8430 | 0.008 |
| | | ARRESTO DE EMERGENZA | ZBY 8630 | 0.008 |

Для кнопок аварийного отключения

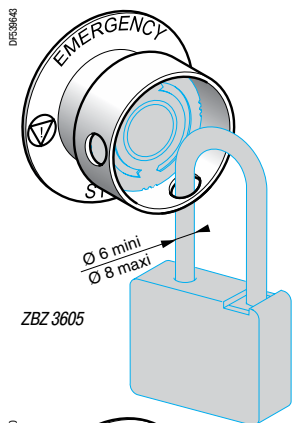
| Диаметр, мм | Соответствие стандартам | Символы на желтом фоне | № по каталогу | Масса, кг |
|-------------|-------------------------|---------------------------|---------------|-----------|
| 60 | EN/МЭК 60204-1 | – | ZBY 9101 | 0.004 |
| | | COUPURE D'URGENCE | ZBY 9160 | 0.004 |
| | | EMERGENCY SWITCHING OFF | ZBY 9360 | 0.004 |
| | | NOT-AUS | ZBY 9260 | 0.004 |
| | | DESCONEXION DE EMERGENCIA | ZBY 9460 | 0.004 |
| | | INTERRUZIONE DI EMERGENZA | ZBY 9660 | 0.004 |
| 90 | EN/МЭК 60204-1 | – | ZBY 8101 | 0.008 |
| | | COUPURE D'URGENCE | ZBY 8160 | 0.008 |
| | | EMERGENCY SWITCHING OFF | ZBY 8360 | 0.008 |
| | | NOT-AUS | ZBY 8260 | 0.008 |
| | | DESCONEXION DE EMERGENCIA | ZBY 8460 | 0.008 |
| | | INTERRUZIONE DI EMERGENZA | ZBY 8660 | 0.008 |

(1) В соответствии со стандартом EN/ISO 13850, параграф 4.4.6., добавлен символ аварийного останова (☹).

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием

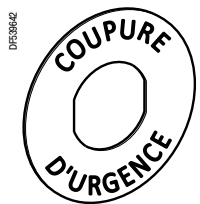
Принадлежности для кнопок



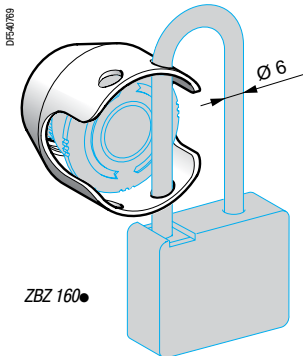
ZBZ 3605



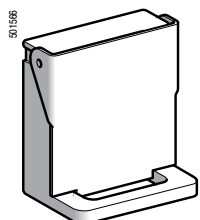
ZBY 9130T



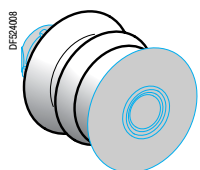
ZBY 9160T



ZBZ 160



ZB4 BZ64



ZBZ 8

Принадлежности для кнопок с грибовидными головками

| Описание | Применение | Цвет | № по каталогу | Масса, кг |
|------------------------------------|--|--------|-----------------|-----------|
| Комплект блокировки (1) (2) | Только для кнопок аварийного останова (3) и отключения (4), триггерного действия Ø 40: XB4 BS844●, XB4 BS9445, ZB4 BS844, ZB4 BS944. | Желтый | ZBZ 3605 | 0.045 |

| Описание | Символы | Цвет | № по каталогу | Масса, кг |
|---|-------------------------|--------|------------------|-----------|
| Маркировка Ø 60 мм для кнопок аварийного останова ZBZ 3605 с блокировкой (3) | Без символов | Желтый | ZBY 9140T | 0.004 |
| | ARRET D'URGENCE | Желтый | ZBY 9130T | 0.004 |
| | EMERGENCY STOP | Желтый | ZBY 9330T | 0.004 |
| | NOT-HALT | Желтый | ZBY 9230T | 0.004 |
| Маркировка Ø 60 мм для кнопок аварийного отключения ZBZ 3605 с блокировкой (4) | Без символов | Желтый | ZBY 9101T | 0.004 |
| | COUPURE D'URGENCE | Желтый | ZBY 9160T | 0.004 |
| | EMERGENCY SWITCHING OFF | Желтый | ZBY 9360T | 0.004 |
| | NOT-AUS | Желтый | ZBY 9260T | 0.004 |

| Описание | Применение | Материал | | |
|----------|------------|---------------|-----------------|-------|
| | | Хромированный | ZBZ 1600 | 0.046 |
| | | Черный | ZBZ 1602 | 0.046 |
| | | Красный | ZBZ 1604 | 0.046 |
| | | Синий | ZBZ 1606 | 0.046 |

Принадлежности

| Описание | Применение | Цвет | № по каталогу | Масса, кг |
|--------------------------------------|--|---------|-----------------|-----------|
| Пластиковый защитный колпачок | Переключатели и переключатели с ключом | Черный | ZBZ 2102 | 0.005 |
| Крышка с блокировкой | Для кнопок | Черный | ZB4 BZ62 | 0.076 |
| | | Красный | ZB4 BZ64 | 0.076 |
| | | Желтый | ZB4 BZ65 | 0.076 |
| | | Синий | ZB4 BZ66 | 0.076 |

| Описание | Применение | Материал | Цвет | Кол-во в упаковке, шт. | | № по каталогу | Масса, кг | | | | | |
|----------|------------|----------|--------|---|--|---------------|-----------|---------|---------|---|---------------|-------|
| | | | | Защитный колпачок для агрессивной среды (IP 69K) (5) | Влажность, пыль, очистка под высоким давлением | | | Силикон | Красный | 2 | ZBZ 48 | 0.009 |
| | | | | | | | | | Черный | 2 | ZBZ 28 | 0.009 |
| | | EPDM | Желтый | 2 | ZBZ 58 | 0.009 | | | | | | |

(1) Стандартные круглые вставки не используются. Необходима маркировка **ZBY 9●●●T**.

(2) При установленном колпачке отсутствует изоляция.

(3) В соответствии со стандартами EN/МЭК 60204-1 и EN/ISO 13850.

(4) В соответствии со стандартом EN/МЭК 60204-1.

(5) Только для установки на постах управления. Используется специальная маркировка **ZBY 9●●●T**.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

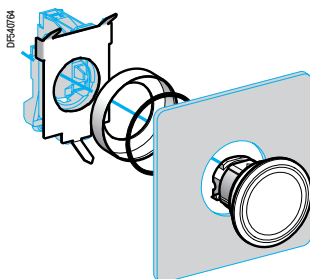
Harmony® XB4 с металлическим основанием
Принадлежности для кнопок



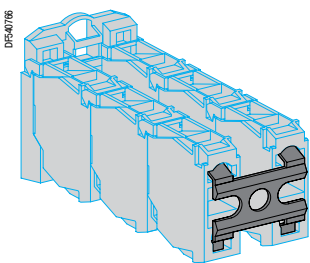
ZB5 SZ3



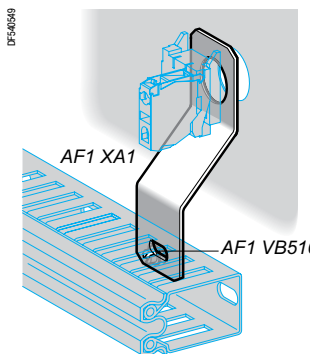
ZB4 BZ007



ZB4 BZ011



ZBZ 007



| Принадлежности (продолжение) | | | | | |
|---|---|---------------|------------------------|---------------|-----------|
| Описание | Применение | Цвет | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
| Металлическая скоба, круглая (1) | Блокировка устройств управления и сигнализации Ø 22 мм | Хромированный | 10 | ZB4 SZ3 | 0.023 |
| | | Черный | 10 | ZB4 SZ37 | 0.023 |
| Пластиковая заглушка | Блокировка устройств управления и сигнализации Ø 22 мм | Черный | 10 | ZB5 SZ3 | 0.009 |
| Защитная шайба от проникновения жидкостей устанавливается под головку | Блокировка устройств управления и сигнализации Ø 22 мм | Хромированный | 50 | ZB4 BZ007 | 0.010 |
| | | Черный | 50 | ZB4 BZ0077 | 0.010 |
| Монтажный комплект | Для кнопок ZB4 B●, установленных заподлицо с основанием | Хромированный | 1 | ZB4 BZ011 | 0.007 |
| | | Черный | 1 | ZB4 BZ0117 | 0.007 |
| Адаптор (уменьшает Ø 30 до Ø 22) | Для всех кнопок | Хромированный | 1 | ZB4 BZ012 | — |
| Пластиковая клипса | Для соединения блок-контактов ZBE 10● в среде с интенсивной вибрацией | — | 10 | ZBZ 007 | — |
| Блок-контакты | Стандартный блок-контакт ZBE 10● и трансформатор ZBV 5B | — | 5 | ZBE 000 | — |
| Комплект для подключения через разъемы типа Faston | Стандартный блок-контакт ZBE 10● и светосигнальный блок ZBV ● | — | 10 | ZBE 003 | — |
| Описание | Применение | | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
| Держатель кабельного канала | Фиксация кабельного канала под головкой | | 10 | AF1 XA1 | 0.030 |
| Винты с шестигранной головкой M5 x 10 | Для фиксации кабельного канала | | 100 | AF1 VB510 | 0.003 |
| Опора | Фиксация кнопок, переключателей и сигнальных ламп XB4 B | | 1 | DX1 AP52 | 0.160 |
| Колпачок для блок-контакта ZBE 10● и ZBE 10● 3 (2) | Для защиты от загрязненной среды | | 1 | ZBZ 60 | 0.098 |

(1) Фиксирующее кольцо ZB4 BZ009, необходимое для установки, заказывается отдельно, см. стр. 47.

(2) Ограничения для использования: см. руководство по эксплуатации на сайте www.schneider-electric.com.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием

Принадлежности для кнопок с подсветкой: лампы



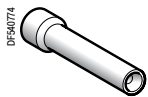
DL1 CJ0



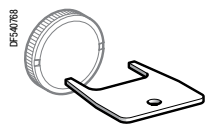
DL1 CE



DL1 CF



XBF X13



ZBZ 8

Лампы с цоколем BA 9s и принадлежности к ним

| Описание | Характеристики | Цвет | Кол-во в упак., шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|---|--|-----------|---------------------|---------------|-----------|
| Светодиод | ≈ 24 В | Белый | 1 | DL1 CJ0241 | 0.002 |
| | | Зеленый | 1 | DL1 CJ0243 | 0.002 |
| | | Красный | 1 | DL1 CJ0244 | 0.002 |
| | | Оранжевый | 1 | DL1 CJ0245 | 0.002 |
| | | Синий | 1 | DL1 CJ0246 | 0.002 |
| | ≈ 48 В | Зеленый | 1 | DL1 CJ0483 | 0.002 |
| | | Красный | 1 | DL1 CJ0484 | 0.002 |
| | | Оранжевый | 1 | DL1 CJ0485 | 0.002 |
| | 6 В - 1.2 Вт | Белый | 1 | DL1 CD0061 | 0.002 |
| | | Зеленый | 1 | DL1 CD0063 | 0.002 |
| | | Красный | 1 | DL1 CD0064 | 0.002 |
| | | Оранжевый | 1 | DL1 CD0065 | 0.002 |
| | | Синий | 1 | DL1 CD0066 | 0.002 |
| Лампы накаливания | 6 В - 1.2 Вт | — | 10 | DL1 CB006 | 0.002 |
| | 24 В - 2 Вт | — | 10 | DL1 CE024 | 0.002 |
| | 120...130 В 2.4 Вт | — | 10 | DL1 CE130 | 0.002 |
| Неоновые лампы | 120...130 В | — | 10 | DL1 CF110 | 0.002 |
| | 230...240 В | — | 10 | DL1 CF220 | 0.002 |
| Приспособление для извлечения ламп | — | — | 1 | XBF X13 | 0.005 |
| Инструмент для затяжки колпачков для линз | Кнопки с подсветкой, с потайным толкателем | — | 1 | ZBZ 8 | 0.009 |

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием

Принадлежности для переключателей: ключи



ZBG 455



ZBD LU1



ZBG 455P



ZBG P



ZBD D2

Запасные ключи

| Описание | № ключа | № по каталогу | Масса, кг |
|---|----------------------|---------------|-----------|
| Для кнопок аварийного останова и отключения, переключателей с ключом | | | |
| Комплект из двух ключей | 455 | ZBG 455 | 0.013 |
| | 421E | ZBG 421E | 0.014 |
| | 458A | ZBG 458A | 0.014 |
| | 520E | ZBG 520E | 0.014 |
| | 3131A | ZBG 3131A | 0.014 |
| | 4A185 | ZBD A185 | 0.014 |
| | LU1 | ZBD LU1 | 0.014 |
| | LU2 | ZBD LU2 | 0.014 |
| | LU3 | ZBD LU3 | 0.014 |
| | LU4 | ZBD LU4 | 0.014 |
| | LU5 | ZBD LU5 | 0.014 |
| | LU6 | ZBD LU6 | 0.014 |
| | LU7 | ZBD LU7 | 0.014 |
| | LU8 | ZBD LU8 | 0.014 |
| | LU9 | ZBD LU9 | 0.014 |
| | LU10 | ZBD LU10 | 0.014 |
| | LU11 | ZBD LU11 | 0.014 |
| | LU12 | ZBD LU12 | 0.014 |
| | LU13 | ZBD LU13 | 0.014 |
| | LU14 | ZBD LU14 | 0.014 |
| | 8D1 | ZBD 8D1 | 0.014 |
| | Специальный ключ (1) | ZBG K | 0.014 |

Для переключателя с колпачком

| | | | |
|--|-------|------------|---|
| Комплект из двух ключей, один из которых с резиновым колпачком | 455 | ZBG 455P | – |
| | 421E | ZBG 421EP | – |
| | 458A | ZBG 458AP | – |
| | 520E | ZBG 520EP | – |
| | 3131A | ZBG 3131AP | – |

Принадлежности для переключателей с ключом (2)

| Описание | Функция | № по каталогу | Масса, кг |
|---------------------------------|---------------------------------------|---------------|-----------|
| Резиновая накладка на отверстие | Защита отверстия при отсутствии ключа | ZBG P | 0.005 |

Колпачок для стандартной ручки

| Описание | Применение | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|----------|------------|------------------------|---------------|-----------|
| Колпачок | ZB4 BD●● | 5 | ZBD D2 | 0.005 |

(1) Необходимо указать № ключа при заказе переключателя.

(2) Не совместимы с переключателями с ключом TEC10.

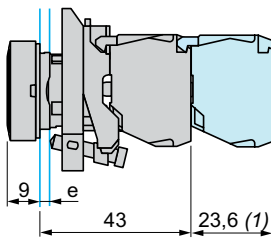
Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием

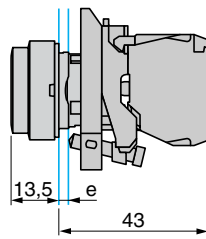
Кнопки, переключатели и сигнальные лампы:
устройства в сборе, XB4 В

Кнопки с пружинным возвратом

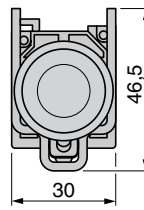
XB4 BA●●



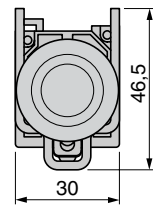
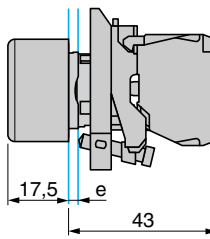
XB4 BL●●



Вид спереди



XB4 BP●●



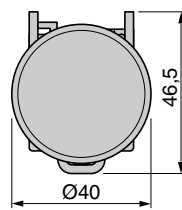
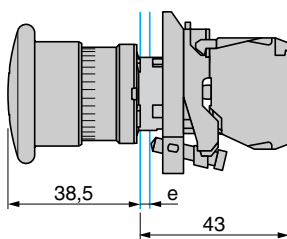
е: толщина панели: 1 - 6 мм

(1) Дополнительный ряд контактов или двойной контакт.

е: толщина панели: 1 - 6 мм

Кнопки с грибовидной головкой, с пружинным возвратом

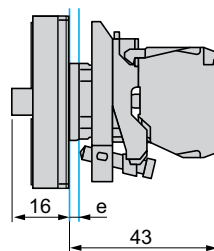
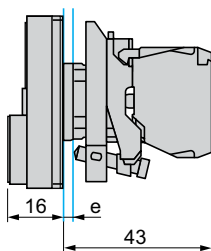
XB4 BC21



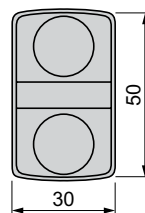
е: толщина панели: 1 - 6 мм

Двойные (тройные) кнопки, с пружинным возвратом

XB4 VL73115, XB4 BW73731●5



Вид спереди

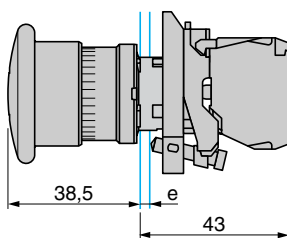


е: толщина панели: 1 - 6 мм

Кнопки аварийного останова с грибовидной головкой, триггерного действия и с блокировкой

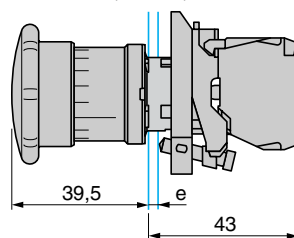
«Тяни-толкай»

XB4 VT845



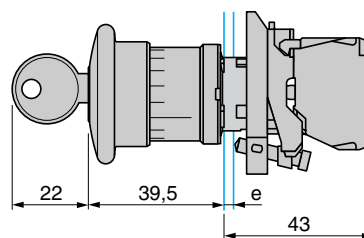
С возвратом поворотом

XB4 BS84441, BS8444, BS8445

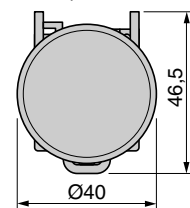


С возвратом ключом

XB4 BS9445



Вид спереди



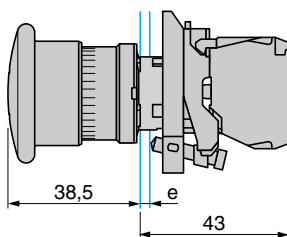
е: толщина панели: 1 - 6 мм

е: толщина панели: 1 - 6 мм

Кнопки аварийного отключения с грибовидной головкой, с фиксацией

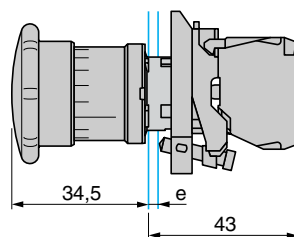
«Тяни-толкай»

XB4 VT42



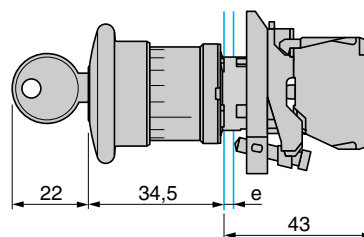
С возвратом поворотом

XB4BS542

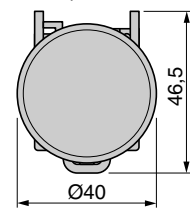


С возвратом ключом

XB4 BS142



Вид спереди



е: толщина панели: 1 - 6 мм

е: толщина панели: 1 - 6 мм

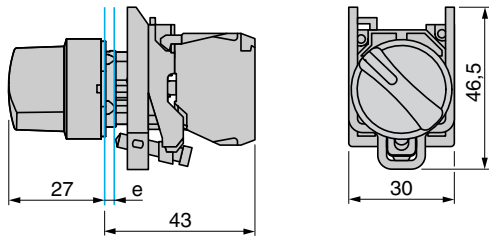
Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием
Кнопки, переключатели и сигнальные лампы:
устройства в сборе, XB4 В

Переключатели

Стандартная ручка управления

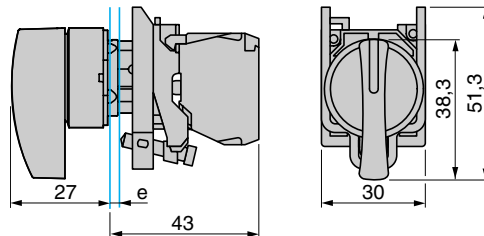
XB4 BD●●



e: толщина панели: 1 - 6 мм

Удлиненная ручка управления

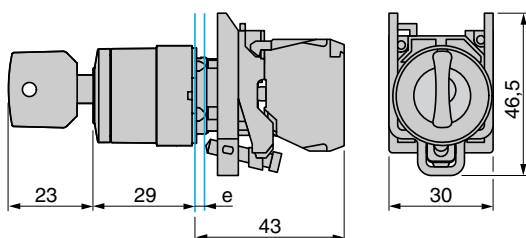
XB4 VJ●●



e: толщина панели: 1 - 6 мм

Переключатели с ключом

XB4 BG●●



e: толщина панели: 1 - 6 мм

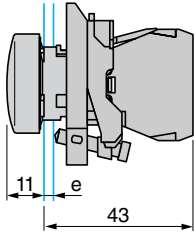
Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием
Кнопки, переключатели и сигнальные лампы:
устройства в сборе, XB4 В

Сигнальные лампы

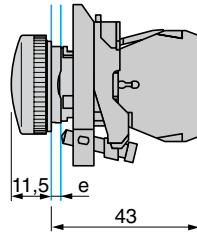
Со встроенным светодиодом

XB4 BV6●, BVG●, BVM●



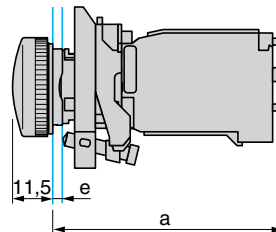
Прямое включение

XB4 BV6●

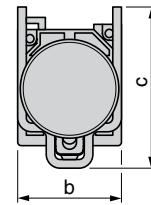


Включение через встроенный трансформатор

XB4 BV3●, BV4●



Вид спереди



| | a | b | c |
|-----------|------|----|------|
| XB4 BV●● | 66 | 30 | 46,5 |
| XB4 BV5B● | 89,6 | 40 | 46,5 |

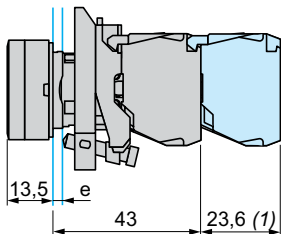
e: толщина панели: 1 - 6 мм

e: толщина панели: 1 - 6 мм

Кнопки с подсветкой, с пружинным возвратом

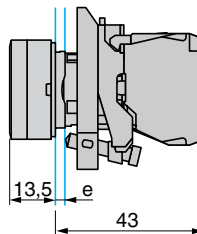
Со встроенным светодиодом

XB4 BWB3●●5



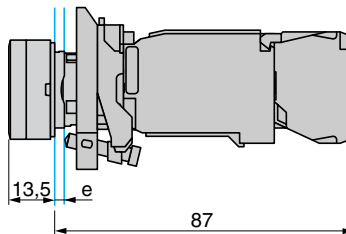
Прямое включение

XB4 BW3●65

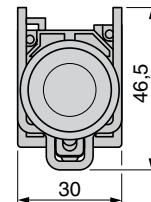


Включение через встроенный трансформатор

XB4 BW3●●5



Вид спереди



e: толщина панели: 1 - 6 мм

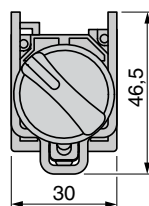
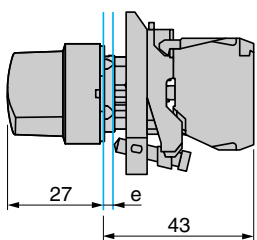
e: толщина панели: 1 - 6 мм

(1) Дополнительный ряд контактов или двойной контакт.

Переключатели с подсветкой

Со встроенным светодиодом

XB4 BK12●●5

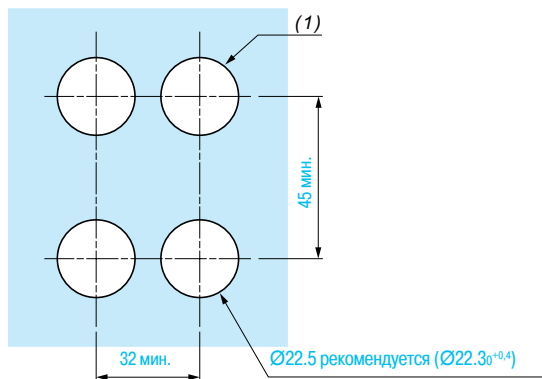
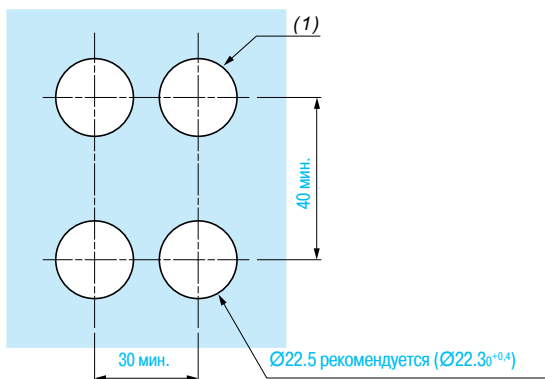


e: толщина панели: 1 - 6 мм

Разметка монтажных отверстий для кнопок, переключателей и сигнальных ламп (готовые отверстия для установки кнопок)

Присоединение при помощи клеммных зажимов под винт или с помощью втычных разъемов, или с помощью разъемов для печатной платы

Присоединение с помощью разъемов типа Faston

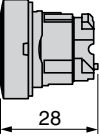
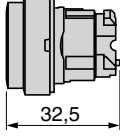
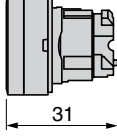
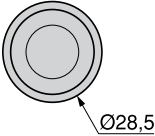
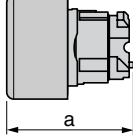


(1) Диаметр отверстий на панели или опоре.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

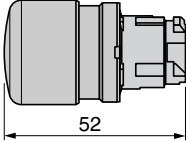
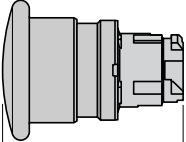
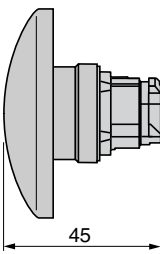
Harmony® XB4 с металлическим основанием
Кнопки, переключатели и сигнальные лампы:
комплектующие, ZB4 В

Головки для кнопок с пружинным возвратом

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ZB4 BA●, ZB4 BA●●●ZB4 BA●8 | ZB4 BL●, ZB4 BL●● | ZB4 BA●4, ZB4 BA●6 | Вид спереди | ZB4 BP●●, ZB4 BP●S, ZB4 BP●83, ZB4 BP● |
|  |  |  |  |  |
| 28 | 32,5 | 31 | Ø28,5 | a |

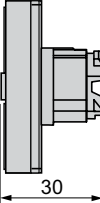
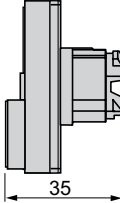
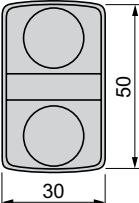
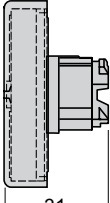
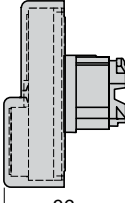
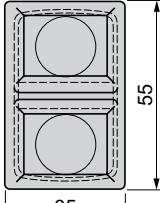
| | |
|-------|------|
| ZB4 | a |
| BP●● | 36.5 |
| BP●S | 33 |
| BP●83 | 32 |
| BP● | 35 |

Грибовидные головки для кнопок с пружинным возвратом

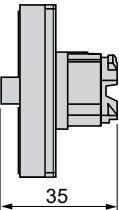
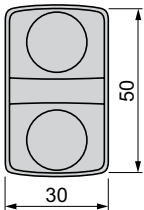
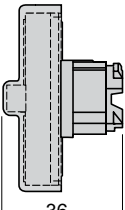
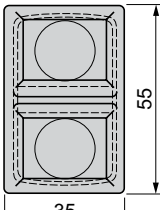
| | | |
|---|---|--|
| ZB4 BC●4 | ZB4 BC●, ZB4 BR● | ZB4 BR●16 |
|  |  |  |
| 52 | 52 | 45 |
| Ø30 | Ø | Ø60 |

| | |
|-----|----|
| ZB4 | Ø |
| BC● | 40 |
| BR● | 60 |

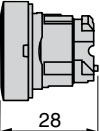
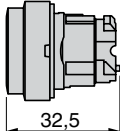
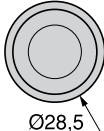
Головки для двойных кнопок с пружинным возвратом

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ZB4 BA712●, ZB4 BA734●, ZB4 BA79 | ZB4 BL734● | Вид спереди | ZB4 BA712●, ZB4 BA734●, ZB4 BA79 + колпачок ZBA708 | ZB4 BL734● + колпачок ZBA710 | Вид спереди |
|  |  |  |  |  |  |
| 30 | 35 | 30 | 31 | 36 | 35 |
| | | 50 | | | 55 |

Головки для тройных кнопок с пружинным возвратом

| | |
|---|---|
| ZB4 BA7313●, ZB4 BA711●●, ZB4 BA72124, ZB4 BA791 | ZB4 BA7313●, ZB4 BA711●●, ZB4 BA72124, ZB4 BA791 + колпачок ZBA709 |
|  |  |
| 35 | 30 |
| | 50 |
|  |  |
| 36 | 35 |
| | 55 |

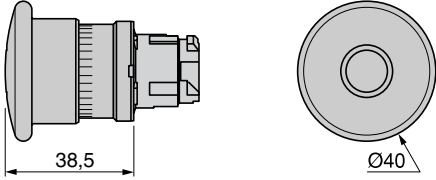
Головки для кнопок с фиксацией

| | | |
|---|---|---|
| ZB4 BH0● | ZB4 BH● | Вид спереди |
|  |  |  |
| 28 | 32,5 | Ø28,5 |

Грибовидные головки для кнопок аварийного останова, триггерного действия, с фиксацией

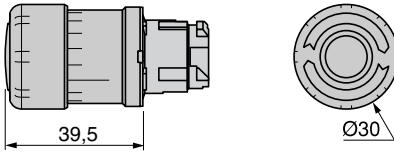
«Тяни-толкай»

ZB4 BT84

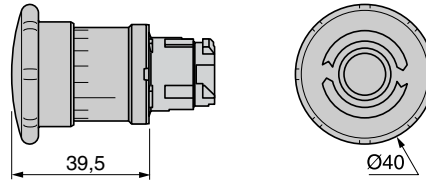


С возвратом поворотом

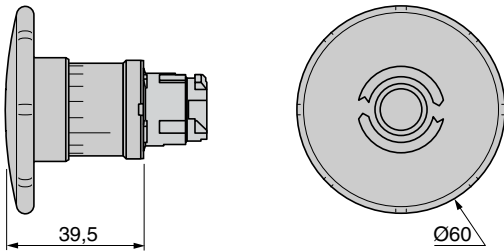
ZB4 BS834



ZB4 BS844

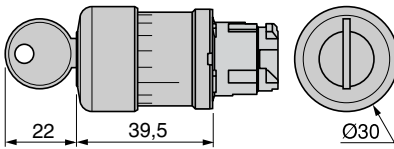


ZB4 BS864

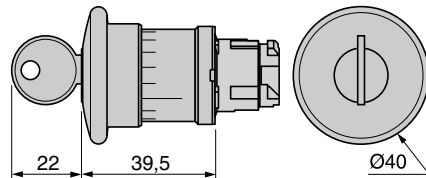


С возвратом ключом

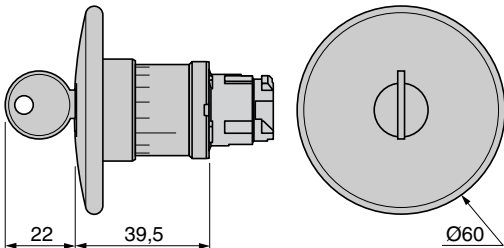
ZB4 BS934



ZB4 BS944



ZB4 BS964



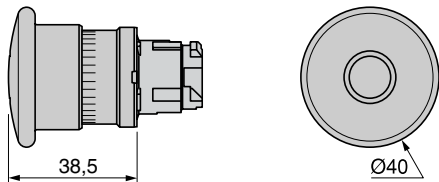
Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием
Кнопки, переключатели и сигнальные лампы:
комплектующие, ZB4 В

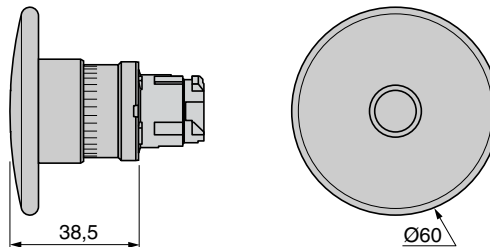
Грибовидные головки для кнопок аварийного останова, с фиксацией

«Тяни-толкай»

ZB4 BT4

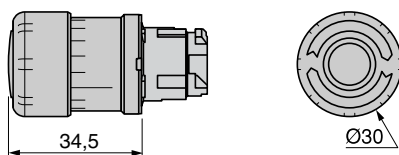


ZB4 BX4

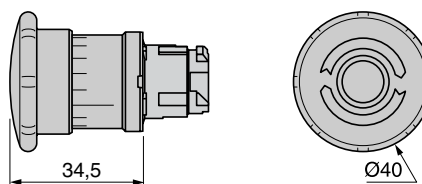


С возвратом поворотом

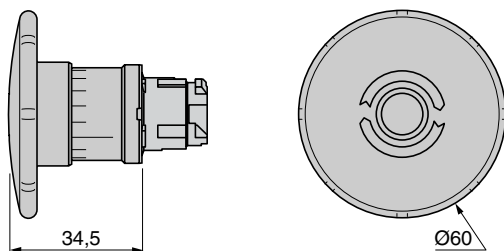
ZB4 BS44



ZB4 BS54

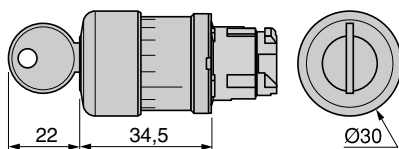


ZB4 BS64

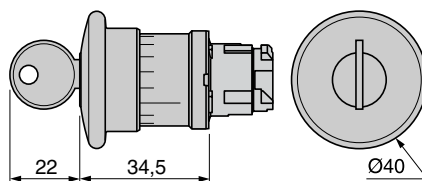


С возвратом ключом

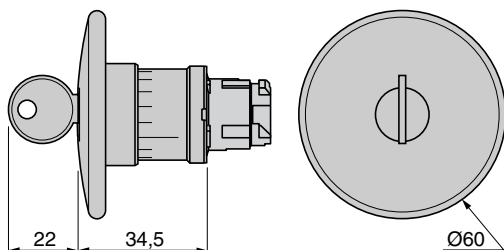
ZB4 BS74



ZB4 BS14



ZB4 BS24



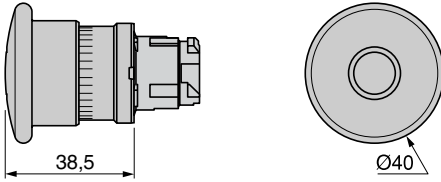
Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием
Кнопки, переключатели и сигнальные лампы:
комплектующие, ZB4 В

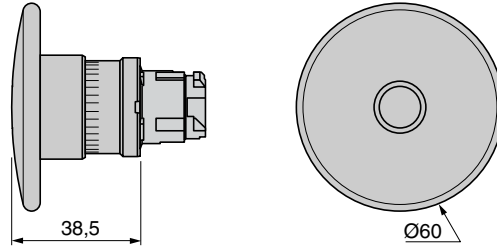
Грибовидные головки для кнопок, с фиксацией (1)

«Тяни-толкай»

ZB4 BT2

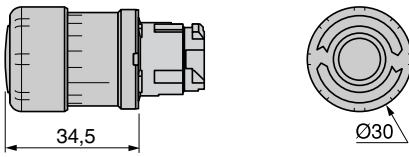


ZB4 BX2

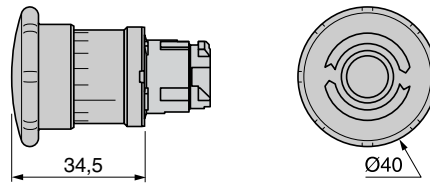


С возвратом поворотом

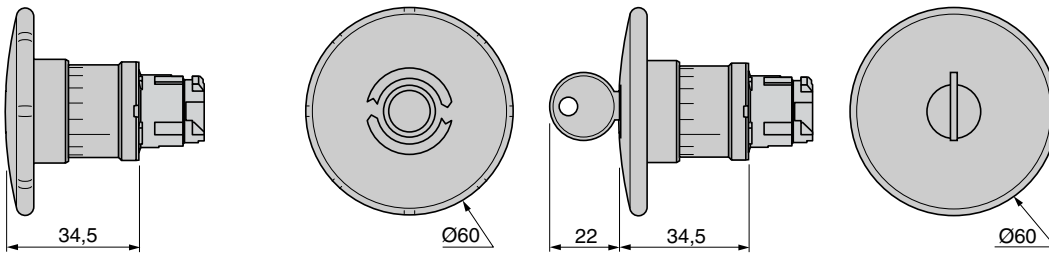
ZB4 BS42



ZB4 BS52, ZB4 BS55

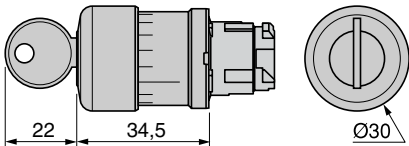


ZB4 BS62

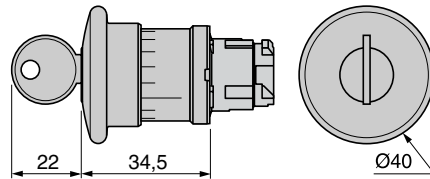


С возвратом ключом

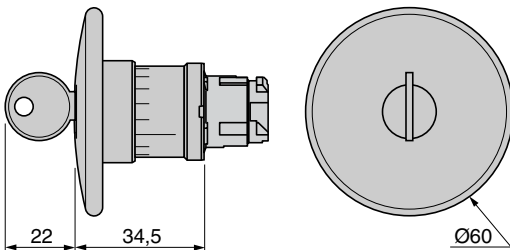
ZB4 BS72



ZB4 BS12



ZB4 BS22



(1) Красные грибовидные головки для кнопок аварийного останова и отключения, с фиксацией, см. стр. 11 и 31.

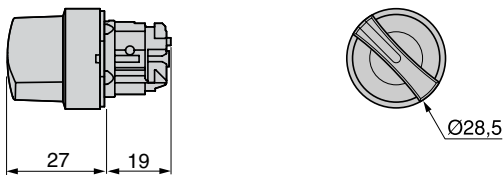
Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием
Кнопки, переключатели и сигнальные лампы:
комплектующие, ZB4 В

Головки для переключателей

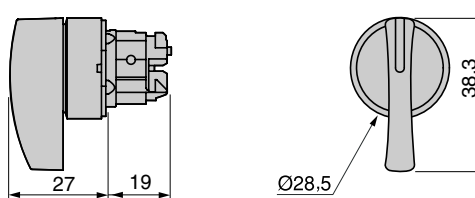
Со стандартной ручкой

ZB4 BD●, ZB4 BD0●M



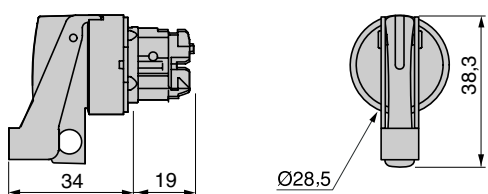
С удлиненной ручкой

ZB4 BJ●, ZB4 BD0●M



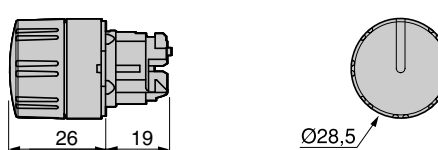
С удлиненной ручкой с блокировкой (стержень до 6.35 мм)

ZB4 BJ●9●



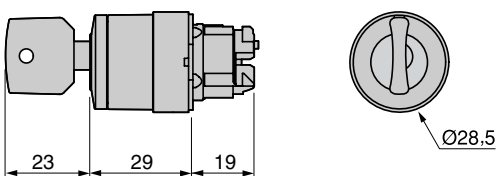
С черной рифленной головкой

ZB4 BD●9



Переключатели с ключом

ZB4 BG●, ZB4 BG0●, ZB4 BG0●M



Головки для тумблеров

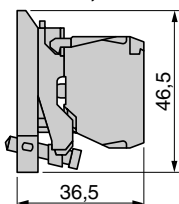
ZB4 BD●8



Корпуса для кнопок и переключателей

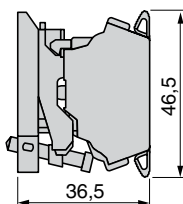
С клеммными зажимами под винт

ZB4 BZ10●, ZB4 BZ141



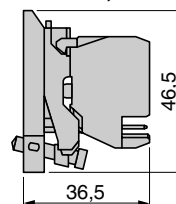
С пружинными клеммными зажимами

ZB4 BZ10●5



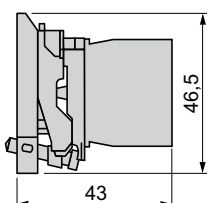
С втычными разъемами

ZB4 BZ10●4, ZB4 BZ1414



Для цепей ВН с клеммными зажимами под винт

Блок-контакт ZBE 50● + корпус ZB4 BZ009



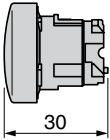
Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием
Кнопки, переключатели и сигнальные лампы:
комплектующие, ZB4 В и ZBV

Головки для сигнальных ламп, с подсветкой

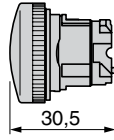
Со встроенным светодиодом

ZB4 BV0●3, ZB4 BV0●3S

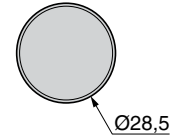


Для ламп накаливания, неоновых ламп или светодиодов

ZB4 BV0●, ZB4 BV0●S



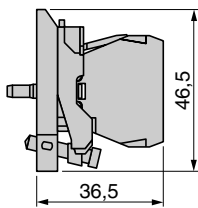
Вид спереди



Корпуса для сигнальных ламп, с клеммными зажимами под винт

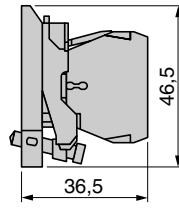
Со встроенным светодиодом

ZB4 BV●●



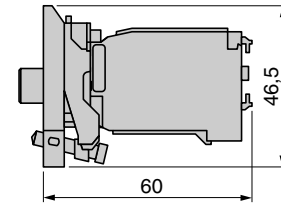
Прямое включение, для ламп с цоколем BA 9s

ZB4 BV6



Включение через встроенный трансформатор, для ламп с цоколем BA 9s

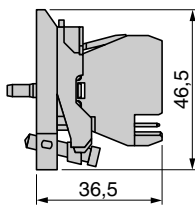
ZB4 BV●, ZB4 BV●D●



Корпуса для сигнальных ламп, с втычными контактами

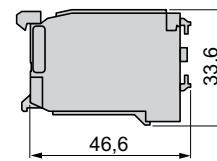
Со встроенным светодиодом

ZB4 BV●●4



Трансформатор 24 В

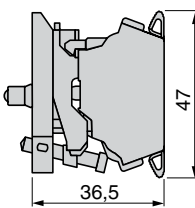
Для сигнальной лампы со встроенным светодиодом
ZBV 5B, ZBV 8B, ZBV 9B



Светосигнальный блок + корпус/фиксирующее кольцо, с пружинными зажимами

Со встроенным светодиодом

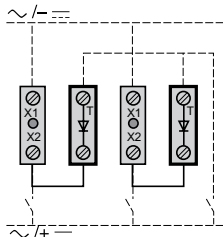
Светосигнальный блок ZBV ●●5 + корпус/фиксирующее кольцо ZB4 BZ009



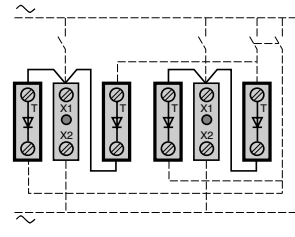
Подключение

Блоки с функцией контрольного излучения

ZBZ G156



ZBZ M156



Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием
Кнопки, переключатели и сигнальные лампы:
комплектующие, ZB4 В

Головки для кнопок с подсветкой, с пружинным возвратом, для источников света

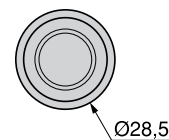
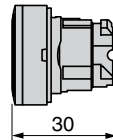
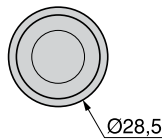
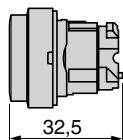
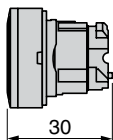
Для светодиодов

ZB4 BW3●3, ZB4 BW3●3S ZB4
BW5●3, ZB4 BA●8

ZB4 BW1●3, ZB4 BL●8

Вид спереди

ZB4 BW9●3

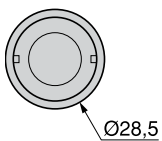
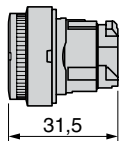
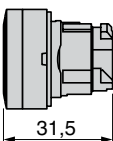


Для ламп накаливания или неоновых ламп

ZB4 BW3●3, ZB4 BW3●S

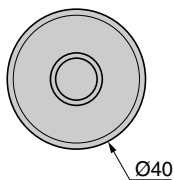
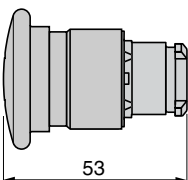
ZB4 BW1●

Вид спереди



Грибовидные головки, со светодиодом

ZB4 BW4●3, ZB4 BW6●3

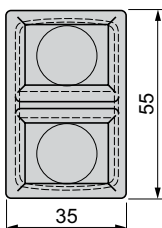
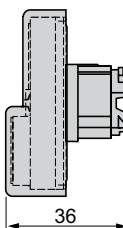
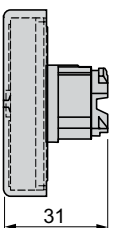


Головки для двойных кнопок, с сигнальной лампой

ZB4 BW7A374●,
ZB4 BW7A17●●,
ZB4 BW7A9

ZB4 BW7L374●

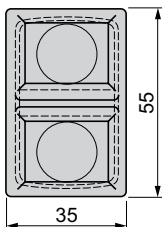
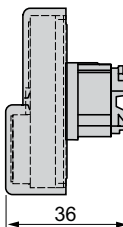
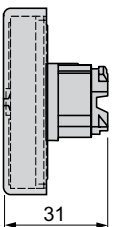
Вид спереди



ZB4 BW7A374●,
ZB4 BW7A17●●,
ZB4 BW7A9
+ колпачок ZBA 708

ZB4 BW7L374●
+ колпачок ZBA 710

Вид спереди

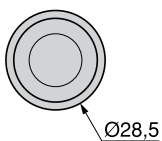
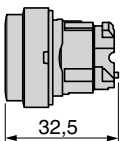
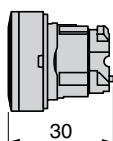


Головки для кнопок с подсветкой, с возвратом двойным нажатием

ZB4 BH0●3

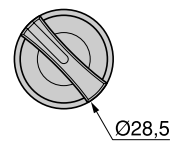
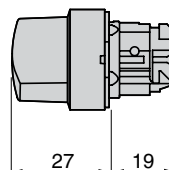
ZB4 BH●3

Вид спереди



Головки для переключателей со стандартной ручкой, с подсветкой

ZB4 BK1●●3



Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием
Кнопки, переключатели и сигнальные лампы:
устройства в сборе или комплектующие

Корпуса для кнопок и переключателей, с подсветкой

С клеммными зажимами под винт

Со встроенным светодиодом

Прямое включение,
цоколь BA 9s

Включение через встроенный
трансформатор, цоколь BA 9s

С втычными разъемами

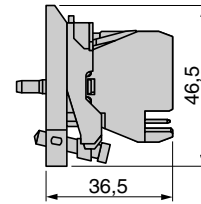
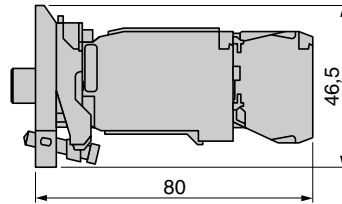
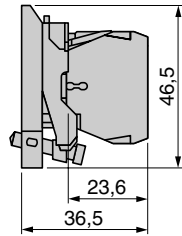
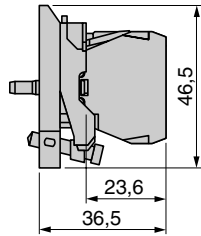
Со встроенным светодиодом

ZB4 BW0●●●

ZB4 BW06●

ZB4 BW0●●, BW0●D●●

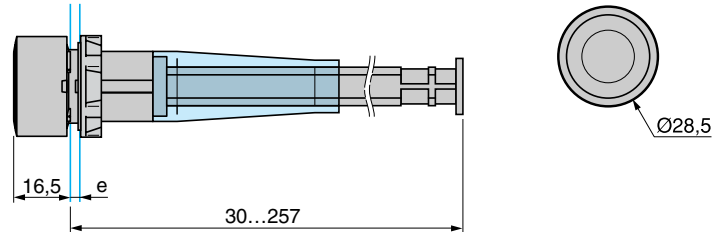
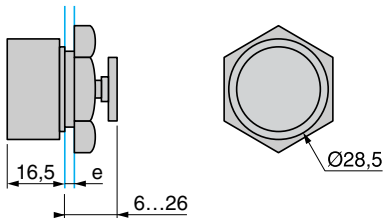
ZB4 BW0●●●4



Кнопка возврата при перегрузке

XB4 BA8●●

XB4 BA9●●



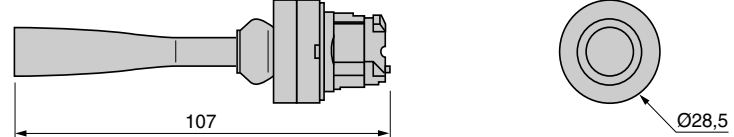
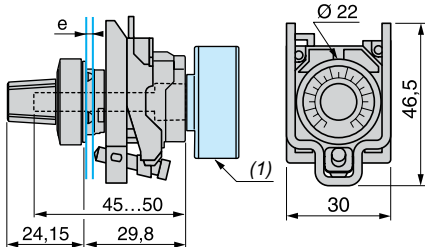
e: толщина панели: 1 - 6 мм

Головка и основание для установки потенциометров

ZB4 BD9●2

Рычаг управления

ZB4 BB●



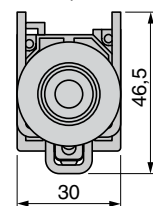
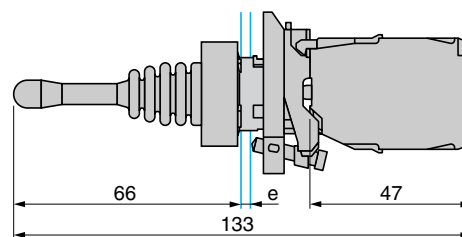
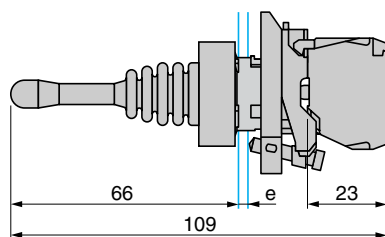
(1) Потенциометр в комплект не входит.

Джойстики

XD4 PA●2

XD4 PA●4

Вид спереди



e: толщина панели: 1 - 6 мм

Счетчики времени

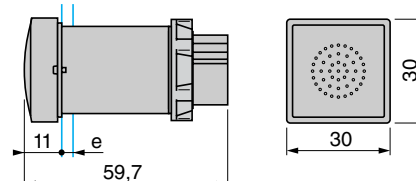
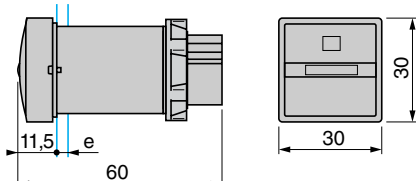
XB5 DS●

Сирены

XB5 KS●

Схема подключения

XB5 KS●



e: толщина панели: 1 - 6 мм

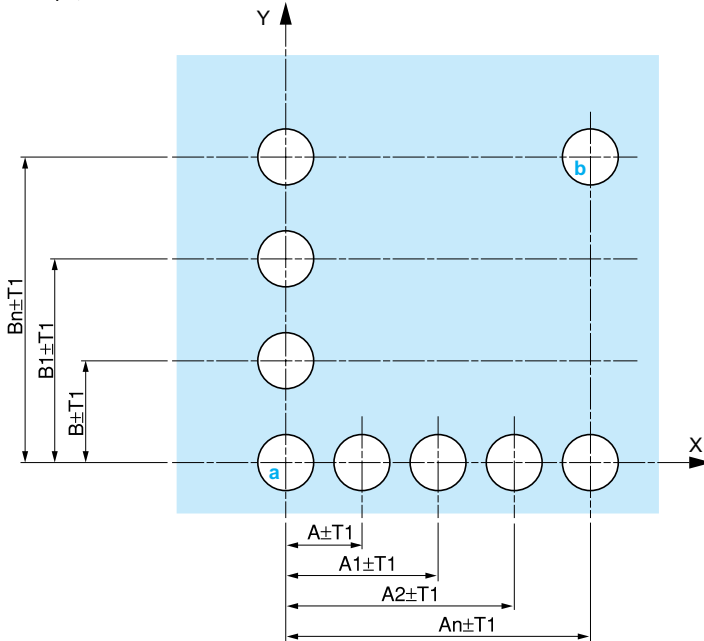
Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB4 с металлическим основанием
Кнопки, переключатели и сигнальные лампы для печатных плат

Кнопки, переключатели и сигнальные лампы для установки на печатные платы

Отверстия в панели (вид с внешней стороны)

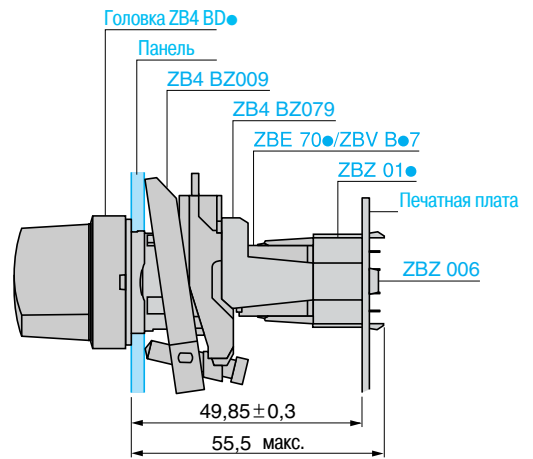
Размеры, мм



■ Меры предосторожности при установке:

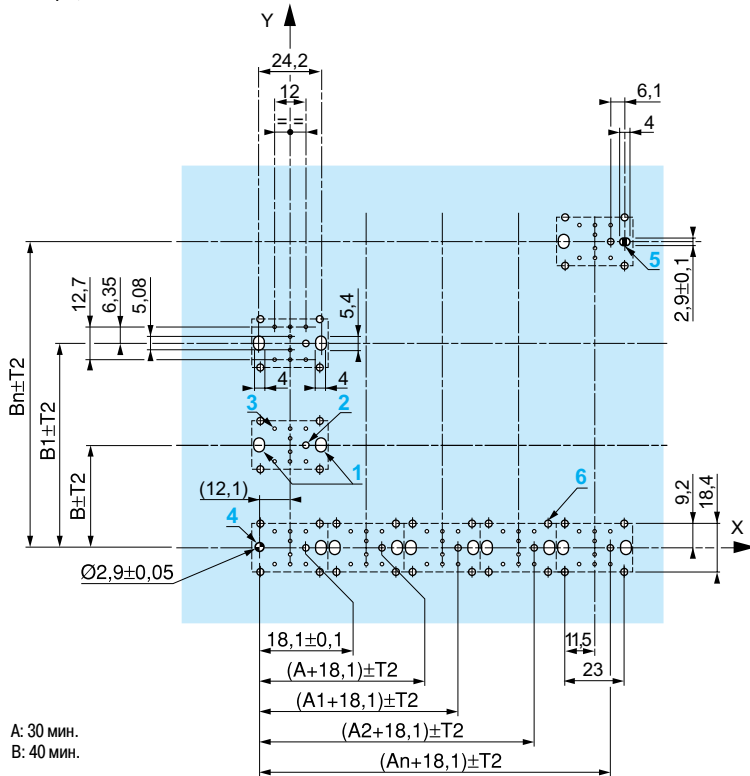
- Минимальная толщина печатной платы: 1.6 мм.
- Диаметр отверстий: 22.4 мм ± 0.1 мм.
- Ориентация фиксирующей пластины ZB4 BZ009: ± 2° 30' (кроме отверстий **a** и **b**).
- Момент затяжки фиксирующего винта ZBZ 006: до 0.6 Н.м.
- Необходимо предусмотреть держатель ZB4 BZ079 и фиксирующие винты для него:
 - через каждые 90 мм по горизонтальной оси X и каждые 120 мм по вертикальной оси Y.
 - для каждой головки переключателя (ZB4 BD●, ZB4 BJ●, ZB4 BG●).

Отверстия **a** и **b** расположены на одной диагонали и соответствуют отверстиям **4** и **5** на печатной плате.



Отверстия в печатной плате (вид со стороны блок-контактов)

Размеры, мм



A: 30 мин.
B: 40 мин.

■ Монтаж с применением адаптера ZBZ 01●:

- 1 2 продолговатых отверстия для фиксирующего винта ZBZ 006
- 2 1 отверстие Ø 2.4 мм ± 0.05 для оцетровки адаптера ZBZ 01●
- 3 8 отверстий x Ø 1.2 мм
- 4 1 отверстие Ø 2.9 мм ± 0.05, для оцетровки печатной платы (совмещение с отверстием **a**)
- 5 1 продолговатое отверстие для оцетровки печатной платы (совмещение с отверстием **b**)
- 6 4 отверстия Ø 2.4 мм для установки адаптера ZBZ 01●

Размеры $A_n + 18,1$ – относятся к отверстиям Ø 2.4 мм ± 0.05 для оцетровки адаптера ZBZ 01●.

Отклонения в размерах панели и печатной платы

Суммарные отклонения не должны превышать 0.3 мм: $T_1 + T_2 = 0.3$ мм.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием

Кнопки, переключатели и сигнальные лампы

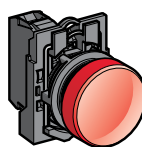
Описание

Серия устройств управления и сигнализации Ø 22 мм включает в себя:

Устройства в сборе, XB5 A

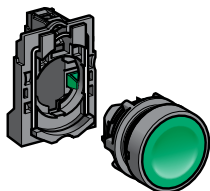


Кнопки и переключатели



Сигнальные лампы

Комплектующие, ZB5 A

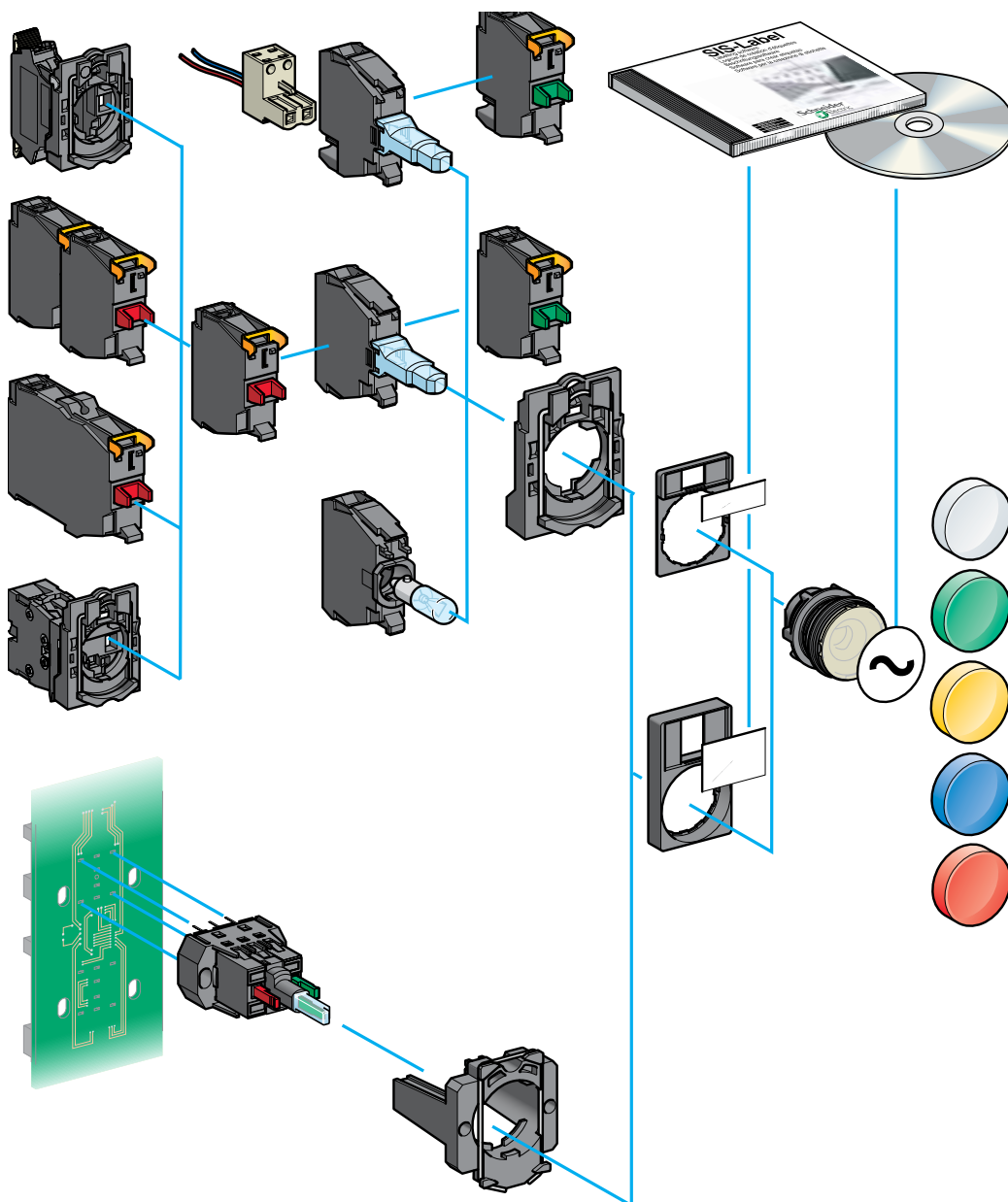


Кнопки и переключатели:
комплектующие корпусов и головок



Сигнальные лампы:
комплектующие корпусов и головок

Комплектующие и аксессуары ZB



Библиотека символов

Кнопки, кнопки аварийного останова и кнопки аварийного отключения



Кнопка
НО контакт



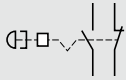
Кнопка
НЗ контакт



Кнопка с грибовидной головкой,
с пружинным возвратом,
НО контакт



Кнопка аварийного останова
с грибовидной головкой типа
«тяги-толкай», НЗ контакт



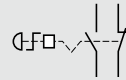
Кнопка аварийного останова
триггерного действия
с грибовидной головкой типа
«тяги-толкай», НО + НЗ контакты



Кнопка аварийного останова
с грибовидной головкой,
возврат поворотом, НЗ контакт



Кнопка аварийного останова,
с грибовидной головкой,
возврат ключом, НЗ контакт



Кнопка аварийного останова
триггерного действия с грибовидной
головкой, возврат поворотом,
НО + НЗ контакты



Кнопка аварийного останова
триггерного действия
с грибовидной головкой,
возврат поворотом, с ключом,
НО+ НЗ контакты



Двойная кнопка
НО+ НЗ контакты



Блок-контакт с опережением,
НО контакт

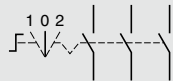


Блок-контакт с запаздыванием,
НЗ контакт

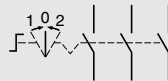
Переключатели



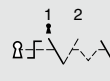
Переключатель на 2 положения,
с фиксацией, НО контакт



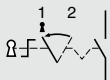
Переключатель на 3 положения
с фиксацией, НО + НО + НО контакты



Переключатель на 3 положения
с пружинным возвратом в центр,
НО + НО + НО контакты



Переключатель на 2 положения
с фиксацией, извлечение ключа
в левом положении, НО контакт



Переключатель на 2 положения, с пружинным возвратом влево,
извлечение ключа в левом положении, НО контакт

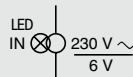
Сигнальные лампы



Сигнальная лампа накаливания
с цоколем BA 9s

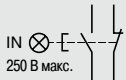


Сигнальная лампа
со светодиодом

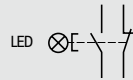


Сигнальная лампа со встроенным трансформатором,
первичная обмотка ~ 230 В, вторичная – 6 В
Лампа накаливания с цоколем BA 9s или светодиод

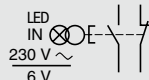
Комбинированные функции, замыкание и сигнализация (кнопки и переключатели с подсветкой)



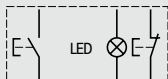
Кнопка с подсветкой с лампой
накаливания с цоколем BA 9s,
НО + НЗ контакты



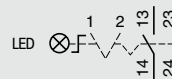
Кнопка с подсветкой, со светодиодом,
НО + НЗ контакты



Кнопка с подсветкой со встроенным трансформатором,
первичная обмотка ~ 230 В, 50/60 Гц, вторичная – 6 В,
с лампой накаливания BA 9s или светодиодом, НО + НЗ контакты



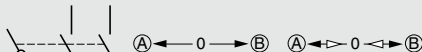
Двойная кнопка, с лампой текущего состояния,
со светодиодом



Переключатель с подсветкой со светодиодом
на 2 положения с фиксацией, НО + НЗ контакты

Джойстики

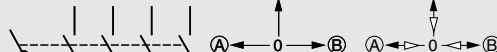
На 2 направления



Без возврата

С возвратом

На 4 направления



Без возврата

С возвратом

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием

Кнопки, переключатели и сигнальные лампы:
устройства в сборе XB5 A

Устройства в сборе

Устройства управления

Кнопки с пружинным возвратом



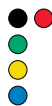
С потайным толкателем, без маркировки
XB5 AA●1/AA42
см. стр. 94



С потайным толкателем, с маркировкой
XB5 AA3311/AA33●1
см. стр. 94



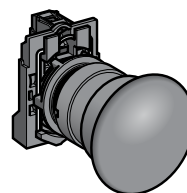
С выступающим толкателем, с маркировкой
XB5 AL4322
см. стр. 94



С потайным толкателем, с защит. колпачком
XB5 AP●1/AP42
см. стр. 97



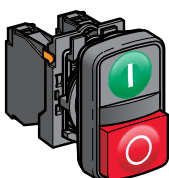
С выступающим толкателем, без маркировки
XB5 AL42
см. стр. 96



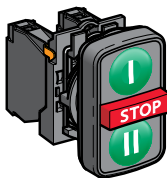
Ø 40

С грибовидной головкой
XB5 AC21
см. стр. 104

Двойные и тройные кнопки, с пружинным возвратом

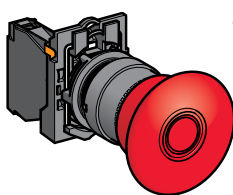


Двойные
XB5 AL73415
см. стр. 102

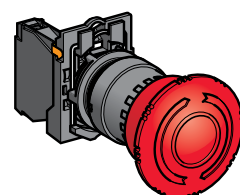


Тройные
XB5 AA731327/XB5 AA711237
см. стр. 103

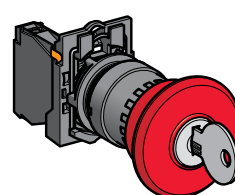
Кнопки аварийного останова или отключения с грибовидной головкой, Ø 40 мм



Ø 40



Ø 40



Ø 40

Кнопки аварийного останова триггерного действия и с фиксацией

«Тяни-толкай» (EN/ISO 13850)
XB5 AT845
см. стр. 106

Возврат поворотом (EN/ISO 13850)
XB5 AS8●4
см. стр. 106

Возврат ключом (EN/ISO 13850)
XB5 AS9445
см. стр. 106

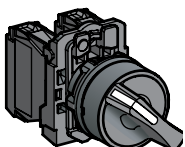
Кнопки аварийного отключения, с фиксацией

«Тяни-толкай» (МЭК 60364-5-53)
XB5 AT42
см. стр. 107

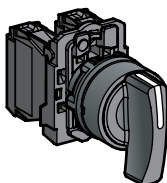
Возврат поворотом (МЭК 60364-5-53)
XB5 AS542
см. стр. 107

Возврат ключом (МЭК 60364-5-53)
XB5 AS142
см. стр. 107

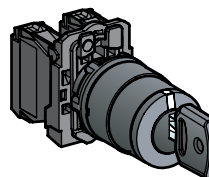
Переключатели и переключатели с ключом



Стандартная ручка черного цвета
XB5 AD●●
см. стр. 110



Удлиненная ручка черного цвета
XB5 AJ●●
см. стр. 111



Переключатели с ключом
XB5 AG●●
см. стр. 112

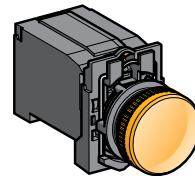
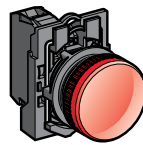
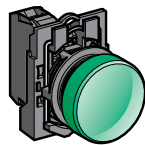
Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием
Кнопки, переключатели и сигнальные лампы:
устройства в сборе XB5 A

Устройства в сборе

(продолжение)

Сигнальные лампы



Со встроенным светодиодом

XB5 AVB / **AVG** / **AVM** ●
см. стр. 116

Для лампы с цоколем BA 9s,
прямое включение

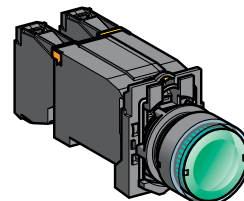
XB5 AV6 ●
см. стр. 117

Включение через встроенный
трансформатор,

XB5 AV3 / **AV4** ●
см. стр. 117

Кнопки и переключатели с подсветкой

Кнопки с подсветкой, с пружинным возвратом, с потайным толкателем



Со встроенным светодиодом

XB5 AW3 ● **B5** / **AW3** ● **G5** / **AW3** ● **M5**
см. стр. 99

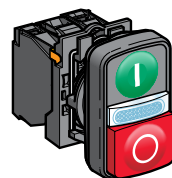
Для лампы с цоколем BA 9s,
прямое включение

XB5 AW3 ● **65**
см. стр. 101

Включение через встроенный
трансформатор,

XB5 AW3 ● **35** / **AW3** ● **45**
см. стр. 101

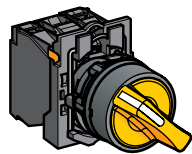
Двойные кнопки с подсветкой, с пружинным возвратом



Со встроенным светодиодом

XB5 AW73731 ● **5**
см. стр. 102

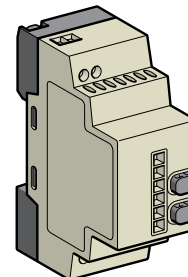
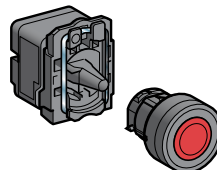
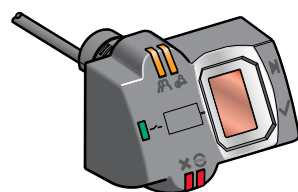
Переключатели с подсветкой, со стандартной ручкой



Со встроенным светодиодом

XB5 AK12 ● ● **5**, **XB5 AK13** ● ● **5**
см. стр. 115

Биометрические переключатели



Беспроводные кнопки без источника питания

Биометрический переключатель, 1 или 2
устойчивых состояния, 24 В пост. тока

XB5 S6 ● ● ● ● ●
см. стр. 158

Беспроводные кнопки без источника питания
24 В пост. тока или 24...240 В пер./пост. тока

XB5 R6 ● ● ● ● ●
см. стр. 166

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием

Кнопки, переключатели и сигнальные лампы:
комплектующие ZB5 A

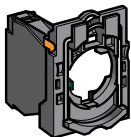
Комплектующие без подсветки

Устройства управления

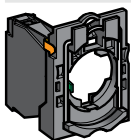
Корпус кнопки

Комплектующие головки

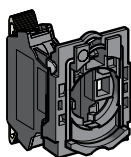
Кнопки с пружинным возвратом, без маркировки



С клеммными зажимами под винт
ZB5 AZ10●/AZ141
стр. 120



С втычными разъемами
ZB5 AZ10●3
стр. 124

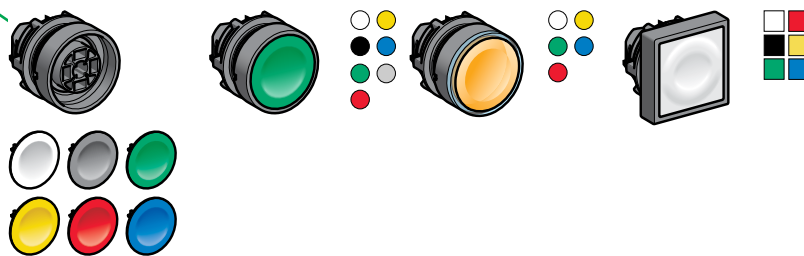


Кнопки с пружинным возвратом, с маркировкой

С пружинными клеммными зажимами
ZBE 10●5
ZB5 AZ10●5
стр. 122

Кнопки с пружинным возвратом

Кнопки с фиксацией



С потайным толкателем с комплектом из 6 цветных вставок
ZB5 AA0/AA9
стр. 94

С потайным толкателем
ZB5 AA●
стр. 94

С потайным толкателем с возможностью маркировки
ZB5 AA●8
стр. 94

С потайным толкателем, с колпачком или без него
ZB5 CA0/CA●
стр. 94



С выступающим толкателем
ZB5 AL●
стр. 96

С углольным толкателем
ZB5 AA●
стр. 95

С потайным толкателем с защитным колпачком
ZB5 AP●●/AP●S
стр. 97

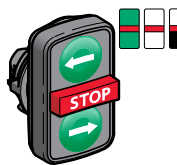
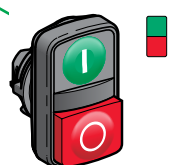
С выступающим или углольным толкателем
ZB5 CA●/CL●
стр. 95



С потайным толкателем
ZB5 AA●3●/AA●4●
стр. 94

С выступ. толкателем
ZB5 AL●
стр. 94

С потайным толкателем
ZB5 CA●3●/CA●9●
стр. 94



Двойные кнопки
ZB5 AA7●●●/AA79
ZB5 AL734●
стр. 102

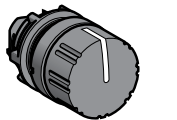
Тройные кнопки
ZB5 AA7313●, ZB5 AA711●●
ZB5 AA72124, ZB5 AA791
стр. 103



С потайным толкателем, с колпачком или без него
ZB5 AH●●/CH●●
стр. 108

С выступ. толкателем
ZB5 AH●
стр. 108

С потайным толкателем, с колпачком или без него
ZB5 CH0/CH0●
стр. 108



Переключатель с ключом
ZB5 AFD
стр. 109

С рифленной головкой (1)
ZB5 AF
стр. 109



Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

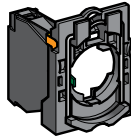
Harmony® XB5 с пластиковым основанием
Кнопки, переключатели и сигнальные лампы:
комплектующие ZB5 A

Комплектующие без подсветки

Устройства управления (продолжение)

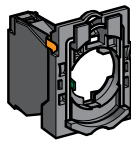
Корпус кнопки

Кнопки с грибовидной головкой



С клеммными зажимами под винт
ZB5 AZ10●/AZ141
стр. 120

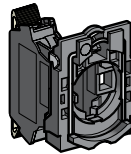
Кнопки аварийного отключения и останова, с грибовидной головкой



С втычными разъемами
ZB5 AZ10●3
стр. 124

Кнопки аварийного останова, триггерного действия, с фиксацией

Кнопки аварийного отключения, с фиксацией



С пружинными клеммными зажимами
ZBE 10●5
ZB5 AZ10●5
стр. 122

Кнопки аварийного останова, триггерного действия, с фиксацией

Кнопки аварийного отключения, с фиксацией

Переключатели и переключатели с ключом

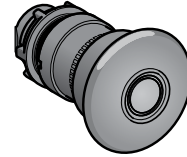
Комплектующие головки



Ø 30
Ø 40
Ø 60

С пружинным возвратом

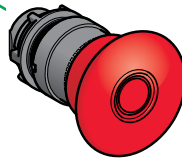
ZB5 AC●/AR●
см. стр. 104



Ø 30
Ø 40
Ø 60

С фиксацией

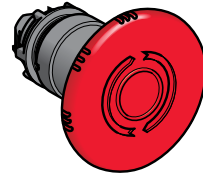
ZB5 A●2/AS●2/AS55
см. стр. 105



Ø 30
Ø 40
Ø 60

«Тяни-толкай» (EN/ISO 13850)

ZB5 AT84
см. стр. 106



Ø 30
Ø 40
Ø 60

С возвратом поворотом (EN/ISO 13850)

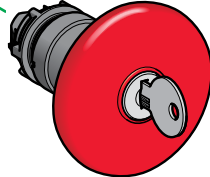
ZB5 AS8●4
см. стр. 106

«Тяни-толкай» (МЭК 60364-5-53)

ZB5 AT●/AX●
см. стр. 107

С возвратом поворотом (МЭК 60364-5-53)

ZB5 AS44/AS54/AS64
см. стр. 107



Ø 30
Ø 40
Ø 60

С возвратом ключом (EN/ISO 13850)

ZB5 AS9●4/AS944D, см. стр. 106

С возвратом ключом (МЭК 60364-5-53)

ZB5 AS●4/AS14D, см. стр. 107

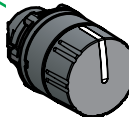


Стандартная ручка (1)

ZB5 AD●
стр. 110

Удлиненная черная ручка (1)

ZB5 AJ●
стр. 111



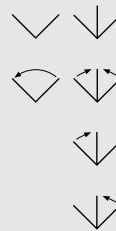
Поворотная рифленая черная головка (1)

ZB5 AD●9
стр. 113

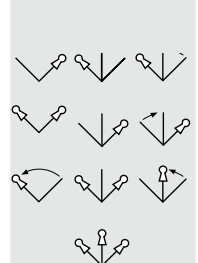
Переключатели с ключом (2)

ZB5 AG●●
стр. 113

(1) Положение ручек переключателя



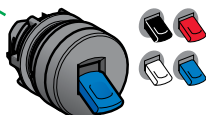
(2) Положение ключа переключателя ⌘ - позиция, в которой возможно извлечение ключа



(3) Позиция тумблера



Тумблеры



На 2 положения (3)
ZB5 AD●8
см. стр. 113

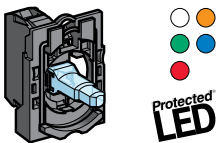
Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием
Кнопки, переключатели и сигнальные лампы:
комплектующие ZB5 A

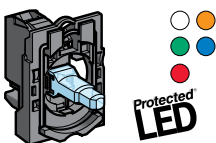
Комплектующие

Сигнальные лампы

Корпус кнопки со встроенным светодиодом

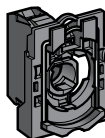


С клеммными зажимами под винт
ZB5 AVB/AVG/AVM
см. стр. 128

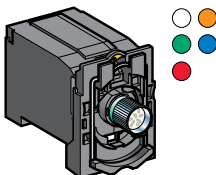


С втычными разъемами
За информацией обращайтесь в
Schneider Electric

Корпус кнопки для ламп с цоколем BA 9s

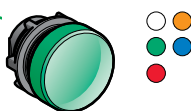


Прямое включение,
с клеммными зажимами под винт
ZB5 AV6, см. стр. 131



Включение через встроенный трансформатор,
с клеммными зажимами под винт
ZB5 AV●/AV3D●/AV5D●
см. стр. 131

Комплектующие головки



Со встроенной линзой (с возможностью маркировки)
ZB5 AV0●3/AV0●3E, см. стр. 116



С 5 отдельными линзами с возможностью маркировки
ZB5 AV003/AV0●3●, см. стр. 116



Со встроенной линзой
ZB5 CV0●3, см. стр. 116



С 5 отдельными не установл. линзами
ZB5 CV003, см. стр. 116

Комплектующие головки

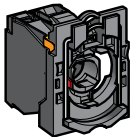


Со встроенной линзой
ZB5 AV0●, см. стр. 117

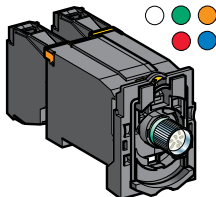
Комплектующие

Кнопки и переключатели с подсветкой

Кнопки с подсветкой, с пружинным возвратом

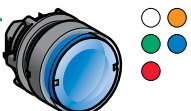


Прямое включение
с клеммными зажимами под винт
ZB5 AW06●, см. стр. 130

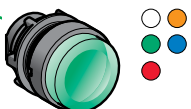


Включение через встроенный трансформатор,
с клеммными зажимами под винт
ZB5 AW03●/AW04●/AW05●
см. стр. 130

Комплектующие головки



Потайной толкатель
ZB5 AW3●/AW3●S, см. стр. 100



Выступающий толкатель
ZB5 AW1●/AW1●S, см. стр. 100

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

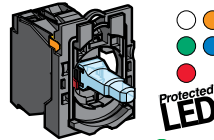
Harmony® XB5 с пластиковым основанием
Кнопки, переключатели и сигнальные лампы:
комплектующие ZB5 A

Комплектующие

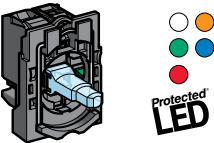
Кнопки и переключатели с подсветкой (продолжение)

Кнопки с подсветкой, с пружинным возвратом

Корпус со встроенным светодиодом



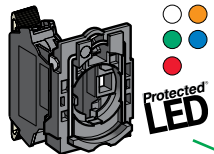
С клеммными зажимами под винт
ZB5 AW0B/AW0G/AW0M
см. стр. 126



Двойные кнопки с подсветкой, с пружинным возвратом

С втычными разъемами

Обращайтесь в Schneider Electric



Кнопки с подсветкой, с грибовидной головкой, с фиксацией

С пружинными клеммными зажимами
ZBV ●●5
см. стр. 122

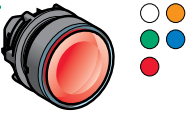
Кнопки с грибовидной головкой, с подсветкой

- Кнопки аварийного отключения триггерного действия, с механической блокировкой
- или
- Кнопки аварийного отключения с механической блокировкой

Кнопки с подсветкой, с фиксацией

Переключатели с подсветкой, со стандартной ручкой

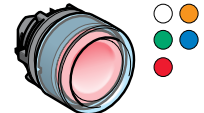
Комплектующие головки



Потайной толкатель
Потайной толкат. со светящимся ободком
ZB5 AW3●3/AW3●3S/AW9●3
см. стр. 100



Потайной толкатель с возможностью маркировки
ZB5 AA●8
см. стр. 94



Потайной толкатель с защитным колпачком
ZB5 AW5●3
см. стр. 100



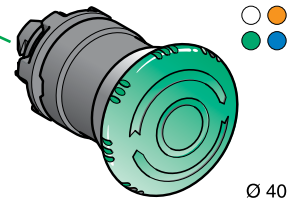
Выступающий толкатель
ZB5 AW1●3/AW1●3S
см. стр. 100



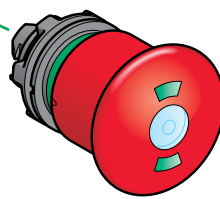
Потайной или выступающий толкатель
Потайной или выступающий толкатель с возможностью маркировки
ZB5 CW3●3/CW1●3
см. стр. 100



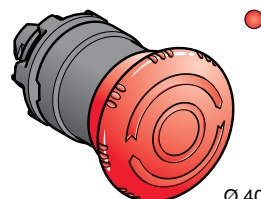
Двойная с двумя потайными толкателями, с сигнальной лампой в центре
Двойная, с потайным и выступающим толкателем, с сигнальной лампой в центре
ZB5 AW7A17●●, ZB5 AW7A374●, ZB5 AW7A9, см. стр. 102
ZB5 AW7L374●, см. стр. 102



Возврат поворотом
ZB5 AW7●3, см. стр. 105



«Тяни-толкай» с механическим индикатором положения (EN/ISO 13850)
ZB5 AT8643M
см. стр. 106



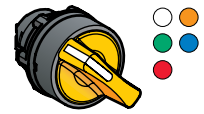
Возврат поворотом (МЭК 60364-5-53)
ZB5 AW743
см. стр. 107



Потайной или выступающий толкатель, с фиксацией
ZB5 AH0●3/AH●3
см. стр. 108

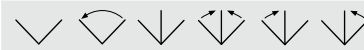


Потайной толкатель, с фиксацией
ZB5 CH3●3
см. стр. 108



Стандартная ручка (1)
ZB5 AK1●●3
см. стр. 115

(1) Положение ручки:



Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием

Кнопки, переключатели и сигнальные лампы

Условия эксплуатации

| | | | |
|---|--------------------------------------|----|--|
| Климатическое исполнение в стандартном исполнении | | | "ТН" |
| Температура окружающей среды вблизи устройства | При хранении | °C | - 40...+ 70 |
| | При работе | °C | - 25...+ 70: для исполнений со светодиодной матрицей и неоновой лампой - 25...+ 55: для исполнений с лампой накаливания |
| Защита от поражения электрическим током | В соответствии с МЭК 61140 | | Класс II |
| Степень защиты | В соответствии с МЭК 60529 | | IP 66 IP 69 K (переключатели и кнопки) IP 54 (кнопки аварийного отключения, с подсветкой, триггерного действия, с автоматической блокировкой, с индикатором механического состояния) |
| | В соответствии с NEMA | | NEMA типа 4X и 13, если не указано иного |
| Сопротивление мощным струям воды | | Pa | 70 x 10 ⁵ (70 бар); расстояние: 0.1 м Температура: 55 °C |
| Защита от механических ударов | В соответствии с МЭК 50102 | | Кнопки без подсветки: IK 03 Кнопки с подсветкой: IK 05 Переключатели: IK 06 |
| Соответствие стандартам | UL, CSA, ГОСТ, CCC и СЕ | | EN/МЭК 60947-1, EN/МЭК 60947-5-1, EN/МЭК 60947-5-4, EN/МЭК 60947-5-5, EN/МЭК 60204-1 и EN/ISO 13850 (кнопки аварийного останова, триггерного действия, с фиксацией, см. стр. 106) МЭК 60364-5-53 (кнопки аварийного останова, с фиксацией, см. стр. 106) EN 81-1 (кнопки аварийного останова, с подсветкой, триггерного действия и с автоматической блокировкой, с индикатором механического состояния, см. стр. 106) UL 508, CSA C22-2 № 14, GB 14048.5 |
| Сертификация продукта | Зарегистрирован UL, CSA | | Стандартные контакты с клеммными зажимами под винт: A600; Q600 Двойные контакты с клеммными зажимами под винт: A600; Q600 Светосигнальные блоки с клеммными зажимами под винт Джойстики XD5 PA/ZD5 PA: A600; R300 Блок-контакты специального назначения: □ ZBE 201: A300; Q300 □ ZBE 202: A600; Q600 Одиночные блок-контакты для цепей ВН: □ ZBE 501 и ZBE 502: A300; R300 |
| | Зарегистрирован UL, CSA | | Стандартные блок-контакты для втычных разъемов: A300; R300 Стандартные блок-контакты для печатных плат: B300; R300 |
| | BV, RINA, LROS, DNV, GL, ГОСТ, CCC | | Стандартные одиночные и двойные блок-контакты с клеммными зажимами под винт |
| Маркировка клемм | В соответствии с EN 50005 и EN 50013 | | |

Характеристики блок-контактов (см. стр. 92)

| | | | |
|--|--|---|--|
| Механические характеристики | | | |
| Режим работы контактов | НЗ или НО | | Медленное размыкание |
| Нормальное действие | В соответствии с EN/МЭК 60947-5-1, приложение К | | Любая функция, использующая НЗ контакт, является нормально-размыкающим действием |
| Рабочий ход (для изменения электрического состояния) | Кнопки | мм | Изменение НЗ состояния: 1.5 |
| | | | Изменение НО состояния: 2.6 |
| Рабочее усилие | Кнопки | N | Изменение НЗ состояния: 3.5 |
| | | | Изменение НО состояния: 3.8 |
| | Дополнительные контакты (переключение состояния) | N | Одиночный НЗ контакт: 2 |
| | | | Одиночный НО контакт: 2.3 |
| | Кнопки аварийного останова или кнопки аварийного отключения с НЗ + НО контактами | N | Двойной НЗ контакт: 3.4 |
| Двойной НО контакт: 5 | | | |
| Кнопки аварийного останова или кнопки аварийного отключения с НЗ + НО контактами | N | "Тяни-толкай": 45 | |
| | | Триггерная кнопка типа "тяни-толкай": 50 | |
| Кнопки аварийного останова или кнопки аварийного отключения с НЗ + НО контактами | N | С возвратом поворотом или ключом: 40 | |
| | | Триггерного действия с возвратом поворотом или ключом: 44 | |

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием

Кнопки, переключатели и сигнальные лампы

Характеристики блок-контактов (продолжение) (см. стр. 92)

| Механические характеристики (продолжение) | | | |
|---|---|-----------------------------------|--|
| Момент вращения (для изменения электрического состояния) | Переключатели | Н·м | НО контакт: 0.14 |
| | Дополнительные контакты | Н·м | НО контакт: 0.05 |
| Механическая износостойкость (в млн коммутационных циклов) | Кнопки | С пружинным возвратом | 5 |
| | | Двойные | 1 |
| | | С двойным нажатием для Вкл./Откл. | 0.5 |
| | Переключатели | Без подсветки | 1 |
| | | С подсветкой | 0.5 |
| | Тумблеры | | 0.5 |
| | Кнопки аварийного останова или кнопки аварийного отключения | | 0.3 с 4 контактами 0.3 с 2 контактами (кнопки аварийного останова, с индикатором механического состояния) 0.1 с 2 контактами (кнопки аварийного отключения, с подсветкой) |
| Джойстик-манипуляторы | | 1 | |
| Стандартные блоки | | 5 | |
| Виброустойчивость | Блок-контакты для коммутации слабых токов (пылезащищенные) | | 0.5 |
| | В соответствии с МЭК 60068-2-6 | | Частота: 2 - 500 Гц; 5 gn |
| Ударопрочность | В соответствии с МЭК 60068-2-27 | | Все устройства, кроме кнопок с грибовидной головкой, с пружинным возвратом: □ полуволновой синусоидный импульс 11 мс: 50 gn □ полуволновой синусоидный импульс 18 мс: 30 gn |
| | | | Кнопки с грибовидной головкой, с пружинным возвратом: □ полуволновой синусоидный импульс 11 мс: 15 gn |
| Электрические характеристики | | | |
| Количество и сечение кабелей | В соответствии с EN/МЭК 60947-1 | мм ² | Клеммные зажимы под винт Мин.: 1 x 0.22 без кабельного наконечника Макс.: 2 x 1.5 с кабельным наконечником Винт с крестообразным шлицем (Pozidrive или Philips тип 1), для плоской отвертки 4 и 5,5 мм Момент затяжки: 0.8 Н·м (макс. 1.2 Н·м) Стандартные блок-контакты для цепей ВН: Мин.: 1 x 0.5 без кабельного наконечника Макс.: 2 x 2.5 с или без кабельного наконечника |
| Материал контактов | Сплав серебра (Ag / Ni) | | Стандартные, одиночные и двойные блок-контакты с клеммными зажимами под винт Блок-контакты для втычных разъемов Стандартные блок-контакты для монтажа на печатную плату |
| | Золотое напыление (Ag / Ni / Au) | | Блок-контакты для коммутации слабых токов с клеммными зажимами под винт Блок-контакты для коммутации слабых токов для монтажа на печатную плату |
| Защита от короткого замыкания | В соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 | A | Стандартные, одиночные и двойные блок-контакты с клеммными зажимами под винт: 10 (плавкий предохранитель gG в соответствии с МЭК 60269-1) Блок-контакты для втычных разъемов: Стандартные блок-контакты для монтажа на печатную плату: 4 (плавкий предохранитель gG в соответствии с МЭК 60269-1) |
| Номинальный тепловой ток | В соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 | A | Стандартные, одиночные и двойные блок-контакты с клеммными зажимами под винт: 10 Блок-контакты для втычных разъемов: 10 Стандартные блок-контакты для монтажа на печатную плату: 6 |
| Номинальное напряжение изоляции | В соответствии с EN/МЭК 60947-1 | B | Стандартные, одиночные и двойные блок-контакты с клеммными зажимами под винт: U _i = 600, степень загрязнения 3 Блок-контакты для втычных разъемов: или Разъемы Стандартные блок-контакты для монтажа на печатную плату: U _i = 250, степень загрязнения 3 |
| Номинальное импульсное напряжение | В соответствии с EN/МЭК 60947-1 | кВ | Стандартные, одиночные и двойные блок-контакты с клеммными зажимами под винт: U _{imp} = 6 Блок-контакты для втычных разъемов: Стандартные блок-контакты для монтажа на печатную плату: U _{imp} = 4 |

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием

Кнопки, переключатели и сигнальные лампы

Характеристики блок-контактов (продолжение) (см. стр. 92)

Электрические характеристики (продолжение)

| | | | | | | | | |
|---|---|--|---|--|-----|-----|-----|---|
| Номинальные характеристики В соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 | Пер. ток, категория AC-15 | | Стандартные, одиночные и двойные блок-контакты с клеммными зажимами под винт: A600: Ue = 600 В и Ie = 1.2 А или Ue = 240 В и Ie = 3 А или Ue = 120 В и Ie = 6 А Блок-контакты для втычных разъемов: A300: Ue = 120 В и Ie = 6 А или Ue = 240 В и Ie = 3 А Стандартные блок-контакты для монтажа на печатную плату: B300: Ue = 120 В и Ie = 3 А или Ue = 240 В и Ie = 1.5 А Блок-контакты специального назначения: □ ZBE 201: A300: Ue = 240 В и Ie = 3 А или Ue = 120 В и Ie = 6 А (с напряжением изоляции Ui = 500 В) □ ZBE 202: A600: Ue = 600 В и Ie = 1.2 А или Ue = 240 В и Ie = 3 А или Ue = 120 В и Ie = 6 А Стандартные блок-контакты для цепей ВН: □ ZBE 50: A300: Ue = 240 В и Ie = 3 А или Ue = 120 В и Ie = 6 А | | | | | |
| | Пост. ток, категория DC-13 | | Стандартные, одиночные и двойные блок-контакты с клеммными зажимами под винт: Q600: Ue = 600 В и Ie = 0.1 А или Ue = 250 В и Ie = 0.27 А или Ue = 125 В и Ie = 0.55 А Джойстики XD5 PA/ZD5 PA: R300: Ue = 125 В и Ie = 0.22 А или Ue = 250 В и Ie = 0.1 А Блок-контакты для втычных разъемов: R300: Ue = 125 В и Ie = 0.22 А или Ue = 250 В и Ie = 0.1 А Стандартные блок-контакты для монтажа на печатную плату: R300: Ue = 125 В и Ie = 0.22 А или Ue = 250 В и Ie = 0.1 А Блок-контакты специального назначения: □ ZBE 201: Q300; Ue = 125 В и Ie = 0.55 А или Ue = 250 В и Ie = 0.27 А □ ZBE 202: Q600; Ue = 600 В и Ie = 0.1 А или Ue = 250 В и Ie = 0.27 А или Ue = 125 В и Ie = 0.55 А Стандартные блок-контакты для цепей ВН: □ ZBE 50: R300: Ue = 125 В и Ie = 1.1 А или Ue = 250 В и Ie = 0.55 А | | | | | |
| Характеристики блок-контактов специального назначения Для коммутации слабых токов Для цепей ВН В соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 | | ВА А В | P (макс.): 12 I (макс.): 0.1 U (макс.): 24 | | | | | |
| | 100 000 коммутационных циклов Коэффициент нагрузки: 0.5 Кол-во операций: 900 циклов/ч | | ВА А В | P (макс.): 240 I (макс.): 10 U: 24 --- | | | | |
| Электрическая износостойкость В соответствии с EN/МЭК 60947-5-1, приложение С Рабочая норма: 3600 коммутационных циклов в час Коэффициент нагрузки: 0.5 | 1 млн коммутационных циклов для пер. тока, категория AC-15 | | Стандартные одиночные блок-контакты с клеммными зажимами под винт: | | | | | |
| | | В А | <table border="1"> <tr> <td>24</td> <td>120</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> </tr> </table> | 24 | 120 | 230 | 4 | 3 |
| | 24 | 120 | 230 | | | | | |
| | 4 | 3 | 2 | | | | | |
| 1 млн коммутационных циклов для пост. тока, категория DC-13 | | Стандартные двойные блок-контакты с клеммными зажимами под винт или втычными разъемами: | | | | | | |
| | В А | <table border="1"> <tr> <td>24</td> <td>120</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1.5</td> <td>1</td> </tr> </table> | 24 | 120 | 230 | 3 | 1.5 | 1 |
| 24 | 120 | 230 | | | | | | |
| 3 | 1.5 | 1 | | | | | | |
| | | Стандартные одиночные блок-контакты с клеммными зажимами под винт: | | | | | | |
| | В А | <table border="1"> <tr> <td>24</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>0.5</td> <td>0.2</td> </tr> </table> | 24 | 110 | 0.5 | 0.2 | | |
| 24 | 110 | | | | | | | |
| 0.5 | 0.2 | | | | | | | |
| Электрическая надежность Интенсивность потока отказов в соответствии с EN/МЭК 60947-5-4 | В нормальных условиях | Стандартные блок-контакты | - при 17 В и 5 мА, с уровнем безопасности 90 %: $\lambda_{90} = 10^{-8}$, падение напряжения в контактах = 1.7 В - при 5 В и 1 мА, с уровнем безопасности 90 %: $\lambda_{90} = 10^{-7}$, падение напряжения в контактах = 1 В - при 5 В и 1 мА, с уровнем безопасности 90 %: $\lambda_{90} = 5 \cdot 10^{-8}$, падение напряжения в контактах = 1 В | | | | | |
| | В пыльной среде | Специальные блок-контакты с золотым напылением, для коммутации слабых токов | - при 5 В и 1 мА, с уровнем безопасности 90 %: $\lambda_{90} = 5 \cdot 10^{-8}$, падение напряжения в контактах = 1 В | | | | | |
| | | Только специальные блок-контакты с золотым напылением и защитой от пыли, для коммутации слабых токов | - при 5 В и 1 мА, $\lambda < 10^{-7}$ | | | | | |

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием

Кнопки, переключатели и сигнальные лампы

| Характеристики сигнальных ламп | | | |
|---|---|-----------------|---|
| Механические характеристики | | | |
| Виброустойчивость | В соответствии с МЭК 60068-2-6 | | Частота: 12 - 500 Гц; 5 gn |
| Ударопрочность | В соответствии с МЭК 60068-2-27 | | Полуволновой синусоидальный импульс 11 мс: 50 gn Полуволновой синусоидальный импульс 18 мс: 30 gn |
| Электрические характеристики | | | |
| Количество и сечение кабелей | В соответствии с EN/МЭК 60947-1 | мм ² | С клеммными зажимами под винт Мин.: 1 x 0.2 без кабельного наконечника (1 x 0.34 для подключения) Макс.: 2 x 1.5 с кабельным наконечником |
| Номинальное напряжение изоляции | В соответствии с EN/МЭК 60947-1 | В | Сигнальные лампы прямого включения (лампа накаливания с цоколем BA 9s): U _i = 250 степень загрязнения 3 Сигнальные лампы со встроенным светодиодом: U _i = 250 степень загрязнения 3 Сигнальные лампы с трансформатором: U _i = 600 степень загрязнения 3 |
| Номинальное импульсное напряжение | В соответствии с EN/МЭК 60947-1 | кВ | Сигнальные лампы прямого включения (лампа накаливания с цоколем BA 9s): U _{imp} = 4 Сигнальные лампы со встроенным светодиодом: U _{imp} = 4 Сигнальные лампы с трансформатором: U _{imp} = 6 |
| Характеристики устройств сигнализации со встроенным светодиодом | | | |
| Диапазоны напряжения | Для номинального напряжения | В | 12 В: 10 - 15 $\overline{\text{---}}$ и 10.2 - 13.8 \sim 24 В: 19.2 - 30 $\overline{\text{---}}$ и 21.6 - 26.4 \sim 24 - 120 В: 19.2 - 132 $\overline{\text{---}}$ и 21.6 - 132 \sim 110 - 120 В: 94 - 132 \sim 230/240 В: 195 - 264 \sim |
| Потребление тока | Для всех устройств | мА | Блоки $\overline{\text{---}}$ 12 В: 18 Блоки $\overline{\text{---}}$ 24 В: 18 Блоки \sim 120 В: 14 Блоки \sim 240 В: 14 |
| Эксплуатационный ресурс | При номинальном напряжении и температуре окружающей среды 25 °C | ч | 100 000 для всех осветительных устройств 70 000 для монолитных сигнальных ламп XB5 EV |
| Выдерживаемое напряжение | В соответствии с МЭК 61000-4-5 | кВ | 1 |
| Устойчивость к быстрым переходным процессам | В соответствии с МЭК 61000-4-4 | кВ | 2 |
| Устойчивость к электромагнитным полям | В соответствии с МЭК 61000-4-3 | В/м | 10 |
| Устойчивость к электростатическим разрядам | В соответствии с МЭК 61000-4-2 | кВ | 8: на открытом воздухе, на изолирующих элементах 6: на контакте, на металлических элементах |
| Прямое включение параллельно с индуктивной нагрузкой (катушка пускателя или электромагнитная катушка) | Наибольшая мощность нагрузки | ВА | В мощных приложениях (≥ 30 ВА), к клеммам сигнальных блоков необходимо параллельно подключить ограничитель светодиодов ZBZ V● (см. стр. 121) |
| Электромагнитное излучение | В соответствии с МЭК 55011 | | Класс В |
| Специальные характеристики | | | |
| Фиксирующее кольцо | | | |
| Момент вращения фиксирующего винта | | Н·м | 2.2 (± 0.2) |
| Счетчики времени и устройства звуковой сигнализации | | | |
| Диапазоны напряжения | | В | $\pm 10\%$ от номинального напряжения |
| Потребление тока | Счетчик времени | мА | XB5 DSB: 7 - 15 XB5 DSG: 8 XB5 DSM: 8 |
| | Устройство звуковой сигнализации | мА | 5 |

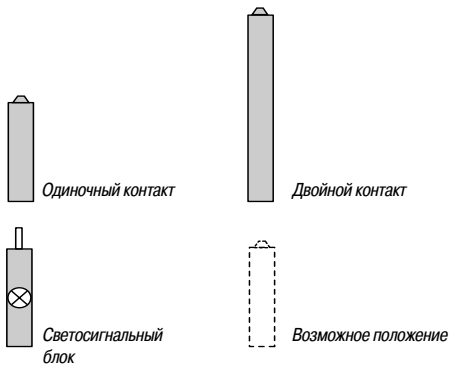
Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием

Тип и порядок подключения блок-контактов

Максимальные конфигурации блок-контактов, рекомендуемые производителем

| Тип (устройства в сборе XB5 B, головка ZB5 B) | Кнопки с пружинным возвратом XB5 AA●, ZB5 AA●, (за исключением ZB5 AA●8) XB5 AC●, ZB5 AC●, XB5 AL●, ZB5 AL●, XB5 AP●, ZB5 AP●, ZB5 AR● Тройные кнопки XB5 AA731327, XB5 AA711137, ZB5 AA7313●, ZB5 AA7111●, ZB5 AA72124, ZB5 AA791 | Двойные кнопки XB5 AL73415, ZB5 AA712●, ZB5 A●734●, ZB5 AA79 | Кнопки с подсветкой, с пружинным возвратом XB5 AW●, ZB5 AW●, ZB5 AA●8 Двойные кнопки + светосигнальный блок XB5 AW73731●5, ZB5 AW7A17●●, ZB5 AW7●374●, ZB5 AW7A9 |
|---|---|--|---|
| Решения с использованием одиночных блок-контактов | | | |
| Решения с использованием одиночных и двойных блок-контактов | | | |
| Максимальные рекомендуемые конфигурации | Одиночные блок-контакты Двойные блок-контакты + одиночные блок-контакты Светосигнальный блок | 9 3 + 3 — | 6 2 + 2 — |
| | | | 6 2 + 2 1 |



Конфигурации блок-контактов для цепей ВН (1) (2)

Блок-контакты для цепей ВН с клеммными зажимами под винт:

ZBE 501, ZBE 502, ZBE 503, ZBE 504 и ZBE 505

Блок-контакты для цепей ВН с разъемами типа Faston:

ZBE 5013, ZBE 5023, ZBE 5033, ZBE 5043 и ZBE 5053

| | | |
|-------------|-------------|--|
| | | |
| 1 НО | 1 НЗ | 1 НО + НЗ 1 НО + НО 1 НЗ + НЗ |

(1) Эти конфигурации не применяются для других устройств управления и сигнализации.

(2) Контакты для цепей ВН не используются для тройных кнопок.

| Кнопки аварийного останова и аварийного отключения XB5 AT●, ZB5 AT●, XB5 AS●, ZB5 AS● | | Переключатели XB5 AD●, ZB5 AD●, ■ Со стандартной ручкой XB5 AJ●, ZB5 AJ●, ■ С удлиненной ручкой ZB5 AD●9, ■ С ключом XB5 AG●, ZB5 AG● | | Переключатели с подсветкой, со стандартной ручкой XB5 AK●, ZB5 AK● Кнопки аварийного останова с подсветкой ZB5 AT8643M | | Тумблеры ZB5 AD●8 Кнопки, возврат нажатием и поворотом, переключатели с рифленой головкой ZB5 AF●, или с блокировкой ZB5 FAD● | | Кнопки, с фиксацией ZB5 AH● | | Кнопки с подсветкой, с фиксацией ZB5 AH●3 ZB5 AW743 | |
|---|---|--|---|---|---|--|---|--------------------------------|--|---|--|
| | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | 5 | 4 | 6 | 4 | 6 | 3 | 2 | | | |
| 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | - | - | | | |
| + | + | + | + | + | + | + | - | - | | | |
| 0 | 2 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | - | - | | | |
| - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | | 1 | |

Порядок подключения блок-контактов переключателей

| Тип | Переключатели | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 положения | 3 положения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Толкатель | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Позиция | Вверх | Вверх | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Вниз | Вниз | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Положение | Положение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Состояние | Состояние | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контакты | НО | НО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | НЗ | НЗ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>L</td><td>C</td><td>R</td> <td>L</td><td>C</td><td>R</td> <td>L</td><td>C</td><td>R</td> <td>L</td><td>C</td><td>R</td> </tr> <tr> <td>0</td><td>0</td><td>0</td> <td>1</td><td>1</td><td>1</td> <td>1</td><td>1</td><td>0</td> <td>0</td><td>0</td><td>0</td> <td>0</td><td>1</td><td>1</td> </tr> <tr> <td>□</td><td>□</td><td>□</td> <td>■</td><td>■</td><td>■</td> <td>■</td><td>■</td><td>□</td> <td>□</td><td>□</td><td>□</td> <td>□</td><td>■</td><td>■</td> </tr> <tr> <td>■</td><td>■</td><td>■</td> <td>□</td><td>□</td><td>□</td> <td>□</td><td>□</td><td>■</td> <td>■</td><td>■</td><td>■</td> <td>■</td><td>□</td><td>□</td> </tr> </table> | L | C | R | L | C | R | L | C | R | L | C | R | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | <table border="1"> <tr> <td>L</td><td>C</td><td>R</td> <td>L</td><td>C</td><td>R</td> <td>L</td><td>C</td><td>R</td> <td>L</td><td>C</td><td>R</td> </tr> <tr> <td>0</td><td>0</td><td>0</td> <td>1</td><td>1</td><td>1</td> <td>1</td><td>1</td><td>0</td> <td>0</td><td>0</td><td>0</td> <td>0</td><td>1</td><td>1</td> </tr> <tr> <td>□</td><td>□</td><td>□</td> <td>■</td><td>■</td><td>■</td> <td>■</td><td>■</td><td>□</td> <td>□</td><td>□</td><td>□</td> <td>□</td><td>■</td><td>■</td> </tr> <tr> <td>■</td><td>■</td><td>■</td> <td>□</td><td>□</td><td>□</td> <td>□</td><td>□</td><td>■</td> <td>■</td><td>■</td><td>■</td> <td>■</td><td>□</td><td>□</td> </tr> </table> | L | C | R | L | C | R | L | C | R | L | C | R | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ |
| L | C | R | L | C | R | L | C | R | L | C | R | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| L | C | R | L | C | R | L | C | R | L | C | R | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | □ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | □ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L - левое, C - центральное, R - правое | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | □ разомкнут, ■ замкнут | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм


Harmony® XB5 с пластиковым основанием






Кнопки с пружинным возвратом, без маркировки



Комплектующие корпуса: см. стр. 120

Принадлежности: см. стр. 132 и 136

| Кнопки с потайным толкателем (1) | | | | | | |
|---|---------------|---|---|----------------|---------------|-----------|
| С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах) | | | | | | |
| Форма головки | Тип толкателя | Тип контакта | | Цвет толкателя | № по каталогу | Масса, кг |
| | |  |  | | | |
| | | НО | НЗ | | | |

| Устройства в сборе | | | | | | |
|---|----------|---|---|---------|--|-------|
|  | Потайной | 1 | — | Белый | XB5 AA 1 1 (ZB5 AZ101 + ZB5 AA1) | 0.037 |
| | | | | Черный | XB5 AA2 1 (ZB5 AZ101 + ZB5 AA2) | 0.037 |
| | | | | Зеленый | XB5 AA3 1 (ZB5 AZ101 + ZB5 AA3) | 0.037 |
| | | | | Желтый | XB5 AA5 1 (ZB5 AZ101 + ZB5 AA5) | 0.037 |
| | | | | Синий | XB5 AA6 1 (ZB5 AZ101 + ZB5 AA6) | 0.037 |
| | | | | Красный | XB5 AA4 2 (ZB5 AZ102 + ZB5 AA4) | 0.037 |
| | | — | 1 | | | |

| Только головки, круглые | | | | | | |
|---|---|--|--|--------------|-------------------|-------|
|  | Без колпачка (2) | | | — | ZB5 AA0 | 0.022 |
|  | Потайной, с комплектом колпачков | | | 6 цветов (3) | ZB5 AA9 | 0.027 |
|  | Потайной | | | Белый | ZB5 AA 1 | 0.018 |
| | | | | Черный | ZB5 AA 2 | 0.018 |
| | | | | Зеленый | ZB5 AA 3 | 0.018 |
| | | | | Красный | ZB5 AA 4 | 0.018 |
| | | | | Желтый | ZB5 AA 5 | 0.018 |
| | | | | Синий | ZB5 AA 6 | 0.018 |
| | | | | Серый | ZB5 AA 8 | 0.018 |
|  | Потайной, с прозрачным колпачком, с возможностью маркировки (4) | | | Белый | ZB5 AA 1 8 | 0.018 |
| | | | | Зеленый | ZB5 AA 3 8 | 0.018 |
| | | | | Красный | ZB5 AA 4 8 | 0.018 |
| | | | | Желтый | ZB5 AA 5 8 | 0.018 |
| | | | | Синий | ZB5 AA 6 8 | 0.018 |
|  | Потайной, с удлиненным основанием | | | Белый | ZB5 AA 1 4 | 0.020 |
| | | | | Черный | ZB5 AA 2 4 | 0.020 |
| | | | | Зеленый | ZB5 AA 3 4 | 0.020 |
| | | | | Красный | ZB5 AA 4 4 | 0.020 |
| | | | | Желтый | ZB5 AA 5 4 | 0.020 |
| | | | | Синий | ZB5 AA 6 4 | 0.020 |

| Только головки, квадратные | | | | | | |
|---|------------------|--|--|---------|-----------------|-------|
|  | Без колпачка (2) | | | — | ZB5 CA0 | 0.022 |
|  | Потайной | | | Белый | ZB5 CA 1 | 0.019 |
| | | | | Черный | ZB5 CA 2 | 0.019 |
| | | | | Зеленый | ZB5 CA 3 | 0.019 |
| | | | | Красный | ZB5 CA 4 | 0.019 |
| | | | | Желтый | ZB5 CA 5 | 0.019 |
| | | | | Синий | ZB5 CA 6 | 0.019 |

(1) Максимальные конфигурации блок-контактов, рекомендуемые производителем, см. на стр. 92

(2) Цветные колпачки заказываются отдельно, см. стр. 132.

(3) Головки поставляются с 6 отдельными колпачками разного цвета (белый, черный, зеленый, красный, желтый, синий).

(4) Информацию о заказе маркировки см. на стр. 136.



XB5 AA31



ZB5 AA0



ZB5 AA5



ZB5 AA68



ZB5 CA5

Комплектующие корпуса: см. стр. 120
Принадлежности: см. стр. 132 и 136

ZB5 AA16

Кнопки с утопленным толкателем (1)**С высокой степенью защиты**

| Форма головки | Тип толкателя | Цвет | № по каталогу | Масса, кг |
|--------------------------------|--|---------|-----------------|-----------|
| Только головки, круглые | | | | |
| | Утопленный (с высокой степенью защиты) | Белый | ZB5 AA16 | 0.020 |
| | | Черный | ZB5 AA26 | 0.020 |
| | | Зеленый | ZB5 AA36 | 0.020 |
| | | Красный | ZB5 AA46 | 0.020 |
| | | Желтый | ZB5 AA56 | 0.020 |
| | | Синий | ZB5 AA66 | 0.020 |

Только головки, квадратные

| | | | | |
|--|--|---------|-----------------|-------|
| | Утопленный (с высокой степенью защиты) | Белый | ZB5 CA16 | 0.012 |
| | | Черный | ZB5 CA26 | 0.012 |
| | | Зеленый | ZB5 CA36 | 0.012 |
| | | Красный | ZB5 CA46 | 0.012 |
| | | Желтый | ZB5 CA56 | 0.012 |
| | | Синий | ZB5 CA66 | 0.012 |








ZB5 CA16

(1) Рекомендованное максимальное количество контактов корпуса (фиксирующее кольцо + контакт), см. стр. 92.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием
Кнопки с пружинным возвратом, без маркировки

Комплектующие корпуса: см. стр. 120
Принадлежности: см. стр. 132 и 136

| Кнопки с выступающим толкателем (1) | | | | | | |
|---|---------------|---|---|----------------|--|-----------|
| С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах) | | | | | | |
| Форма головки | Тип толкателя | Тип контакта | | Цвет толкателя | № по каталогу | Масса, кг |
| | |  |  | | | |
| | | НО | НЗ | | | |
| Устройства в сборе | | | | | | |
|  | Выступающий | — | 1 | Красный | XB5 AL42 (ZB5 AZ102 + ZB5 AL4) | 0.038 |
| Только головки, круглые | | | | | | |
|  | Выступающий | | | Белый | ZB5 AL1 | 0.019 |
| | | | | Черный | ZB5 AL2 | 0.019 |
| | | | | Зеленый | ZB5 AL3 | 0.019 |
| | | | | Красный | ZB5 AL4 | 0.019 |
| | | | | Желтый | ZB5 AL5 | 0.019 |
| | | | | Синий | ZB5 AL6 | 0.019 |
| Только головки, квадратные | | | | | | |
|  | Выступающий | | | Белый | ZB5 CL1 | 0.021 |
| | | | | Черный | ZB5 CL2 | 0.021 |
| | | | | Зеленый | ZB5 CL3 | 0.021 |
| | | | | Красный | ZB5 CL4 | 0.021 |
| | | | | Желтый | ZB5 CL5 | 0.021 |
| | | | | Синий | ZB5 CL6 | 0.021 |

(1) Рекомендованное максимальное количество контактов корпуса (фиксирующее кольцо + контакт), см. стр. 92.

893468



XB5 AL42

814418



ZB5 AL3

PF110280






ZB5 CL1


Комплектующие корпуса: см. стр. 120


Комплектующие кнопок и сигнальных ламп: см. стр. 126



Принадлежности: см. стр. 136

| Кнопки с защитным колпачком или покрытием (1) | | | | | | |
|---|---------------|---|---|----------------|---------------|-----------|
| С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах) | | | | | | |
| Форма головки | Тип толкателя | Тип контакта | | Цвет толкателя | № по каталогу | Масса, кг |
| | |  |  | | | |
| | | NO | N3 | | | |

| Устройства в сборе | | | | | | |
|---|---|---|---|---------|--|-------|
|  | С прозрачным защитным силиконовым колпачком | 1 | - | Черный | XB5 AP21 (ZB5 AZ101 + ZB5 AP2) | 0.039 |
| | | | | Зеленый | XB5 AP31 (ZB5 AZ101 + ZB5 AP3) | 0.039 |
| | | | | Желтый | XB5 AP51 (ZB5 AZ101 + ZB5 AP5) | 0.039 |
| | | | | Синий | XB5 AP61 (ZB5 AZ101 + ZB5 AP6) | 0.039 |
| | | | | Красный | XB5 AP42 (ZB5 AZ102 + ZB5 AP4) | 0.039 |
| | | - | 1 | | | |

| Кнопки с силиконовым колпачком, с усиленной защитой (IP 69K) | | | | | | |
|---|--|--|--|---------|-----------------|-------|
|  | Потайной, с защитным бесцветным колпачком (2) для установки защитной маркировки внутри головки (3) | | | Белый | ZB5 AP18 | 0.023 |
| | | | | Зеленый | ZB5 AP38 | 0.023 |
| | | | | Красный | ZB5 AP48 | 0.023 |
| | | | | Желтый | ZB5 AP58 | 0.023 |
| | | | | Синий | ZB5 AP68 | 0.023 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|---------|----------------|-------|
|  | Выступающий, с защитным бесцветным колпачком (2) | | | Белый | ZB5 AP1 | 0.014 |
| | | | | Черный | ZB5 AP2 | 0.014 |
| | | | | Зеленый | ZB5 AP3 | 0.014 |
| | | | | Красный | ZB5 AP4 | 0.014 |
| | | | | Желтый | ZB5 AP5 | 0.014 |
| | | | | Синий | ZB5 AP6 | 0.014 |

| Кнопка с силиконовым покрытием головки, с держателем маркировки (IP 66) | | | | | | |
|---|--|--|--|---------|------------------|-------|
|  | Потайной с цветным покрытием (4) | | | Белый | ZB5 AP1S | 0.021 |
| | | | | Черный | ZB5 AP2S | 0.021 |
| | | | | Зеленый | ZB5 AP3S | 0.021 |
| | | | | Красный | ZB5 AP4S | 0.021 |
| | | | | Желтый | ZB5 AP5S | 0.021 |
| | | | | Синий | ZB5 AP6S | 0.021 |
|  | Потайной с прозрачной мембраной (4) для установки защитной маркировки внутри головки (3) | | | Белый | ZB5 AP183 | 0.010 |
| | | | | Зеленый | ZB5 AP383 | 0.010 |
| | | | | Красный | ZB5 AP483 | 0.010 |
| | | | | Желтый | ZB5 AP583 | 0.010 |
| | | | | Синий | ZB5 AP683 | 0.010 |

(1) Рекомендованное максимальное количество контактов корпуса (фиксирующее кольцо + контакт), см. стр. 92.

(2) Рекомендованная толщина маркировки: 1 - 5 мм, не совместим с держателями маркировки.

(3) Информацию о заказе маркировки, вставляющейся внутрь головки, см. на стр. 141.

(4) Замена силиконового колпачка без демонтажа головки, см. стр. 134.



XB5 AP51



ZB5 AP4



ZB5 AP2S










ZB5 AP183




Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием
Кнопки с пружинным возвратом, с маркировкой

Комплектующие корпуса: см. стр. 120
Принадлежности: см. стр. 132 и 136

| Кнопки с потайным или выступающим толкателем (1) | | | | | | | |
|--|---------------|---|---|----------------------------|----------------|---------------|-----------|
| С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах) | | | | | | | |
| Форма головки | Тип толкателя | Тип контакта | | Маркировка Текст (цвет) | Цвет толкателя | № по каталогу | Масса, кг |
| | |  |  | | | | |
| | | NO | NC | | | | |

| Устройства в сборе | | | | | | | |
|---|--------------|---|---|-------------|---------|--|-------|
|  | Потайной | 1 | – | "I" (белый) | Зеленый | XB5 AA3311 (ZB5 AZ101 + ZB5 AA331) | 0.037 |
|  | Потайной | – | 1 | "O" (белый) | Красный | XB5 AA4322 (ZB5 AZ102 + ZB5 AA432) | 0.037 |
|  | Выступающий | – | 1 | "O" (белый) | Красный | XB5 AL4322 (ZB5 AZ102 + ZB5 AL432) | 0.037 |
|  | Потайной (2) | 1 | – | ↑ (черный) | Белый | XB5 AA3341 (ZB5 AZ101 + ZB5 AA334) | 0.037 |
|  | Потайной (2) | 1 | – | ↓ (белый) | Черный | XB5 AA3351 (ZB5 AZ101 + ZB5 AA335) | 0.037 |

| Только головки, круглые | | | | | | | |
|---|----------|--|--|--|---------|------------------|-------|
|  | Потайной | | | "I" (белый) | Зеленый | ZB5 AA331 | 0.018 |
| | | | | "I" (черный) | Белый | ZB5 AA131 | 0.018 |
| | | | | "II" (белый) | Зеленый | ZB5 AA336 | 0.018 |
| | | | | "II" (черный) | Белый | ZB5 AA136 | 0.018 |
| | | | | "START" (белый) | Зеленый | ZB5 AA333 | 0.018 |
| | | | | "START" (черный) | Белый | ZB5 AA133 | 0.018 |
| | | | | "ON" (белый) | Зеленый | ZB5 AA341 | 0.018 |
| | | | | "ON" (черный) | Белый | ZB5 AA141 | 0.018 |
| | | | | "MARCHE" (белый) | Зеленый | ZB5 AA342 | 0.018 |
| | | | | "MARCHE" (черный) | Белый | ZB5 AA142 | 0.018 |
| | | | |  (белый) | Черный | ZB5 AA245 | 0.018 |
| | | | |  (черный) | Белый | ZB5 AA145 | 0.018 |
| | | | | "O" (белый) | Красный | ZB5 AA432 | 0.018 |
| | | | | | Черный | ZB5 AA232 | 0.018 |
| | | | | "ARRET" (белый) | Красный | ZB5 AA433 | 0.018 |
| | | | | | Черный | ZB5 AA233 | 0.018 |
| | | | | "STOP" (белый) | Красный | ZB5 AA434 | 0.018 |
| | | | | | Черный | ZB5 AA234 | 0.018 |
| | | | | "OFF" (белый) | Красный | ZB5 AA435 | 0.018 |
| | | | | | Черный | ZB5 AA235 | 0.018 |
| | | | | UP (черный) | Белый | ZB5 AA343 | 0.018 |
| | | | | Down (белый) | Черный | ZB5 AA344 | 0.018 |
| | | | | ↑ (черный) (2) | Белый | ZB5 AA334 | 0.018 |
| | | | | ↓ (белый) (2) | Черный | ZB5 AA335 | 0.018 |

| Только головки, квадратные | | | | | | | |
|---|--------------|--|--|-------------|---------|-------------------|-------|
|  | Потайной (2) | | | "I" (белый) | Зеленый | ZB5 CA331 | 0.019 |
| | | | | "O" (белый) | Красный | ZB5 CA432 | 0.019 |
| | | | | "+" (белый) | Черный | ZB5 CA2934 | 0.019 |
| | | | | ↑ (белый) | Черный | ZB5 CA2912 | 0.019 |
| | | | | "R" (белый) | Синий | ZB5 CA6939 | 0.019 |

| Только головки, круглые | | | | | | | |
|---|-----------------|--|--|-----------------|---------|------------------|-------|
|  | Выступающий (2) | | | "O" (белый) | Красный | ZB5 AL432 | 0.019 |
| | | | | | Черный | ZB5 AL232 | 0.019 |
| | | | | "ARRET" (белый) | Красный | ZB5 AL433 | 0.019 |
| | | | | | Черный | ZB5 AL233 | 0.019 |
| | | | | "STOP" (белый) | Красный | ZB5 AL434 | 0.019 |
| | | | | | Черный | ZB5 AL234 | 0.019 |
| | | | | "OFF" (белый) | Красный | ZB5 AL435 | 0.019 |
| | | | | | Черный | ZB5 AL235 | 0.019 |

(1) Максимальные конфигурации блок-контактов, рекомендуемые производителем, см. на стр. 92.
(2) Поставляется с вращающимся на 360° колпачком с шагом 90°.



XB5 AA4322



ZB5 AA331



ZB5 AA432



ZB5 CA432



ZB5 AL232






Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием

Кнопки с пружинным возвратом, со встроенным светодиодом

Комплекующие корпуса: см. стр. 120

Принадлежности: см. стр. 136

| Кнопки с подсветкой, с потайным толкателем (1) | | | | | | | |
|---|---|---|---|------------------------------|----------------|---|-------|
| С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах) | | | | | | | |
| Форма головки | Описание | Тип контакта | | Напряжение питания, В | Цвет толкателя | № по каталогу | |
| | |  |  | | | | |
| | | NO | N3 | | | | |
| Устройства в сборе, с гладкими линзами | | | | | | | |
|  8 14396 XB5 AW31B5 |  | 1 | 1 | \sim 24 50/60 Гц | Белый | XB5 AW31B5 (ZB5 AW0B15 + ZB5 AW313) | 0.056 |
| | | | | | Зеленый | XB5 AW33B5 (ZB5 AW0B35 + ZB5 AW333) | 0.056 |
| | | | | | Красный | XB5 AW34B5 (ZB5 AW0B45 + ZB5 AW343) | 0.056 |
| | | | | | Оранжевый | XB5 AW35B5 (ZB5 AW0B55 + ZB5 AW353) | 0.056 |
| | | | | | Синий | XB5 AW36B5 (ZB5 AW0B65 + ZB5 AW363) | 0.056 |
|  9 XB5 AW34G5 | | 1 | 1 | \sim 110...120 50/60 Гц | Белый | XB5 AW31G5 (ZB5 AW0G15 + ZB5 AW313) | 0.056 |
| | | | | | Зеленый | XB5 AW33G5 (ZB5 AW0G35 + ZB5 AW333) | 0.056 |
| | | | | | Красный | XB5 AW34G5 (ZB5 AW0G45 + ZB5 AW343) | 0.056 |
| | | | | | Оранжевый | XB5 AW35G5 (ZB5 AW0G55 + ZB5 AW353) | 0.056 |
| | | | | | Синий | XB5 AW36G5 (ZB5 AW0G65 + ZB5 AW363) | 0.056 |
| | | 1 | 1 | \sim 230...240 50/60 Гц | Белый | XB5 AW31M5 (ZB5 AW0M15 + ZB5 AW313) | 0.056 |
| | | | | | Зеленый | XB5 AW33M5 (ZB5 AW0M35 + ZB5 AW333) | 0.056 |
| | | | | | Красный | XB5 AW34M5 (ZB5 AW0M45 + ZB5 AW343) | 0.056 |
| | | | | | Оранжевый | XB5 AW35M5 (ZB5 AW0M55 + ZB5 AW353) | 0.056 |
| | | | | | Синий | XB5 AW36M5 (ZB5 AW0M65 + ZB5 AW363) | 0.056 |

(1) Максимальные конфигурации блок-контактов, рекомендуемые производителем, см. на стр. 92.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием


Кнопки с подсветкой, с пружинным возвратом, со встроенным светодиодом

Комплектующие кнопок и переключателей: см. стр. 126
Принадлежности: см. стр. 136



Кнопки с подсветкой, с потайным толкателем (1)

| Форма головки | Тип толкателя | Цвет | № по каталогу | Масса (кг) |
|--|--|-----------|---------------|------------|
| Только головки, круглые (2) с гладкими линзами | | | | |
|  Protected LED | Потайной | Белый | ZB5 AW313 | 0.017 |
| | | Зеленый | ZB5 AW333 | 0.017 |
| | | Красный | ZB5 AW343 | 0.017 |
| | | Оранжевый | ZB5 AW353 | 0.017 |
| | | Синий | ZB5 AW363 | 0.017 |
|  Protected LED | Потайной со светящимся ободком | Белый | ZB5 AW913 | 0.016 |
| | | Зеленый | ZB5 AW933 | 0.016 |
| | | Красный | ZB5 AW943 | 0.016 |
| | | Оранжевый | ZB5 AW953 | 0.016 |
| | | Синий | ZB5 AW963 | 0.016 |
|  Protected LED | Потайной с прозрачным колпачком | Белый | ZB5 AW513 | 0.019 |
| | | Зеленый | ZB5 AW533 | 0.019 |
| | | Красный | ZB5 AW543 | 0.019 |
| | | Оранжевый | ZB5 AW553 | 0.019 |
| | | Синий | ZB5 AW563 | 0.019 |
|  Protected LED | Потайной с возможностью маркировки (3) (IP 69 К) | Белый | ZB5 AA18 | 0.018 |
| | | Зеленый | ZB5 AA38 | 0.018 |
| | | Красный | ZB5 AA48 | 0.018 |
| | | Оранжевый | ZB5 AA58 | 0.018 |
| | | Синий | ZB5 AA68 | 0.018 |

Только головки, круглые (2), с рифлеными линзами (4)

| | | | | |
|---|----------|-----------|------------|-------|
|  Protected LED | Потайной | Белый | ZB5 AW313S | 0.017 |
| | | Зеленый | ZB5 AW333S | 0.017 |
| | | Красный | ZB5 AW343S | 0.017 |
| | | Оранжевый | ZB5 AW353S | 0.017 |
| | | Синий | ZB5 AW363S | 0.017 |

Только головки, квадратные (2)

| | | | | |
|--|--------------------------------------|-----------|------------|-------|
|  Protected LED | Потайной (с возможностью маркировки) | Белый | ZB5 CW313 | 0.023 |
| | | Зеленый | ZB5 CW333 | 0.023 |
| | | Красный | ZB5 CW343 | 0.023 |
| | | Оранжевый | ZB5 CW353 | 0.023 |
| | | Синий | ZB5 CW363 | 0.023 |
|  Protected LED | Потайной (с высокой степенью защиты) | Белый | ZB5 CW3136 | 0.014 |
| | | Зеленый | ZB5 CW3336 | 0.014 |
| | | Красный | ZB5 CW3436 | 0.014 |
| | | Оранжевый | ZB5 CW3536 | 0.014 |
| | | Синий | ZB5 CW3636 | 0.014 |

Кнопки с подсветкой, с выступающим толкателем (1)

| Форма головки | Тип толкателя | Цвет | № по каталогу | Масса (кг) |
|--|---|-----------|---------------|------------|
| Только головки, круглые (2), с гладкими линзами | | | | |
|  Protected LED | Выступающий | Белый | ZB5 AW113 | 0.018 |
| | | Зеленый | ZB5 AW133 | 0.018 |
| | | Красный | ZB5 AW143 | 0.018 |
| | | Оранжевый | ZB5 AW153 | 0.018 |
| | | Синий | ZB5 AW163 | 0.018 |
| Только головки, круглые (2), с рифлеными линзами (4) | | | | |
|  Protected LED | Выступающий | Белый | ZB5 AW113S | 0.017 |
| | | Зеленый | ZB5 AW133S | 0.017 |
| | | Красный | ZB5 AW143S | 0.017 |
| | | Оранжевый | ZB5 AW153S | 0.017 |
| | | Синий | ZB5 AW163S | 0.017 |
| Только головки, квадратные (2) | | | | |
|  Protected LED | Выступающий (с возможностью маркировки) | Белый | ZB5 CW113 | 0.024 |
| | | Зеленый | ZB5 CW133 | 0.024 |
| | | Красный | ZB5 CW143 | 0.024 |
| | | Оранжевый | ZB5 CW153 | 0.024 |
| | | Синий | ZB5 CW163 | 0.024 |

(1) Максимальные конфигурации блок-контактов, рекомендуемые производителем, см. на стр. 92.

(2) Только для устройств с подсветкой, со встроенным светодиодом.

(3) Информацию о заказе маркировки см. на стр. 136.

(4) Для использования под прямым источником света (например, снаружи на солнце).



ZB5 AW313



ZB5 AW363



ZB5 CW313



ZB5 CW3136



ZB5 AW143



ZB5 CW143









Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием

Кнопки с подсветкой, с пружинным возвратом, с цоколем BA 9S

Комплектующие кнопок и переключателей: см. стр. 126

Принадлежности: см. стр. 136

| Кнопки с подсветкой, с потайным толкателем (1) | | | | | | | |
|---|--|---|---|--|----------------|---|-----------|
| С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах) | | | | | | | |
| Форма головки | Описание | Тип контакта | | Напряжение питания, В | Цвет толкателя | № по каталогу | Масса, кг |
| | |  |  | | | | |
| | | NO | H3 | | | | |
| Устройства в сборе, с гладкими линзами | | | | | | | |
|  XB5 AW3465 | Прямое включение, для ламп с цоколем BA 9s, до 2.4 Вт (лампы не входят в комплект поставки) | 1 | 1 | ≤ 250 | Белый | XB5 AW3165 (ZB5 AW065 + ZB5 AW31) | 0.057 |
| | | | | | Зеленый | XB5 AW3365 (ZB5 AW065 + ZB5 AW33) | 0.057 |
| | | | | | Красный | XB5 AW3465 (ZB5 AW065 + ZB5 AW34) | 0.057 |
| | | | | | Оранжевый | XB5 AW3565 (ZB5 AW065 + ZB5 AW35) | 0.057 |
|  XB5 AW3335 | Включение через встроенный трансформатор, 1.2 ВА, лампы накаливания 6 В с цоколем BA 9s (лампы входят в комплект поставки) | 1 | 1 | ~ 110...120 50/60 Гц | Белый | XB5 AW3135 (ZB5 AW035 + ZB5 AW31) | 0.128 |
| | | | | | Зеленый | XB5 AW3335 (ZB5 AW035 + ZB5 AW33) | 0.128 |
| | | | | | Красный | XB5 AW3435 (ZB5 AW035 + ZB5 AW34) | 0.128 |
| | | | | | Оранжевый | XB5 AW3535 (ZB5 AW035 + ZB5 AW35) | 0.128 |
| | | | | ~ 230 50 Гц ~ 220...240 60 Гц | Белый | XB5 AW3145 (ZB5 AW045 + ZB5 AW31) | 0.129 |
| | | | | | Зеленый | XB5 AW3345 (ZB5 AW045 + ZB5 AW33) | 0.129 |
| | | | | | Красный | XB5 AW3445 (ZB5 AW045 + ZB5 AW34) | 0.129 |
| | | | | | Оранжевый | XB5 AW3545 (ZB5 AW045 + ZB5 AW35) | 0.129 |
| Только головки (2), с гладкими линзами | | | | | | | |
|  ZB5 AW33 | Потайной | | | | Белый | ZB5 AW31 | 0,018 |
| | | | | | Зеленый | ZB5 AW33 | 0,018 |
| | | | | | Красный | ZB5 AW34 | 0,018 |
| | | | | | Оранжевый | ZB5 AW35 | 0,018 |
| | | | | | Синий | ZB5 AW36 | 0,018 |
| | | | | | Бесцветный | ZB5 AW37 | 0,018 |
| Только головки (2), с рифлеными линзами (3) | | | | | | | |
|  | Потайной | | | | Белый | ZB5 AW31S | 0.018 |
| | | | | | Зеленый | ZB5 AW33S | 0.018 |
| | | | | | Красный | ZB5 AW34S | 0.018 |
| | | | | | Оранжевый | ZB5 AW35S | 0.018 |
| | | | | | Синий | ZB5 AW36S | 0.018 |
| | | | | | Бесцветный | ZB5 AW37S | 0.018 |
| Кнопки с подсветкой, с выступающим толкателем (1) | | | | | | | |
| Только головки (2), с гладкими линзами | | | | | | | |
|  | Выступающий | | | | Белый | ZB5 AW11 | 0.017 |
| | | | | | Зеленый | ZB5 AW13 | 0.017 |
| | | | | | Красный | ZB5 AW14 | 0.017 |
| | | | | | Оранжевый | ZB5 AW15 | 0.017 |
| | | | | | Синий | ZB5 AW16 | 0.017 |
| | | | | | Бесцветный | ZB5 AW17 | 0.017 |
| Только головки (2), с рифлеными линзами (3) | | | | | | | |
|  | Выступающий | | | | Белый | ZB5 AW11S | 0.018 |
| | | | | | Зеленый | ZB5 AW13S | 0.018 |
| | | | | | Красный | ZB5 AW14S | 0.018 |
| | | | | | Оранжевый | ZB5 AW15S | 0.018 |
| | | | | | Синий | ZB5 AW16S | 0.018 |
| | | | | | Бесцветный | ZB5 AW17S | 0.018 |

(1) Максимальные конфигурации блок-контактов, рекомендуемые производителем, см. на стр. 92.

(2) Только для устройств с лампами накаливания, неоновыми лампами или светодиодами с цоколем BA9s.

(3) Для использования под прямым источником света (например, снаружи на солнце).



Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм


Harmony® XB5 с пластиковым основанием


Многофункциональные кнопки с пружинным возвратом


Комплектующие корпуса: см. стр. 120



Комплектующие кнопок и переключателей: см. стр. 126


| Двойные кнопки (1) | | | | | | |
|---|----------|---|---|-------------------------------------|---------------|-----------|
| С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах) | | | | | | |
| Форма головки | Описание | Тип контакта | | Цвет фона и маркировки колпачка (2) | № по каталогу | Масса, кг |
| | |  |  | | | |
| | | HO | H3 | | | |


| Устройства в сборе | | | | | | |
|---|---|---|---|--|--------------------|-------|
|  | 2 толкателя (1 потайной, черный + 1 выступающий, красный) | 1 | 1 | Зеленый фон, белый символ "I" Красный фон, белый символ "O" | XB5 AL73415 | 0.053 |


| Только головки | | | | | | |
|---|-----------------------------|--|--|--|-------------------|-------|
|  | 2 черных потайных толкателя | | | Белый + черный фон, без символов | ZB5 AA7120 | 0.023 |
| | | | | Белый фон, черный символ "I" Черный фон, белый символ "O" | ZB5 AA7121 | 0.023 |
| | | | | Зеленый + красный фон, без символов | ZB5 AA7340 | 0.023 |
| | | | | Зеленый фон, белый символ "I" Красный фон, белый символ "O" | ZB5 AA7341 | 0.023 |
| | | | | Без колпачка (3) | ZB5 AA79 | 0.023 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------------|-------|
|  | 1 черный потайной толкатель 1 красный выступающий толкатель | | | Зеленый + красный фон, без символов | ZB5 AL7340 | 0.023 |
| | | | | Зеленый фон, белый символ "I" Красный фон, белый символ "O" | ZB5 AL7341 | 0.023 |

| Двойные кнопки + 1 белая сигнальная лампа в центре (1) | | | | | | | |
|---|----------|---|---|-------------------------------------|---------------|---------------|-----------|
| С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах) | | | | | | | |
| Форма головки | Описание | Тип контакта | | Цвет фона и маркировки колпачка (2) | Напряжение, В | № по каталогу | Масса, кг |
| | |  |  | | | | |
| | | HO | H3 | | | | |

| Устройства в сборе | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|-----|----------------------|-------|
|  | 1 черный потайной толкатель 1 красный выступающий толкатель 1 белый светосигнальный блок в центре | 1 | 1 | Зеленый фон, белый символ "I" Красный фон, белый символ "O" | 24 | XB5 AW73731B5 | 0.066 |
| | | | | | 120 | XB5 AW73731G5 | 0.066 |
| | | | | | 240 | XB5 AW73731M5 | 0.066 |

| Только головки (5) | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------------|-------|
|  | 2 черных потайных толкателя 1 белая сигнальная лампа в центре (4) | | | Белый + черный фон, без символов | | ZB5 AW7A1720 | 0.023 |
| | | | | Белый фон, черный символ "I" Черный фон, белый символ "O" | | ZB5 AW7A1721 | 0.023 |
| | | | | Зеленый + красный фон, без символов | | ZB5 AW7A3740 | 0.023 |
| | | | | Зеленый фон, белый символ "I" Красный фон, белый символ "O" | | ZB5 AW7A3741 | 0.023 |
| | | | | Белый фон, черный символ "⚡" | | ZB5 AW7A1724 | 0.023 |
| | | | | Черный фон, белый символ "⚡" | | ZB5 AW7A1715 | 0.023 |
| | | | | Белый фон, черный символ "+" | | ZB5 AW7A1715 | 0.023 |
| | | | | Белый фон, черный символ "-" | | ZB5 AW7A9 | 0.023 |
| | | | | Без колпачка (3) | | ZB5 AW7A9 | 0.023 |

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|---------------------|-------|
|  | 1 черный потайной толкатель 1 красный выступающий толкатель 1 белая сигнальная лампа в центре (4) | | | Зеленый + красный фон, без символов | | ZB5 AW7L3740 | 0.023 |
| | | | | Зеленый фон, белый символ "I" Красный фон, белый символ "O" | | ZB5 AW7L3741 | 0.023 |

(1) Рекомендованное максимальное количество контактов корпуса (фиксирующее кольцо + контакт), см. стр. 92.

(2) Эти колпачки встроены на заводе и не могут быть демонтированы без риска повреждения.

(3) Колпачки заказываются отдельно, см. след. стр.

(4) Цвет центральной сигнальной лампы зависит от цвета встроенного светодиода.

(5) Только для устройств с подсветкой, со встроенным светодиодом.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием

Многофункциональные кнопки с пружинным возвратом

Комплектующие корпуса: см. стр. 120

Комплектующие кнопок и переключателей: см. стр. 126

Тройные кнопки (1) (2)

С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах)

| Форма головки | Описание | Тип контакта | | | Цвет фона и маркировки колпачка (3) | № по каталогу | Масса, кг |
|---------------|----------|--------------|----|----|-------------------------------------|---------------|-----------|
| | | | | | | | |
| | | NO | NC | NO | | | |

Устройства в сборе

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---------------------|-------|
| | 2 черных потайных толкателя + 1 красный центральный выступающий толкатель с маркировкой "Stop" белого цвета | 1 | 1 | 1 | Зеленый фон, белый символ "I" Зеленый фон, белый символ "II" | XB5 AA731327 | 0.063 |
| | | | | | Белый фон, черный символ "→" Черный фон, белый символ "←" | XB5 AA711237 | 0.063 |

Только головки

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|---|--------------------|-------|
| | 2 черных потайных толкателя + 1 красный центральный выступающий толкатель с маркировкой "Stop" белого цвета | | | | Зеленый фон, белый символ "I" Зеленый фон, белый символ "II" | ZB5 AA73132 | 0.023 |
| | | | | | Зеленый фон, белый символ "←" Зеленый фон, белый символ "→" | ZB5 AA73133 | 0.023 |
| | | | | | Зеленый фон, белый символ "⊕" Зеленый фон, белый символ "⊖" | ZB5 AA73134 | 0.023 |
| | | | | | Зеленый фон, белый символ "+" Зеленый фон, белый символ "-" | ZB5 AA73135 | 0.023 |
| | | | | | Белый фон, черный символ "+" Белый фон, черный символ "-" | ZB5 AA71115 | 0.023 |
| | | | | | Белый фон, черный символ "→" Черный фон, белый символ "←" | ZB5 AA71123 | 0.023 |
| | | | | | Белый фон, черный символ "⊕" Черный фон, белый символ "⊖" | ZB5 AA71124 | 0.023 |
| | | | | | Белый фон, черный символ "⊕" Черный фон, белый символ "⊖" | ZB5 AA72124 | 0.023 |
| | | | | | Без колпачка (4) | ZB5 AA791 | 0.023 |

Специальные принадлежности для двойных и тройных кнопок

| Описание | Цвет фона | Маркировка | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|--|--|----------------|------------------------|-----------------|-----------|
| Колпачки для установки на двойные и тройные кнопки (5) | Белый | Без маркировки | 10 | ZBA 71 | 0.010 |
| | | "I" черный | 10 | ZBA 7131 | 0.010 |
| | | "⊕" черный | 10 | ZBA 7134 | 0.010 |
| | | "+" черный | 10 | ZBA 7138 | 0.010 |
| | Черный | Без маркировки | 10 | ZBA 72 | 0.010 |
| | | "O" белый | 10 | ZBA 7232 | 0.010 |
| | | "+" белый | 10 | ZBA 7233 | 0.010 |
| | | "⊖" белый | 10 | ZBA 7235 | 0.010 |
| | | "I" белый | 10 | ZBA 7237 | 0.010 |
| | Зеленый | Без маркировки | 10 | ZBA 73 | 0.010 |
| | | "I" белый | 10 | ZBA 7331 | 0.010 |
| | | "+" белый | 10 | ZBA 7333 | 0.010 |
| "⊖" белый | | 10 | ZBA 7335 | 0.010 | |
| Красный | Без маркировки | 10 | ZBA 74 | 0.010 | |
| | "O" белый | 10 | ZBA 7432 | 0.010 | |
| Желтый | Без маркировки | 10 | ZBA 75 | 0.010 | |
| Синий | Без маркировки | 10 | ZBA 76 | 0.010 | |
| Прозрачные силиконовые колпачки (6) | Для двух потайных толкателей | — | 10 | ZBA 708 | 0.055 |
| | Для трех потайных толкателей | — | 10 | ZBA 709 | 0.055 |
| | Для 1 потайного толкателя + 1 выступающего толкателя | — | 10 | ZBA 710 | 0.055 |

(1) Рекомендованное максимальное количество контактов корпуса (фиксирующее кольцо + контакт), см. стр. 92.

(2) Не совместимы с блок-контактами для цепей ВН и для печатных плат.

(3) Эти колпачки встроены на заводе и не могут быть демонтированы без риска повреждения.

(4) Колпачки заказываются отдельно, см. "Специальные принадлежности".

(5) Колпачки вращаются на 360° с шагом 90°.

(6) Могут заменяться без демонтажа головки.



XB5 AA731327



ZB5 AA73133



ZB5 AA71124



ZBA 7235



ZBA 7331



ZBA 7432



ZBA 709








Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием

Кнопки с грибовидной головкой, с пружинным возвратом

Комплекующие корпуса: см. стр. 120

Принадлежности: см. стр. 136








| Кнопки с грибовидной головкой (1) (2) | | | | | | | |
|---|---------------------|--|--|---------------------------|---------|--|--------------|
| С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах) | | | | | | | |
| Форма головки | Тип толкателя | Тип контакта | | Толкатель Ø (мм) | Цвет | № по каталогу | Масса, кг |
| | |  NO |  H3 | | | | |
| Устройства в сборе | | | | | | | |
|  | Грибовидная головка | 1 | — | 40 | Черный | XB5 AC21 (ZB5 AZ101 + ZB5 AC2) | 0.062 |
| Только головки | | | | | | | |
|  | Грибовидная головка | | | 30 | Черный | ZB5 AC24 | 0.027 |
| | | | | | Зеленый | ZB5 AC34 | 0.027 |
| | | | | | Красный | ZB5 AC44 | 0.027 |
| | | | | | Желтый | ZB5 AC54 | 0.027 |
| | | | | | Синий | ZB5 AC64 | 0.027 |
|  | | | | 40 | Черный | ZB5 AC2 | 0.046 |
| | | | | | Зеленый | ZB5 AC3 | 0.046 |
| | | | | | Красный | ZB5 AC4 | 0.046 |
| | | | | | Желтый | ZB5 AC5 | 0.046 |
| | | | | | Синий | ZB5 AC6 | 0.046 |
|  | | | | 60 | Черный | ZB5 AR2 | 0.065 |
| | | | | | Зеленый | ZB5 AR3 | 0.065 |
| | | | | | Красный | ZB5 AR4 | 0.065 |
| | | | | | Желтый | ZB5 AR5 | 0.065 |
| | | | | | Синий | ZB5 AR6 | 0.065 |
|  | | | | 60 (3) Полусферический | Черный | ZB5 AR216 | 0.048 |
| | | | | | Зеленый | ZB5 AR316 | 0.048 |
| | | | | | Красный | ZB5 AR416 | 0.048 |
| | | | | | Желтый | ZB5 AR516 | 0.048 |
| | | | | | Синий | ZB5 AR616 | 0.048 |


(1) Эти кнопки и головки не применяются для аварийного останова.

Поэтому рекомендуется использовать маркировку с белым или черным фоном.

(2) Максимальные конфигурации блок-контактов, рекомендуемые производителем, см. на стр. 92

(3) Эргономичная головка, рекомендуется для применений с управлением двумя руками.

| Кнопки с грибовидной головкой (1) (2) | | | | | | |
|---|---|---|------|---------------|--------------|-------|
| Форма головки | Тип толкателя | Толкатель | | № по каталогу | Масса, кг | |
| | | Ø (мм) | Цвет | | | |
| Только головки | | | | | | |
|  110354 ZB5 AT2 |  | «Тяни-толкай» | 30 | Черный | ZB5 AT24 | 0.044 |
| | | | 40 | Черный | ZB5 AT2 | 0.049 |
| | | | 60 | Черный | ZB5 AX2 | 0.067 |
|  53658 ZB5 AS62 |  | С возвратом поворотом | 30 | Черный | ZB5 AS42 | 0.040 |
| | | | 40 | Черный | ZB5 AS52 | 0.044 |
| | | | 40 | Желтый | ZB5 AS55 | 0.044 |
| | | | 60 | Черный | ZB5 AS62 | 0.064 |
|  524835 ZB5 AS72 |  | С возвратом ключом (ключ № 455) (2 ключа в комплекте с головкой) (3)  (5) | 30 | Черный | ZB5 AS72 | 0.040 |
| | | | 40 | Черный | ZB5 AS12 (4) | 0.044 |
| | | | 60 | Черный | ZB5 AS22 | 0.064 |

| Кнопки с грибовидной головкой, с подсветкой (2) | | | | | | |
|--|---|-----------------------|------|---------------|-----------|-------|
| Форма головки | Тип толкателя | Толкатель | | № по каталогу | Масса, кг | |
| | | Ø (мм) | Цвет | | | |
| Только головки (6) | | | | | | |
|  110347 ZB5 AW733 |  protected LED | С возвратом поворотом | 40 | Белый | ZB5 AW713 | 0.022 |
| | | | 40 | Зеленый | ZB5 AW733 | 0.022 |
| | | | 40 | Оранжевый | ZB5 AW753 | 0.022 |
| | | | 40 | Синий | ZB5 AW763 | 0.022 |

(1) Эти кнопки и головки не применяются для аварийного останова.

Поэтому рекомендуется использовать маркировку с белым или черным фоном.

(2) Максимальные конфигурации блок-контактов, рекомендуемые производителем, см. на стр. 92.

(3) За информацией о специальных ключах под другими номерами обращайтесь в Schneider Electric.

(4) Ключи с другими номерами:

- ключ № 421E: добавьте **12** к каталожному номеру.

- ключ № 458A: добавьте **10** к каталожному номеру.

- ключ № 520E: добавьте **14** к каталожному номеру.

- ключ № 3131A: добавьте **20** к каталожному номеру.

Например: для заказа черной кнопки с грибовидной головкой Ø 40 мм, с фиксацией, с возвратом ключом № 421E каталожный номер будет:

ZB5 AS1212.

(5) Символ  обозначает позицию выемки ключа.

(6) Только для устройств с подсветкой, со встроенным светодиодом.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием

Кнопки аварийного останова

В соответствии с МЭК 60204-1 и EN/ISO 13850 и Директивой 98/37/EC

Комплектующие корпуса: см. стр. 120

Комплектующие кнопок и переключателей: см. стр. 126

Принадлежности: см. стр. 141 и 142

Кнопки аварийного останова с грибовидной головкой, триггерного действия, с фиксацией в соответствии со стандартами EN/МЭК 60204-1 и EN/ISO 13850, Директивой 98/37/EC и стандартом EN/МЭК 60947-5-5. За более подробной информацией обращайтесь в Schneider Electric.

Кнопки аварийного останова, триггерного действия, с фиксацией (1) (2)

С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах)

| Форма головки | Тип толкателя | Тип контакта | | Толкатель | | № по каталогу | Масса, кг |
|---------------|---------------|--------------|----|-----------|------|---------------|-----------|
| | | HO | H3 | Ø (мм) | Цвет | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Устройства в сборе

| | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|---|---|----|---------|--|-------|
| | «Тяни-толкай» | 1 | 1 | 40 | Красный | XB5 AT845 (ZB5 AZ105 + ZB5 AT84) | 0.076 |
| | С возвратом поворотом | 1 | 1 | 40 | Красный | XB5 AS8445 (ZB5 AZ105 + ZB5 AS844) | 0.072 |
| | | – | 2 | 40 | Красный | XB5 AS8444 (ZB5 AZ104 + ZB5 AS844) | 0.072 |
| | С возвратом ключом (ключ № 455) | 1 | 1 | 40 | Красный | XB5 AS9445 (ZB5 AZ105 + ZB5 AS944) | 0.112 |
| | | | | | | | |

Только головки

| Форма головки | Тип толкателя | Толкатель | | № по каталогу | Масса, кг |
|---------------|---|-----------------------------------|---------|----------------------|-------------------|
| | | Ø (мм) | Цвет | | |
| | «Тяни-толкай» | 30 | Красный | ZB5 AT844 ▲ | 0.050 |
| | | 40 | Красный | ZB5 AT84 | 0.050 |
| | | 60 | Красный | ZB5 AX84 | 0.050 |
| | С возвратом поворотом | 30 | Красный | ZB5 AS834 | 0.042 |
| | | 40 | Красный | ZB5 AS844 | 0.046 |
| | С возвратом ключом (ключ № 455) 2 ключа в комплекте с головкой (5) | 30 | Красный | ZB5 AS934 | 0.068 |
| | | 40 | Красный | ZB5 AS944 (4) | 0.071 |
| | | 60 | Красный | ZB5 AS964 | 0.092 |
| | | Возврат ключом (ключ № 4A185) (5) | 40 | Красный | ZB5 AS944D |

Мембраны для агрессивной окружающей среды (IP 69K) (6)

| Условия | Материал | Цвет | Кол-во упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|---|----------|---------|----------------------|---------------|-----------|
| Повышенная влажность, пыль, высокое давление, химикаты и т.д. | Силикон | Красный | 2 | ZBZ 48 | 0.009 |
| | | Черный | 2 | ZBZ 28 | 0.009 |
| | | Желтый | 2 | ZBZ 58 | 0.009 |

Кнопки аварийного останова с подсветкой, триггерного действия, с фиксацией, с механическим индикатором состояния (1)

Для установки в щиты управления лифтами

Только головки (7)

| Форма головки | Тип толкателя | Толкатель | | № по каталогу | Масса, кг |
|---------------|-------------------|-----------|---------|--------------------|-----------|
| | | Ø (мм) | Цвет | | |
| | «Тяни-толкай» (8) | 40 | Красный | ZB5 AT8643M | 0.034 |

(1) Максимальные конфигурации блок-контактов, рекомендуемые производителем, см. на стр. 92.

(2) Рекомендуется использование маркировки с желтым фоном.

(3) Символ обозначает позицию выемки ключа.

(4) Ключи с другими номерами:

- ключ № 421E: добавьте **12** к каталожному номеру.
- ключ № 458A: добавьте **10** к каталожному номеру.
- ключ № 520E: добавьте **14** к каталожному номеру.
- ключ № 3131A: добавьте **20** к каталожному номеру.
- ключ № 4A185: добавьте **D** к каталожному номеру.

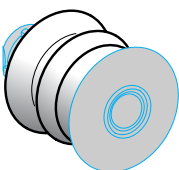
Например: для заказа красной кнопки аварийного останова с грибовидной головкой Ø 40 мм, триггерного действия, с фиксацией, с возвратом ключом № 421E каталожный номер будет: **ZB5 AS94412**.

(5) За информацией о специальных ключах под другими номерами обращайтесь в Schneider Electric.

(6) Не совместимы с кнопками Ø 30 мм.

(7) Только для устройств с подсветкой, со встроенным светодиодом.

(8) Не используются с металлическими защитными колпачками ZBZ 160.



ZBZ 8



ZB5 AT8643M

Комплектующие корпуса: см. стр. 120



Комплектующие кнопок и переключателей: см. стр. 126

Принадлежности: см. стр. 141 и 142

Кнопки аварийного отключения с грибовидной головкой, с фиксацией, в соответствии со стандартами МЭК 60364-5-53 и EN/МЭК 60947-5-5. За более подробной информацией обращайтесь в Schneider Electric.

Кнопки аварийного отключения, с фиксацией ⁽¹⁾ ⁽²⁾




С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах)

| Форма головки | Тип толкателя | Тип контакта | | Толкатель | | № по каталогу | Масса, кг |
|---------------|---------------|--|--|-----------|------|---------------|-----------|
| | |  NO |  H3 | Ø мм | Цвет | | |

Устройства в сборе

| | | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|---|----|---------|--|-------|
|  | «Тяни-толкай» | — | 1 | 40 | Красный | XB5 AT42 (ZB5 AZ102 + ZB5 AT4) | 0.065 |
|  | С возвратом поворотом | — | 1 | 40 | Красный | XB5 AS542 (ZB5 AZ102 + ZB5 AS54) | 0.060 |
|  | С возвратом ключом (ключ № 455) | — | 1 | 40 | Красный | XB5 AS142 (ZB5 AZ102 + ZB5 AS14) | 0.075 |

Только головки


| | | | | | | | |
|---|---------------------------------|-----------------------------------|--|----|---------|---------------------|-------|
|  | «Тяни-толкай» | | | 30 | Красный | ZB5 AT44 | 0.049 |
| | | | | 40 | Красный | ZB5 AT4 | 0.049 |
| | | | | 60 | Красный | ZB5 AX4 | 0.067 |
|  | С возвратом поворотом | | | 30 | Красный | ZB5 AS44 | 0.040 |
| | | | | 40 | Красный | ZB5 AS54 | 0.044 |
| | | | | 60 | Красный | ZB5 AS64 | 0.064 |
|  | С возвратом ключом (ключ № 455) | | | 30 | Красный | ZB5 AS74 | 0.040 |
| | | | | 40 | Красный | ZB5 AS14 (4) | 0.044 |
| | | | | 60 | Красный | ZB5 AS24 | 0.060 |
| | | С возвратом ключом (ключ № 4A185) | | 40 | Красный | ZB5 AS14D | 0.044 |

Кнопки аварийного отключения, с подсветкой, с фиксацией ⁽¹⁾

С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах)

| Форма головки | Тип толкателя | Толкатель | Цвет | № по каталогу | Масса, кг |
|---------------|---------------|-----------|------|---------------|-----------|
| | | Ø (мм) | | | |


Только головки ⁽⁶⁾

| | | | | | |
|---|-----------------------|----|---------|------------------|-------|
|  | С возвратом поворотом | 40 | Красный | ZB5 AW743 | 0.022 |
|---|-----------------------|----|---------|------------------|-------|



(1) Максимальные конфигурации блок-контактов, рекомендуемые производителем, см. на стр. 92.

(2) Рекомендуется использование маркировки с желтым фоном.

(3) Символ  обозначает позицию выемки ключа.

(4) Ключи с другими номерами:

- ключ № 421E: добавьте **12** к каталожному номеру.

- ключ № 458A: добавьте **10** к каталожному номеру.

- ключ № 520E: добавьте **14** к каталожному номеру.

- ключ № 3131A: добавьте **20** к каталожному номеру.

Например: для заказа красной кнопки аварийного останова с грибовидной головкой Ø 40 мм, с фиксацией, с возвратом ключом № 421E каталожный номер будет: **ZB5 AS1412**.

(5) За информацией о специальных ключах под другими номерами обращайтесь в Schneider Electric.





(6) Только для устройств с подсветкой, со встроенным светодиодом.

Комплектующие корпуса: см. стр. 120

Комплектующие кнопок и переключателей: см. стр. 126

Принадлежности: см. стр. 136

Кнопки с потайным толкателем (1)


| Форма головки | Тип толкателя | Цвет толкателя | № по каталогу | Масса, кг |
|---|------------------|----------------|---------------|-----------|
| Только головки, круглые | | | | |
|  | Без колпачка (2) | – | ZB5 AH0 | 0.018 |
|  | Потайной | Белый | ZB5 AH01 | 0.018 |
| | | Черный | ZB5 AH02 | 0.018 |
| | | Зеленый | ZB5 AH03 | 0.018 |
| | | Красный | ZB5 AH04 | 0.018 |
| | | Желтый | ZB5 AH05 | 0.018 |
| | | Синий | ZB5 AH06 | 0.018 |
| Только головки, квадратные | | | | |
|  | Без колпачка (2) | – | ZB5 CH0 | 0.020 |
|  | Потайной | Белый | ZB5 CH01 | 0.020 |
| | | Черный | ZB5 CH02 | 0.020 |
| | | Зеленый | ZB5 CH03 | 0.020 |
| | | Красный | ZB5 CH04 | 0.020 |
| | | Желтый | ZB5 CH05 | 0.020 |
| | | Синий | ZB5 CH06 | 0.020 |

814489







ZB5 AH04

Кнопки с выступающим толкателем (1)

| Форма головки | Тип толкателя | Цвет толкателя | № по каталогу | Масса, кг |
|---|---------------|----------------|---------------|-----------|
| Только головки, круглые | | | | |
|  | Выступающий | Белый | ZB5 AH1 | 0.018 |
| | | Черный | ZB5 AH2 | 0.018 |
| | | Зеленый | ZB5 AH3 | 0.018 |
| | | Красный | ZB5 AH4 | 0.018 |
| | | Желтый | ZB5 AH5 | 0.018 |
| | | Синий | ZB5 AH6 | 0.018 |

Кнопки с подсветкой, с потайным толкателем (1)

| Форма головки | Тип толкателя | Цвет толкателя | № по каталогу | Масса, кг |
|---|---------------|----------------|---------------|-----------|
| Только головки, круглые (3) | | | | |
|  | Потайной | Белый | ZB5 AH013 | 0.017 |
|  | | Зеленый | ZB5 AH033 | 0.017 |
| | | Красный | ZB5 AH043 | 0.017 |
| | | Оранжевый | ZB5 AH053 | 0.017 |
| | | Синий | ZB5 AH063 | 0.017 |
| Только головки, квадратные (3) | | | | |
|  | Потайной | Белый | ZB5 CH313 | 0.018 |
|  | | Зеленый | ZB5 CH333 | 0.018 |
| | | Красный | ZB5 CH343 | 0.018 |
| | | Оранжевый | ZB5 CH353 | 0.018 |
| | | Синий | ZB5 CH363 | 0.018 |

113972



ZB5 CH343

Кнопки с подсветкой, с выступающим толкателем (1)

| Форма головки | Тип толкателя | Цвет толкателя | № по каталогу | Масса, кг |
|---|---------------|----------------|---------------|-----------|
| Только головки, круглые (3) | | | | |
|  | Выступающий | Белый | ZB5 AH13 | 0.017 |
|  | | Зеленый | ZB5 AH33 | 0.017 |
| | | Красный | ZB5 AH43 | 0.017 |
| | | Оранжевый | ZB5 AH53 | 0.017 |
| | | Синий | ZB5 AH63 | 0.017 |

(1) Максимальные конфигурации блок-контактов, рекомендуемые производителем, см. на стр. 92.

(2) Колпачки заказываются отдельно, см. стр. 136.

(3) Только для устройств с подсветкой, со встроенным светодиодом.

Кнопки с толкателем, управляемым ключом (1)

| Форма головки | Тип толкателя | Блокировка | Выемка ключа | № по каталогу | Масса, кг |
|---|---------------|----------------------|----------------------|-------------------|-----------|
| Только головки | | | | | |
|  | Ключ № 4A185 | В двух положениях | В двух положениях | ZB5 AFDA | 0.050 |
| | | В рабочем положении | В рабочем положении | ZB5 AFDB | 0.050 |
| | | В исходном положении | В исходном положении | ZB5 AFDC | 0.050 |
| | | В рабочем положении | В двух положениях | ZB5 AFDD | 0.050 |
| | Ключ LU1 | В двух положениях | В двух положениях | ZB5 AFDE01 | 0.050 |
| | Ключ LU2 | В двух положениях | В двух положениях | ZB5 AFDE02 | 0.050 |
| | Ключ LU3 | В двух положениях | В двух положениях | ZB5 AFDE03 | 0.050 |
| | Ключ LU4 | В двух положениях | В двух положениях | ZB5 AFDE04 | 0.050 |
| | Ключ LU5 | В двух положениях | В двух положениях | ZB5 AFDE05 | 0.050 |
| | Ключ LU6 | В двух положениях | В двух положениях | ZB5 AFDE06 | 0.050 |
| | Ключ LU7 | В двух положениях | В двух положениях | ZB5 AFDE07 | 0.050 |
| | Ключ LU8 | В двух положениях | В двух положениях | ZB5 AFDE08 | 0.050 |
| | Ключ LU9 | В двух положениях | В двух положениях | ZB5 AFDE09 | 0.050 |
| | Ключ LU10 | В двух положениях | В двух положениях | ZB5 AFDE10 | 0.050 |
| | Ключ LU11 | В двух положениях | В двух положениях | ZB5 AFDE11 | 0.050 |
| | Ключ LU12 | В двух положениях | В двух положениях | ZB5 AFDE12 | 0.050 |
| | Ключ LU13 | В двух положениях | В двух положениях | ZB5 AFDE13 | 0.050 |
| | Ключ LU14 | В двух положениях | В двух положениях | ZB5 AFDE14 | 0.050 |
| | Ключ LU15 | В двух положениях | В двух положениях | ZB5 AFDE15 | 0.050 |

528386



ZB5 AFDA



11021



ZB5 AF



Кнопки с рифленным толкателем (1)

| Форма головки | Тип толкателя | Маркировка | № по каталогу | Масса, кг |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------------------|------------------|-----------|
| Только головки | | | | |
| | Рифленный, без колпачка (2) | – | ZB5 AF | 0.027 |
| | Рифленный, с колпачком и маркировкой | † (белый символ на черном фоне) | ZB5 AF351 | 0.030 |

11022



ZB5 AF351

(1) Максимальные конфигурации блок-контактов, рекомендуемые производителем, см. на стр. 92.

(2) Цветные колпачки заказываются отдельно, см. стр. 136.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм


Harmony® XB5 с пластиковым основанием

Переключатели со стандартной ручкой


Комплекующие корпуса: см. стр. 120

Принадлежности: см. стр. 136

| Переключатели со стандартной ручкой (1) | | | | | | | |
|---|----------------|--------------|----|-----------|-----|---------------|-----------|
| С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах) | | | | | | | |
| Форма головки | Тип устройства | Тип контакта | | Положение | | № по каталогу | Масса, кг |
| | | HO | H3 | Кол-во | Тип | | |

| Устройства в сборе | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|---|---|-------------------|-------------------------------|---|--|-------|
|  | Стандартная ручка черного цвета | 1 | — | 2 положения 90° | С фиксацией |  | XB5 AD21 (ZB5 AZ101 + ZB5 AD2) | 0.043 |
| | | 1 | — | | С пружинным возвратом влево |  | XB5 AD41 (ZB5 AZ101 + ZB5 AD4) | 0.046 |
| | | 1 | 1 | | С фиксацией |  | XB5 AD25 (ZB5 AZ105 + ZB5 AD2) | 0.043 |
| | | 2 | — | 3 положения ± 45° | С фиксацией |  | XB5 AD33 (ZB5 AZ103 + ZB5 AD3) | 0.043 |
| | | | | | С пружинным возвратом в центр |  | XB5 AD53 (ZB5 AZ103 + ZB5 AD5) | 0.043 |

| Только головки | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|--|--|-------------------|--------------------------------------|---|----------------|-------|
|  | Стандартная ручка черного цвета | | | 2 положения 90° | С фиксацией |  | ZB5 AD2 | 0.017 |
| | | | | | С пружинным возвратом влево |  | ZB5 AD4 | 0.020 |
| | | | | 3 положения ± 45° | С фиксацией |  | ZB5 AD3 | 0.017 |
| | | | | | С пружинным возвратом в центр |  | ZB5 AD5 | 0.017 |
| | | | | | С пружинным возвратом слева в центр |  | ZB5 AD7 | 0.017 |
| | | | | | С пружинным возвратом справа в центр |  | ZB5 AD8 | 0.017 |

| Только головки с ручками разных цветов | | |
|---|----------------------------|---|
|  | Стандартная ручка, белый | Добавьте 01 к каталожному номеру, например: ZB5 AD201 |
| | Стандартная ручка, зеленый | Добавьте 03 к каталожному номеру, например: ZB5 AD203 |
| | Стандартная ручка, красный | Добавьте 04 к каталожному номеру, например: ZB5 AD204 |
| | Стандартная ручка, желтый | Добавьте 05 к каталожному номеру, например: ZB5 AD205 |
| | Стандартная ручка, синий | Добавьте 06 к каталожному номеру, например: ZB5 AD206 |

(1) Максимальные конфигурации блок-контактов, рекомендуемые производителем, см. на стр. 92.














Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием

Переключатели с удлиненной ручкой

Комплектующие корпуса: см. стр. 120

Принадлежности: см. стр. 136

| Переключатели с удлиненной ручкой (1) | | | | | | | |
|---|--------------------------------|--|--|-------------------|--------------------------------------|--|-----------|
| С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах) | | | | | | | |
| Форма головки | Тип устройства | Тип контакта | | Положение | | № по каталогу | Масса, кг |
| | |  NO |  H3 | Кол-во | Тип | | |
| Устройства в сборе | | | | | | | |
|  | Удлиненная ручка черного цвета | 1 | — | 2 положения 90° | С фиксацией |  ZB5 AJ21 (ZB5 AZ101 + ZB5 AJ2) | 0.043 |
| | | 2 | — | 3 положения ± 45° | С фиксацией |  ZB5 AJ33 (ZB5 AZ103 + ZB5 AJ3) | 0.043 |
| | | | | | С пружинным возвратом в центр |  ZB5 AJ53 (ZB5 AZ103 + ZB5 AJ5) | 0.043 |
| Только головки | | | | | | | |
|  | Удлиненная ручка черного цвета | | | 2 положения 90° | С фиксацией |  ZB5 AJ2 | 0.017 |
| | | | | | С пружинным возвратом влево |  ZB5 AJ4 | 0.020 |
| | | | | 3 положения ± 45° | С фиксацией |  ZB5 AJ3 | 0.017 |
| | | | | | С пружинным возвратом в центр |  ZB5 AJ5 | 0.017 |
| | | | | | С пружинным возвратом слева в центр |  ZB5 AJ7 | 0.017 |
| | | | | | С пружинным возвратом справа в центр |  ZB5 AJ8 | 0.017 |

(1) Максимальные конфигурации блок-контактов, рекомендуемые производителем, см. на стр. 92.




Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием


Переключатели с ключом

Ключи № 455, 8D1, 421E, 458A, 520E или 3131A

Комплекующие корпуса: см. стр. 120
Принадлежности: см. стр. 136

| Переключатели с ключом (1) | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------------|----|-------------------------------|-----------------------------|--|----------------|-------|
| С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах) | | | | | | | | |
| Форма головки | Тип устройства | Тип контакта | | Положение | | № по каталогу | | |
| | | HO | H3 | Кол-во | Тип (2) | | | |
| Устройства в сборе | | | | | | | | |
|  | Переключатели с ключом № 455 | 1 | — | 2 положения 90° | С фиксацией | XB5 AG21 (ZB5 AZ101 + ZB5 AG2) | 0.831 | |
| | | | | | | XB5 AG41 (ZB5 AZ101 + ZB5 AG4) | 0.831 | |
| | | 2 | — | 3 положения ± 45° | С фиксацией | XB5 AG03 (ZB5 AZ103 + ZB5 AG0) | 0.831 | |
| | | | | | С пружинным возвратом влево | XB5 AG61 (ZB5 AZ101 + ZB5 AG6) | 0.870 | |
| Только головки | | | | | | | | |
|  | Переключатели с ключом № 455 (3) (4) | 1 | — | 2 положения 90° | С фиксацией | ZB5 AG2 | 0.057 | |
| | | | | | | ZB5 AG02 | 0.057 | |
| | | | | | | ZB5 AG4 | 0.057 | |
|  | | 1 | — | 2 положения 90° | С пружинным возвратом влево | ZB5 AG6 | 0.061 | |
| | | | | | 3 положения ± 45° | С фиксацией | ZB5 AG0 | 0.057 |
| | | | | | | | ZB5 AG3 | 0.057 |
| | | | | | | | ZB5 AG5 | 0.057 |
| | | | | | ZB5 AG9 | 0.057 | | |
| | | | | | ZB5 AG09 | 0.057 | | |
| | | | | С пружинным возвратом в центр | ZB5 AG1 | 0.057 | | |
| | | | | С пружинным возвратом в центр | ZB5 AG7 | 0.057 | | |
| С пружинным возвратом справа в центр | ZB5 AG8 | 0.057 | | | | | | |
| | ZB5 AG05 | 0.057 | | | | | | |
| | ZB5 AG08 | 0.057 | | | | | | |

(1) Максимальные конфигурации блок-контактов, рекомендуемые производителем, см. на стр. 92.

(2) Символ  обозначает позицию выемки ключа.

(3) Ключи с другими номерами:

- ключ № 421E: добавьте **12** к каталожному номеру.
- ключ № 458A: добавьте **10** к каталожному номеру.
- ключ № 520E: добавьте **14** к каталожному номеру.
- ключ № 3131A: добавьте **20** к каталожному номеру.

Например: для выключателя с ключом № 421E, с 2 положениями фиксации, с позицией выемки ключа слева, каталожный номер будет: **ZB5 AG212**.

(4) За информацией о специальных ключах под другими номерами обращайтесь в Schneider Electric.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм




















Harmony® XB5 с пластиковым основанием

Переключатели с ключом 8D1

Переключатели с рифленой головкой - Тумблеры

Комплектующие корпуса: см. стр. 120







Принадлежности: см. стр. 136

| Переключатели с ключом (продолжение) (1) | | | | | | | |
|---|------------------------------|----------------------|-------------------------------|---|--|--|-------|
| С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах) | | | | | | | |
| Форма головки | Тип устройства | Положение (2) | | № по каталогу | Масса, кг | | |
| | | Кол-во | Тип | | | | |
|  | Переключатели с ключом № 8D1 | 2 положения 90° | С фиксацией |  ZB5 AG2D | 0.057 | | |
| | | | |  ZB5 AG02D | 0.057 | | |
| | | | |  ZB5 AG4D | 0.057 | | |
| | | | | | С пружинным возвратом влево |  ZB5 AG6D | 0.061 |
| | | 3 положения ± 45° | С фиксацией | |  ZB5 AG0D | 0.057 | |
| | | | | |  ZB5 AG3D | 0.057 | |
| | | | | |  ZB5 AG5D | 0.057 | |
| | | | | |  ZB5 AG9D | 0.057 | |
| | | | | |  ZB5 AG09D | 0.057 | |
| | | | | |  ZB5 AG03D | 0.057 | |
| | | | | | С пружинным возвратом слева в центр |  ZB5 AG04D | 0.057 |
| | | | | | |  ZB5 AG06D | 0.057 |
| | | | | | |  ZB5 AG1D | 0.057 |
| | | | | | |  ZB5 AG07D | 0.057 |
| | | | | | С пружинным возвратом справа в центр |  ZB5 AG8D | 0.057 |
| | | | |  ZB5 AG08D | 0.057 | | |
| | | | |  ZB5 AG05D | 0.057 | | |
| | | | С пружинным возвратом в центр |  ZB5 AG7D | 0.057 | | |

| Переключатели с рифленой головкой (1) | | | | | | |
|---|-------------------------|----------------------|-------------|---|---|-------|
| Форма головки | Тип устройства | Положение | | № по каталогу | Масса, кг | |
| | | Кол-во | Тип | | | |
| Только головки | | | | | | |
|  | Черная рифленая головка | 2 положения 90° | С фиксацией |  ZB5 AD29 | 0.020 | |
| | | | |  ZB5 AD49 | 0.024 | |
| | | 3 положения ± 45° | С фиксацией | |  ZB5 AD39 | 0.020 |
| | | | | |  ZB5 AD59 | 0.020 |
| | | | | |  ZB5 AD79 | 0.020 |
| | | | | |  ZB5 AD89 | 0.020 |



ZB5 AD39

| Тумблеры (1) | | | | | |
|---|----------------|--------------------|-------------|---|-----------|
| Форма головки | Тип устройства | Положение | | № по каталогу | Масса, кг |
| | | Кол-во | Тип | | |
| Только головки | | | | | |
|  | Черный рычаг | 2 положения 90° | С фиксацией |  ZB5 AD28 | 0.023 |
| | | | |  ZB5 AD48 | 0.023 |
| | Белый рычаг | 2 положения 90° | С фиксацией |  ZB5 AD2801 | 0.023 |
| | Красный рычаг | 2 положения 90° | С фиксацией |  ZB5 AD2804 | 0.023 |
| | Синий рычаг | 2 положения 90° | С фиксацией |  ZB5 AD2806 | 0.023 |



ZB5 AD28

(1) Максимальные конфигурации блок-контактов, рекомендуемые производителем, см. на стр. 92.









(2) Символ  обозначает позицию выемки ключа.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием

Переключатели с подсветкой, со стандартной ручкой со встроенным светодиодом

Комплектующие кнопок и переключателей: см. стр. 126
Принадлежности: см. стр. 136

| Переключатели с подсветкой, со стандартной ручкой, со встроенным светодиодом (1) | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|----------------------|-----------------------|--|--------------------|---|--|---|---|---|-------|
| С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах) | | | | | | | | | | | | |
| Форма головки | Тип устройства | Тип контакта | Положение Кол-во Тип | Напряжение питания, В | Цвет ручки | № по каталогу | Масса, кг | | | | | |
| | |  NO  N3 | | | | | | | | | | |
| Устройства в сборе | | | | | | | | | | | | |
|  XB5 AK123●5  XB5 AK124●5  XB5 AK125●5 |  | Стандартная ручка | 1 | 1 | 2 положения С фиксацией  90° | ~ 24 (50/60 Гц) | Зеленый | XB5 AK123B5 (ZB5 AW0B35 + ZB5 AK1233) | 0.516 | | | |
| | | | | | | | | Красный | XB5 AK124B5 (ZB5 AW0B45 + ZB5 AK1243) | 0.516 | | |
| | | | | | | | | Оранжевый | XB5 AK125B5 (ZB5 AW0B55 + ZB5 AK1253) | 0.516 | | |
| | | | | | | | | Зеленый | XB5 AK123G5 (ZB5 AW0G35 + ZB5 AK1233) | 0.516 | | |
| | | | | | | | | Красный | XB5 AK124G5 (ZB5 AW0G45 + ZB5 AK1243) | 0.516 | | |
| | | | | | | | | Оранжевый | XB5 AK125G5 (ZB5 AW0G55 + ZB5 AK1253) | 0.516 | | |
| | | | | | | | | Зеленый | XB5 AK123M5 (ZB5 AW0M35 + ZB5 AK1233) | 0.516 | | |
| | | | | | | | | Красный | XB5 AK124M5 (ZB5 AW0M45 + ZB5 AK1243) | 0.516 | | |
| | | | | | | | | Оранжевый | XB5 AK125M5 (ZB5 AW0M55 + ZB5 AK1253) | 0.516 | | |
| | | | | | | 1 | 1 | 3 положения С фиксацией  ± 45° | ~ 24 (50/60 Гц) | Зеленый | XB5 AK133B5 (ZB5 AW0B35 + ZB5 AK1333) | 0.516 |
| | | | | | | | | | Красный | XB5 AK134B5 (ZB5 AW0B45 + ZB5 AK1343) | 0.516 | |
| | | | | | | | | | Оранжевый | XB5 AK135B5 (ZB5 AW0B55 + ZB5 AK1353) | 0.516 | |
| | | | | | | Зеленый | XB5 AK133G5 (ZB5 AW0G35 + ZB5 AK1333) | 0.516 | | | | |
| | | | | | | Красный | XB5 AK134G5 (ZB5 AW0G45 + ZB5 AK1343) | 0.516 | | | | |
| | | | | | | Оранжевый | XB5 AK135G5 (ZB5 AW0G55 + ZB5 AK1353) | 0.516 | | | | |
| | | | | | | Зеленый | XB5 AK133M5 (ZB5 AW0M35 + ZB5 AK1333) | 0.516 | | | | |
| | | | | | | Красный | XB5 AK134M5 (ZB5 AW0M45 + ZB5 AK1343) | 0.516 | | | | |
| | | | | | | Оранжевый | XB5 AK135M5 (ZB5 AW0M55 + ZB5 AK1353) | 0.516 | | | | |

(1) Максимальные конфигурации блок-контактов, рекомендуемые производителем, см. на стр. 92.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм









Harmony® XB5 с пластиковым основанием

Переключатели с подсветкой, со стандартной ручкой со встроенным светодиодом

Комплекующие кнопок и переключателей: см. стр. 126

Принадлежности: см. стр. 136

Переключатели с подсветкой, со стандартной ручкой, со встроенным светодиодом (продолжение) (1)

| Форма головки | Тип устройства | Положение | | Цвет ручки | № по каталогу | Масса, кг | |
|---|--------------------------------------|----------------------|-------------|---|---------------|------------|-------|
| | | Кол-во | Тип | | | | |
| Только головки (2) | | | | | | | |
|  ZB5 AK1263 | Стандартная ручка | 2 положения 90° | С фиксацией |  | Белый | ZB5 AK1213 | 0.016 |
| | | | | Зеленый | ZB5 AK1233 | 0.016 | |
| | | | | Красный | ZB5 AK1243 | 0.016 | |
| | | | | Оранжевый | ZB5 AK1253 | 0.016 | |
| | | | | Синий | ZB5 AK1263 | 0.016 | |
|  ZB5 AK1463 | С пружинным возвратом влево | 3 положения ± 45° | С фиксацией |  | Белый | ZB5 AK1413 | 0.017 |
| | | | | Зеленый | ZB5 AK1433 | 0.017 | |
| | | | | Красный | ZB5 AK1443 | 0.017 | |
| | | | | Оранжевый | ZB5 AK1453 | 0.017 | |
| | | | | Синий | ZB5 AK1463 | 0.017 | |
| | С пружинным возвратом в центр | 3 положения ± 45° | С фиксацией |  | Белый | ZB5 AK1313 | 0.016 |
| | | | | Зеленый | ZB5 AK1333 | 0.016 | |
| | | | | Красный | ZB5 AK1343 | 0.016 | |
| | | | | Оранжевый | ZB5 AK1353 | 0.016 | |
| | | | | Синий | ZB5 AK1363 | 0.016 | |
| | С пружинным возвратом справа в центр | 3 положения ± 45° | С фиксацией |  | Белый | ZB5 AK1513 | 0.016 |
| | | | | Зеленый | ZB5 AK1533 | 0.016 | |
| | | | | Красный | ZB5 AK1543 | 0.016 | |
| | | | | Оранжевый | ZB5 AK1553 | 0.016 | |
| | | | | Синий | ZB5 AK1563 | 0.016 | |
| | С пружинным возвратом слева в центр | 3 положения ± 45° | С фиксацией |  | Белый | ZB5 AK1813 | 0.016 |
| | | | | Зеленый | ZB5 AK1833 | 0.016 | |
| | | | | Красный | ZB5 AK1843 | 0.016 | |
| | | | | Оранжевый | ZB5 AK1853 | 0.016 | |
| | | | | Синий | ZB5 AK1863 | 0.016 | |
| | С пружинным возвратом справа в центр | 3 положения ± 45° | С фиксацией |  | Белый | ZB5 AK1713 | 0.016 |
| | | | | Зеленый | ZB5 AK1733 | 0.016 | |
| | | | | Красный | ZB5 AK1743 | 0.016 | |
| | | | | Оранжевый | ZB5 AK1753 | 0.016 | |
| | | | | Синий | ZB5 AK1763 | 0.016 | |

(1) Максимальные конфигурации блок-контактов, рекомендуемые производителем, см. на стр. 92.

(2) Только для устройств с подсветкой, со встроенным светодиодом.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием


Сигнальные лампы со встроенным светодиодом

Комплекующие сигнальных ламп: см. стр. 128

Принадлежности: см. стр. 132 и 136

Сигнальные лампы со встроенным светодиодом


С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах)

| Форма головки | Напряжение, В | Цвет | № по каталогу для монолитных устройств | № по каталогу для устройств в сборе | Масса, кг | |
|---|--------------------|---------------------------|---|---|---|-------|
| Устройства в сборе | | | | | | |
|  Protected LED | ~ 24 (50/60 Гц) | Белый | XB5 EVB1 | XB5 AVB1 (ZB5 AVB1 + ZB5 AV013) | 0.038 | |
| | | Зеленый | XB5 EVB3 | XB5 AVB3 (ZB5 AVB3 + ZB5 AV033) | 0.038 | |
| | | Красный | XB5 EVB4 | XB5 AVB4 (ZB5 AVB4 + ZB5 AV043) | 0.038 | |
| | | Оранжевый | XB5 EVB5 | XB5 AVB5 (ZB5 AVB5 + ZB5 AV053) | 0.038 | |
| | | Синий | XB5 EVB6 | XB5 AVB6 (ZB5 AVB6 + ZB5 AV063) | 0.038 | |
| | | Желтый | XB5 EVB8 | – | 0.038 | |
| | | ~ 110...120 (50/60 Гц) | Белый | XB5 EVG1 | XB5 AVG1 (ZB5 AVG1 + ZB5 AV013) | 0.038 |
| | | | Зеленый | XB5 EVG3 | XB5 AVG3 (ZB5 AVG3 + ZB5 AV033) | 0.038 |
| | | | Красный | XB5 EVG4 | XB5 AVG4 (ZB5 AVG4 + ZB5 AV043) | 0.038 |
| | | | Оранжевый | XB5 EVG5 | XB5 AVG5 (ZB5 AVG5 + ZB5 AV053) | 0.038 |
| Синий | XB5 EVG6 | | XB5 AVG6 (ZB5 AVG6 + ZB5 AV063) | 0.038 | | |
| Желтый | XB5 EVG8 | | – | 0.038 | | |
| ~ 230...240 (50/60 Гц) | Белый | | XB5 EVM1 | XB5 AVM1 (ZB5 AVM1 + ZB5 AV013) | 0.038 | |
| | Зеленый | | XB5 EVM3 | XB5 AVM3 (ZB5 AVM3 + ZB5 AV033) | 0.038 | |
| | Красный | XB5 EVM4 | XB5 AVM4 (ZB5 AVM4 + ZB5 AV043) | 0.038 | | |
| | Оранжевый | XB5 EVM5 | XB5 AVM5 (ZB5 AVM5 + ZB5 AV053) | 0.038 | | |
| | Синий | XB5 EVM6 | XB5 AVM6 (ZB5 AVM6 + ZB5 AV063) | 0.038 | | |
| | Желтый | XB5 EVM8 | – | 0.038 | | |

Только головки, круглые (1)

| Форма головки | Тип источника света | Цвет линзы | № по каталогу | Масса, кг |
|---|-----------------------------|---|-----------------------------|-----------|
|  Protected LED | Только встроенный светодиод | Белый | ZB5 AV013 | 0.017 |
| | | Зеленый | ZB5 AV033 | 0.017 |
| | | Красный | ZB5 AV043 | 0.017 |
| | | Оранжевый | ZB5 AV053 | 0.017 |
| | | Синий | ZB5 AV063 | 0.017 |
| | | 5 цветов (2) (3) | ZB5 AV003 | 0.017 |
| | |  Protected LED | Только встроенный светодиод | Белый |
| Зеленый | ZB5 AV033E | | | 0.017 |
| Красный | ZB5 AV043E | | | 0.017 |
| Оранжевый | ZB5 AV053E | | | 0.017 |
| Синий | ZB5 AV063E | | | 0.017 |
|  Protected LED | Только встроенный светодиод | Белый | ZB5 AV013S | 0.017 |
| | | Зеленый | ZB5 AV033S | 0.017 |
| | | Красный | ZB5 AV043S | 0.017 |
| | | Оранжевый | ZB5 AV053S | 0.017 |
| | | Синий | ZB5 AV063S | 0.017 |

Только головки, квадратные (1)

| | | | | |
|---|-----------------------------|--------------|------------------|-------|
|  Protected LED | Только встроенный светодиод | Белый | ZB5 CV013 | 0.020 |
| | | Зеленый | ZB5 CV033 | 0.020 |
| | | Красный | ZB5 CV043 | 0.020 |
| | | Оранжевый | ZB5 CV053 | 0.020 |
| | | Синий | ZB5 CV063 | 0.020 |
| | | 5 цветов (2) | ZB5 CV003 | 0.028 |

(1) Только для устройств с подсветкой, со встроенным светодиодом.

(2) Головка поставляется с 5 отдельными линзами разного цвета (белый, зеленый, красный, оранжевый, синий) с возможностью вставки маркировки.

(3) Информацию о заказе маркировки см. на стр. 136.

(4) Для использования под прямым источником света (например, снаружи на солнце).

814388



XB5 AVB1

PF10046



XB5 EV...

814329



ZB5 AV053

814320



ZB5 CV063

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием

Сигнальные лампы со встроенным светодиодом и цоколем BA 9s

Комплекующие сигнальных ламп: см. стр. 128

Принадлежности: см. стр. 136 и 36170/2

Сигнальные лампы со встроенным светодиодом и трансформатором

(1.2 ВА, 24 В на втор. обмотке)

С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах)

| Форма головки | Напряжение, В | Цвет | № по каталогу (1) | Масса, кг |
|---|-------------------|-----------|-------------------|-----------|
| Устройства в сборе, с гладкими линзами | | | | |
|  | ~ 400 - 50 Гц (1) | Белый | XB5 AV5B1 | 0.133 |
| | | Зеленый | XB5 AV5B3 | 0.133 |
| | | Красный | XB5 AV5B4 | 0.133 |
| | | Оранжевый | XB5 AV5B5 | 0.133 |
| | | Синий | XB5 AV5B6 | 0.133 |

09070






XB5 AV5B1

Protected LED

Сигнальные лампы с цоколем BA 9s, с гладкими или рифленными линзами

С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах)

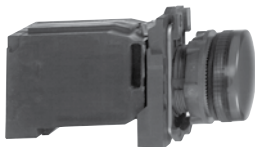
| Форма головки | Напряжение, В | Цвет | № по каталогу | Масса, кг |
|---|--------------------------------------|-----------|---|-----------|
| Устройства в сборе, с гладкими линзами | | | | |
| ■ Прямое включение, с цоколем BA 9s, U ≤ 250 В, до 2.4 Вт (лампы не входят в комплект поставки) | | | | |
|  | ≤ 250 | Белый | XB5 AV61 (ZB5 AV6 + ZB5 AV01) | 0.037 |
| | | Зеленый | XB5 AV63 (ZB5 AV6 + ZB5 AV03) | 0.037 |
| | | Красный | XB5 AV64 (ZB5 AV6 + ZB5 AV04) | 0.037 |
| | | Оранжевый | XB5 AV65 (ZB5 AV6 + ZB5 AV05) | 0.037 |
| ■ Включение через встроенный трансформатор, 1.2 ВА, 6 В на втор. обмотке, с лампой накаливания с цоколем BA 9s (входит в комплект поставки) | | | | |
|  | ~ 110...120 - 50/60 Гц | Белый | XB5 AV31 (ZB5 AV3 + ZB5 AV01) | 0.109 |
| | | Зеленый | XB5 AV33 (ZB5 AV3 + ZB5 AV03) | 0.109 |
| | | Красный | XB5 AV34 (ZB5 AV3 + ZB5 AV04) | 0.109 |
| | | Оранжевый | XB5 AV35 (ZB5 AV3 + ZB5 AV05) | 0.109 |
|  | ~ 230 - 50 Гц ~ 220...240 - 60 Гц | Белый | XB5 AV41 (ZB5 AV4 + ZB5 AV01) | 0.110 |
| | | Зеленый | XB5 AV43 (ZB5 AV4 + ZB5 AV03) | 0.110 |
| | | Красный | XB5 AV44 (ZB5 AV4 + ZB5 AV04) | 0.110 |
| | | Оранжевый | XB5 AV45 (ZB5 AV4 + ZB5 AV05) | 0.110 |

PF110483





XB5 AV63

814891



XB5 AV34

Только головки (2)

| Форма головки | Тип источника света | Цвет of lens | № по каталогу | Масса, кг |
|---|------------------------|--------------|------------------|-----------|
| ■ С гладкой линзой | | | | |
|  | С цоколем BA 9s | Белый | ZB5 AV01 | 0.018 |
| | | Зеленый | ZB5 AV03 | 0.018 |
| | | Красный | ZB5 AV04 | 0.018 |
| | | Оранжевый | ZB5 AV05 | 0.018 |
| | | Синий | ZB5 AV06 | 0.018 |
| | | Бесцветный | ZB5 AV07 | 0.018 |
| ■ С рифленными линзами (3) | | | | |
|  | С цоколем BA 9s | Белый | ZB5 AV01S | 0.017 |
| | | Зеленый | ZB5 AV03S | 0.017 |
| | | Красный | ZB5 AV04S | 0.017 |
| | | Оранжевый | ZB5 AV05S | 0.017 |
| | | Синий | ZB5 AV06S | 0.017 |
| | | Бесцветный | ZB5 AV07S | 0.017 |

814828



ZB5 AV01

(1) Для заказа ~ 440...460 В - 60 Гц необходимо заменить «5» в каталожном номере на «8». Пример: **XB5 AV5B1** становится **XB5 AV8B1**. Для заказа трансформатора ~ 550...600 В - 60 Гц необходимо заменить «5» на «9». Пример: **XB5 AV5B1** становится **XB5 AV9B1**.

(2) Только для устройств с лампами накаливания, неоновыми лампами или светодиодами с цоколем BA9s.

(3) Для использования под прямым источником света (например, снаружи на солнце).

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм


Harmony® XB5 с пластиковым основанием

Устройства специального назначения


Комплекующие корпуса: см. стр. 120

Принадлежности: см. стр. 136

Кнопка возврата при перегрузке (ход 10 мм)

| Форма головки | Дистанция срабатывания, мм | Маркировка | Цвет | № по каталогу | Масса, кг |
|---|----------------------------|------------|------|------------------|-----------|
| Без колпачка (1) | | | | | |
|  | 17...120 | – | – | XB5 AA801 | 0.027 |
| | 120...257 | – | – | XB5 AA802 | 0.040 |


С потайным толкателем

| | | | | | |
|---|-----------|-----|---------|--------------------|-------|
|  | 17...120 | Нет | Зеленый | XB5 AA831 | 0.027 |
| | | | Красный | XB5 AA841 | 0.027 |
| | | | Синий | XB5 AA861 | 0.027 |
| | | O | Красный | XB5 AA84101 | 0.027 |
| | | R | Синий | XB5 AA86102 | 0.027 |
| | 120...257 | Нет | Зеленый | XB5 AA832 | 0.040 |
| | | | Красный | XB5 AA842 | 0.040 |
| | | | Синий | XB5 AA862 | 0.040 |
| | | O | Красный | XB5 AA84201 | 0.040 |
| | | R | Синий | XB5 AA86202 | 0.040 |

С выступающим толкателем

| | | | | | |
|---|-----------|---|---------|--------------------|-------|
|  | 17...120 | O | Красный | XB5 AL84101 | 0.027 |
| | 120...257 | O | Красный | XB5 AL84201 | 0.040 |

Головка и основание для потенциометров (2)

| Форма головки | Описание | Применение | № по каталогу | Масса, кг |
|---|---|---------------|------------------|-----------|
|  | Для потенциометра с длиной оси 44 - 50 мм | Ось Ø 6 мм | ZB5 AD912 | 0.032 |
| | | Ось Ø 6.35 мм | ZB5 AD922 | 0.032 |

Счетчики времени

| Характеристики | Напряжение, В | № по каталогу | Масса, кг |
|----------------------|----------------------|----------------|-----------|
| Индикация 0...9999.9 | ≈ 12...24 - 50/60 Гц | XB5 DSB | 0.045 |
| | ~ 120 - 60 Гц | XB5 DSG | 0.045 |
| | ~ 230...240 - 50 Гц | XB5 DSM | 0.045 |

Сирены (IP 40 NEMA 1)

| | | | |
|---|---------------------|----------------|-------|
| Сигнал 85 дБ, 4 кГц, Постоянный или импульсный (схему подключения см. на стр. 146) | ≈ 24 - 50/60 Гц | XB5 KSB | 0.035 |
| | ~ 120 - 50/60 Гц | XB5 KSG | 0.035 |
| | ~ 230...240 - 50 Гц | XB5 KSM | 0.035 |

Держатель предохранителя

| Описание | Применение | № по каталогу | Масса, кг |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------|
| Держатель предохранителя | 5 x 20 мм для 6.3 А - 250 В | XB5 DT1S | 0.022 |

(1) Цветные колпачки заказываются отдельно, см. стр. 132.

(2) Потенциометр в комплект не входит.



XB5 AA



ZB5 AD



XB5 DS



XB5 KS



XB5 DT1S

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием

Устройства специального назначения

Джойстики

Принадлежности: см. стр. 136



XD5 PA12



ZD5 PA103



ZD5 PA203



ZD5 PA12

Джойстики (с рукояткой длиной 54 мм) (1)

С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах)

| Описание | Функционирование | Пружинный возврат в исходную позицию | № по каталогу | Масса, кг |
|--------------------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|
| Джойстики в сборе | | | | |
| 2 направления | 1 отметка 1 НО контакт для каждого направления | Без возврата | XD5 PA12 | 0.060 |
| | | С возвратом | XD5 PA22 | 0.060 |
| 4 направления | 1 отметка 1 НО контакт для каждого направления | Без возврата | XD5 PA14 | 0.077 |
| | | С возвратом | XD5 PA24 | 0.077 |

Комплектующие для джойстиков

| Описание | Применение | № по каталогу | Масса, кг | |
|--|--|--|-----------------|-------|
| Корпуса в сборе | 2 направления | ZD5 PA103 | 0.049 | |
| | 4 направления | ZD5 PA203 | 0.058 | |
| Рукоятка управления с фиксирующим кольцом | 2 направления, с фиксацией | ZD5 PA12 | 0.022 | |
| | 2 направления, с пружинным возвратом в исходное положение | ZD5 PA22 | 0.022 | |
| | 4 направления, с фиксацией | ZD5 PA14 | 0.022 | |
| | 4 направления, с пружинным возвратом в исходное положение | ZD5 PA24 | 0.022 | |
| Вставка размером 30 x 48 мм для гравировки | 2 направления | Черная с одной стороны, красная с другой | ZBG 2201 | 0.001 |
| | | Белая с одной стороны, желтая с другой | ZBG 2401 | 0.001 |
| Вставка размером 48 x 48 мм для гравировки | 4 направления | Черная с одной стороны, красная с другой | ZBG 4201 | 0.002 |
| | | Белая с одной стороны, желтая с другой | ZBG 4401 | 0.002 |
| Другие исполнения | Джойстики в сборе и комплектующие для сборки джойстиков с втычными разъемами типа Faston (6.35 или 2 x 2.8). За дополнительной информацией обращайтесь в Schneider Electric. | | | |

(1) Не может использоваться со стандартным блок-контактом ZBE 10● (одиночным) или ZBE 20● (двойным).

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием

Комплектующие корпуса, с клеммными зажимами под винт

Головки: см. стр. 94 - 118



ZB5 AZ009



ZBE 101



ZBE 203



ZB5 AZ101



ZBE 201



ZB5 AZ106



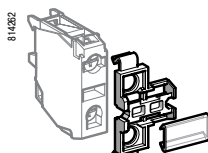
ZB5 AZ107



ZBE 505



ZB2 BE 101



ZBZ 001

Фиксирующее кольцо

| Применение | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|---|------------------------|---------------|-----------|
| Электрический блок (контактный или светосигнальный) | 10 | ZB5 AZ009 | 0.006 |

Блок-контакты (1)

С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах)

Для стандартных применений

| Описание | Тип контакта | Символы | | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг | |
|---------------------------|---------------------------------------|---------|-----------|------------------------|---------------|-----------|-------|
| | | NO | H3 | | | | |
| Стандартные блок-контакты | Одиночный | 1 | – | 5 | ZBE 101 | 0.011 | |
| | | – | 1 | 5 | ZBE 102 | 0.011 | |
| | Двойной | 2 | – | 5 | ZBE 203 | 0.020 | |
| | | – | 2 | 5 | ZBE 204 | 0.020 | |
| | Одиночный + корпус/фиксирующее кольцо | 1 | 1 | 1 | 5 | ZBE 205 | 0.020 |
| | | | – | 1 | 1 | ZB5 AZ101 | 0.021 |
| | | 2 | – | 1 | 1 | ZB5 AZ102 | 0.021 |
| | | | – | 2 | 1 | ZB5 AZ103 | 0.030 |
| | | 1 | 1 | 1 | ZB5 AZ104 | 0.030 | |
| | | 1 | 2 | 1 | ZB5 AZ105 | 0.030 | |
| 1 | 2 | 1 | ZB5 AZ141 | 0.040 | | | |

Специального назначения

| Применение | Тип контакта | Описание | Символы | | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|---|--------------|--|---------|----|------------------------|---------------|-----------|
| | | | NO | H3 | | | |
| Для коммутации слабых токов | Одиночный | Стандартные | 1 | – | 5 | ZBE 1016 | 0.012 |
| | | | – | 1 | 5 | ZBE 1026 | 0.012 |
| | | Для загрязненной среды (2) (IP5X, 50 µm) | 1 | – | 5 | ZBE 1016P | 0.012 |
| | | | – | 1 | 5 | ZBE 1026P | 0.012 |
| Перекидные контакты | Одиночный | Опережающего действия при включении NO | 1 | – | 5 | ZBE 201 | 0.011 |
| | | | – | 1 | 5 | ZBE 202 | 0.011 |
| | | С выдержкой на отключение H3 | 1 | 1 | 5 | ZB5 AZ106 | 0.030 |
| | | | 2 | – | 5 | ZB5 AZ107 | 0.030 |
| Для цепей ВН | Одиночный | Стандартные (3) | 1 | – | 1 | ZBE 501 | 0.020 |
| | | | – | 1 | 1 | ZBE 502 | 0.020 |
| | | | 2 | – | 1 | ZBE 503 | 0.032 |
| | | | – | 2 | 1 | ZBE 504 | 0.032 |
| | | | 1 | 1 | 1 | ZBE 505 | 0.032 |
| | | | 1 | – | 1 | ZB2 BE101 | 0.020 |
| Дополнительные блок-контакты для цепей ВН | Одиночный | Стандартные (4) | – | 1 | 1 | ZB2 BE102 | 0.020 |

Держатели маркировки, лист с бланками для маркировки и ПО для создания маркировки (5)

| Описание | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|--|------------------------|---------------|-----------|
| Держатели маркировки устройств управления и сигнализации XB5 A (5) | 10 | ZBZ 001 | 0.001 |
| Лист с 50 бланками для маркировки ZBZ 001 | 10 | ZBY 001 | 0.023 |
| ПО для создания маркировки «SIS Label» (для бланков ZBY 001) (на английском, французском, немецком, итальянском, испанском языках) | 1 | XBY 2U | 0.100 |

(1) Блок-контакты допускают различную компоновку на монтажной плате с максимальным количеством рядов: 3. Пример: 3 ряда с 3 одиночными контактами или 1 ряд с 3 двойными контактами + 1 ряд с 3 одиночными контактами (двойные блок-контакты занимают 2 первых ряда). Максимальное количество контактов см. на стр. 92.

(2) К этим блокам нельзя установить дополнительные блок-контакты.

(3) Эти контакты не используются со светосигнальными блоками.

(4) Устанавливаются позади контактов ZBE 500.

(5) Держатель маркировки не используется с контактами для цепей ВН.

Общие сведения:
стр. 80

Характеристики:
стр. 88

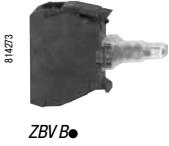
Размеры:
стр. 146

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием

Комплектующие корпуса, с клеммными зажимами под винт

Головки: см. стр. 99



ZBV B

Светосигнальные блоки

С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах)

| Описание | Напряжение питания, В | Цвет источника света | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|--|------------------------|----------------------|------------------------|---------------|-----------|
| Со встроенным светодиодом (для использования с головками для встроенных светодиодов) | ~ 12 (50/60 Гц) | Белый | 5 | ZBV J1 | 0.017 |
| | | Зеленый | 5 | ZBV J3 | 0.017 |
| | | Красный | 5 | ZBV J4 | 0.017 |
| | | Оранжевый | 5 | ZBV J5 | 0.017 |
| | | Синий | 5 | ZBV J6 | 0.017 |
| | ~ 24 (50/60 Гц) | Белый | 5 | ZBV B1 | 0.017 |
| | | Зеленый | 5 | ZBV B3 | 0.017 |
| | | Красный | 5 | ZBV B4 | 0.017 |
| | | Оранжевый | 5 | ZBV B5 | 0.017 |
| | | Синий | 5 | ZBV B6 | 0.017 |
| | ~ 24...120 (50/60 Гц) | Белый | 5 | ZBV BG1 | 0.017 |
| | | Зеленый | 5 | ZBV BG3 | 0.017 |
| | | Красный | 5 | ZBV BG4 | 0.017 |
| | | Оранжевый | 5 | ZBV BG5 | 0.017 |
| | | Синий | 5 | ZBV BG6 | 0.017 |
| | ~ 110...120 (50/60 Гц) | Белый | 5 | ZBV G1 | 0.017 |
| | | Зеленый | 5 | ZBV G3 | 0.017 |
| | | Красный | 5 | ZBV G4 | 0.017 |
| | | Оранжевый | 5 | ZBV G5 | 0.017 |
| | | Синий | 5 | ZBV G6 | 0.017 |
| ~ 230...240 (50/60 Гц) | Белый | 5 | ZBV M1 | 0.017 | |
| | Зеленый | 5 | ZBV M3 | 0.017 | |
| | Красный | 5 | ZBV M4 | 0.017 | |
| | Оранжевый | 5 | ZBV M5 | 0.017 | |
| | Синий | 5 | ZBV M6 | 0.017 | |

Protected LED



ZBV 5B



ZBV G156



ZBV M156



ZBV V

Мигающие светосигнальные блоки

С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах)

| Описание | Напряжение питания, В | Цвет источника света | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|---------------|-----------|
| Со встроенным светодиодом (для использования с головками для встроенных светодиодов) | ~ 24 (50/60 Гц) | Белый | 5 | ZBV 18B1 | 0.017 |
| | | Зеленый | 5 | ZBV 18B3 | 0.017 |
| | | Красный | 5 | ZBV 18B4 | 0.017 |
| | | Оранжевый | 5 | ZBV 18B5 | 0.017 |
| | | Синий | 5 | ZBV 18B6 | 0.017 |
| | | ~ 110...120 (50/60 Гц) | Белый | 5 | ZBV 18G1 |
| | Зеленый | | 5 | ZBV 18G3 | 0.017 |
| | Красный | | 5 | ZBV 18G4 | 0.017 |
| | Оранжевый | | 5 | ZBV 18G5 | 0.017 |
| | Синий | | 5 | ZBV 18G6 | 0.017 |
| | ~ 230...240 (50/60 Гц) | | Белый | 5 | ZBV 18M1 |
| | | Зеленый | 5 | ZBV 18M3 | 0.017 |
| | | Красный | 5 | ZBV 18M4 | 0.017 |
| | | Оранжевый | 5 | ZBV 18M5 | 0.017 |
| | | Синий | 5 | ZBV 18M6 | 0.017 |

Protected LED

Трансформаторы 24 В для светосигнальных блоков (1)

| Применение | Напряжение питания, В | Описание | № по каталогу | Масса, кг |
|---|-----------------------|------------------------------|---------------|-----------|
| Светосигнальные блоки со встроенным светодиодом | ~ 400 В - 50 Гц | Трансформатор 400 В - 24 В ~ | ZBV 5B (2) | 0.090 |

Блоки контрольного излучения

| | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------------|--------------|-------|
| Светосигнальные блоки | ~ 12 и 24 ~ 24...120 | Одиночный модуль с 1 проводом | ZBZ G156 (3) | 0.010 |
| Светосигнальные блоки со встроенным светодиодом | ~ 48...230 | Двойной модуль с проводами | ZBZ M156 (4) | 0.010 |

Светодиодные регуляторы

| Применение | Напряжение питания, В | Уровень защиты | № по каталогу | Масса, кг |
|--|-----------------------|----------------|---------------|-----------|
| Светосигнальные блоки со встроенным светодиодом, с клеммными зажимами под винт | ~ 120 | 25...120 VA | ZBZ VG | 0.010 |
| | ~ 230 | 30...230 VA | ZBZ VM | 0.010 |

(1) Используется с двумя блок-контактами ZBE 000.

(2) Для заказа трансформатора ~ 440...460 В - 60 Гц необходимо заменить «5» в каталожном номере на «8». Пример: ZBV 5B становится ZBV 8B.

Для заказа трансформатора ~ 550...600 В - 60 Гц необходимо заменить «5» на «9». Пример: ZBV 5B становится ZBV 9B.

(3) Блок ZBV 6 предназначен для использования с сигнальными блоками на пер./пост. ток со встроенным светодиодом ZBV J, ZBV B, ZBV BG или с прямым включением лампы с цоколем BA 9s.

(4) Блок для использования с сигнальными блоками на пер. ток со встроенным светодиодом ZBV G, ZBV M, см. схему подключения на стр. 154.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием

Комплекующие корпуса, с пружинными клеммными зажимами

Головки: см. стр. 94 - 118

81458B



ZB5 AZ009

Фиксирующее кольцо

| Применение | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|---|------------------------|---------------|-----------|
| Электрический блок (контактный или светосигнальный) | 10 | ZB5 AZ009 | 0.006 |

PF10777



ZBE 1015

Блок-контакты

С пружинными клеммными зажимами (1)

Для стандартных применений

| Описание | Тип контакта | Символы | | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|---------------------------|--|---------|----|------------------------|---------------|-----------|
| | | Н0 | Н3 | | | |
| Стандартные блок-контакты | Одиночный | 1 | – | 4 | ZBE 1015 | 0.011 |
| | | – | 1 | 4 | ZBE 1025 | 0.011 |
| | Одиночный + корпус/ фиксирующее кольцо | 1 | – | 1 | ZB5 AZ1015 | 0.021 |
| | | – | 1 | 1 | ZB5 AZ1025 | 0.021 |
| | | 2 | – | 1 | ZB5 AZ1035 | 0.030 |
| | | – | 2 | 1 | ZB5 AZ1045 | 0.030 |
| | | 1 | 1 | 1 | ZB5 AZ1055 | 0.030 |

PF10781



ZB5 AZ1015

Светосигнальные блоки

С пружинными клеммными зажимами (1)

| Описание | Напряжение питания, В | Цвет источника света | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|--|------------------------|----------------------|------------------------|---------------|-----------|
| Со встроенным светодиодом (для использования с головками для встроенных светодиодов) | ≈ 12 (50/60 Гц) | Белый | 4 | ZBV J15 | 0.016 |
| | | Зеленый | 4 | ZBV J35 | 0.016 |
| | | Красный | 4 | ZBV J45 | 0.016 |
| | | Оранжевый | 4 | ZBV J55 | 0.016 |
| | | Синий | 4 | ZBV J65 | 0.016 |
| | ≈ 24 (50/60 Гц) | Белый | 4 | ZBV B15 | 0.016 |
| | | Зеленый | 4 | ZBV B35 | 0.016 |
| | | Красный | 4 | ZBV B45 | 0.016 |
| | | Оранжевый | 4 | ZBV B55 | 0.016 |
| | | Синий | 4 | ZBV B65 | 0.016 |
| | ~ 110...120 (50/60 Гц) | Белый | 4 | ZBV G15 | 0.016 |
| | | Зеленый | 4 | ZBV G35 | 0.016 |
| | | Красный | 4 | ZBV G45 | 0.016 |
| | | Оранжевый | 4 | ZBV G55 | 0.016 |
| | | Синий | 4 | ZBV G65 | 0.016 |
| | ~ 230...240 (50/60 Гц) | Белый | 4 | ZBV M15 | 0.016 |
| | | Зеленый | 4 | ZBV M35 | 0.016 |
| | | Красный | 4 | ZBV M45 | 0.016 |
| | | Оранжевый | 4 | ZBV M55 | 0.016 |
| | | Синий | 4 | ZBV M65 | 0.016 |

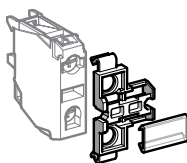
protected LED

PF10786E



ZBV B65

81482



ZBZ 001

Лист с 50 бланками для маркировки

| Применение | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|-----------------------------------|------------------------|---------------|-----------|
| Для держателей маркировки ZBZ 001 | 10 | ZBY 001 | 0.023 |

54546



XBY 2U

Диск с символами маркировки (для бланков ZBY 001)

| Маркировка | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|---|------------------------|---------------|-----------|
| на английском, французском, немецком, итальянском, испанском языках | 1 | XBY 2U | 0.038 |

(1) Позади этих контактов нельзя установить дополнительные блок-контакты или светосигнальные блоки.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием

Комплектующие корпуса, для установки на печатную плату

Головки: см. стр. 94 - 118



ZB5 AZ009



ZB5 AZ079 + ZB5 AZ009



ZBZ 01



ZBE 701



ZBE 702



ZBV B7

Фиксирующее кольцо и специальные принадлежности для установки на печатную плату (1)

Необходим адаптор ZBZ 010

| Описание | Применение | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|--------------------------------------|---|------------------------|---------------|-----------|
| Фиксирующее кольцо | Электрический блок-контакт (контактный или светосигнальный) | 10 | ZB5 AZ009 | 0.006 |
| Фиксирующее кольцо/держатель | Опора печатной платы (винты ZBZ 006 заказываются отдельно) | 10 | ZB5 AZ079 | 0.003 |
| Фиксирующие винты для печатной платы | Фиксирующее кольцо + держатель ZB5 AZ079 | 10 | ZBZ 006 | 0.011 |

Адаптор (1)

| Применение | Толщина печатной платы (мм) | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|--|-----------------------------|------------------------|---------------|-----------|
| Дополнительный блок-контакт (контактный или светосигнальный) | 1.6 ± 0.2 | 10 | ZBZ 010 | 0.008 |
| | 2.2 ± 0.2 | 10 | ZBZ 011 | 0.008 |
| | 3.2 ± 0.2 | 10 | ZBZ 012 | 0.008 |

Блок-контакты (1)

Для стандартных применений

| Описание | Тип | Схематическое изображение | | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|---------------------------|-----------|---------------------------|----|------------------------|---------------|-----------|
| | | NO | H3 | | | |
| Стандартные блок-контакты | Одиночный | 1 | – | 5 | ZBE 701 | 0.011 |
| | | – | 1 | 5 | ZBE 702 | 0.011 |

Специального назначения

| Применение | Тип | Схематическое изображение | | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|-----------------------------|-----------|---------------------------|----|------------------------|---------------|-----------|
| | | NO | H3 | | | |
| Для коммутации слабых токов | Одиночный | 1 | – | 5 | ZBE 7016 | 0.012 |
| | | – | 1 | 5 | ZBE 7026 | 0.012 |

Светосигнальные блоки (1)

| Описание | Напряжение питания, В | Цвет светодиода | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|--|-----------------------|-----------------|------------------------|---------------|-----------|
| Со встроенным светодиодом (для использования с головками для встроенных светодиодов) | ~ 24 (50/60 Гц) | Белый | 5 | ZBV B17 | 0.004 |
| | | Зеленый | 5 | ZBV B37 | 0.004 |
| | | Красный | 5 | ZBV B47 | 0.004 |
| | | Оранжевый | 5 | ZBV B57 | 0.004 |
| | | Синий | 5 | ZBV B67 | 0.004 |



(1) Подробную информацию об установке опоры и печатной платы см. на стр. 157.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием
Комплектующие корпуса, с разъемами типа Faston

Головки: см. стр. 94 - 118

Блок-контакты (1) С разъемами типа Faston (6.35 или 2 x 2.8 мм)

Для стандартных применений

| Описание | Тип |  |  | Кол-во в упак., шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|---------------------------|--|--|---|---------------------|----------------|-----------|
| Стандартные блок-контакты | Одиночный | 1 | – | 5 | ZBE 1013 | 0.011 |
| | | – | 1 | 5 | ZBE 1023 | 0.011 |
| | Двойной | 2 | – | 5 | ZBE 2033 | 0.020 |
| | | – | 2 | 5 | ZBE 2043 | 0.020 |
| | | 1 | 1 | 5 | ZBE 2053 | 0.020 |
| | Одиночный + корпус/ фиксирующее кольцо | 1 | – | 1 | ZB5 AZ1013 (2) | 0.021 |
| – | | 1 | 1 | ZB5 AZ1023 (2) | 0.021 | |
| 2 | | – | 1 | ZB5 AZ1033 | 0.030 | |
| – | | 2 | 1 | ZB5 AZ1043 | 0.030 | |
| 1 | | 1 | 1 | ZB5 AZ1053 | 0.030 | |




ZBE 1023



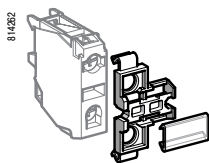
ZBE 2043

Специального назначения

| Применение | Тип | Описание |  |  | Кол-во в упак., шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|-----------------------------|-----------|--|--|---|---------------------|----------------|-----------|
| Для коммутации слабых токов | Одиночный | Стандартные | 1 | – | 5 | ZBE 10163 (2) | 0.012 |
| | | | – | 1 | 5 | ZBE 10263 (2) | 0.012 |
| | | Для загрязненной среды (3) (IP5X, 50 µm) | 1 | – | 5 | ZBE 1016P3 (2) | 0.012 |
| | | | – | 1 | 5 | ZBE 1026P3 (2) | 0.012 |
| Перекидные контакты | Одиночный | Опережающего действия при включении  | 1 | – | 5 | ZBE 2013 (2) | 0.011 |
| | | С выдержкой на отключение  | – | 1 | 5 | ZBE 2023 (2) | 0.011 |
| Для цепей ВН | Одиночный | Стандартные (4) | 1 | – | 1 | ZBE 5013 | 0.021 |
| | | | – | 1 | 1 | ZBE 5023 | 0.021 |
| | | | 2 | – | 1 | ZBE 5033 | 0.033 |
| | | | – | 2 | 1 | ZBE 5043 | 0.033 |
| | | | 1 | 1 | 1 | ZBE 5053 | 0.033 |



ZBE 5043



ZBZ 001

Держатели маркировки для дополнительных блоков с клеммными зажимами под винт (5)

| Применение | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|--|------------------------|---------------|-----------|
| Держатели маркировки устройств управления и сигнализации XB5 A | 10 | ZBZ 001 | 0.001 |

Лист с 50 бланками для маркировки

| | | | |
|-----------------------------------|----|---------|-------|
| Для держателей маркировки ZBZ 001 | 10 | ZBY 001 | 0.023 |
|-----------------------------------|----|---------|-------|

Диск с символами маркировки (для бланков ZBY 001)

| | | | |
|--|---|--------|-------|
| Маркировка на английском, французском, немецком, итальянском, испанском языках | 1 | XBY 2U | 0.100 |
|--|---|--------|-------|

(1) Блок-контакты допускают различную компоновку на монтажной плате с максимальным количеством рядов: 3. Пример: 3 ряда с 3 одиночными контактами или 1 ряд с 3 двойными контактами + 1 ряд с 3 одиночными контактами (двойные блок-контакты занимают 2 первых ряда).

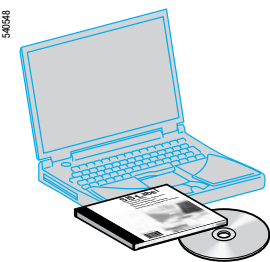
(2) Для заказа устройств с клеммными зажимами под винт для кабелей с наконечниками, необходимо заменить 3 в каталожном номере на 9.

Пример: ZBE 1013 становится ZBE 1019.

(3) К этим блокам нельзя установить дополнительные блок-контакты.

(4) Эти контакты не используются со светосигнальными блоками.

(5) Держатель маркировки не используется с контактами для цепей ВН.



XBY 2U

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием
Комплектующие корпуса, с втычными разъемами

Головки: см. стр. 94 - 118



ZB5 AZ009



ZBE 1014



ZBE 1024



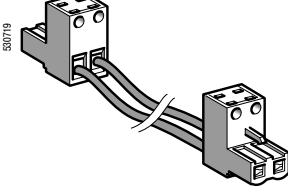
ZB5 AZ1014



ZB5 AZ1024



ZBV B-4



APE 1C2250

Фиксирующее кольцо

| Применение | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|---|------------------------|---------------|-----------|
| Электрический блок (контактный или светосигнальный) | 10 | ZB5 AZ009 | 0.006 |

Блок-контакты

С втычными разъемами (1)

Для стандартных применений

| Описание | Тип | Символы | | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|---------------------------|---------------------------------------|---------|----|------------------------|---------------|-----------|
| | | NO | НЗ | | | |
| Стандартные блок-контакты | Одиночный | 1 | — | 5 | ZBE 1014 | 0.011 |
| | | — | 1 | 5 | ZBE 1024 | 0.011 |
| | Одиночный + корпус/фиксирующее кольцо | 1 | — | 1 | ZB5 AZ1014 | 0.018 |
| | | — | 1 | 1 | ZB5 AZ1024 | 0.018 |
| | | 2 | — | 1 | ZB5 AZ1034 | 0.026 |
| | | — | 2 | 1 | ZB5 AZ1044 | 0.026 |
| | | 1 | 1 | 1 | ZB5 AZ1054 | 0.026 |
| | | 1 | 2 | 1 | ZB5 AZ1414 | 0.036 |

Светосигнальные блоки

С втычными разъемами

| Описание | Напряжение питания, В | Цвет источника света | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|--|------------------------|----------------------|------------------------|---------------|-----------|
| Со встроенным светодиодом (для использования с головками для встроенных светодиодов) | ~ 24 (50/60 Гц) | Белый | 5 | ZBV B14 | 0.016 |
| | | Зеленый | 5 | ZBV B34 | 0.016 |
| | | Красный | 5 | ZBV B44 | 0.016 |
| | | Оранжевый | 5 | ZBV B54 | 0.016 |
| | | Синий | 5 | ZBV B64 | 0.016 |
| | ~ 110...120 (50/60 Гц) | Белый | 5 | ZBV G14 | 0.016 |
| | | Зеленый | 5 | ZBV G34 | 0.016 |
| | | Красный | 5 | ZBV G44 | 0.016 |
| | | Оранжевый | 5 | ZBV G54 | 0.016 |
| | | Синий | 5 | ZBV G64 | 0.016 |
| | ~ 230...240 (50/60 Гц) | Белый | 5 | ZBV M14 | 0.016 |
| | | Зеленый | 5 | ZBV M34 | 0.016 |
| | | Красный | 5 | ZBV M44 | 0.016 |
| | | Оранжевый | 5 | ZBV M54 | 0.016 |
| | | Синий | 5 | ZBV M64 | 0.016 |



Кабели и разъемы

| Описание | Кол-во разъемов | Сечение кабеля, мм² | Длина, мм | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|---|-----------------|---------------------|-----------|------------------------|---------------|-----------|
| Кабель с 2-контактным штыревым разъемом (5.08 мм) | 1 | 0.75 | 500 | 8 | APE 1C2150 | 0.120 |
| | 2 | 0.75 | 500 | 8 | APE 1C2250 | 0.180 |
| Пружинный 2-контактный штыревой разъем (5.08 мм) | — | 0.2 - 2.5 | — | 10 | APE 1PRE21 | 0.003 |

(1) К этим блокам нельзя установить дополнительные блок-контакты.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием



Корпуса в сборе, со встроенным светодиодом

Головки: см. стр. 99 - 115

Комплекующие корпуса: см. стр. 120

Корпуса в сборе (блок-контакт + светосигнальный блок) (1)

С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах)

| Источник света | Напряжение питания, В | Тип контакта | | Цвет источника света | № по каталогу | Масса, кг |
|----------------|-----------------------|---|---|----------------------|---------------|-----------|
| | |  |  | | | |
| | | НО | НЗ | | | |

Прямое включение

Встроенный светодиод
Protected LED



ZB5 AW011



ZB5 AW033

| | | | | | | |
|--|---------------------------|-----------|------------|-----------|------------|-------|
| Встроенный светодиод Protected LED | ~ 24 (50/60 Гц) | 1 | - | Белый | ZB5 AW0B11 | 0.032 |
| | | | | Зеленый | ZB5 AW0B31 | 0.032 |
| | | | | Красный | ZB5 AW0B41 | 0.032 |
| | | | | Оранжевый | ZB5 AW0B51 | 0.032 |
| | | | | Синий | ZB5 AW0B61 | 0.032 |
| | | - | 1 | Белый | ZB5 AW0B12 | 0.032 |
| | | | | Зеленый | ZB5 AW0B32 | 0.032 |
| | | | | Красный | ZB5 AW0B42 | 0.032 |
| | | | | Оранжевый | ZB5 AW0B52 | 0.032 |
| | | | | Синий | ZB5 AW0B62 | 0.032 |
| | | 2 | - | Белый | ZB5 AW0B13 | 0.042 |
| | | | | Зеленый | ZB5 AW0B33 | 0.042 |
| | | | | Красный | ZB5 AW0B43 | 0.042 |
| | | | | Оранжевый | ZB5 AW0B53 | 0.042 |
| | | | | Синий | ZB5 AW0B63 | 0.042 |
| | | 1 | 1 | Белый | ZB5 AW0B15 | 0.042 |
| | | | | Зеленый | ZB5 AW0B35 | 0.042 |
| | | | | Красный | ZB5 AW0B45 | 0.042 |
| | | | | Оранжевый | ZB5 AW0B55 | 0.042 |
| | | | | Синий | ZB5 AW0B65 | 0.042 |
| | ~ 110...120 (50/60 Гц) | 1 | - | Белый | ZB5 AW0G11 | 0.032 |
| | | | | Зеленый | ZB5 AW0G31 | 0.032 |
| | | | | Красный | ZB5 AW0G41 | 0.032 |
| | | | | Оранжевый | ZB5 AW0G51 | 0.032 |
| | | | | Синий | ZB5 AW0G61 | 0.032 |
| | | - | 1 | Белый | ZB5 AW0G12 | 0.032 |
| | | | | Зеленый | ZB5 AW0G32 | 0.032 |
| | | | | Красный | ZB5 AW0G42 | 0.032 |
| | | | | Оранжевый | ZB5 AW0G52 | 0.032 |
| | | | | Синий | ZB5 AW0G62 | 0.032 |
| 2 | - | Белый | ZB5 AW0G13 | 0.042 | | |
| | | Зеленый | ZB5 AW0G33 | 0.042 | | |
| | | Красный | ZB5 AW0G43 | 0.042 | | |
| | | Оранжевый | ZB5 AW0G53 | 0.042 | | |
| | | Синий | ZB5 AW0G63 | 0.042 | | |
| 1 | 1 | Белый | ZB5 AW0G15 | 0.042 | | |
| | | Зеленый | ZB5 AW0G35 | 0.042 | | |
| | | Красный | ZB5 AW0G45 | 0.042 | | |
| | | Оранжевый | ZB5 AW0G55 | 0.042 | | |
| | | Синий | ZB5 AW0G65 | 0.042 | | |

Другие исполнения

Корпуса в сборе с разъемами типа Faston (6.35 или 2 x 2.8).
За дополнительной информацией обращайтесь в Schneider Electric.

(1) Могут иметь дополнительные блок-контакты, см. стр. 120.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием

Корпуса в сборе, со встроенным светодиодом

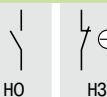
Головки: см. стр. 99 - 115

Комплектующие корпуса: см. стр. 120

Корпуса в сборе (блок-контакт + светосигнальный блок) (1) (продолжение)

С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах)

| Источник света | Напряжение питания, В | Тип контакта | Цвет источника света | № по каталогу | Масса, кг |
|----------------|-----------------------|--------------|----------------------|---------------|-----------|
|----------------|-----------------------|--------------|----------------------|---------------|-----------|



Прямое включение (продолжение)

| Встроенный светодиод | Напряжение питания, В | Тип контакта | Цвет источника света | № по каталогу | Масса, кг | |
|--|---------------------------|--------------|----------------------|---------------|------------|-------|
| Встроенный светодиод Protected LED | ~ 230...240 (50/60 Гц) | 1 | – | Белый | ZB5 AW0M11 | 0.032 |
| | | | – | Зеленый | ZB5 AW0M31 | 0.032 |
| | | | – | Красный | ZB5 AW0M41 | 0.032 |
| | | | – | Оранжевый | ZB5 AW0M51 | 0.032 |
| | | | – | Синий | ZB5 AW0M61 | 0.032 |
| | | – | 1 | Белый | ZB5 AW0M12 | 0.032 |
| | | | 1 | Зеленый | ZB5 AW0M32 | 0.032 |
| | | | 1 | Красный | ZB5 AW0M42 | 0.032 |
| | | | 1 | Оранжевый | ZB5 AW0M52 | 0.032 |
| | | | 1 | Синий | ZB5 AW0M62 | 0.032 |
| | | 2 | – | Белый | ZB5 AW0M13 | 0.042 |
| | | | – | Зеленый | ZB5 AW0M33 | 0.042 |
| | | | – | Красный | ZB5 AW0M43 | 0.042 |
| | | | – | Оранжевый | ZB5 AW0M53 | 0.042 |
| | | | – | Синий | ZB5 AW0M63 | 0.042 |
| | | 1 | 1 | Белый | ZB5 AW0M15 | 0.042 |
| | | | 1 | Зеленый | ZB5 AW0M35 | 0.042 |
| | | | 1 | Красный | ZB5 AW0M45 | 0.042 |
| | | | 1 | Оранжевый | ZB5 AW0M55 | 0.042 |
| | | | 1 | Синий | ZB5 AW0M65 | 0.042 |

Другие исполнения

Корпуса в сборе с разъемами типа Faston (6.35 или 2 x 2.8).
За дополнительной информацией обращайтесь в Schneider Electric.

(1) Могут иметь дополнительные блок-контакты, см. стр. 120.



ZB5 AW0M11



ZB5 AW0M33

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием

Корпуса в сборе, со встроенным светодиодом, для сигнальных ламп

Головки: см. стр. 116

Комплектующие корпуса: см. стр. 120

Корпуса в сборе (фиксирующее кольцо + светосигнальный блок со встроенным светодиодом)

С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах)

| Источник света | Напряжение питания, В | Цвет источника света | № по каталогу | Масса, кг |
|--|-------------------------------|------------------------|------------------|-----------------|
| Встроенный светодиод Protected LED | ~ 12 (50/60 Гц) | Белый | ZB5 AVJ1 | 0.022 |
| | | Зеленый | ZB5 AVJ3 | 0.022 |
| | | Красный | ZB5 AVJ4 | 0.022 |
| | | Оранжевый | ZB5 AVJ5 | 0.022 |
| | | Синий | ZB5 AVJ6 | 0.022 |
| | | ~ 24 (1) (50/60 Гц) | Белый | ZB5 AVB1 |
| Зеленый | ZB5 AVB3 | | 0.022 | |
| Красный | ZB5 AVB4 | | 0.022 | |
| Оранжевый | ZB5 AVB5 | | 0.022 | |
| Синий | ZB5 AVB6 | | 0.022 | |
| ~ 24...120 (50/60 Гц) | Белый | | ZB5 AVBG1 | 0.022 |
| | Зеленый | ZB5 AVBG3 | 0.022 | |
| | Красный | ZB5 AVBG4 | 0.022 | |
| | Оранжевый | ZB5 AVBG5 | 0.022 | |
| | Синий | ZB5 AVBG6 | 0.022 | |
| | ~ 110...120 (1) (50/60 Гц) | Белый | ZB5 AVG1 | 0.022 |
| Зеленый | | ZB5 AVG3 | 0.022 | |
| Красный | | ZB5 AVG4 | 0.022 | |
| Оранжевый | | ZB5 AVG5 | 0.022 | |
| Синий | | ZB5 AVG6 | 0.022 | |
| ~ 230...240 (1) (50/60 Гц) | | Белый | ZB5 AVM1 | 0.022 |
| | Зеленый | ZB5 AVM3 | 0.022 | |
| | Красный | ZB5 AVM4 | 0.022 | |
| | Оранжевый | ZB5 AVM5 | 0.022 | |
| | Синий | ZB5 AVM6 | 0.022 | |



ZB5 AVJ1

(1) Корпуса в сборе с разъемами типа Faston (6.35 или 2 x 2.8), см. стр. 124.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием

Корпуса в сборе, со встроенным светодиодом, для сигнальных ламп

Головки: см. стр. 116

Комплектующие корпуса: см. стр. 120



ZB5 AVB●156

Корпуса в сборе с функцией контрольного излучения через 3 клеммы (фиксирующая пластина + светосигнальный блок со встроенным светодиодом + блок контрольного излучения) С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах)

| Источник света | Напряжение питания, В | Цвет источника света | № по каталогу | Масса, кг |
|--|------------------------|----------------------|--------------------|-----------|
| Встроенный светодиод protected LED | ≈ 24 (1) (50/60 Гц) | Белый | ZB5 AVB1156 | 0.022 |
| | | Зеленый | ZB5 AVB3156 | 0.022 |
| | | Красный | ZB5 AVB4156 | 0.022 |
| | | Оранжевый | ZB5 AVB5156 | 0.022 |
| | | Синий | ZB5 AVB6156 | 0.022 |

Корпуса в сборе с мигающей сигнальной лампой (фиксирующая пластина + светосигнальный блок со встроенным светодиодом) С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах)

| Источник света | Напряжение питания, В | Цвет источника света | № по каталогу | Масса, кг |
|--|---------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|
| Встроенный светодиод protected LED | ≈ 24 (50/60 Гц) | Белый | ZB5 AV18B1 | 0.022 |
| | | Зеленый | ZB5 AV18B3 | 0.022 |
| | | Красный | ZB5 AV18B4 | 0.022 |
| | | Оранжевый | ZB5 AV18B5 | 0.022 |
| | | Синий | ZB5 AV18B6 | 0.022 |
| | | Белый | ZB5 AV18G1 | 0.022 |
| | ~ 110...120 (50/60 Гц) | Зеленый | ZB5 AV18G3 | 0.022 |
| | | Красный | ZB5 AV18G4 | 0.022 |
| | | Оранжевый | ZB5 AV18G5 | 0.022 |
| | | Синий | ZB5 AV18G6 | 0.022 |
| | | Белый | ZB5 AV18M1 | 0.022 |
| | | ~ 230...240 (50/60 Гц) | Зеленый | ZB5 AV18M3 |
| | Красный | | ZB5 AV18M4 | 0.022 |
| | Оранжевый | | ZB5 AV18M5 | 0.022 |
| | Синий | | ZB5 AV18M6 | 0.022 |

(1) При заказе устройств с напряжением питания ~ 120 или 230 В, используйте корпуса в сборе **ZB5 AVG●** или **ZB5 AVM●** со светосигнальным блоком с функцией контрольного излучения **ZBZ M156**, см. стр. 121 и 128.



Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием

Корпуса в сборе, с цоколем BA 9s

Головки: см. стр. 101

Комплекующие корпуса: см. стр. 120

| Корпуса в сборе (блок-контакт + светосигнальный блок) (1) | | | | | | | |
|--|---|--|--|----------------------|---------------|-------------|-------|
| Для ламп накаливания, неоновых ламп или светодиодов с цоколем BA 9s | | | | | | | |
| С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах) | | | | | | | |
| Источник света | Напряжение питания, В | Тип контакта | | Цвет источника света | № по каталогу | Масса, кг | |
| | |  NO |  NC | | | | |
| Прямое включение | | | | | | | |
| Лампа с цоколем BA 9s 2.4 Вт (макс.) не входит в комплект поставки (2) | ≤ 250 | 1 | – | – | ZB5 AW061 | 0.031 | |
| | | – | 1 | – | ZB5 AW062 | 0.031 | |
| | | 2 | – | – | ZB5 AW063 | 0.041 | |
| | | 1 | 1 | – | ZB5 AW065 | 0.041 | |
| Включение через встроенный трансформатор, (1.2 ВА, 6 В на вторичной обмотке) | | | | | | | |
| Лампа накаливания с цоколем BA 9s, входит в комплект поставки | ~ 110...120 50/60 Гц | 1 | – | – | ZB5 AW031 | 0.110 | |
| | | 1 | 1 | – | ZB5 AW035 | 0.119 | |
| | ~ 230 50 Гц ~ 220...240 60 Гц | 1 | – | – | ZB5 AW041 | 0.110 | |
| | | 1 | 1 | – | ZB5 AW045 | 0.119 | |
| | ~ 400 50 Гц | 1 | – | – | ZB5 AW051 | 0.110 | |
| | | 1 | 1 | – | ZB5 AW055 | 0.119 | |
| | Светодиод с цоколем BA 9s, входит в комплект поставки | ~ 110...120 50/60 Гц | 1 | 1 | Белый | ZB5 AW03D15 | 0.119 |
| | | | | | Зеленый | ZB5 AW03D35 | 0.119 |
| | | | | | Красный | ZB5 AW03D45 | 0.119 |
| | | | | | Оранжевый | ZB5 AW03D55 | 0.119 |
| Синий | | | | | ZB5 AW03D65 | 0.119 | |
| ~ 230 50 Гц ~ 220...240 60 Гц | | 1 | 1 | Белый | ZB5 AW04D15 | 0.119 | |
| | | | | Зеленый | ZB5 AW04D35 | 0.119 | |
| | | | | Красный | ZB5 AW04D45 | 0.119 | |
| | | | | Оранжевый | ZB5 AW04D55 | 0.119 | |
| | | | | Синий | ZB5 AW04D65 | 0.119 | |
| ~ 400 50/60 Гц | 1 | 1 | Белый | ZB5 AW05D15 | 0.120 | | |
| | | | Зеленый | ZB5 AW05D35 | 0.120 | | |
| | | | Красный | ZB5 AW05D45 | 0.120 | | |
| | | | Оранжевый | ZB5 AW05D55 | 0.120 | | |
| | | | Синий | ZB5 AW05D65 | 0.120 | | |

Другие исполнения Корпуса в сборе со встроенным трансформатором и разъемами типа Faston (6.35 или 2x2.8). За дополнительной информацией обращайтесь в Schneider Electric.

(1) Могут иметь дополнительные блок-контакты, см. стр. 120.

(2) Лампа заказывается отдельно, см. стр. 144.

81458



ZB5 AW065

588138



ZB5 AW035

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием

Корпуса в сборе для сигнальных ламп, с цоколем BA 9s

Головки: см. стр. 117

Комплектующие корпуса: см. стр. 120

Светосигнальные блоки

С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах)

| Описание | Напряжение питания, В | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|--|-----------------------|------------------------|---------------|-----------|
| Прямое включение для лампы с цоколем BA 9s 2.4 Вт (макс.), не входит в комплект поставки (1) | ≤ 250 | 5 | ZBV 6 | 0.016 |

Корпуса в сборе (фиксирующее кольцо + светосигнальный блок)

Для ламп накаливания, неоновых ламп или светодиодов с цоколем BA 9s

С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах)

| Источник света | Напряжение питания, В | Цвет источника света | № по каталогу | Масса, кг |
|---|------------------------|----------------------|---------------|-----------|
| Прямое включение | | | | |
| Лампа с цоколем BA 9s, 2.4 Вт (макс.) Не входит в комплект поставки (1) | ≤ 250 | – | ZB5 AV6 | 0.022 |
| Включение через встроенный трансформатор, (1.2 ВА, 6 В на вторичной обмотке) | | | | |
| Лампа накаливания с цоколем BA 9s, входит в комплект поставки | ~ 110...120 - 50/60 Гц | – | ZB5 AV3 | 0.099 |
| | ~ 230 - 50 Гц | – | ZB5 AV4 | 0.099 |
| | ~ 220...240 - 60 Гц | – | ZB5 AV5 | 0.099 |
| | ~ 400 - 50 Гц | – | ZB5 AV8 | 0.099 |
| | ~ 440...480 - 60 Гц | – | ZB5 AV9 | 0.099 |
| Светодиод с цоколем BA 9s, входит в комплект поставки | ~ 110...120 - 50/60 Гц | Белый | ZB5 AV3D1 | 0.102 |
| | | Зеленый | ZB5 AV3D3 | 0.102 |
| | | Красный | ZB5 AV3D4 | 0.102 |
| | | Оранжевый | ZB5 AV3D5 | 0.102 |
| | | Синий | ZB5 AV3D6 | 0.102 |
| | | ~ 230 - 50 Гц | Белый | ZB5 AV4D1 |
| | ~ 220...240 - 60 Гц | Зеленый | ZB5 AV4D3 | 0.102 |
| | ~ 400 - 50/60 Гц | Красный | ZB5 AV4D4 | 0.102 |
| | | Оранжевый | ZB5 AV4D5 | 0.102 |
| | | Синий | ZB5 AV4D6 | 0.102 |
| | | Белый | ZB5 AV5D1 | 0.102 |
| | | Зеленый | ZB5 AV5D3 | 0.102 |
| Красный | | ZB5 AV5D4 | 0.102 | |
| Оранжевый | ZB5 AV5D5 | 0.102 | | |
| | Синий | ZB5 AV5D6 | 0.102 | |



ZB5 AV6



ZB5 AV3



ZB5 AV156

Корпуса в сборе с функцией контрольного излучения через 3 клеммы

(фиксирующее кольцо + светосигнальный блок)

Для ламп накаливания, неоновых ламп или светодиодов с цоколем BA 9s

С клеммными зажимами под винт (запатентованная Schneider Electric конструкция шайбы обжимного винта в блок-контактах)

| Источник света | Напряжение питания, В | № по каталогу | Масса, кг |
|---|-----------------------|---------------|-----------|
| Прямое включение | | | |
| Лампа с цоколем BA 9s, 2.4 Вт (макс.) Не входит в комплект поставки (1) | ≤ 250 | ZB5 AV156 | 0.021 |
| Другие исполнения | | | |
| Корпуса в сборе с разъемами типа Faston (6.35 или 2 x 2.8), см. стр. 124. | | | |

(1) Лампа заказывается отдельно, см. стр. 144.

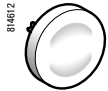
Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием

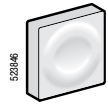
Принадлежности для головок: колпачки



ZBA ●



ZBL ●



ZBC 1

Колпачки для кнопок, без маркировки

| Применение | Тип толкателя | Цвет | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|---|---------------|--------------|------------------------|---------------|-----------|
| Круглые головки кнопок ZB5 AA0, поставляемые без колпачков | Потайной | Белый | 10 | ZBA 1 | 0.001 |
| | | Черный | 10 | ZBA 2 | 0.001 |
| | | Зеленый | 10 | ZBA 3 | 0.001 |
| | | Красный | 10 | ZBA 4 | 0.001 |
| | | Желтый | 10 | ZBA 5 | 0.001 |
| | | Синий | 10 | ZBA 6 | 0.001 |
| | | 6 цветов (1) | 1 | ZBA 9 | 0.006 |
| Выступающий | Потайной | Белый | 10 | ZBL 1 | 0.001 |
| | | Черный | 10 | ZBL 2 | 0.001 |
| | | Зеленый | 10 | ZBL 3 | 0.001 |
| | | Красный | 10 | ZBL 4 | 0.001 |
| | | Желтый | 10 | ZBL 5 | 0.001 |
| | | Синий | 10 | ZBL 6 | 0.001 |
| | | 6 цветов (1) | 1 | ZBL 9 | 0.006 |
| Квадратные головки кнопок ZB5 CA0, поставляемые без колпачков | Потайной | Белый | 10 | ZBC 1 | 0.001 |
| | | Черный | 10 | ZBC 2 | 0.001 |
| | | Зеленый | 10 | ZBC 3 | 0.001 |
| | | Красный | 10 | ZBC 4 | 0.001 |
| | | Желтый | 10 | ZBC 5 | 0.001 |
| | | Синий | 10 | ZBC 6 | 0.001 |

(1) В комплекте с 6 колпачками различного цвета: белого, черного, зеленого, красного, желтого, синего.



Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием

Принадлежности для головок: колпачки с маркировкой



ZBA ● 33

| Колпачки для кнопок, с маркировкой | | | | | | | |
|--|---------------|---|---------|-------------|---------------|----------|-------|
| Применение | Тип толкателя | Маркировка | | Цвет of cap | № по каталогу | Масса кг | |
| | | Текст | Цвет | | | | |
| Круглые головки кнопок ZB5 AA0, поставляемые без колпачков (количество для заказа должно быть кратно 10) | Потайной | I (1) | Белый | Зеленый | ZBA 331 | 0.001 | |
| | | | Черный | Белый | ZBA 131 | 0.001 | |
| | | II | Белый | Зеленый | ZBA 336 | 0.001 | |
| | | | Черный | Белый | ZBA 136 | 0.001 | |
| | | III | Белый | Зеленый | ZBA 337 | 0.001 | |
| | | | Черный | Белый | ZBA 137 | 0.001 | |
| | | IV | Белый | Зеленый | ZBA 338 | 0.001 | |
| | | | Черный | Белый | ZBL 138 | 0.001 | |
| | | START (1) | Белый | Зеленый | ZBA 333 | 0.001 | |
| | | | Черный | Белый | ZBA 133 | 0.001 | |
| | | ON | Белый | Зеленый | ZBA 341 | 0.001 | |
| | | | Черный | Белый | ZBA 141 | 0.001 | |
| | | MARCHE | Белый | Зеленый | ZBA 342 | 0.001 | |
| | | | Черный | Белый | ZBA 142 | 0.001 | |
| | | UP (1) | Черный | Белый | ZBA 343 | 0.001 | |
| | | DOWN (1) | Белый | Черный | ZBA 344 | 0.001 | |
| | |  (1) | Белый | Черный | ZBA 245 | 0.001 | |
| | | | Черный | Белый | ZBA 145 | 0.001 | |
| | | ↑ (2) | Белый | Черный | ZBA 335 | 0.001 | |
| | | | Черный | Белый | ZBA 334 | 0.001 | |
| | | O (1) | Белый | | Красный | ZBA 432 | 0.001 |
| | | | | | Черный | ZBA 232 | 0.001 |
| | | ARRET | Белый | | Красный | ZBA 433 | 0.001 |
| | | | | | Черный | ZBA 233 | 0.001 |
| STOP (1) | Белый | | Красный | ZBA 434 | 0.001 | | |
| | | | Черный | ZBA 234 | 0.001 | | |
| OFF | Белый | | Красный | ZBA 435 | 0.001 | | |
| | | | Черный | ZBA 235 | 0.001 | | |
|  | Белый | | Зеленый | ZBA 346 | 0.001 | | |
| R (1) | Белый | | Синий | ZBA 639 | 0.001 | | |
| + | Белый | | Черный | ZBA 2934 | 0.001 | | |
| - | Белый | | Черный | ZBA 2935 | 0.001 | | |

(1) Рельефная маркировка.

(2) Колпачки вращаются на 360° с шагом 90°.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием

Принадлежности для головок: колпачки

814234



ZBP 0

Прозрачные колпачки для кнопок (1)

| Описание | Применение с кнопками | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|------------------------|---|------------------------|---------------|-----------|
| Одиночные колпачки (2) | Потайной толкатель, круглая головка | 10 | ZBP A | 0.002 |
| | Выступающий толкатель, круглая головка | 10 | ZBP 0 | 0.002 |
| | Потайной или выступающий толкатель, круглая головка для применения в пищевой промышленности | 10 | ZBP 0A | 0.002 |

Цветные колпачки

| Описание | Цвет | Применение | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|---|------------|------------|------------------------|---------------|-----------|
| Цветные колпачки (могут заменяться без снятия головки) | Белый | ZB5 AP1S | 10 | ZBP 011 | 0.003 |
| | Черный | ZB5 AP2S | 10 | ZBP 012 | 0.003 |
| | Зеленый | ZB5 AP3S | 10 | ZBP 013 | 0.003 |
| | Красный | ZB5 AP4S | 10 | ZBP 014 | 0.003 |
| | Желтый | ZB5 AP5S | 10 | ZBP 015 | 0.003 |
| | Синий | ZB5 AP6S | 10 | ZBP 016 | 0.003 |
| С прозрачной мембраной | Прозрачный | ZB5 AP●83 | 10 | ZBP 017 | 0.003 |

(1) Колпачки для двойных или тройных кнопок: см. стр. 103.

(2) Рекомендованная толщина маркировки: 1 - 5 мм, не совместимы с держателями маркировки.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием

Принадлежности для головок: линзы

DPS40773



ZBV 01 3

| Линзы | | | | |
|--|--|------------------------|---------------|-----------|
| Применение | Цвет | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
| Круглые линзы для ламп со встроенным светодиодом | | | | |
| Сигнальные лампы | Белый | 10 | ZBV 0113 | 0.002 |
| | Зеленый | 10 | ZBV 0133 | 0.002 |
| | Красный | 10 | ZBV 0143 | 0.002 |
| | Оранжевый | 10 | ZBV 0153 | 0.002 |
| | Синий | 10 | ZBV 0163 | 0.002 |
| | 5 разноцветных линз (1) | 1 | ZBV 0103S | 0.010 |
| Кнопки с подсветкой, с потайным толкателем | Белый | 10 | ZBW 9113 | 0.002 |
| | Зеленый | 10 | ZBW 9133 | 0.002 |
| | Красный | 10 | ZBW 9143 | 0.002 |
| | Оранжевый | 10 | ZBW 9153 | 0.002 |
| | Синий | 10 | ZBW 9163 | 0.002 |
| Кнопки с подсветкой, с выступающим толкателем | Белый | 10 | ZBW 9313 | 0.002 |
| | Зеленый | 10 | ZBW 9333 | 0.002 |
| | Красный | 10 | ZBW 9343 | 0.002 |
| | Оранжевый | 10 | ZBW 9353 | 0.002 |
| | Синий | 10 | ZBW 9363 | 0.002 |
| Квадратные линзы для ламп со встроенным светодиодом | | | | |
| Сигнальные лампы | Белый | 10 | ZBC V0113 | 0.002 |
| | Зеленый | 10 | ZBC V0133 | 0.002 |
| | Красный | 10 | ZBC V0143 | 0.002 |
| | Оранжевый | 10 | ZBC V0153 | 0.002 |
| | Синий | 10 | ZBC V0163 | 0.002 |
| Кнопки с подсветкой, с потайным толкателем | Белый | 10 | ZBC W9113 | 0.002 |
| | Зеленый | 10 | ZBC W9133 | 0.002 |
| | Красный | 10 | ZBC W9143 | 0.002 |
| | Оранжевый | 10 | ZBC W9153 | 0.002 |
| | Синий | 10 | ZBC W9163 | 0.002 |
| Кнопки с подсветкой, с выступающим толкателем | Белый | 10 | ZBC W9313 | 0.002 |
| | Зеленый | 10 | ZBC W9333 | 0.002 |
| | Красный | 10 | ZBC W9343 | 0.002 |
| | Оранжевый | 10 | ZBC W9353 | 0.002 |
| | Синий | 10 | ZBC W9363 | 0.002 |
| Круглые линзы для ламп с цоколем BA 9s | | | | |
| Сигнальные лампы | Белый | 10 | ZBV 011 | 0.002 |
| | Зеленый | 10 | ZBV 013 | 0.002 |
| | Красный | 10 | ZBV 014 | 0.002 |
| | Оранжевый | 10 | ZBV 015 | 0.002 |
| | Синий | 10 | ZBV 016 | 0.002 |
| | Бесцветный | 10 | ZBV 017 | 0.002 |
| | Кнопки с подсветкой, с потайным толкателем | Белый | 10 | ZBW 911 |
| Зеленый | | 10 | ZBW 913 | 0.002 |
| Красный | | 10 | ZBW 914 | 0.002 |
| Оранжевый | | 10 | ZBW 915 | 0.002 |
| Синий | | 10 | ZBW 916 | 0.002 |
| Бесцветный | | 10 | ZBW 917 | 0.002 |
| Кнопки с подсветкой, с выступающим толкателем | | Белый | 10 | ZBW 931 |
| | Зеленый | 10 | ZBW 933 | 0.002 |
| | Красный | 10 | ZBW 934 | 0.002 |
| | Оранжевый | 10 | ZBW 935 | 0.002 |
| | Синий | 10 | ZBW 936 | 0.002 |
| | Бесцветный | 10 | ZBW 937 | 0.002 |

(1) Бесцветная, зеленая, красная, оранжевая, синяя.

DPS40780

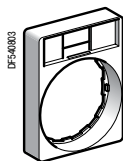


ZBV 01

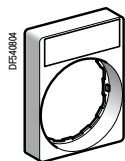
Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием

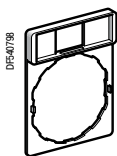
Принадлежности для головок: маркировка, держатели маркировки



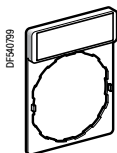
ZBZ 34



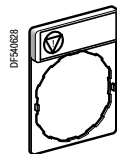
ZBY H101



ZBZ 32



ZBY 101



ZBY 4140

Держатели 30 x 40 мм для маркировки 8 x 27 мм (1)

| Описание | Вставка | | Кол-во в упак., шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|----------------------------|------------------------|------------|---------------------|---------------|-----------|
| | Цвет | Маркировка | | | |
| Без маркировки | — | — | 10 | ZBZ 34 | 0.003 |
| С маркировкой без символов | Черный или красный фон | — | 10 | ZBY 2H101 | 0.004 |
| | Белый или желтый фон | — | 10 | ZBY 4H101 | 0.004 |

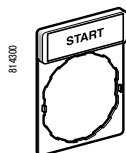
Стандартные держатели 30 x 40 мм для маркировки 8 x 27 мм (1)

| Описание | Вставка | | Кол-во в упак., шт. | № по каталогу | Масса, кг | |
|---|----------------------------|-----------------|---------------------|---------------|--------------|-------|
| | Цвет | Маркировка | | | | |
| Без маркировки | — | — | 10 | ZBZ 32 | 0.001 | |
| С маркировкой без символов (для гравировки) | Черный или красный фон | — | 10 | ZBY 2101 | 0.002 | |
| | Белый или желтый фон | — | 10 | ZBY 4101 | 0.002 | |
| Вставка 8 x 27 мм (с общепринятыми обозначениями) | Черный или красный фон (2) | O (черный фон) | 1 | ZBY 2146 | 0.002 | |
| | | O (красный фон) | 1 | ZBY 2931 | 0.002 | |
| | | I | 1 | ZBY 2147 | 0.002 | |
| | | II | 1 | ZBY 2148 | 0.002 | |
| | | O-I | 1 | ZBY 2178 | 0.002 | |
| | | I-II | 1 | ZBY 2179 | 0.002 | |
| | | I-O-II | 1 | ZBY 2186 | 0.002 | |
| | | AUTO | 1 | ZBY 2115 | 0.002 | |
| | | STOP | 1 | ZBY 2304 | 0.002 | |
| | | Желтый фон | | 1 | ZBY 4140 (3) | 0.002 |

(1) Вставки для маркировки, см. стр. 138 - 140.

(2) "Start": белые буквы на черном фоне. "Stop": белые буквы на красном фоне (если не указано иное).

(3) В соответствии со стандартом EN/ISO 13850, параграф 4.4.6., добавлен символ аварийного останова



ZBY 2303

Стандартные держатели 30 x 40 мм для маркировки 8 x 27 мм (продолжение)

| Описание | Вставка | | № по каталогу | Масса, кг |
|--|----------------------------|---------------------|---------------|-----------|
| | Цвет | Маркировка | | |
| С маркировкой (с обозначениями на английском языке) | Черный или красный фон (1) | AUTO-HAND | ZBY 2364 | 0.002 |
| | | AUTO-O-HAND | ZBY 2385 | 0.002 |
| | | CLOSE | ZBY 2314 | 0.002 |
| | | DOWN | ZBY 2308 | 0.002 |
| | | FAST | ZBY 2328 | 0.002 |
| | | FORWARD | ZBY 2305 | 0.002 |
| | | HAND | ZBY 2316 | 0.002 |
| | | HAND-OFF-AUTO | ZBY 2387 | 0.002 |
| | | INCH | ZBY 2321 | 0.002 |
| | | LEFT | ZBY 2310 | 0.002 |
| | | OFF | ZBY 2312 | 0.002 |
| | | OFF-ON | ZBY 2367 | 0.002 |
| | | ON | ZBY 2311 | 0.002 |
| | | OPEN | ZBY 2313 | 0.002 |
| | | POWER ON | ZBY 2326 | 0.002 |
| | | RESET (красный фон) | ZBY 2323 | 0.002 |
| | | RESET (черный фон) | ZBY 2322 | 0.002 |
| | | REVERSE | ZBY 2306 | 0.002 |
| | | RIGHT | ZBY 2309 | 0.002 |
| | | RUN | ZBY 2334 | 0.002 |
| | | SLOW | ZBY 2327 | 0.002 |
| | | START | ZBY 2303 | 0.002 |
| | | STOP-START | ZBY 2366 | 0.002 |
| UP | ZBY 2307 | 0.002 | | |
| | Желтый фон | EMERGENCY STOP | ZBY 2330 (2) | 0.002 |


(1) "Start": белые буквы на черном фоне. "Stop": белые буквы на красном фоне (если не указано иного).

(2) В соответствии со стандартом EN/ISO 13850, параграф 4.4.6., добавлен символ аварийного останова (V).

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

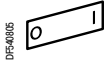
Harmony® XB5 с пластиковым основанием

Принадлежности для головок: маркировка 8 x 27 мм

| Маркировка 8 x 27 мм с символами (для держателей ZBZ 32 и ZBZ 34 размером 30 x 40 мм) | | | | | | |
|---|------------------------|-----------------|---------------|---|--------------|-------|
| Обозначение | Цвет фона | Символы | № по каталогу | Масса, кг | | |
| Без символов | Белый или желтый | – | ZBY 0102 | 0.001 | | |
| Общепринятые символы | Черный или красный (1) | O (черный фон) | ZBY 02146 | 0.001 | | |
| | | O (красный фон) | ZBY 02931 | 0.001 | | |
| | | I | ZBY 02147 | 0.001 | | |
| | | II | ZBY 02148 | 0.001 | | |
| | | O-I | ZBY 02178 | 0.001 | | |
| | | I-II | ZBY 02179 | 0.001 | | |
| | | I-O-II | ZBY 02186 | 0.001 | | |
| | | AUTO | ZBY 02115 | 0.001 | | |
| | | STOP | ZBY 02304 | 0.001 | | |
| | | | Желтый |  | ZBY 0140 (2) | 0.001 |

(1) "Start": белые буквы на черном фоне. "Stop": белые буквы на красном фоне (если не указано иного).

(2) В соответствии со стандартом EN/ISO 13850, параграф 4.4.6., добавлен символ аварийного останова .



ZBY 02178



ZBY 0140

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием

Принадлежности для головок: маркировка 8 x 27 мм

DFP-40/07



ZBY 02303


Маркировка 8 x 27 мм с символами (для держателей ZBZ 32 и ZBZ 34 размером 30 x 40 мм) (продолжение)

| Обозначение | Цвет фона | Маркировка | № по каталогу | Масса, кг |
|---------------------|------------------------|---------------------|---------------|-----------|
| На английском языке | Черный или красный (1) | AUTO-HAND | ZBY 02364 | 0.001 |
| | | AUTO-O-HAND | ZBY 02385 | 0.001 |
| | | CLOSE | ZBY 02314 | 0.001 |
| | | DOWN | ZBY 02308 | 0.001 |
| | | FAST | ZBY 02328 | 0.001 |
| | | FORWARD | ZBY 02305 | 0.001 |
| | | HAND | ZBY 02316 | 0.001 |
| | | HAND-OFF-AUTO | ZBY 02387 | 0.001 |
| | | INCH | ZBY 02321 | 0.001 |
| | | LEFT | ZBY 02310 | 0.001 |
| | | OFF | ZBY 02312 | 0.001 |
| | | OFF-ON | ZBY 02367 | 0.001 |
| | | ON | ZBY 02311 | 0.001 |
| | | OPEN | ZBY 02313 | 0.001 |
| | | POWER ON | ZBY 02326 | 0.001 |
| | | RESET (красный фон) | ZBY 02323 | 0.001 |
| | | RESET (черный фон) | ZBY 02322 | 0.001 |
| | | REVERSE | ZBY 02306 | 0.001 |
| | | RIGHT | ZBY 02309 | 0.001 |
| | | RUN | ZBY 02334 | 0.001 |
| | | SLOW | ZBY 02327 | 0.001 |
| | | START | ZBY 02303 | 0.001 |
| | | STOP-START | ZBY 02366 | 0.001 |
| UP | ZBY 02307 | 0.001 | | |
| | Красный | EMERGENCY STOP | ZBY 02330 (2) | 0.001 |

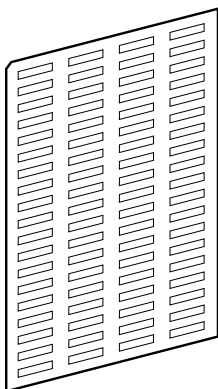
Листы с символами, покрытые защитной пленкой

| Описание | Применение | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|--------------------------------|--|------------------------|---------------|-----------|
| Листы с 76 символами 8 x 27 мм | Для держателей маркировки 30 x 40 мм ZBZ 32 и ZBZ 34 | 10 | ZBY 4100 | 0.043 |

(1) "Start": белые буквы на черном фоне. "Stop": белые буквы на красном фоне (если не указано иного).

(2) В соответствии со стандартом EN/ISO 13850, параграф 4.4.6., добавлен символ аварийного останова .

814309

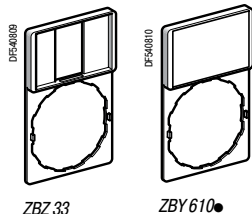


ZBY 4100

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием

Принадлежности для головок: маркировка, держатели маркировки

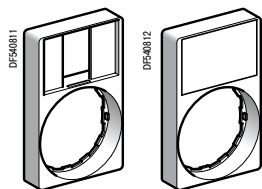


ZBZ 33

ZBY 610

Держатели маркировки 30 x 50 мм для маркировки 18 x 27 мм

| Описание | Цвет фона | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|----------------------------|--------------------|------------------------|---------------|-----------|
| Без маркировки | — | 10 | ZBZ 33 | 0.001 |
| С маркировкой без символов | Черный или красный | 10 | ZBY 6101 | 0.002 |
| | Белый или желтый | 10 | ZBY 6102 | 0.002 |
| | Желтый | 10 | ZBY 6140 (1) | 0.002 |

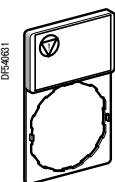


ZBZ 35

ZBY 6H10

Держатели маркировки 30 x 50 мм для маркировки 18 x 27 мм, монтаж "заподлицо"

| Описание | Цвет фона | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|----------------------------|--------------------|------------------------|---------------|-----------|
| Без маркировки | — | 10 | ZBZ 35 | 0.003 |
| С маркировкой без символов | Черный или красный | 10 | ZBY 6H101 | 0.004 |
| | Белый или желтый | 10 | ZBY 6H102 | 0.004 |



ZBY 6140

Маркировка для гравировки символов 18 x 27 мм для держателей 30 x 50 мм

| Описание мм | Обозначение | Маркировка | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|------------------------|----------------------|-----------------|------------------------|---------------|-----------|
| Черный или красный фон | — | Без маркировки | 10 | ZBY 0501 | 0.001 |
| Белый или желтый фон | — | Без маркировки | 10 | ZBY 0502 | 0.001 |
| Желтый фон | Общепринятые символы | | 10 | ZBY 6140 (1) | 0.001 |
| | На французском языке | ARRET D'URGENCE | 10 | ZBY 55130 (1) | 0.001 |
| | На английском языке | EMERGENCY STOP | 10 | ZBY 55330 (1) | 0.001 |

Листы с символами, покрытые защитной пленкой

| Описание | Применение | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|---------------------------------|--|------------------------|---------------|-----------|
| Листы с 40 символами 18 x 27 мм | Для держателей маркировки 30 x 50 мм ZBZ 33 и ZBZ 35 | 10 | ZBY 5100 | 0.044 |

(1) В соответствии со стандартом EN/ISO 13850, параграф 4.4.6., добавлен символ аварийного останова

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

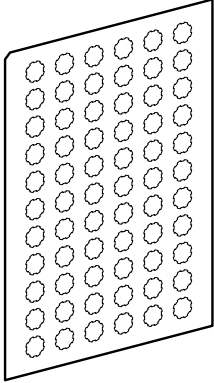
Harmony® XB5 с пластиковым основанием

Принадлежности для головок: маркировка, ПО для маркировки

Листы с маркировкой для кнопок, переключателей и сигнальных ламп XB5 A

| Описание | Обозначение | Символы | Sold in lots of | Unit reference | Масса, кг |
|---|----------------------|--------------|-----------------|----------------|-----------|
| Лист с 66 круглыми прозрачными – самоклеющимися вставками | | Без символов | 10 | ZBY 1101 | 0.017 |
| Лист с 66 круглыми прозрачными самоклеющимися вставками | Общепринятые символы | O | 10 | ZBY 1146 | 0.017 |
| | | I | 10 | ZBY 1147 | 0.017 |
| | | II | 10 | ZBY 1148 | 0.017 |
| | | III | 10 | ZBY 1149 | 0.017 |
| | | STOP | 10 | ZBY 1304 | 0.017 |
| | | ↑ | 10 | ZBY 1912 | 0.017 |
| | На французском языке | ARRET | 10 | ZBY 1104 | 0.017 |
| | | ARRIERE | 10 | ZBY 1106 | 0.017 |
| | | AUTO | 10 | ZBY 1115 | 0.017 |
| | | AVANT | 10 | ZBY 1105 | 0.017 |
| | | DESCENTE | 10 | ZBY 1108 | 0.017 |
| | | MAIN | 10 | ZBY 1116 | 0.017 |
| | | MARCHE | 10 | ZBY 1103 | 0.017 |
| | На английском языке | MONTEE | 10 | ZBY 1107 | 0.017 |
| | | HAND | 10 | ZBY 1316 | 0.017 |
| | | OFF | 10 | ZBY 1312 | 0.017 |
| | | ON | 10 | ZBY 1311 | 0.017 |
| | На немецком языке | START | 10 | ZBY 1303 | 0.017 |
| | | AB | 10 | ZBY 1208 | 0.017 |
| | | AUF | 10 | ZBY 1207 | 0.017 |
| AUS | | 10 | ZBY 1204 | 0.017 | |
| EIN | | 10 | ZBY 1203 | 0.017 | |
| ZU | | 10 | ZBY 1214 | 0.017 | |

DF54A013



ZBY 1101

DF540548



XBV 2U

ПО для создания маркировки

| Применение | Применение | № по каталогу | Масса, кг |
|---|--|---------------|-----------|
| Для создания маркировки на английском, французском, немецком, итальянском, испанском языках | ZBY 1101, ZBY 001, ZBY 0101, ZBY 0102, ZBY 5101, ZBY 5102, ZBY 4100 и ZBY 5100 | XBV 2U | 0.100 |

Круглые желтые вставки для маркировки кнопок с грибовидной головкой

Для кнопок аварийного останова (1)

| Диаметр, мм | Соответствие стандартам | Символы на желтом фоне | № по каталогу | Масса, кг |
|-------------|-------------------------------|------------------------|---------------|-----------|
| 60 | EN/МЭК 60204-1 и EN/ISO 13850 | – | ZBY 9140 | 0.004 |
| | | ARRET D'URGENCE | ZBY 9130 | 0.004 |
| | | EMERGENCY STOP | ZBY 9330 | 0.004 |
| | | NOT-HALT | ZBY 9230 | 0.004 |
| | | PARADA DE EMERGENCIA | ZBY 9430 | 0.004 |
| | | ARRESTO DE EMERGENZA | ZBY 9630 | 0.004 |
| | | – | ZBY 8140 | 0.008 |
| 90 | EN/МЭК 60204-1 и EN/ISO 13850 | ARRET D'URGENCE | ZBY 8130 | 0.008 |
| | | EMERGENCY STOP | ZBY 8330 | 0.008 |
| | | NOT-HALT | ZBY 8230 | 0.008 |
| | | PARADA DE EMERGENCIA | ZBY 8430 | 0.008 |
| | | ARRESTO DE EMERGENZA | ZBY 8630 | 0.008 |
| | | – | ZBY 9101 | 0.004 |
| | | – | ZBY 8101 | 0.008 |

DF538640

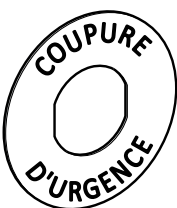


ZBY 9130

Для кнопок аварийного отключения

| Диаметр, мм | Соответствие стандартам | Символы на желтом фоне | № по каталогу | Масса, кг |
|-------------|-------------------------|---------------------------|---------------|-----------|
| 60 | EN/МЭК 60204-1 | – | ZBY 9101 | 0.004 |
| | | COUPURE D'URGENCE | ZBY 9160 | 0.004 |
| | | EMERGENCY SWITCHING OFF | ZBY 9360 | 0.004 |
| | | NOT-AUS | ZBY 9260 | 0.004 |
| | | DESCONEXION DE EMERGENCIA | ZBY 9460 | 0.004 |
| | | INTERRUZIONE DI EMERGENZA | ZBY 9660 | 0.004 |
| 90 | EN/МЭК 60204-1 | – | ZBY 8101 | 0.008 |
| | | COUPURE D'URGENCE | ZBY 8160 | 0.008 |
| | | EMERGENCY SWITCHING OFF | ZBY 8360 | 0.008 |
| | | NOT-AUS | ZBY 8260 | 0.008 |
| | | DESCONEXION DE EMERGENCIA | ZBY 8460 | 0.008 |
| | | INTERRUZIONE DI EMERGENZA | ZBY 8660 | 0.008 |

DF538642



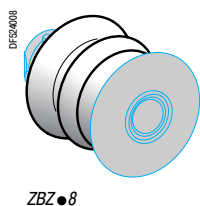
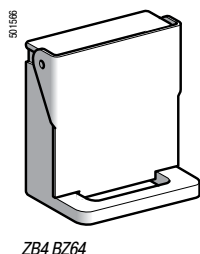
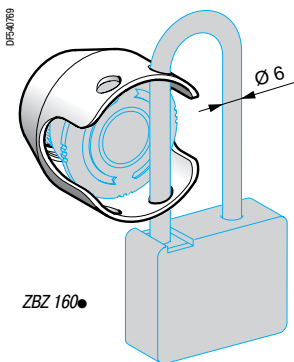
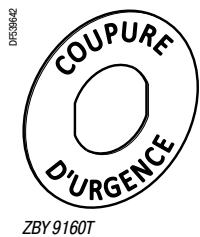
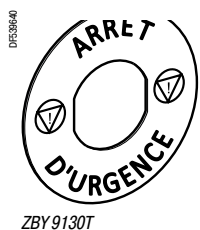
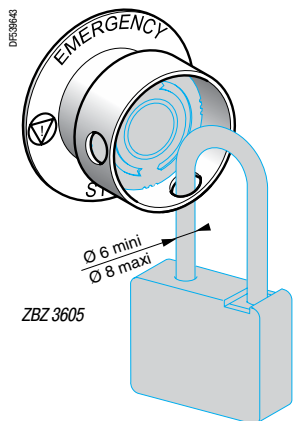
ZBY 9160

(1) В соответствии со стандартом EN/ISO 13850, параграф 4.4.6., добавлен символ аварийного останова (V).

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием

Принадлежности для кнопок



Принадлежности для кнопок с грибовидными головками

| Описание | Применение | Цвет | № по каталогу | Масса, кг |
|------------------------------------|---|--------|-----------------|-----------|
| Комплект блокировки (1) (2) | Только для кнопок аварийного останова (3) и отключения (4), триггерного действия Ø 40: XB5 AS844●, XB5 AS944●, ZB5 AS844, ZB5 AS944●. | Желтый | ZBZ 3605 | 0.045 |

| Описание | Маркировка | Цвет | № по каталогу | Масса, кг |
|---|-----------------|--------|------------------|-----------|
| Маркировка Ø 60 мм для кнопок аварийного останова ZBZ 3605 с блокировкой (3) | Без символов | Желтый | ZBY 9140T | 0.004 |
| | ARRET D'URGENCE | Желтый | ZBY 9130T | 0.004 |
| | EMERGENCY STOP | Желтый | ZBY 9330T | 0.004 |
| | NOT-HALT | Желтый | ZBY 9230T | 0.004 |

| Описание | Маркировка | Цвет | № по каталогу | Масса, кг |
|---|-------------------------|--------|------------------|-----------|
| Маркировка Ø 60 мм для кнопок аварийного отключения ZBZ 3605 с блокировкой (4) | Без символов | Желтый | ZBY 9101T | 0.004 |
| | COUPURE D'URGENCE | Желтый | ZBY 9160T | 0.004 |
| | EMERGENCY SWITCHING OFF | Желтый | ZBY 9360T | 0.004 |
| | NOT-AUS | Желтый | ZBY 9260T | 0.004 |

| Описание | Применение | Цвет | № по каталогу | Масса, кг |
|--|---|---------------|-----------------|-----------|
| Металлический защитный колпачок с блокировкой (2) | Кнопки аварийного останова триггерного действия Ø 40: XB5 AT8●, XB5 AS8●, XB5 AS9●, ZB5 AT8●, ZB5 AS8●, ZB5 AS9●. | Хромированный | ZBZ 1600 | 0.046 |
| | | Черный | ZBZ 1602 | 0.046 |
| | | Красный | ZBZ 1604 | 0.046 |
| | | Синий | ZBZ 1606 | 0.046 |
| | | | | |

Принадлежности

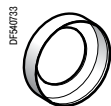
| Описание | Применение | Цвет | № по каталогу | Масса, кг |
|--------------------------------------|--|---------|-----------------|-----------|
| Пластиковый защитный колпачок | Переключатели и переключатели с ключом | Черный | ZBZ 2102 | 0.005 |
| Крышка с блокировкой | Кнопки | Черный | ZB4 BZ62 | 0.076 |
| | | Красный | ZB4 BZ64 | 0.076 |
| | | Желтый | ZB4 BZ65 | 0.076 |
| | | Синий | ZB4 BZ66 | 0.076 |

| Описание | Применение | Материал | Цвет | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|---|--|----------|---------|------------------------|---------------|-----------|
| Защитный колпачок для агрессивной среды (IP 69К) (5) | Влажность, пыль, очистка под высоким давлением | Силикон | Красный | 2 | ZBZ 48 | 0.009 |
| | | EPDM | Черный | 2 | ZBZ 28 | 0.009 |
| | | | Желтый | 2 | ZBZ 58 | 0.009 |

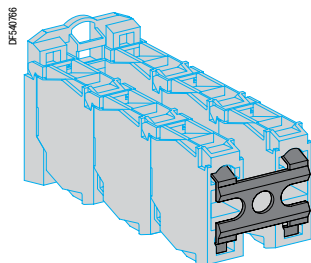
- (1) Стандартные круглые вставки не используются. Необходима маркировка **ZBY 9●●●T**.
 (2) При установленном колпачке отсутствует изоляция.
 (3) В соответствии со стандартами EN/МЭК 60204-1 и EN/ISO 13850.
 (4) В соответствии со стандартом EN/МЭК 60204-1.
 (5) Только для установки на постах управления. Используется специальная маркировка **ZBY 9●●●T**.



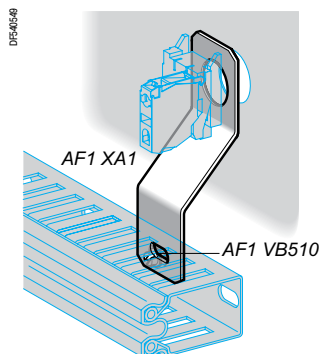
ZB5 SZ3



ZB4 BZ007



ZBZ 007



Принадлежности (продолжение)

| Описание | Применение | Цвет | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|---|---|---------------|-------------------------------|----------------------|------------------|
| Квадратная пластиковая заглушка (с крепежной гайкой) (1) | Блокировка устройств управления и сигнализации Ø 22 мм | Черный | 10 | ZB5 SZ5 | 0.009 |
| Круглая пластиковая заглушка (с крепежной гайкой) | Блокировка устройств управления и сигнализации Ø 22 мм | Черный | 10 | ZB5 SZ3 | 0.009 |
| Защитная шайба от проникновения жидкостей устанавливается под головку | Блокировка устройств управления и сигнализации Ø 22 мм | Хромированный | 50 | ZB4 BZ007 | 0.010 |
| | | Черный | 50 | ZB4 BZ0077 | 0.010 |
| Пластиковая клипса | Для соединения блок-контактов ZBE 10● в среде с интенсивной вибрацией | — | 10 | ZBZ 007 | — |
| Блок-контакты | Стандартный блок-контакт ZBE 10● и трансформатор ZBV 5B | — | 5 | ZBE 000 | — |
| Описание | Применение | | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
| Держатель кабельного канала | Фиксация кабельного канала под головкой | | 10 | AF1 XA1 | 0.030 |
| Винты с шестигранной головкой M5 x 10 | Для фиксации кабельного канала | | 100 | AF1 VB510 | 0.003 |
| Опора | Фиксация кнопок, переключателей и сигнальных ламп XB4 В | | 1 | DX1 AP52 | 0.160 |
| Колпачок для блок-контакта ZBE 10● и ZBE 10● 3 (2) | Для защиты от загрязненной среды | | 1 | ZBZ 60 | 0.098 |

(1) Фиксирующее кольцо **ZB5 AZ009**, необходимое для установки, заказывается отдельно, см. стр. 123.

(2) Ограничения для использования: см. руководство по эксплуатации на сайте www.schneider-electric.com.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием

Принадлежности для кнопок с подсветкой: лампы



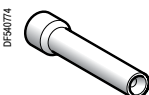
DL1 CJ0



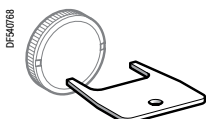
DL1 CE



DL1 CF



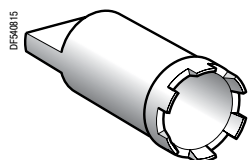
XBFX13



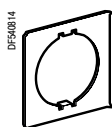
ZBZ 8



ZB5 AZ31



ZB5 AZ905



ZB5 AZ902

Лампы с цоколем BA 9s и принадлежности к ним

| Описание | Характеристики | Цвет | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|---|--|-----------|------------------------|---------------|-----------|
| Светодиоды | ≈ 24 В | Белый | 1 | DL1 CJ0241 | 0.002 |
| | | Зеленый | 1 | DL1 CJ0243 | 0.002 |
| | | Красный | 1 | DL1 CJ0244 | 0.002 |
| | | Оранжевый | 1 | DL1 CJ0245 | 0.002 |
| | | Синий | 1 | DL1 CJ0246 | 0.002 |
| | ≈ 48 В | Зеленый | 1 | DL1 CJ0483 | 0.002 |
| | | Красный | 1 | DL1 CJ0484 | 0.002 |
| | | Оранжевый | 1 | DL1 CJ0485 | 0.002 |
| | 6 В - 1.2 Вт | Белый | 1 | DL1 CD0061 | 0.002 |
| | | Зеленый | 1 | DL1 CD0063 | 0.002 |
| | | Красный | 1 | DL1 CD0064 | 0.002 |
| | | Оранжевый | 1 | DL1 CD0065 | 0.002 |
| | | Синий | 1 | DL1 CD0066 | 0.002 |
| Лампы накаливания | 6 В - 1.2 Вт | — | 10 | DL1 CB006 | 0.002 |
| | 24 В - 2 Вт | — | 10 | DL1 CE024 | 0.002 |
| | 120...130 В 2.4 Вт | — | 10 | DL1 CE130 | 0.002 |
| Неоновые лампы | 120...130 В | — | 10 | DL1 CF110 | 0.002 |
| | 230...240 В | — | 10 | DL1 CF220 | 0.002 |
| Приспособление для извлечения ламп | — | — | 1 | XBFX13 | 0.005 |
| Инструмент для затяжки колпачков для линз | Кнопки с подсветкой, с потайным толкателем | — | 1 | ZBZ 8 | 0.009 |

| Описание | Применение | Цвет | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|------------------------------------|---|---------|------------------------|------------------|-----------|
| Дополнительная квадратная накладка | Придает квадратную форму круглой головке ZB5 A | Черный | 10 | ZB5 AZ31 | 0.002 |
| | | Зеленый | 10 | ZB5 AZ1715626002 | 0.002 |
| | | Красный | 10 | ZB5 AZ1715626001 | 0.002 |
| | | Синий | 10 | ZB5 AZ1715626003 | 0.002 |
| Гайка | Служит для крепления головки | — | 10 | ZB5 AZ901 | 0.002 |
| Инструмент для затяжки | Служит для затяжки гайки ZB5 AZ901, фиксирующей головку | — | 1 | ZB5 AZ905 | 0.016 |
| Пластина, предотвращающая вращение | Обеспечивает крепление головки | — | 10 | ZB5 AZ902 | 0.008 |

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием

Принадлежности для переключателей: ключи



ZBG 455



ZBD LU1



ZBG 455P



ZBG P



ZBD D2

Запасные ключи

| Описание | Ключ number | № по каталогу | Масса, кг |
|---|------------------|---------------|-----------|
| Для кнопок с грибовидной головкой, с фиксацией и переключателей с ключом | | | |
| Комплект из двух ключей | 455 | ZBG 455 | 0.013 |
| | 421E | ZBG 421E | 0.014 |
| | 458A | ZBG 458A | 0.014 |
| | 520E | ZBG 520E | 0.014 |
| | 3131A | ZBG 3131A | 0.014 |
| | 4A185 | ZBD A185 | 0.014 |
| | LU1 | ZBD LU1 | 0.014 |
| | LU2 | ZBD LU2 | 0.014 |
| | LU3 | ZBD LU3 | 0.014 |
| | LU4 | ZBD LU4 | 0.014 |
| | LU5 | ZBD LU5 | 0.014 |
| | LU6 | ZBD LU6 | 0.014 |
| | LU7 | ZBD LU7 | 0.014 |
| | LU8 | ZBD LU8 | 0.014 |
| | LU9 | ZBD LU9 | 0.014 |
| | LU10 | ZBD LU10 | 0.014 |
| | LU11 | ZBD LU11 | 0.014 |
| | LU12 | ZBD LU12 | 0.014 |
| | LU13 | ZBD LU13 | 0.014 |
| | LU14 | ZBD LU14 | 0.014 |
| | 8D1 | ZBD 8D1 | 0.014 |
| | Специальный ключ | ZBG K (1) | 0.014 |

Для переключателя с колпачком

| | | | |
|--|-------|------------|---|
| Комплект из двух ключей, один из которых с резиновым колпачком | 455 | ZBG 455P | – |
| | 421E | ZBG 421EP | – |
| | 458A | ZBG 458AP | – |
| | 520E | ZBG 520EP | – |
| | 3131A | ZBG 3131AP | – |

Принадлежности для переключателей с ключом (2)

| Описание | Функция | № по каталогу | Масса, кг | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|---------------|-----------|
| Резиновая накладка на отверстие | Защита отверстия при отсутствии ключа | ZBG P | 0.005 | |
| Колпачок для стандартной ручки | | | | |
| Описание | Применение | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
| Колпачек для стандартной ручки | ZB5 AD●● | 5 | ZBD D2 | 0.005 |

(1) Необходимо указать № ключа при заказе переключателя.

(2) Не совместимы с переключателями с ключом TEC10.

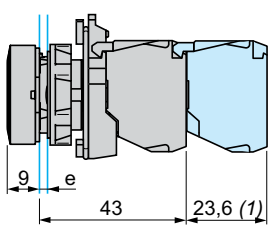
Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием

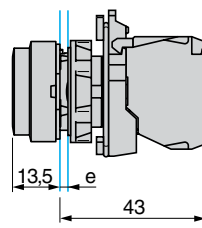
Кнопки, переключатели и сигнальные лампы:
устройства в сборе, XB5 A

Кнопки с пружинным возвратом

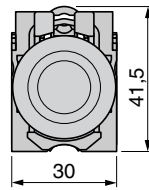
XB5 AA●●



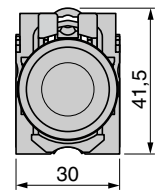
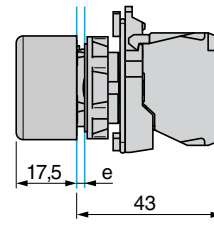
XB5 AL●●



Вид спереди



XB5 AP●●



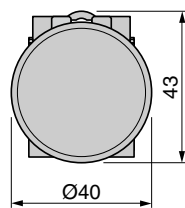
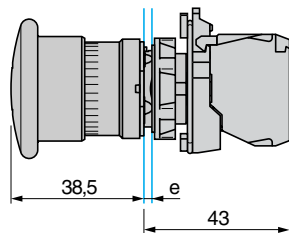
е: толщина панели: 1 - 6 мм

(1) Дополнительный ряд контактов или двойной контакт.

е: толщина панели: 1 - 6 мм

Кнопки с грибовидной головкой, с пружинным возвратом

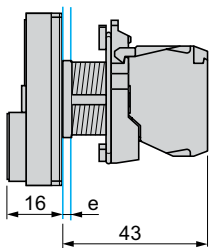
XB5 AC21



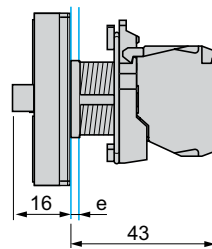
е: толщина панели: 1 - 6 мм

Двойные (тройные) кнопки, с пружинным возвратом

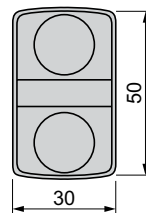
XB5 AL73415, XB5 AW73731●5



XB5 AA731327, XB5 AA711237



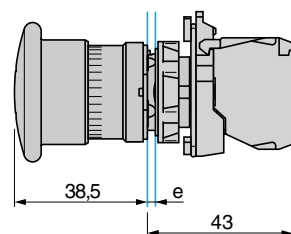
Вид спереди



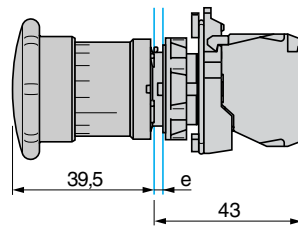
е: толщина панели: 1 - 6 мм

Кнопки аварийного останова с грибовидной головкой, с фиксацией, триггерного действия

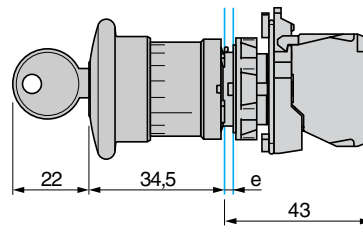
XB5 AT845



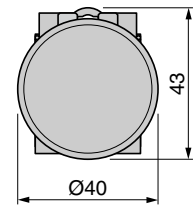
XB5 AS8445



XB5 AS9445



Вид спереди

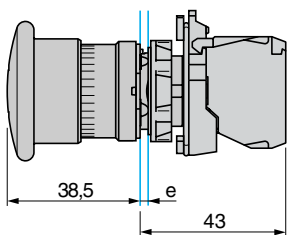


е: толщина панели: 1 - 6 мм

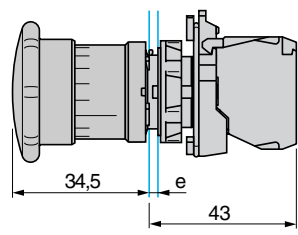
е: толщина панели: 1 - 6 мм

Кнопки аварийного отключения с грибовидной головкой, с фиксацией

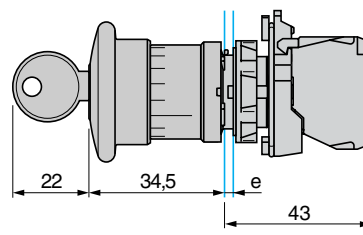
XB5 AT42



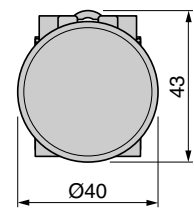
XB5 AS542



XB5 AS142



Вид спереди



е: толщина панели: 1 - 6 мм

е: толщина панели: 1 - 6 мм

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием

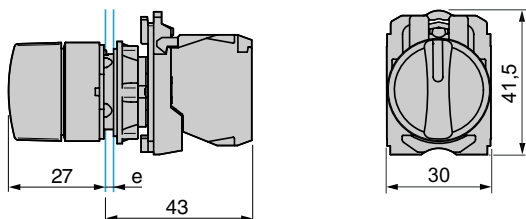
Кнопки, переключатели и сигнальные лампы:

устройства в сборе, XB5 A

Переключатели

Стандартная ручка управления

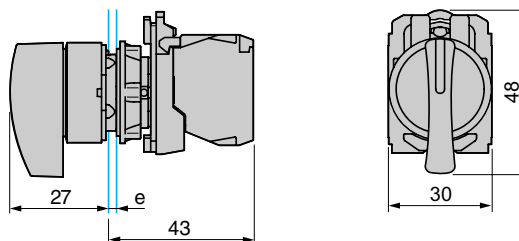
XB5 AD●●



e: толщина панели: 1 - 6 мм

Удлиненная ручка управления

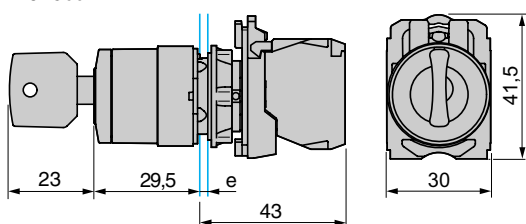
XB5 AJ●●



e: толщина панели: 1 - 6 мм

Переключатели с ключом

XB5 AG●●



e: толщина панели: 1 - 6 мм

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

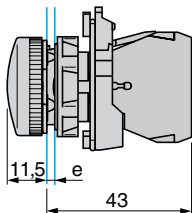
Harmony® XB5 с пластиковым основанием

Кнопки, переключатели и сигнальные лампы:
устройства в сборе, XB5 A

Сигнальные лампы, цоколь BA 9S

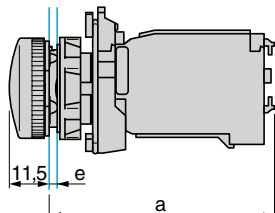
Прямое включение

XB5 AV6●

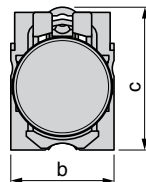


Включение через встроенный трансформатор

XB5 AV3●, AV4●, AV5B●



Вид спереди



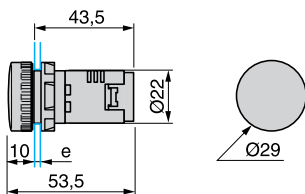
| | a | b | c |
|-----------|------|----|------|
| XB5 AV●● | 43 | 30 | 41.5 |
| XB5 AV5B● | 89,6 | 40 | 45 |

e: толщина панели: 1 - 6 мм

Сигнальные лампы со встроенным светодиодом

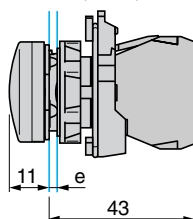
Монолитные устройства

XB5 EV●●



Устройства в сборе

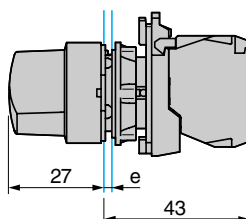
XB5 AVB●, AVG●, AVM●



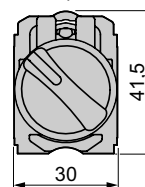
Переключатели с подсветкой

Со встроенным светодиодом

XB5 AK12●●5



Вид спереди



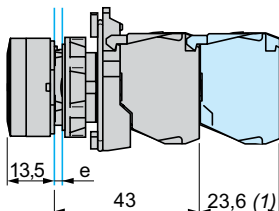
e: толщина панели: 1 - 6 мм

e: толщина панели: 1 - 6 мм

Кнопки с подсветкой

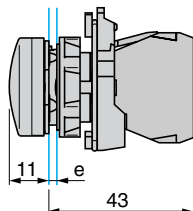
Со встроенным светодиодом

XB5 AW3●●5



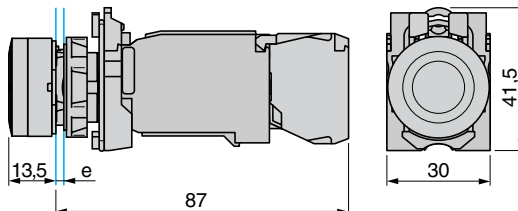
Прямое включение

XB5 AW3●65



Включение через встроенный трансформатор

XB5 AW3●●5



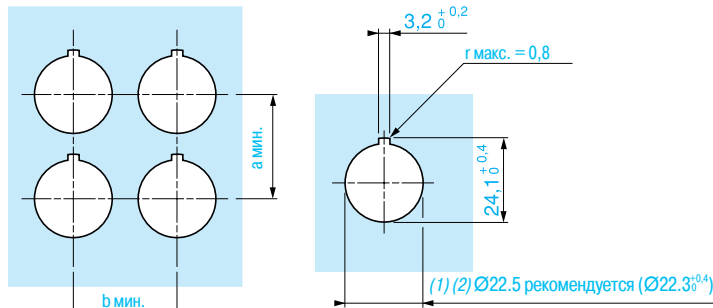
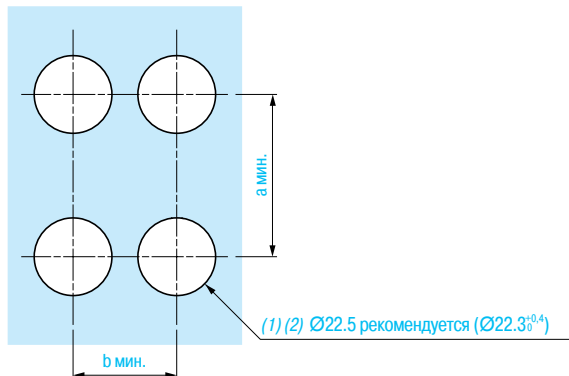
e: толщина панели: 1 - 6 мм

(1) Дополнительный ряд контактов или двойной контакт.

Разметка под монтажные отверстия для кнопок, переключателей и сигнальных ламп (готовые отверстия для установки кнопок)

Присоединение при помощи клеммных зажимов под винт или с помощью втычных разъемов, или с помощью разъемов для печатной платы

Крупный вид



- (1) Диаметр отверстий на панели или опоре.
(2) Для предотвращения вращения головок переключателей и кнопок аварийного останова применяется специальная пластина ZB5 AZ902, см. стр. 144.

| Присоединение | a | b |
|--|----|----|
| С помощью клеммных зажимов под "винт" или втычных разъемов | 40 | 30 |
| С помощью разъемов типа Faston | 45 | 32 |
| На печатной плате | 30 | 30 |

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием
Кнопки, переключатели и сигнальные лампы:
комплектующие, ZB5 A

Головки для кнопок с пружинным возвратом

| | | | | |
|-------------------------|--------------------|---------------------|-------------|--|
| ZB5 AA●, AA●●, ZB5 AA●8 | ZB5 AL●, ZB5 AL●●● | ZB5 AA●4, ZB5 AA●6 | Вид спереди | ZB5 AP●●, ZB5 AP●S, ZB5 AP●83, ZB5 AP● |
| | | | | |
| 28 | 32,5 | 31 | Ø28,5 | a |
| ZB5 CA●, ZB5 CA0 | ZB5 CL● | Vue de face commune | | |
| | | | | |
| 28 | 32,5 | 30 | | |
| | | 30 | | |

| ZB5 | a |
|-------|------|
| AP●● | 36,5 |
| AP●S | 33 |
| AP●83 | 32 |
| AP● | 35 |

Грибовидные головки для кнопок с пружинным возвратом

| | | |
|----------|--------------|-----------|
| ZB5 AC●4 | ZB5 AC●, AR● | ZB5 AR●16 |
| | | |
| 52 | 52 | 45 |
| Ø30 | Ø | Ø60 |

| ZB5 | Ø |
|-----|----|
| AC● | 40 |
| AR● | 60 |

Головки для двойных кнопок с пружинным возвратом

| | | | | | |
|----------------------------------|------------|-------------|--|-------------------------------|-------------|
| ZB5 AA712●, ZB5 AA734●, ZB5 AA79 | ZB5 AL734● | Вид спереди | ZB5 AA712●, ZB5 AA734●, ZB5 AA79, + колпачок ZBA 708 | ZB5 AL734● + колпачок ZBA 710 | Вид спереди |
| | | | | | |
| 30 | 35 | 30 | 31 | 36 | 35 |
| | | 50 | | | 55 |

Головки для тройных кнопок с пружинным возвратом

| | |
|--|---|
| ZB5 AA7313●, ZB5 AA711●●, ZB5 AA72124, ZB5 AA791 | ZB5 AA7313●, ZB5 AA711●●, ZB5 AA72124, ZB5 AA791 + колпачок ZBA 709 |
| | |
| 35 | 36 |
| 50 | 55 |
| 30 | 35 |

Головки для кнопок с блокировкой, с возвратом нажатием и поворотом

| |
|---------|
| ZB5 AFD |
| |
| 22 |
| 40 |
| Ø28,5 |

Головки для кнопок с фиксацией

| | | | | |
|----------|---------|-------------|----------|----|
| ZB5 AN0● | ZB5 AN● | Вид спереди | ZB5 CH0● | |
| | | | | |
| 28 | 32,5 | Ø28,5 | 28 | 30 |
| | | | | 30 |

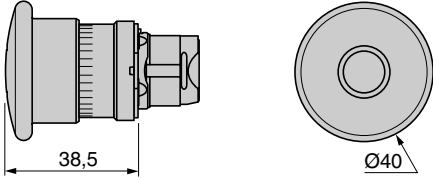
Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием
Кнопки, переключатели и сигнальные лампы:
комплектующие, ZB5 A

Грибовидные головки для кнопок аварийного останова, триггерного действия, с фиксацией

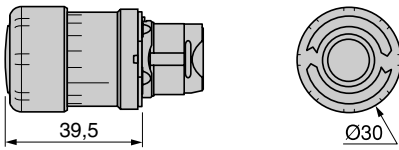
«Тяни-толкай»

ZB5 AT84

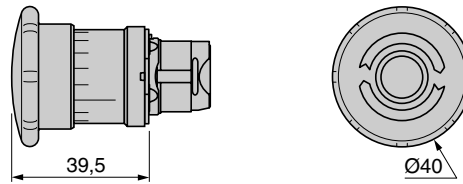


С возвратом поворотом

ZB5 AS834

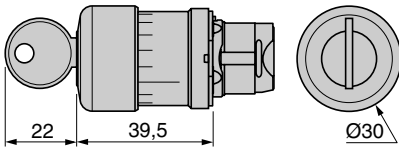


ZB5 AS844

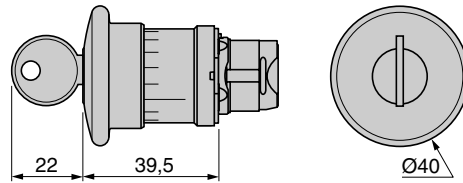


С возвратом ключом

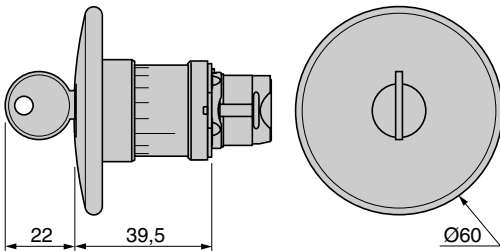
ZB5 AS934



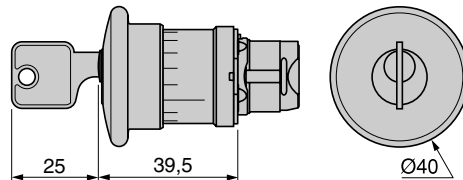
ZB5 AS944



ZB5 AS964



ZB5 AS944D



Грибовидные головки для кнопок аварийного останова с подсветкой, триггерного действия, с фиксацией

«Тяни-толкай» с подсветкой и механическим индикатором состояния

ZB5 AT8643M



e: толщина панели: 1 - 6 мм

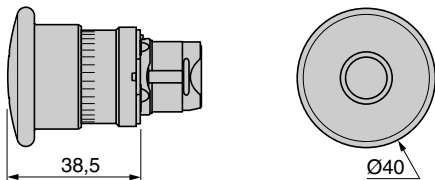
Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием
Кнопки, переключатели и сигнальные лампы:
комплектующие, ZB5 A

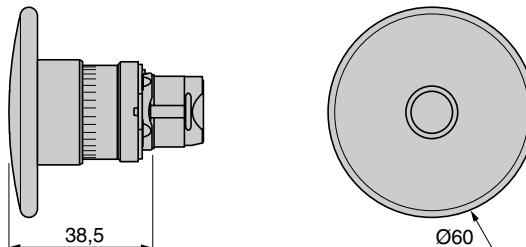
Грибовидные головки для кнопок аварийного отключения, с фиксацией

«Тяни-толкай»

ZB5 AT4

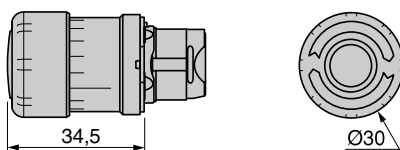


ZB5 AX4

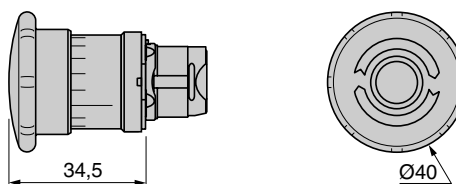


С возвратом поворотом

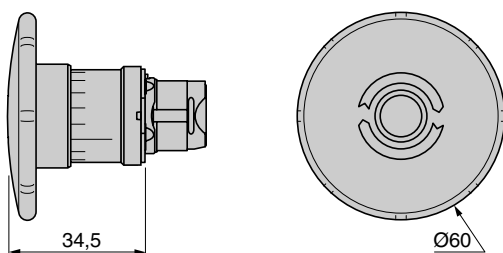
ZB5 AS44



ZB5 AS54

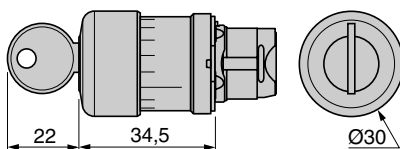


ZB5 AS64

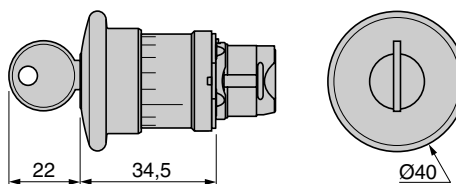


С возвратом ключом

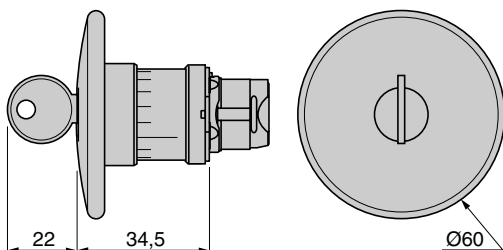
ZB5 AS74



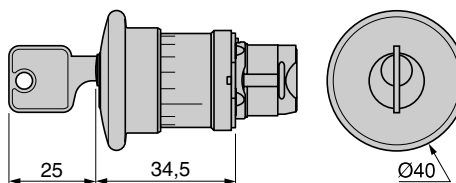
ZB5 AS14



ZB5 AS24



ZB5 AS14D



Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

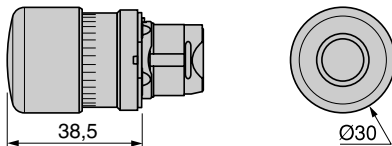
Harmony® XB5 с пластиковым основанием

Кнопки, переключатели и сигнальные лампы:
комплектующие, ZB5 A

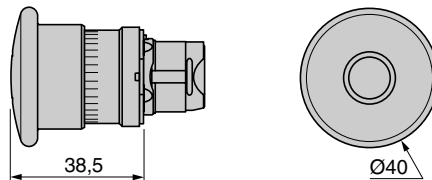
Грибовидные головки для кнопок, с фиксацией (1)

«Тяни-толкай»

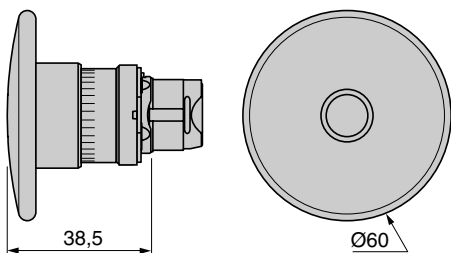
ZB5 AT24



ZB5 AT2

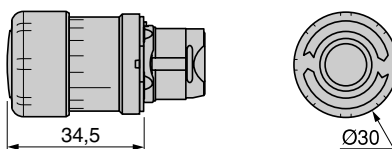


ZB5 AX2

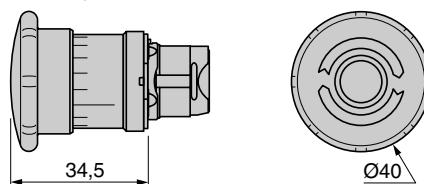


С возвратом поворотом

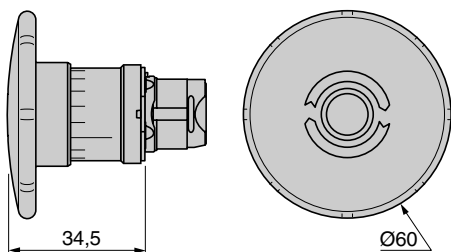
ZB5 AS42



ZB5 AS52, ZB5 AS55

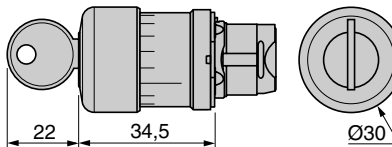


ZB5 AS62

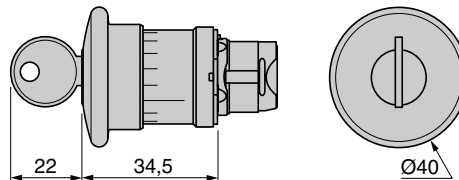


С возвратом ключом

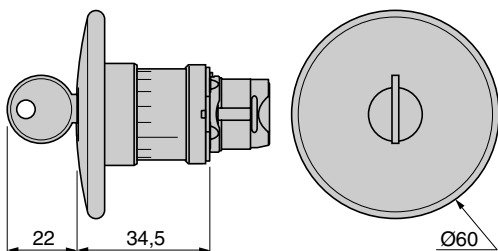
ZB5 AS72



ZB5 AS12



ZB5 AS22



(1) Красные грибовидные головки для кнопок аварийного останова и отключения, с фиксацией, см. стр. 150 и 151.

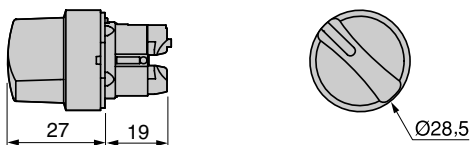
Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием
Кнопки, переключатели и сигнальные лампы:
комплектующие, ZB5 A

Головки для переключателей

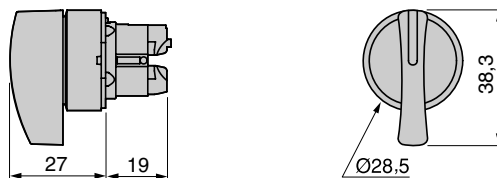
Со стандартной ручкой

ZB5 AD●, ZB5 AD●M



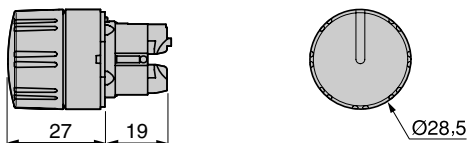
С удлиненной ручкой

ZB5 AJ●, ZB5 AJ●M



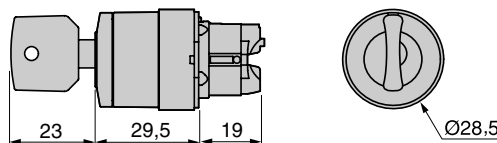
С черной рифленой головкой

ZB5 AD●9



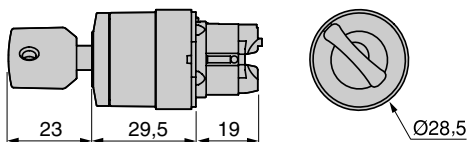
Переключатели с ключом (Ronis № 455)

ZB5 AG●, ZB5 AG0●, ZB5 AG●M



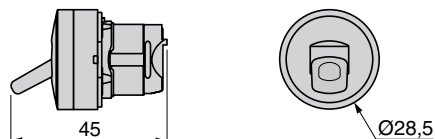
Переключатели с ключом (DOM № 8D1)

ZB5 AGD



Головки для тумблеров

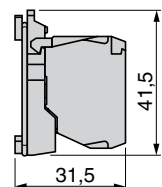
ZB5 AD●8



Корпуса для кнопок и переключателей

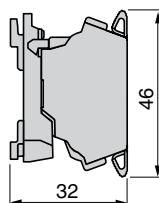
С клеммными зажимами под винт

ZB5 AZ10●, ZB5 AZ141



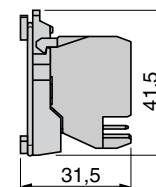
С пружинными клеммными зажимами

ZB5 AZ10●5



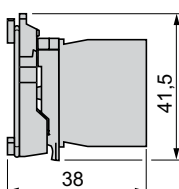
С втычными разъемами

ZB5 AZ10●4, ZB5 AZ1414



Для цепей ВН с клеммными зажимами под винт

Блок-контакт ZBE 50● + корпус ZB4 VZ009



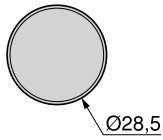
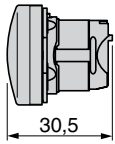
Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием
Кнопки, переключатели и сигнальные лампы:
комплектующие, ZB5 A и ZBV

Головки для сигнальных ламп, с подсветкой

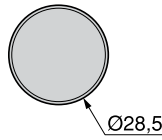
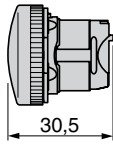
Со встроенным светодиодом

ZB5 AV0●3

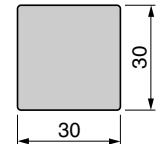
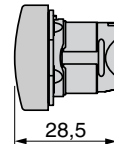


Для ламп накаливания, неоновых ламп или светодиодов

ZB5 AV0●, AV0●S



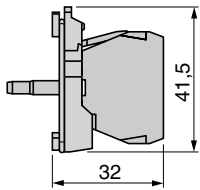
ZB5 CV0●3, CH3●3



Корпуса для сигнальных ламп, с клеммными зажимами под винт

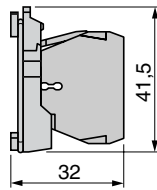
Со встроенным светодиодом

ZB5 AV●●



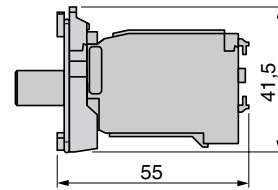
Прямое включение, для ламп с цоколем BA 9s

ZB5 AV6



Включение через встроенный трансформатор, для ламп с цоколем BA 9s

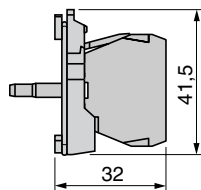
ZB5 AV●, AV●D●



Корпуса для сигнальных ламп, с втычными контактами

Со встроенным светодиодом

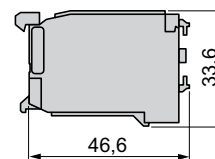
ZB5 AV●●4



Трансформатор 24 В

Для сигнальной лампы со встроенным светодиодом

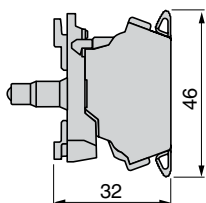
ZBV 5B, ZBV 8B, ZBV 9B



Светосигнальный блок + корпус/фиксирующее кольцо, с пружинными зажимами

Со встроенным светодиодом

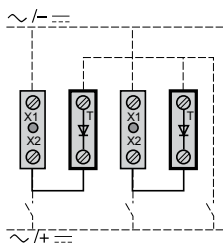
Светосигнальный блок ZBV ●●5 + корпус/фиксирующее кольцо ZB5 AZ009



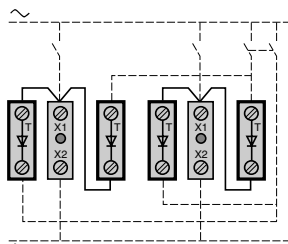
Блоки с функцией контрольного излучения

Подключение

ZBZ G156



ZBZ M156



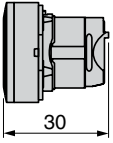
Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием
Кнопки, переключатели и сигнальные лампы:
комплектующие, ZB5 A

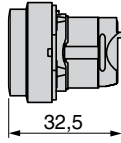
Головки для кнопок с подсветкой, с пружинным возвратом, для источников света

Для светодиодов

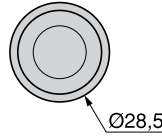
ZB5 AW3●3, AW3●3S,
ZB5 AA●8



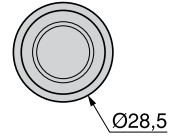
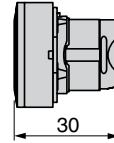
ZB5 AW1●3, ZB5 AW1●3S,
ZB5 AL●8



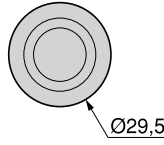
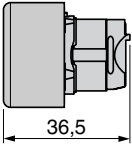
Вид спереди



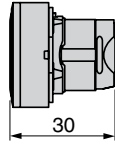
ZB5 AW9●3



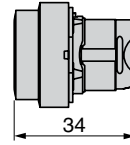
ZB5 AW5●3



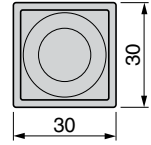
ZB5 CW3●3



ZB5 CW1●3

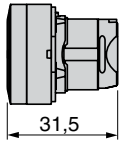


Вид спереди

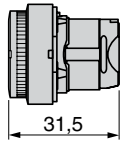


Для ламп с цоколем BA 9s

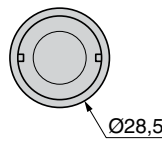
ZB5 AW3●, AW3●S



ZB5 AW1●, ZB5 AW1●S

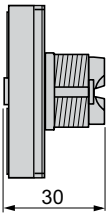


Вид спереди

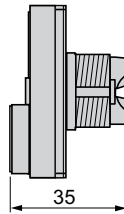


Головки для двойных кнопок, с сигнальной лампой

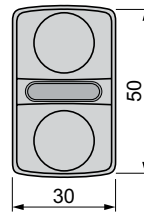
ZB5 AW7A374●, ZB5 AW7A17●●, ZB5 AW7A9



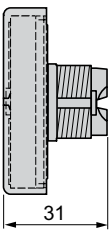
ZB5 AW7L374●



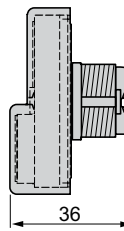
Вид спереди



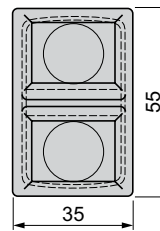
ZB5 AW7A374●, ZB5 AW7A17●●, ZB5 AW7A9
+ колпачок ZBA 708



ZB5 AW7L374●
+ колпачок ZBA 710

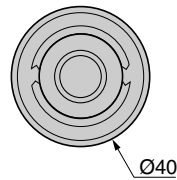
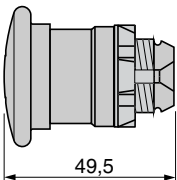


Вид спереди

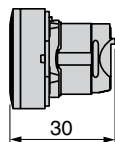


Головки для кнопок с подсветкой, с фиксацией или грибовидные головки

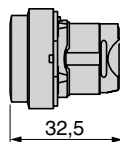
ZB5 AW7●3



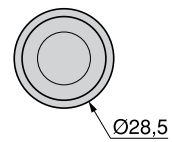
ZB5 AN0●3



ZB5 AN●3

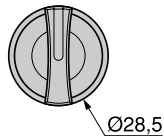
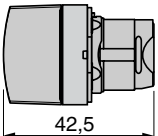


Вид спереди



Головки для переключателей со стандартной ручкой, с подсветкой

ZB5 AK1●●●3



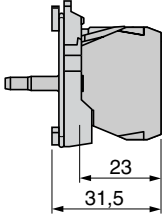
Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием
Кнопки, переключатели и сигнальные лампы:
устройства в сборе или комплектующие

Корпуса для кнопок и переключателей, с подсветкой

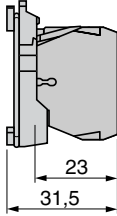
Со встроенным светодиодом

ZB5 AW0●●●



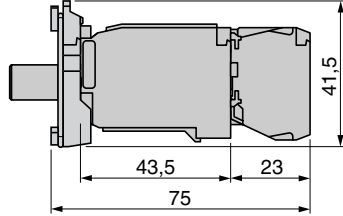
Прямое включение, цоколь BA 9s

ZB5 AW06●●



Включ. через встроенный трансфор., цоколь BA 9s

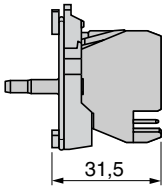
ZB5 AW0●●, ZB5 AW0●D●●



Корпуса для кнопок и переключателей с подсветкой, с вычными разъемами

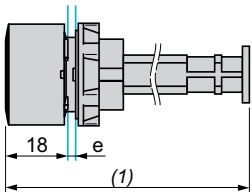
Со встроенным светодиодом

ZB5 AW0●●●4

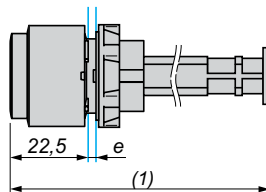


Кнопка возврата при перегрузке

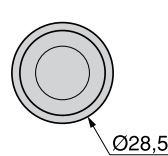
XB5 A8●●●



XB5 AL8●●●



Вид спереди

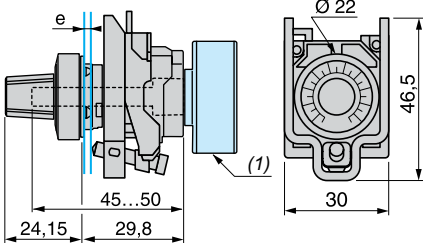


e: толщина панели: 1 - 6 мм

(1) За информацией обращайтесь в Schneider Electric.

Головка и основание для установки потенциометров

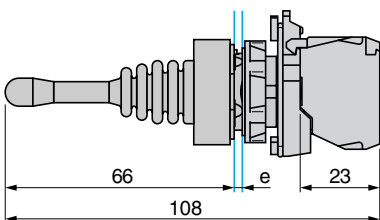
ZB5 AD9●2



(1) Потенциометр в комплект не входит.

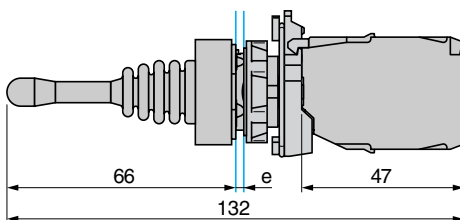
Джойстики

XD5 PA●2

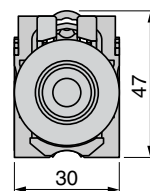


e: толщина панели: 1 - 6 мм

XD5 PA●4

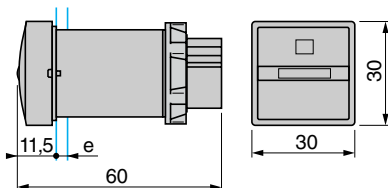


Вид спереди



Счетчики времени

XB5 DS●



e: толщина панели: 1 - 6 мм

Сирены

XB5 KS●

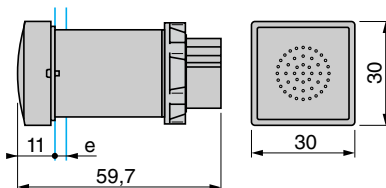
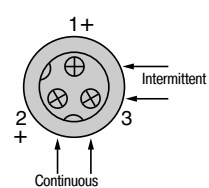


Схема подключения

XB5 KS●



Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

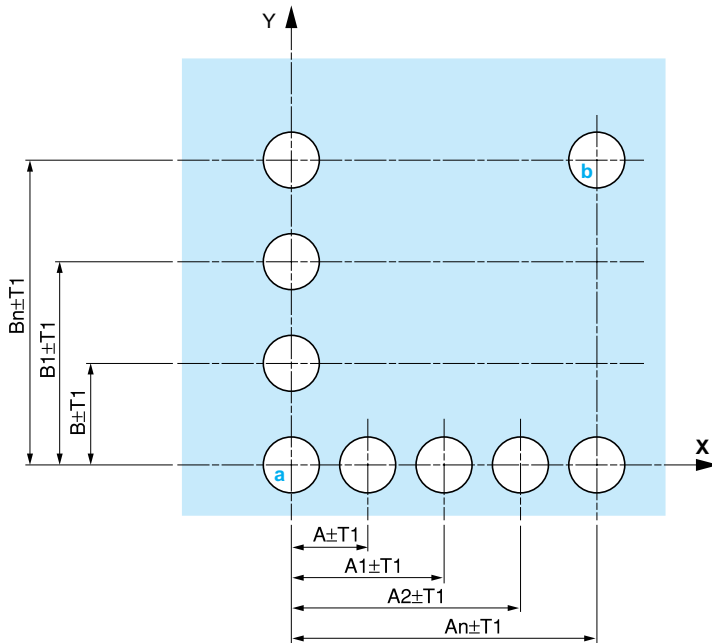
Harmony® XB5 с пластиковым основанием

Кнопки, переключатели и сигнальные лампы для печатных плат

Кнопки, переключатели и сигнальные лампы для печатных плат

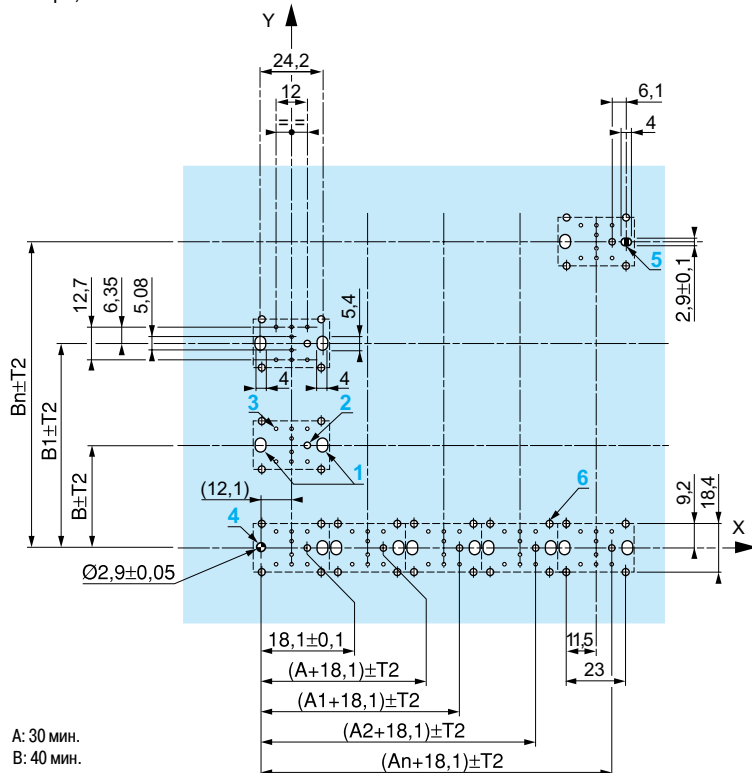
Отверстия в панели (вид с внешней стороны)

Размеры, мм



Отверстия в печатной плате (вид со стороны блока контактов)

Размеры, мм



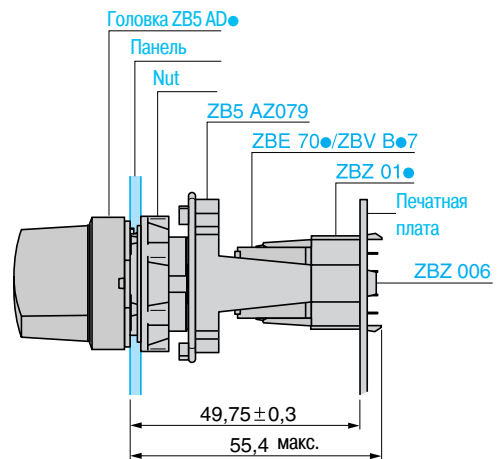
Отклонения в размерах панели и печатной платы

Суммарные отклонения не должны превышать 0.3 мм: T1 + T2 = 0.3 мм (макс.)

■ Меры предосторожности при установке:

- Минимальная толщина печатной платы: 1.6 мм.
- Диаметр отверстий: 22.4 мм ± 0.1 мм.
- Ориентация фиксирующей пластины ZB5 BZ079: ± 2° 30' (кроме отверстий **a** и **b**).
- Момент затяжки фиксирующего винта ZBZ 006: 0.6 Н.м. (макс.).
- Необходимо предусмотреть держатель ZB5 BZ079 и фиксирующие винты для него:
 - через каждые 90 мм по горизонтальной оси X и каждые 120 мм по вертикальной оси Y.
 - для каждой головки переключателя (ZB5 AD●, ZB5 AJ●, ZB5 AG●).

Отверстия **a** и **b** расположены на одной диагонали и соответствуют отверстиям **4** и **5** на печатной плате.



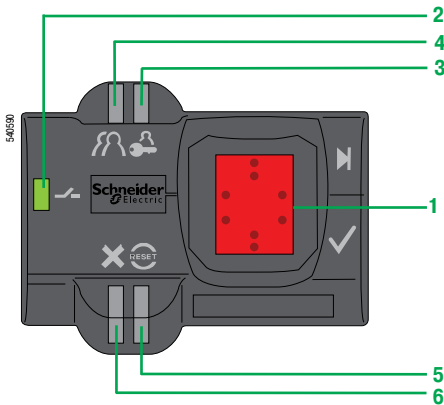
■ Монтаж с применением адаптера ZBZ 01●:

- 1 2 продолговатых отверстия для фиксирующего винта ZBZ 006.
- 2 1 отверстие Ø 2.4 мм ± 0.05 для центровки адаптера ZBZ 01●.
- 3 8 отверстий x Ø 1.2 мм.
- 4 1 отверстие Ø 2.9 мм ± 0.05, для центровки печатной платы (совмещение с отверстием **a**).
- 5 1 продолговатое отверстие для центровки печатной платы (совмещение с отверстием **b**).
- 6 4 отверстия Ø 2.4 мм для установки адаптера ZBZ 01●.

Размеры An + 18.1 – относятся к отверстиям Ø 2.4 мм ± 0.05 для центровки адаптера ZBZ 01●.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® XB5 с пластиковым основанием
Биометрические переключатели



Представление

Биометрические переключатели разработаны для обеспечения защищенного доступа к промышленным машинам и оборудованию. Для программирования переключателя не требуются никакие дополнительные устройства. Он является абсолютно автономным продуктом.

Предложение включает в себя 2 исполнения:

- биометрические переключатели с 2 устойчивыми состояниями типа XB5 S1B;
- биометрические переключатели с 1 устойчивым состоянием типа XB5 S2B с возможностью управлением импульсами.

Биометрический переключатель предназначен для пользователей двух типов:

- администратора, который управляет записью и удалением отпечатков пальцев;
- оператора, который, после прохождения регистрации, использует переключатель в качестве устройства управления.

Устройство представляет собой монолитную конструкцию (пластиковый корпус) и крепится с помощью гайки (затягивается вручную, без помощи инструментов) в стандартном отверстии Ø22 мм. Работает от источника питания 24 В пост. тока.

Подключение питания и выхода управления (реле или ПЛК) осуществляется с помощью кабеля длиной 2 м или коннектора M12.

Переключатель может устанавливаться на ровной горизонтальной или вертикальной поверхности. Защитная крышка поставляется в качестве принадлежности для предохранения активной поверхности сенсорного экрана и крепится с помощью самоклеящейся петли.

Описание

Переключатель имеет темно-серый корпус, на передней панели которого находятся:

- Сенсорный экран **1**, который позволяет записывать и распознавать отпечатки пальцев
- Зеленый светодиодный индикатор состояния **2**, который загорается при активации выхода (НО контакт твердотельного реле)
- Оранжевый светодиодный индикатор **3** режима записи, осуществляемой администратором
- Оранжевый светодиодный индикатор **4** режима записи, осуществляемой оператором
- Красный светодиодный индикатор "RESET" **5** режима полного или частичного удаления данных, осуществляемого администратором
- Красный светодиодный индикатор **6**, мигание которого означает наличие неопознанных отпечатков пальцев или неправильное действие

Каталожные номера

Устройства в сборе

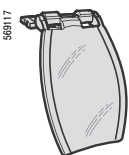
| Описание | Подключение | № по каталогу | Масса, кг |
|--|-----------------------------|--------------------|-----------|
| Биометрический переключатель с 2 устойчивыми состояниями, 24 В пост. тока, выход PNP | С помощью кабеля длиной 2 м | XB5 S1B2L2 | 0.170 |
| | С помощью коннектора M12 | XB5 S1B2M12 | 0.183 |
| Биометрический переключатель с 1 устойчивым состоянием, 24 В пост. тока, выход PNP | С помощью кабеля длиной 2 м | XB5 S2B2L2 | 0.170 |
| | С помощью коннектора M12 | XB5 S2B2M12 | 0.183 |

Принадлежности

| Описание | Функция | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|---|-------------------------------------|------------------------|------------------|-----------|
| Прозрачная защитная крышка с самоклеящейся петлей | Служит для защиты сенсорного экрана | 5 | ZB5 SZ70 | 0.020 |
| Гайка для крепления Ø 22 мм | Запасная часть | 5 | ZB5 SZ71 | 0.030 |
| Плоская вставка, 27 x 8 мм, самоклеящаяся, без символов, черный фон, для гравировки | - | 10 | ZBY 0101T | 0.005 |



XB5 S1B2L2

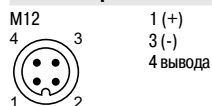


ZB5 SZ70

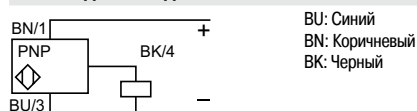
| Характеристики | | XB5 S1B●●●● и XB5 S2B●●●● | |
|---|---------------------------------|---|---|
| Тип биометрического переключателя | | UL, CSA, ГОСТ, CE | |
| Соответствие стандартам | | UL, CSA, ГОСТ, CE | |
| Сертификация продукта | | CSA C22-2 № 14, UL 508, МЭК 61000-6-2 и МЭК 61000-6-4 | |
| Степень защиты | В соответствии с EN/МЭК 60529 | IP 65 NEMA 12 | |
| Температура окружающей среды вблизи устройства | При хранении | °C | - 25...+ 70 |
| | При работе | °C | - 5...+ 50 |
| Защита от механических ударов | | IK 03 в соответствии с МЭК 50102 | |
| Виброустойчивость | В соответствии с МЭК 60068-2-6 | 1 gn - 9 - 500 Гц Амплитуда 3 мм - 5 - 9 Гц | |
| Ударопрочность | В соответствии с МЭК 60068-2-27 | 50 gn, в течение 11 мс | |
| Подключение | Кабель | Длина: 2 м, 3-жильный, с разъемами | |
| | Коннектор | M12 | |
| Материал | Корпус | Полиамид PA66 | |
| | Кабель | PvR 3 x 0.34 мм ² | |
| Емкость памяти | | 200 записей (100 пользователей, операторов или администраторов - на каждого по 2 записи отпечатков пальцев) | |
| Индикатор состояния выхода | | Зеленый светодиод | |
| Защита от короткого замыкания | | С помощью предохранителя gG - 250 мА | |
| Ном. напряжение питания | | В | --- 24 с защитой от обратной полярности |
| Диапазон напряжения (включая импульсы) | | В | --- 20...30 |
| Коммутационная способность | | мА | ≤ 200 с защитой от перегрузок и КЗ |
| Остаточное напряжение, замкнутое состояние | | В | ≤ 1 |
| Потребление тока без нагрузки | | мА | ≤ 50 |
| Выдержка времени | На включение | с | < 2 |
| | Время отклика | с | < 1 |
| | Возврат в исходное положение | с | < 1 |

Подключение

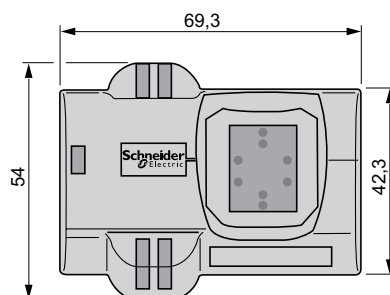
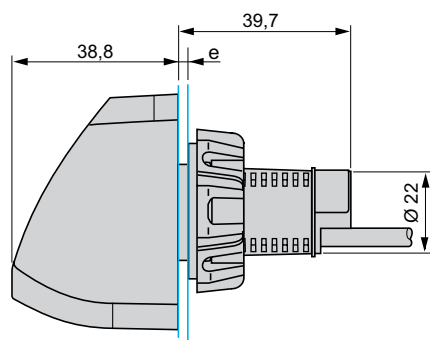
Коннектор



Кабель для выходных сигналов типа PNP



Размеры



e = 1 - 6 мм

Устройства управления и сигнализации Ø 22

Harmony® XB5 с пластиковым основанием

и XB4 с металлическим основанием

Беспроводные кнопки без источника питания

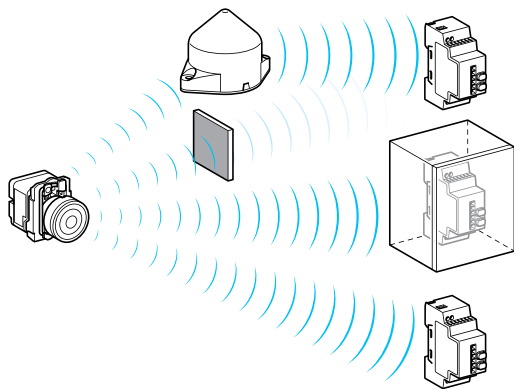


Рис. А. Передача радиосигнала от 1 передатчика на 3 приемника

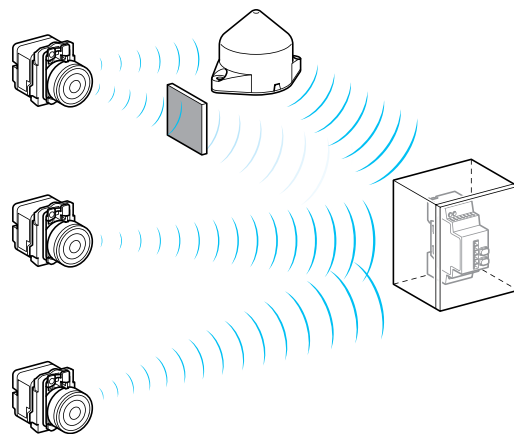


Рис. В. Передача радиосигнала от 3 передатчиков на 1 приемник

Представление

Кнопки без источника питания Harmony позволяют осуществлять дистанционное управление реле. При этом сама кнопка является передатчиком, а реле – приемником. Управление осуществляется посредством радиосигнала: передатчик оснащен генератором типа «динамо», который преобразует механическую энергию, вырабатываемую при нажатии кнопки, в электрическую. Радиосигнал в виде одиночного импульса с уникальным идентификационным кодом может посылаться на один или несколько приемников, расположенных на расстоянии до нескольких десятков метров (см. рис. А). В тоже время, один приемник может принимать сигналы от нескольких передатчиков (см. рис. В).

В зависимости от условий применения, для огибания препятствия, мешающего передаче радиосигнала, или для увеличения дальности передачи можно использовать передающую антенну (см. рис. А и В).

Допустимое расстояние (1) между передатчиком и приемником:

- до 100 м при отсутствии препятствий для передачи и приема радиосигнала;
- до 25 м при установке приемника в металлическом корпусе или в закрытой металлической оболочке;
- до 40 м при использовании передающей антенны (при установке приемника в металлическом корпусе или в закрытой металлической оболочке).

Эта новая технология позволяет отказаться от кабельной проводки и промежуточного оборудования между кнопкой и электрическим шкафом, сократить время и стоимость монтажа.

Кроме того, данная технология резко увеличивает мобильность оператора, поскольку кнопку можно носить с собой или установить на транспортном средстве (электрокаре, погрузчике т. д.). Кнопка всегда доступна, она не нуждается в техническом обслуживании и источнике питания.

Данная технология может широко применяться на производстве (технологические линии, конвейеры и т. д.), в промышленных зданиях и на объектах инфраструктуры (управление освещением, открыванием дверей, включением вентиляторов и т. д.).

Однако, эти кнопки не предназначены для использования на грузоподъемном оборудовании (для управления перемещением вверх/вниз, вправо/влево и т. д.) или в системах защиты (для аварийного останова и т. д.). Для этих применений рекомендуется использовать проводные кнопки Harmony XB4 и XB5 или подвесные пульты управления серии ХАС.

Описание комплектов, готовых к применению (2)

Комплект с программируемым приемником (см. рис. С)

В состав комплекта входят:

- 1 Передатчик с прижимной гайкой для сборки с головкой кнопки и установки в отверстие Ø 22 мм.
- 2 Кнопка с утопленной головкой и пружинным возвратом
- 3 Комплект из 10 колпачков разного цвета для крепления на головке кнопки
- 4 Программируемый приемник (реле) 24...240 В пер./пост. тока, с 2 релейными выходами, с 2 кнопками (обучение и установка параметров) 5 и 6 светодиодными индикаторами 6

(1) Типовые значения, которые могут быть хуже в зависимости от условий эксплуатации.

(2) Кнопка и приемник без источников питания, настроенные в пару на заводе.

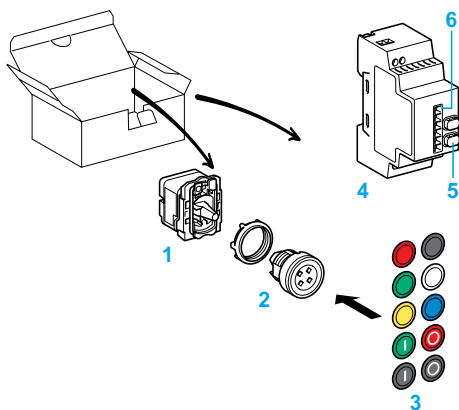


Рис. С. Комплект с передатчиком и программируемым приемником

Устройства управления и сигнализации Ø 22

Harmony® XB5 с пластиковым основанием
и XB4 с металлическим основанием
Беспроводные кнопки без источника питания

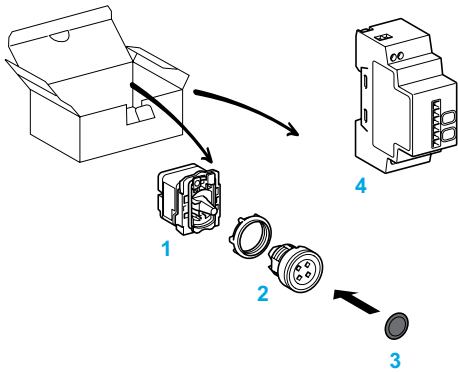


Рис. D. Комплект с передатчиком и непрограммируемым приемником

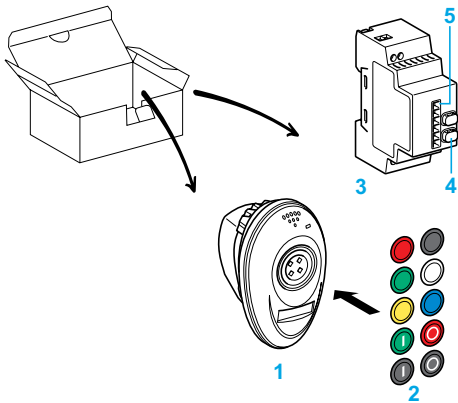


Рис. E. Комплект с передатчиком в портативном корпусе
и программируемым приемником

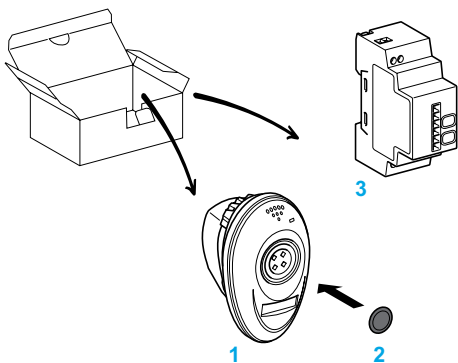


Рис. F. Комплект с передатчиком в портативном корпусе
и непрограммируемым приемником

Описание комплектов, готовых к применению (1) (продолжение)

Комплект с непрограммируемым приемником (см. рис. D)

В состав комплекта входят:

- 1 Передатчик с прижимной гайкой для сборки с головкой кнопки и установки в отверстие Ø 22 мм
- 2 Головка кнопки с утопленной головкой и пружинным возвратом, с пластиковым или металлическим основанием
- 3 Черный колпачок для крепления на головку кнопки
- 4 Непрограммируемый приемник 24 В пост. тока, с одним релейным выходом, без светодиодных индикаторов и кнопок

Комплект с кнопкой в переносном корпусе и с программируемым приемником (см. рис. E)

В состав комплекта входят:

- 1 Переносной корпус с беспроводной кнопкой без источника питания с пластиковой головкой
- 2 Комплект из 10 колпачков разного цвета для крепления на головке кнопки
- 3 Программируемый приемник 24...240 В пер./пост. тока с двумя релейными выходами, 2 кнопками (обучение и установка параметров) 4 и 6 светодиодными индикаторами 5

Комплект с портативным корпусом и с непрограммируемым приемником (см. рис. F)

В состав комплекта входят:

- 1 Переносной корпус с беспроводной кнопкой без источника питания с пластиковой головкой
- 2 Черный колпачок для крепления на головку кнопки
- 3 Непрограммируемый приемник 24 В пост. тока, с одним релейным выходом, без светодиодных индикаторов и кнопок

Описание компонентов, поставляемых отдельно

Компоненты приобретаются отдельно, что позволяет расширить возможности существующих применений или создать специальные применения:

- передатчик для сборки с головкой кнопки и установки в отверстие Ø 22 мм;
- металлическая или пластиковая утопленная головка кнопки с пружинным возвратом;
- металлическая или пластиковая прижимная гайка;
- пустой портативный корпус;
- пустой пластиковый корпус (с 1 или 2 вырезами под кнопки) для монтажа на стене или на транспортном средстве;
- комплект из 10 колпачков разного цвета или комплект из 10 колпачков одного цвета для установки на головке кнопки;
- программируемый приемник 24...240 В пер./пост. тока с двумя релейными выходами, 2 кнопками (обучение и установка параметров) и 6 светодиодными индикаторами;
- программируемый приемник 24 В пост. тока с 4 выходами PNP, с 2 кнопками (обучение и установка параметра) и 6 светодиодными индикаторами;
- передающая антенна.

(1) Кнопка и приемник без источников питания, настроенные в пару на заводе.

Устройства управления и сигнализации Ø 22

Harmony® XB5 с пластиковым основанием

и XB4 с металлическим основанием

Беспроводные кнопки без источника питания

Технические характеристики радиокнопок без источника питания

Условия эксплуатации

| | | | |
|---|---------------------------------|----|--|
| Соответствие стандартам | Кнопки без источника питания | | EN/МЭК 60947-1, EN/МЭК 60947-5-1, UL 508, CSA C22-2 n°14 |
| | Система приемник/передатчик | | Европейские директивы: средства радиосвязи и телекоммуникаций 1999/5/EC, низковольтное оборудование 2006/95/EC, ЭМС 2004/108/EC |
| | Радиочастота | | EN300-440-1, EN300-440-2, FCC, раздел 15, RSS210, ANATEL (резолюция 506), SRRC, ЭМС: EN301-489-1, EN301-489-3 Соответствует требованиям по SAR (удельная мощности поглощения излучения) Излучаемая мощность передатчика кнопки < 3 мВт |
| Сертификация изделия и соответствие соглашениям по распределению спектра радиочастот | | | UL, FCC (США), CSA, RSS (Канада), C-Tick (Австралия), ГОСТ (Россия), ANATEL (Бразилия), SRRC (Китай), СЕ (Европа) |
| Стандартное исполнение | | | Климатическое исполнение ТН |
| Температура | При хранении | °C | - 40...+ 70 |
| вблизи устройства | При работе | °C | - 25...+ 70 |
| Допустимая относительная влажность воздуха | Блок передатчика | | + 95% при температуре 70 °C (без образования конденсата) |
| Степень защиты | В соответствии с МЭК 60529 | | IP 65 (передняя панель) IP 30 (задняя панель) |
| | В соответствии с UL / CSA | | Тип 12 |
| Защита от механических ударов | В соответствии с МЭК 50102 | | IK 03 |
| Устойчивость падению с высоты | В соответствии с МЭК 60068-2-32 | мм | 1000 |

Механические характеристики

| | | | |
|--|---|----|--|
| Рабочий ход (при передаче информации) | Кнопка | мм | Полный ход: 4.3 Команда передается при нажатии кнопки без источника питания |
| Рабочее усилие | Кнопка с пружинным возвратом | N | < 25 |
| Механическая износоустойчивость (в млн рабочих циклов) | Кнопка с пружинным возвратом | | 1 |
| Виброустойчивость В соответствии с МЭК 60068-2-6 | Частота: 2...11 Гц | мм | ± 10 |
| | Частота: 11...500 Гц | gn | 5 |
| Ударопрочность В соответствии с МЭК 60068-2-27 | Полупериод синусоиды ускорения 11 мс | gn | 50 |
| | Полупериод синусоиды ускорения 18 мс | gn | 30 |
| Устойчивость к повторяющимся ударам | В соответствии с МЭК 60068-2-27 | gn | 25 (продолжительность: 6 мс – 6000 ударов) |
| Усилие затяжки | Пластиковая головка (гайка) | | 2.2 Н · м (± 0.2) |
| | Металлическая головка (цокль с резьбой) | | 0.8 Н · м (макс. 1.2) |

Характеристики радиосигнала

| | | | |
|--------------------------|--|-----|--|
| Частота | | ГГц | 2.4 |
| Протокол | | | Совместимость с ZigBee Green Power (передатчик и приемник могут работать с другими продуктами, поддерживающими стандарт ZigBee Green Power) |
| Дальность | | м | До 100 (при отсутствии препятствий между передатчиком и приемником) До 25 (при установке передатчика в пластиковый корпус типа XAL D, а приемника – в металлическую оболочку) До 40 (при установке передатчика в пластиковый корпус типа XAL D, а приемника – в металлическую оболочку и при использовании передающей антенны) |
| Мощность передачи | | мВт | 3 |
| Время активации | | мс | 2 |
| Время передачи | | мс | < 2 |
| Тип | В соответствии с EN 301-489-3 § 4.1. Оборудование | | Тип III |
| Класс | В соответствии с EN 301-489-3 § 6.1. Оборудование | | Класс 2 |
| Категория | В соответствии с EN 300-440-1 § 5.4.1.2. Температура | °C | Категория 1: - 20...+ 55 |

Электромагнитная совместимость

| | | | |
|---|---|-----|--|
| Устойчивость к воздействию электростатических разрядов | В соответствии с МЭК 61000-4-2 | кВ | 8: на изолированных частях (через воздух) 6: на металлических частях (при контакте) |
| Устойчивость к электромагнитным полям | В соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 и МЭК 61000-4-3 | В/м | 10: в диапазоне от 80 до 2000 МГц |
| | В соответствии с МЭК 61000-4-3, EN 301-489-3 и EN 301-489-1 | В/м | 3: в диапазоне от 80 до 2700 МГц на расстоянии 40 м |
| Излучаемые помехи | В соответствии с EN 300-440-1 и EN 300-440-2 | | Соответствует |

Устройства управления и сигнализации Ø 22

Harmony® XB5 с пластиковым основанием
и XB4 с металлическим основанием

Беспроводные кнопки без источника питания

Технические характеристики приемника сигналов беспроводных кнопок без источника питания

| Условия эксплуатации | | | | |
|--|--|-----------------|--|--|
| Соответствие стандартам | Приемник | | EN/МЭК 60947-1, EN/МЭК 60947-5-1, UL 508, CSA C22-2 n° 14, МЭК 61000-4-2, МЭК 61000-4-3, МЭК 61000-4-4, МЭК 61000-4-5, МЭК 61000-4-6, МЭК 61000-4-11 | |
| | Система приемник / передатчик | | Европейские директивы: R&TTE 1999/5/EC, BT 2006/95/EC, EMC 2004/108/EC | |
| | Радиочастота | | EN300-440-1, EN300-440-2, FCC, раздел 15, RSS210, ANATEL (резолюция 506), SRRC, EMC: EN301-489-1, EN301-489-3 | |
| Сертификация изделия и соответствие соглашениям по распределению спектра радиочастот | | | UL, FCC (США), CSA, RSS (Канада), C-Tick (Австралия), ГОСТ (Россия), ANATEL (Бразилия), SRRC (Китай), СЕ (Европа) | |
| Температура | При хранении | °C | - 40...+ 70 | |
| | При работе | °C | - 25...+ 55 | |
| Допустимая относительная влажность воздуха | | | + 90 % при температуре 55 °C (без образования конденсата) | |
| Виброустойчивость В соответствии с МЭК 60068-2-6 | Частота: 5...8.14 Гц | мм | ± 7.5 | |
| | Частота: 8.14...150 Гц | gn | 2 | |
| Ударопрочность В соответствии с МЭК 60068-2-27 | Полупериод синусоиды ускорения: 11 мс | gn | 30 | |
| Устойчивость к повтор. ударам | В соответствии с МЭК 60068-2-27 | gn | 10 (продолжительность: 6 мс – 6000 ударов) | |
| Степень защиты | В соответствии с МЭК 60529 | | IP 20 | |
| Степень загрязнения окруж. среды | В соответствии с МЭК 60664-1 | | 2 | |
| Материал корпуса | | | Самозатухающий пластик | |
| Рабочее положение без ухудшения номинальных значений в зависимости от температуры | | | Любое | |
| Монтаж | | | На DIN-рейку L в соответствии с EN/МЭК 60715 | |
| | | | На монтажную плату | |
| Электрические характеристики | | | | |
| Категория по стойкости изоляции к импульсным перенапряжениям | В соответствии с МЭК 60664-1 | | II (приемник пер./пост. тока), III (приемник пост. тока) | |
| Спротивление изоляции | В соответствии с NFC 20030 | | > 500 МОм при 500 В пост. тока | |
| Ном. напряжение изоляции | В соответствии с МЭК 60664-1 | В | 250 (для приемников с релейными выходами), < 60 (для реле с выходами PNP) | |
| Напряжение испытания изоляции В соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 | Испытание изоляции | Гц/кВ | Приемник пер./пост. тока: 50/1,5 (в течение 1 мин) Приемник пост. тока: 50/1 (в течение 1 мин) | |
| | Импульсное перенапряжение | кВ | Приемник пост. тока: U _{imp} = 0,8 (1,2/50 мкс) Приемник пер./пост. тока: U _{imp} = 4 (1,2/50 мкс) | |
| Максимальное сечение кабелей В соответствии с EN/МЭК 60947-1 | Жесткий кабель без наконечника | мм ² | 1 проводник: 0.14...2.5 (AWG 26...AWG 14) 2 проводника: 0.14...1.5 (AWG 26...AWG 16) | |
| | Гибкий кабель с наконечником | мм ² | 1 проводник: 0.14...4 (AWG 26...AWG 12) 2 проводника: 0.14...1.5 (AWG 26...AWG 16) | |
| Момент затяжки | В соответствии с EN/МЭК 60947-1 | | 0.5 Н · м | |
| Индикатор питания | | | Зеленый светодиод | |
| Выходные индикаторы | | | Зеленый светодиод (релейные выходы и выходы PNP) | |
| Уровень принятого сигнала | | | Зеленый светодиод: оптимальный прием Желтый светодиод: допустимый прием | |
| Характеристики питания | | | | |
| Тип приемника | | ZBR RC | Приемник в составе XB5 RFB01 и XB5 RMB03 | ZBR RA |
| Напряжение питания U _e | | В | 24 В пост. тока (+ 20/- 15 %) | 24... 240 В пер./пост. тока (+/- 10 %) |
| Частота | | Гц | – | 50/60 ± 10 % |
| Гальваническая развязка | | | – | Имеется |
| Макс. потребляемая мощность | | Вт | 0.5 | 3 |
| Защита от короткого замыкания | | | Быстродействующий предохранитель 400 мА | Быстродействующий предохранитель 125 мА |
| Устойчивость к кратковременному исчезновению напряжения питания | | мс | 7 (при суммарном вых. токе 800 мА) 10 (при суммарном вых. токе 500 мА) | В соответствии с МЭК 61000-4-11 |
| Электромагнитная совместимость | | | | |
| Устойчивость к воздействию электростатических разрядов | | кВ | 8: на изолированных частях (через воздух) 6: на металлических частях (при контакте) | |
| Устойчивость к электромагнитным полям | | В/м | 10: в диапазоне от 80 до 2000 МГц | |
| | | В/м | 3: в диапазоне от 80 до 2700 МГц на расстоянии 40 м | |
| Устойчивость к быстрым переходным процессам | | кВ | 1 (в линии, подключенной к PNP-выходу) 2 (в линии питания) | 2 (в линии питания и линии, подключенной к PNP-выходу) |
| Устойчивость к микросекундным импульс. помехам большой мощности (МЭК 61000-4-5) | | кВ | 0.5 | 1 |
| | | кВ | 1 | 2 |
| Устойчивость к навед. помехам | | В | 10 | |
| Излучения | | | Согласно классу В метода CISPR22 | |
| | | | Соответствует | |

Устройства управления и сигнализации Ø 22

Harmony® XB5 с пластиковым основанием

и XB4 с металлическим основанием

Беспроводные кнопки без источника питания

Технические характеристики сигналов беспроводных кнопок без источника питания (продолжение)

Характеристики радиосигнала

| Тип приемника | | ZBR RC | ZBR RA | Приемник, входящий в комплекты XB5 RFB01 и XB5 RMB03 |
|---|--|--|--------|--|
| Частота | ГГц | 2.4 | | |
| Протокол | | Совместимость с ZigBee Green Power (передатчик и приемник могут работать с другими продуктами, поддерживающими стандарт ZigBee Green Power) | | |
| Дальность | м | До 100 (при отсутствии препятствий между передатчиком и приемником) | | |
| | | До 25 (при установке передатчика в пластиковый корпус типа XAL D, а приемника – в металлическую оболочку) | | |
| | | До 40 (при установке передатчика в пластиковый корпус типа XAL D, а приемника – в металлическую оболочку и при использовании передающей антенны) | | |
| Передающая антенна | | Для увеличения дальности передачи сигнала или обхода препятствия, мешающего передаче сигнала | | |
| Время реагирования | мс | < 30, после нажатия кнопки передатчика | | |
| Количество идентификационных кодов (ID), которые могут храниться в памяти передатчика | | Макс. 32 для приемника или макс. 32 для одного выхода (например, для приемника с двумя выходами: 32/0, 16/16..) | | |
| Тип | В соответствии с EN 301-489-3 § 4.1. Оборудование | Тип III | | |
| Класс | В соответствии с EN 301-489-3 § 6.1. Оборудование | Класс 2 | | |
| Надежность | В соответствии с EN 300 440-1 § 4.1.1. Надежность | Категория 2 | | |
| Температура | В соответствии с EN 300 440-1 § 5.4.1.2. Температура | °C Категория I : - 20...+ 55 | | |

Характеристики выходов

| Тип выхода | | | 4 выхода PNP, 200 мА/24 В | 2 релейных выхода, тип RT 3 A | 1 релейный выход, тип RT 3 A |
|---|---|-----------------------------------|---|---|--|
| Режим работы выхода | | | С 1 устойчивым состоянием (500 мс ± 15%) | С 1 устойчивым состоянием (500 мс ± 15%). Программируемый: с 2 устойчивыми состояниями или Пуск/Останов | С 1 устойчивым состоянием (500 мс ± 15%) |
| Номинальный ток в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 и UL 508 / CSA C22-2 n°14 | Питание постоянным током в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 | A | 2 | 0,3 при 48 В пост. тока | |
| | Питание постоянным током в соответствии с UL 508 / CSA C22-2 n°14 | A | – | 3 при 24 В пост. тока | |
| | Питание переменным током в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 | A | – | 1,5 при 240 В пер. тока 3 при 120 В пер. тока | |
| | Питание переменным током в соответствии с UL 508 / CSA C22-2 n°14 | A | – | 3 при 240 В пер. тока | |
| Падение напряжения | | B | < 2 | – | |
| Максимальное коммутлируемое напряжение | | B | – | 250 В пер./пост. тока | |
| Номинальная отключающая способность | | | 4,8 Вт (0,2 А x 24 В пост. тока) на выход | 750 ВА (3 А x 250 В пер. тока) | |
| | | | | 15 Вт (0,3 А x 48 В пост. тока) | |
| Минимальный ток I _{th} | В соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 | mA | 10 при 5 В пост. тока | | |
| Максимальный ток | | A | – | 5 | |
| Электрическая износостойкость | | | – | 1 x 10 ⁵ рабочих циклов | |
| Механическая износостойкость | | | – | 10 x 10 ⁵ рабочих циклов | |
| Максимальная частота операций | | | Гц | 2 | |
| Категории применения | | В соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 | DC13 | AC15: B300 | |
| | | | | DC12 | |

Устройства управления и сигнализации Ø 22

Harmony® XB5 с пластиковым основанием
и XB4 с металлическим основанием

Беспроводные кнопки без источника питания

Характеристики передающей антенны для кнопки без источника питания (используется с передатчиком и приемником)

| Условия эксплуатации | | | |
|--|---|-------|--|
| Соответствие стандартам | Передающая антенна | | EN/МЭК 60947-1, EN/МЭК 60947-5-1, UL 508, CSA C22-2 п° 14, МЭК 61000-4-2, МЭК 61000-4-3, МЭК 61000-4-4, МЭК 61000-4-5, МЭК 61000-4-6, МЭК 61000-4-11 |
| | Система передатчик / антенна / приемник | | Европейские директивы: R&TTE 1999/5/EC, ВТ 2006/95/EC, EMC 2004/108/EC |
| | Радиочастота | | EN300-440-1, EN300-440-2, FCC, раздел 15, RSS210, ANATEL (резолюция 506), SRRC, EMC: EN301-489-1, EN301-489-3 |
| Сертификация изделия и соответствие соглашениям по распределению спектра радиочастот | | | UL, FCC (США), CSA, RSS (Канада), С-Tick (Австралия), ГОСТ (Россия), ANATEL (Бразилия), SRRC (Китай), CE (Европа) |
| Температура | При хранении | °С | - 40...+ 70 |
| | При работе | °С | - 25...+ 55 |
| Защита от поражения электрическим током | В соответствии с МЭК 61140 | | Класс II |
| Допустимая относительная влажность воздуха | | | + 90 % при температуре 55 °С (без образования конденсата) |
| Виброустойчивость | Частота: 10...55 Гц | мм | ± 0.5 |
| | Частота: 55...150 Гц | gn | 6 |
| Ударпрочность | В соответствии с МЭК 60068-2-27 | | Полупериод синусоиды ускорения: 11 мс / 15 gn |
| Устойчивость к повтор. ударам | В соответствии с МЭК 60068-2-27 | gn | 25 (продолжительность: 6 мс – 6000 ударов) |
| Степень защиты | В соответствии с МЭК 60529, UL/CSA | | IP 65 - тип 12 |
| Степень загрязнения окруж. среды | В соответствии с МЭК 60664-1 | | 3 |
| Категория по стойкости изоляции к импульсным перенапряжениям | В соответствии с МЭК 60664-1 | | III |
| Сопротивление изоляции | В соответствии с NFC 20030 | | > 500 МОм при 500 В пост. тока |
| Ном. напряжение изоляции | В соответствии с МЭК 60664-1 | В | 250 |
| Напряжение испытания изоляции | Испытание изоляции | Гц/кВ | 50 / 4 (в течение 1 мин) |
| | Перенапряжение | кВ | Uimp = 4 (1,2/50 мкс) |
| Подключение (гибкий кабель) | В соответствии с EN/МЭК 60947-1 | м | 5 (2 x 0.34 мм ²) |
| Момент затяжки винт. зажима | В соответствии с EN/МЭК 60947-1 | | 0,6 ± 0,1 Н·м |
| Материал корпуса | | | Самозатухающий пластик |
| Индикация | Питание включено | | 1 зеленый светодиод |
| | Передача/прием | | 2 зеленых светодиода, разнесенные на 180° |
| Монтажное положение | | | См. инструкцию по монтажу |

Характеристики питания

| | | | |
|---|--------------|----|-------------------------------------|
| Напряжение питания Ue | | В | 24...240 В пер./пост. тока (± 10 %) |
| Частота | Сеть питания | Гц | 50/60 ± 10 % |
| Максимальная потребляемая мощность | | Вт | 2.6 |
| Защита от короткого замыкания | | мА | 400 |
| Устойчивость к кратковременному исчезновению напряжения питания | | | В соответствии с МЭК 61000-4-11 |

Электромагнитная совместимость

| | | | |
|--|---|-----|--|
| Устойчивость к воздействию электростатических разрядов | В соответствии с МЭК 61000-4-2 | кВ | 8: на изолированных частях (через воздух) 6: на металлических частях (при контакте) |
| | | В/м | 10: в диапазоне от 80 до 2000 МГц |
| Устойчивость к электромагнитным полям | В соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 и МЭК 61000-4-3 | В/м | 3: в диапазоне от 80 до 2700 МГц на расстоянии 40 м |
| | | кВ | 2 |
| Устойчивость к быстрым переходным процессам | В соответствии с МЭК 61000-4-4 | кВ | 2 |
| Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии | Дифференциальный режим Симметричный режим | кВ | 1 |
| | | кВ | 2 |
| Устойчивость к навед. помехам | В соответствии с МЭК 61000-4-6 | В | 10 |
| Излучения | Наведенные помехи в соответствии с EN 300-489-3, EN 300-489-1 | | Согласно классу В метода CISPR22 |
| | Излучаемые помехи в соответствии с EN 300-440-1, EN 300-440-2 | | Соответствует |

Характеристики радиосигнала

| | | | |
|-------------------|--|-----|--|
| Частота | | Гц | 2.4 |
| Протокол | | | Совместимость с ZigBee Green Power (передатчик и приемник могут работать с другими продуктами, поддерживающими стандарт ZigBee Green Power) |
| Дальность | | м | До 40 (при установке передатчика в пластиковый корпус типа XAL D, а приемника – в металлическую оболочку и при использовании передающей антенны) |
| Мощность передачи | | мВт | < 3 |
| Тип | В соответствии с EN 301-489-3 § 4.1. Оборудование | | Тип III |
| Класс | В соответствии с EN 301-489-3 § 6.1. Оборудование | | Класс 2 |
| Надежность | В соответствии с EN 300-440-1 § 4.1.1. Надежность | | Категория 2 |
| Температура | В соответствии с EN 300-440-1 § 5.4.1.2. Температура | °С | Категория I: - 20...+ 55 |

Устройства управления и сигнализации Ø 22

Harmony® XB5 с пластиковым основанием
и XB4 с металлическим основанием

Беспроводные кнопки без источника питания



| Комплекты, готовые к применению (1) | | | | | |
|---|---|----------------------------|---|------------------|-----------|
| Описание | Тип кнопки | Питание приемника (В) | Тип приемника | № по каталогу | Масса, кг |
| Состав комплекта: - 1 радиокнопка без источника питания с креплением прижимной гайкой; - 1 приемник Кнопка и приемник настроены в пару на заводе | Радиокнопки без источника питания + пластиковая головка Ø 22 мм + 1 комплект из 10 колпачков разного цвета (1 колпачок выбирается и крепится на головку) | 24...240 В пер./пост. тока | Программируемый приемник, оснащенный: - 2 релейными выходами типа RT 3 А (2); - 2 кнопками (обучение, установка параметра); | XB5 RFA02 | 0.230 |
| | Радиокнопки без источника питания + металлическая головка Ø 22 мм + 1 комплект из 10 колпачков разного цвета (1 колпачок выбирается и крепится на головку) | 24 В пост. тока | Непрограммируемый приемник, оснащенный: - 1 релейным выходом, типа RT 3 А (3); - без кнопки; - без светодиодного индикатора | XB4 RFA02 | 0.245 |
| Состав комплекта: - 1 радиокнопка без источника питания с креплением прижимной гайкой, в портативном корпусе (4); - 1 приемник Кнопка и приемник настроены в пару на заводе | Радиокнопки без источника питания + пластиковая головка Ø 22 мм, установленная в портативном корпусе + 1 комплект из 10 колпачков разного цвета (1 колпачок выбирается и крепится на головку) | 24...240 В пер./пост. тока | Программируемый приемник, оснащенный: - 2 релейными выходами типа RT 3 А (2); - 2 кнопками (обучение, установка параметра); - 6 светодиодными индикаторами (питание ВКЛ., выходы, уровень сигнала) | XB5 RFB01 | 0.230 |
| | Радиокнопки без источника питания + металлическая головка Ø 22 мм; + 1 черный колпачок (не установлен) | 24 В пост. тока | Непрограммируемый приемник, оснащенный: - 1 релейным выходом, типа RT 3 А (3); - без кнопки; - без светодиодного индикатора | XB4 RFB01 | 0.245 |
| Состав комплекта: - 1 радиокнопка без источника питания с креплением прижимной гайкой, в портативном корпусе (4); - 1 приемник Кнопка и приемник настроены в пару на заводе | Радиокнопки без источника питания + металлическая головка Ø 22 мм, установленная в портативном корпусе + 1 комплект из 10 колпачков разного цвета (1 колпачок выбирается и крепится на головку) | 24...240 В пер./пост. тока | Программируемый приемник, оснащенный: - 2 релейными выходами типа RT 3 А (2); - 2 кнопками (обучение, установка параметра); - 6 светодиодными индикаторами (питание ВКЛ., выходы, уровень сигнала) | XB5 RMA04 | 0.250 |
| | Радиокнопки без источника питания + металлическая головка Ø 22 мм, установленная в портативном корпусе + 1 черный колпачок (не установлен) | 24 В пост. тока | Непрограммируемый приемник, оснащенный: - 1 релейным выходом, типа RT 3 А (3); - без кнопки; - без светодиодного индикатора | XB4 RMA04 | 0.250 |

| Компоненты передатчика для беспроводных кнопок без источника питания | | | | | |
|---|----------------------------------|----------------------------------|-------------------|-----------|--|
| Описание | Тип толкателя | Цвет колпачка | № по каталогу | Масса, кг | |
| Передатчик для беспроводной кнопки без источника питания (5) (6) | — | — | ZBR T1 | 0.025 | |
| Головки кнопок с пружинным возвратом для передатчиков ZBR T1 | Пластиковый | Без колпачка (7) | ZB5 RZA0 | 0.015 | |
| | Металлический | Без колпачка (7) | ZB4 RZA0 | 0.030 | |
| В состав кнопок без источника питания входят: - передатчик с прижимной гайкой; - головка кнопки с пружинным возвратом, с установленным колпачком (8) | Пластиковый | Белый | ZB5 RTA1 | 0.045 | |
| | | Черный | ZB5 RTA2 | 0.045 | |
| | | Зеленый | ZB5 RTA3 | 0.045 | |
| | | Белая «I» на зеленом фоне | ZB5 RTA331 | 0.045 | |
| | | Красный | ZB5 RTA4 | 0.045 | |
| | | Белая «O» цветом на красном фоне | ZB5 RTA432 | 0.045 | |
| | Металлический | Желтый | ZB5 RTA5 | 0.045 | |
| | | Синий | ZB5 RTA6 | 0.045 | |
| | | Белый | ZB4 RTA1 | 0.085 | |
| | | Черный | ZB4 RTA2 | 0.085 | |
| | | Зеленый | ZB4 RTA3 | 0.085 | |
| | | Белая «I» на зеленом фоне | ZB4 RTA331 | 0.085 | |
| | Красный | ZB4 RTA4 | 0.085 | | |
| | Белая «O» цветом на красном фоне | ZB4 RTA432 | 0.085 | | |
| | Желтый | ZB4 RTA5 | 0.085 | | |
| | Синий | ZB4 RTA6 | 0.085 | | |

(1) Кнопка и приемник без источников питания, настроенные в пару на заводе.
 (2) Поставляется с выходом, для которого установлен режим работы с 1 устойчивым состоянием. Режим работы выходов программируется: с 2 устойчивыми состояниями или Пуск/Останов.
 (3) Непрограммируемый режим работы выхода: с 1 устойчивым состоянием.
 (4) По требованию заказчика может поставляться с магнитом для крепления.
 (5) Прижимные гайки заказываются отдельно: ZB5AZ009 (пластиковая) или ZB4BZ009 (металлическая).
 (6) Механически совместимы только головки ZB4 RZA0 и ZB5 RZA0.
 (7) Колпачок заказывается отдельно: см. следующую страницу.
 (8) Этот колпачок установлен Schneider Electric и не снимается (опасность повреждения).

Устройства управления и сигнализации Ø 22

Harmony® XB5 с пластиковым основанием

и XB4 с металлическим основанием

Беспроводные кнопки без источника питания



ZBR RA



ZBA 7235



ZBA 7331



ZBA 7432



ZBA 79



ZBR M01



XAL D02



ZBR A1

Программируемые приемники

| Описание | Тип выхода | Питание приемника | № по каталогу | Масса, кг |
|--|----------------------------------|----------------------------|---------------|-----------|
| Программируемые приемники, оснащенные: - 2 кнопками (обучение, установка параметра); - 6 светодиодными индикаторами (питание ВКЛ., выходы, уровень сигнала) | 4 выхода PNP, 200 мА/24 В | 24 В пост. тока | ZBR RC | 0.130 |
| | 2 релейных выхода типа RT 3А (1) | 24...240 В пер./пост. тока | ZBR RA | 0.130 |

Принадлежности

Колпачки для головок кнопок Harmony ZB5 RZA0 и ZB4 RZA0

| Описание | Цвет фона | Символы | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|--|--|--------------|------------------------|-----------------|-----------|
| Комплект из 10 колпачков разного цвета с идентичной маркировкой (2) | Белый | Без символов | 10 | ZBA 71 | 0.010 |
| | | "I" (черная) | 10 | ZBA 7131 | 0.010 |
| | | "↑" (черная) | 10 | ZBA 7134 | 0.010 |
| | | "+" (черная) | 10 | ZBA 7138 | 0.010 |
| | Черный | Без символов | 10 | ZBA 72 | 0.010 |
| | | "O" (белая) | 10 | ZBA 7232 | 0.010 |
| | | "+" (белая) | 10 | ZBA 7233 | 0.010 |
| | | "Φ" (белая) | 10 | ZBA 7235 | 0.010 |
| | Зеленый | Без символов | 10 | ZBA 73 | 0.010 |
| | | "I" (белая) | 10 | ZBA 7331 | 0.010 |
| | | "+" (белая) | 10 | ZBA 7333 | 0.010 |
| | | "↑" (белая) | 10 | ZBA 7335 | 0.010 |
| Красный | Без символов | 10 | ZBA 74 | 0.010 | |
| | "O" (белая) | 10 | ZBA 7432 | 0.010 | |
| | Желтый | Без символов | 10 | ZBA 75 | 0.010 |
| | | Без символов | 10 | ZBA 76 | 0.010 |
| Комплект из 10 колпачков разного цвета с разной маркировкой (2) | Белый, черный, зеленый, красный, желтый, синий, белая «I» на зеленом фоне, черная «I» на белом фоне, белая «O» на красном фоне, белая «O» на черном фоне | Без символов | 10 | ZBA 79 | 0.010 |

Корпуса беспроводной кнопки без источника питания

| Наименование | Области применения | Описание | Кол-во в упаковке, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|--|--|----------|------------------------|----------------|-----------|
| Портативный корпус, пластиковый, пустой (3) (4) | Для переносной кнопки без источника питания | 1 вырез | 1 | ZBR M01 | 0.040 |
| Корпус пластиковый, пустой (5) | Для стационарного монтажа или установки оборудования | 1 вырез | 1 | XAL D01 | 0.136 |
| | | 2 выреза | 1 | XAL D02 | 0.193 |

Принадлежности

| | | | | | |
|---|--|--|----|------------------|-------|
| Передающая антенна (6) | Между передатчиком и приемником Используется для увеличения дальности передачи и/или для огибания препятствия, мешающего передаче | - 24...240 В пер./пост. тока; - кабель 5 м; - 1 светодиодный индикатор питания; - 2 светодиодных индикатора приема/передачи | 1 | ZBR A1 | 0.200 |
| Прижимная гайка | — | Пластиковая | 10 | ZB5 AZ009 | 0.038 |
| | | Металлическая | 10 | ZB4 BZ009 | 0.038 |
| Маркировка 27 x 8 мм для гравировки символов | Для наклеивания на портативный корпус ZBR M01 | Самоклеющаяся, пустая, черный фон | 10 | ZBY 0101T | 0.005 |

(1) Поставляется с выходом, для которого установлен режим работы с 1 устойчивым состоянием. Режим работы выходов программируется: с 2 устойчивыми состояниями или Пуск/Останов.

(2) Колпачок может крепиться в 4 положениях с шагом 90° (0 - 360°).

(3) Подключить провода невозможно (не имеет вводов для кабельных сальников).

(4) По требованию заказчика может поставляться с магнитом для крепления.

(5) Корпус имеет вводы для кабельных сальников и совместим с головками кнопок Harmony ZB5.

(6) Не подключается проводами к приемнику.

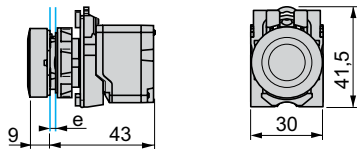
Устройства управления и сигнализации Ø 22

Harmony® XB5 с пластиковым основанием
и XB4 с металлическим основанием
Беспроводные кнопки без источника питания

Размеры

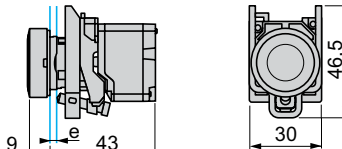
Кнопка без источника питания – Передатчик

ZB5 RTA●●● с пластиковой головкой и колпачком



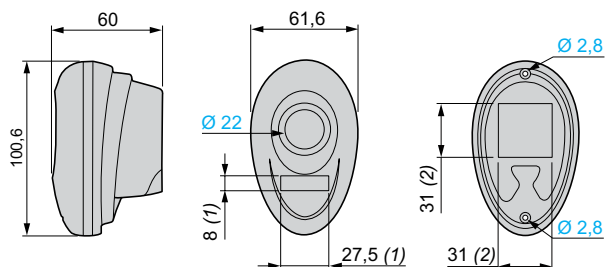
e: толщина панели от 1 до 6 мм

ZB4 RTA●●● с металлической головкой и колпачком

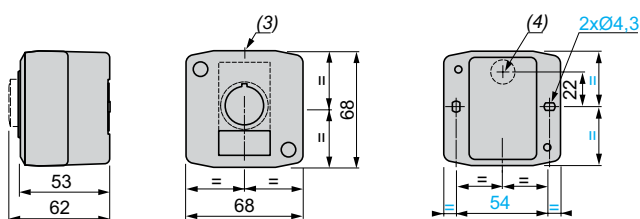


e: толщина панели от 1 до 6 мм

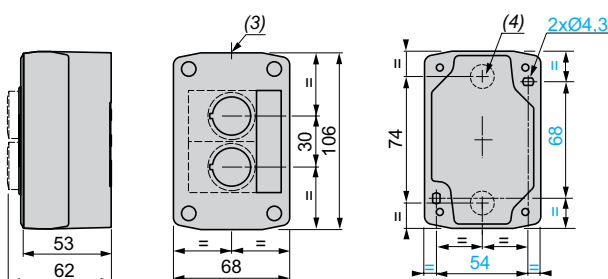
ZBR M01 – пластиковый портативный корпус для переноски оператором



XAL D01 – пластиковый корпус с одним отверстием, для стационарного монтажа или установки на транспортном средстве



XAL D02 – пластиковый корпус с двумя отверстиями, для стационарного монтажа или установки на транспортном средстве



(1) Место для маркировки ZBY0101T.

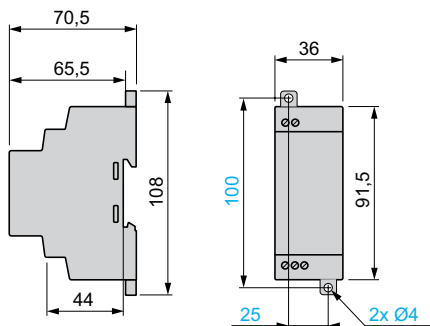
(2) Место для наклейки магнита пользователем.

(3) 2 намеченных отверстия для сальника Pg13,5, диаметр до 12 мм.

(4) Намеченное отверстие для прохода проводов, диаметр до 14 мм.

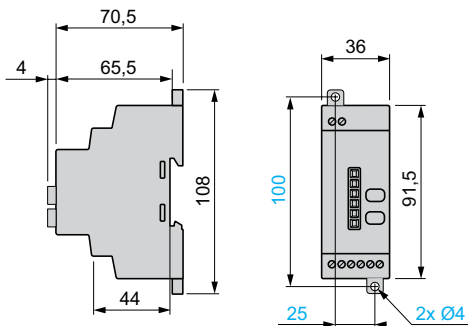
Непрограммируемый приемник

Приемник, входящий в комплекты XB4 RFB01, XB5 RFB01 и XB5 RMB03



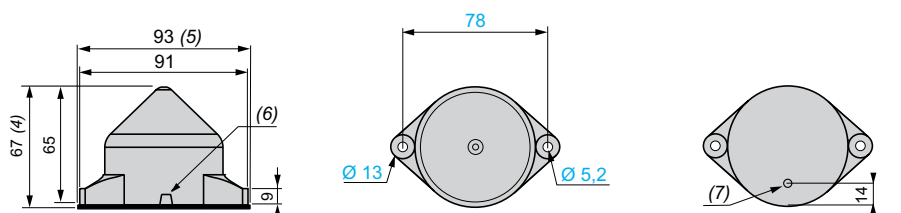
Программируемые приемники

Приемники ZBR R●, входящие в комплекты XB5 RFA02 и XB5 RMA04



Передающая антенна

ZBRA1



(5) С прокладкой.

(6) Проход радиального кабеля.

(7) Проход аксиального кабеля.

Устройства управления и сигнализации Ø 22

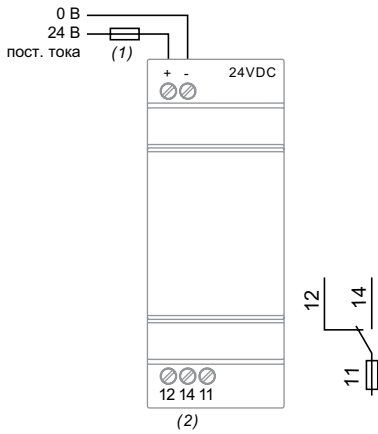
Harmony® XB5 с пластиковым основанием
и XB4 с металлическим основанием

Беспроводные кнопки без источника питания

Схемы

Непрограммируемый приемник

Приемник, входящий в комплекты XB5 RFB01 и XB5 RMB03

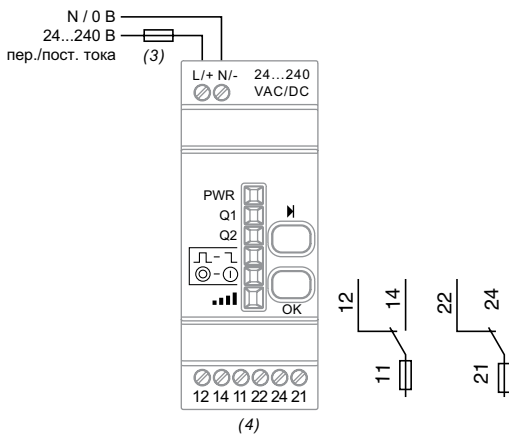


(1) Быстродействующий предохранитель 125 мА.

(2) I_{макс.} = 3 А.

Программируемые приемники

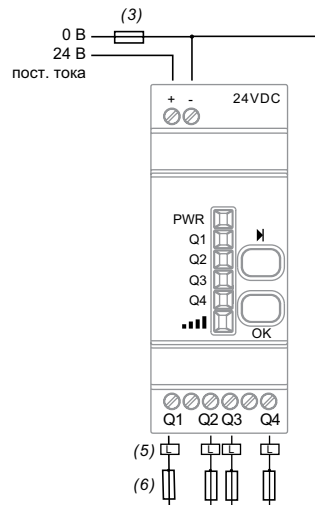
Приемник ZBR RA, входящий в комплекты XB5 RFA02, XB5 RFA02 и XB5 RMA04



(3) Быстродействующий предохранитель 400 мА.

(4) I_{макс.} = 3 А.

Приемник ZBR RC



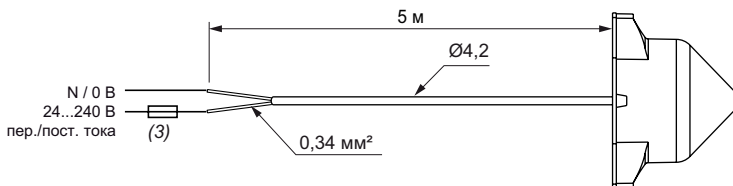
(3) Быстродействующий предохранитель 400 мА.

(5) I_{макс.} = 200 мА.

(6) I_{макс.} = 300 мА.

Релейная антенна

ZBR A1



(3) Быстродействующий предохранитель 400 мА.



| Тип | Сигнальные лампы | Кнопки, переключатели и сигнальные лампы | | | Биометрические переключатели |
|---|---|---|---|--|--|
| Описание серии | <ul style="list-style-type: none"> Светодиодные сигнальные лампы | <ul style="list-style-type: none"> Кнопки Многофункциональные кнопки Кнопки аварийного останова Кнопки аварийного отключения Переключатели и переключатели с ключом Кнопки с подсветкой Сигнальные лампы | | | <ul style="list-style-type: none"> Сканеры отпечатков пальцев 24 В пост. тока Автономный биометрический переключатель Автономный биометрический переключатель с разъемом USB Биометрический переключатель с разъемом USB для устройств ЧМИ компании Schneider Electric (1) |
| Характеристики | Устройство | Монолитный компактный корпус, низкое энергопотребление | Устройство в сборе или комплектующие для сборки (основание + головка) | | Монолитный корпус |
| | Основание | С двойной изоляцией | Металлическое, хромированное или черное | С двойной изоляцией | С двойной изоляцией, темно-серое |
| | Форма головки | Круглая | Круглая, квадратная или прямоугольная | Круглая | Круглая или квадратная |
| Размеры установочных отверстий или вырезов | | Ø 8 мм и Ø 12 мм | Ø 16 | Ø 22 | |
| Степень защиты | В соответствии с МЭК 60529 | IP 40 IP 65 с уплотнителем | IP 65 | IP 66 IP 69K (переключатели и переключатели с ключом, многофункциональные кнопки и кнопки аварийного останова с сильфоном) | IP 65 (кнопка управления) |
| | В соответствии с UL 508 и CSA C22-2 N° 14 | — | Корпус типа 4, 4X и 13 | | Корпус типа 12 |
| Подключение | | Кабельные наконечники для 2.8 x 0.5 мм Стандартные или тройные клеммные зажимы | Разъемы типа Faston Стандартные контакты для монтажа на печатную плату | Пружинные клеммные зажимы Клеммные зажимы под винт Разъемы типа Faston Стандартные контакты с адаптером для монтажа на печатную плату | Кабель или коннектор |
| Установка | Толщина монтажной панели | 1...8 мм | 1...6 мм | | |
| № по каталогу | | XVL A | XB6 | XB4 | XB5 |
| Стр. | | См. соответствующий каталог | | 20 - 42 | 94 - 118 |
| | | | | | 158 |

(1) Совместим с iPC, STU, OT, GXO, GT (за исключением GT1000)/GK/GH и GTO Magelis.
 (2) Готовые к использованию беспроводные кнопки и приемники.

| Беспроводные кнопки | Кнопки, переключатели и сигнальные лампы | Джойстики | Кнопки, переключатели и сигнальные лампы | Кулачковые переключатели | | |
|--|--|--|---|---|-----------------------------|---|
|  |  |  |  |  | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Беспроводные кнопки и переключатели и тросовые переключатели ■ Конфигурируемые приемники ■ Точки доступа ■ Релейные антенны ■ Переносные корпуса или пластиковые корпуса для настенной установки | <ul style="list-style-type: none"> ■ Кнопки ■ Кнопки аварийного останова и кнопки аварийного отключения ■ Переключатели и переключатели с ключом ■ Кнопки с подсветкой ■ Сигнальные лампы | <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 или 4 положения ■ С фиксацией или пружинным возвратом | <ul style="list-style-type: none"> ■ Кнопки ■ Кнопки аварийного останова ■ Переключатели и переключатели с ключом ■ Кнопки с подсветкой ■ Сигнальные лампы | <ul style="list-style-type: none"> ■ Переключатели ■ Тумблеры ■ Переключатели реверсивного режима и источника питания ■ Переключатели амперметра ■ Переключатели вольтметра ■ Переключатели реверсивного режима ■ Переключатели режима «звезда-треугольник» ■ Переключатели полюсов | | |
| Готовые к использованию изделия (2) и комплектующие | Монолитный корпус | Устройство в сборе или комплектующие для сборки (основание + головка с рукояткой) | | Устройство в сборе или комплектующие для сборки (основание + головка) | | |
| Металлическое, с двойной изоляцией, хромированное или черное | С двойной изоляцией, темно-серое (или белое для сигнальной лампы) | Металлическое, хромированное | С двойной изоляцией, черное | Металлическое, с двойной изоляцией, хромированное или черное | | |
| Передачик с круглой головкой | Круглая | Круглая | Шестиугольная | Квадратная | | |
| Ø 22 | | | Ø 30 | Ø 16 или Ø 22 мм: серия K10 Ø 22 мм: серия K1/K2 4 отверстия, Ø 48 или 68 мм: серия K30...K150 | | |
| IP 65 | IP 65 (кнопки управления и сигнальные лампы) IP 54 (кнопки аварийного отключения) | IP 65 | IP 66 | IP 65 | IP 66 | |
| Корпус типа 12 | Корпус типа 3 (кнопки и кнопки аварийного останова) и 4 (сигнальные лампы) | Корпус типа 4, 4X и 13 | | Корпус типа 4 и 13 (9001K) Корпус типа 4, 4X, 13 (9001SK) | — | |
| Беспроводное (передатчик) С помощью кабеля (приемник) | Клеммные зажимы под винт Разъемы типа Faston (сигнальные лампы) | Клеммные зажимы или пружинные клеммные зажимы | | | | |
| 1...6 мм | | | | 0.5...6 мм (в зависимости от исполнения) | | |
| XB5R, XB4R | XB7 | XD4PA | XD2GA | XD5PA | 9001K, 9001 SK | K10, K1, K2, K30, K50, K63, K115, K150 |
| 166 - 169 | См. соответствующий каталог | 43 | См. соответствующий каталог | 119 | См. соответствующий каталог | |

Компоненты сигнализации и управления

| | | | |
|-------------------|--|--|--|
| Применения | Повсеместно | | |
| Корпуса | Пластик | Полиэстер, усиленный стекловолокном | |
| | Станции в сборе и комплектующие | Пустые пылевлаго- непроницаемые корпуса | |



| | | | |
|---|--------------------------------------|--|--|
| Основные характеристики | Посты управления с отверстиями | | Корпуса с отверстиями или без них |
| Совместимые устройства управления и сигнализации | Harmony XB5 с пластиковым основанием | | Harmony XB7, монолитное пластиковое исполнение Harmony XB4 с металлическим основанием Harmony XB5 с пластиковым основанием |
| Количество отверстий для установки устройств управления и сигнализации Ø 22 мм | 1, 2, 3, 4 или 5 | 1, 2 или 3 (пост в сборе) 1, 2, 3, 4 или 5 (пустой корпус) | 1, 2 или 3 1, 2, 4, 8 или 16 |
| Материал | Поликарбонат | | АБС Полиэстер, усиленный стекловолокном |
| Цвет | Желтая крышка, светло-серый корпус | Темно-серая крышка, светло-серый корпус | Светло-серая или желтая крышка, светло-серый корпус Полностью серый |
| Степень защиты | IP 66 | | IP 54 IP 65 |
| Функции | Аварийный останов | Пуск или останов Старт или останов с сигнальной лампой Управление перемещением | В зависимости от установленных компонентов: <input type="checkbox"/> Пуск или останов <input type="checkbox"/> Старт или останов с сигнальной лампой <input type="checkbox"/> Управление перемещением <input type="checkbox"/> Аварийный останов |
| Ввод кабелей | Снизу | | Через кабельные сальники |
| № по каталогу | XAL K | XAL D | XAL E XAP A |
| Стр. | См. соответствующий каталог | | |

Специальное применение

| | | | |
|----------------|--|---|--------------------------|
| Металл | Металлическая передняя панель, защищенная пылевлагопроницаемая задняя панель | Пластик | Металл |
| Пустые корпуса | Пустые корпуса для установки во влажной среде: передняя панель + задняя крышка | Посты управления для агрессивной окружающей среды | Посты управления лифтами |
| | | | Пост управления с ключом |



| | | | | | |
|--|---|---|---------------------------------------|---|--------------------------|
| Корпуса с отверстиями | Корпуса с отверстиями и без них | Передняя панель с отверстиями и задняя крышка | Пустые посты управления с отверстиями | Пустые корпуса с отверстиями или посты управления в сборе | Посты управления в сборе |
| Harmony XB4 с металлическим основанием Harmony XB5 с пластиковым основанием | | | Harmony XB5 с пластиковым основанием | Harmony XB5 или XB7 с пластиковым основанием | С блокировкой ключом |
| 8, 16, 24, 30 или 40 | 1, 2, 3, 4, 6, 8 или 12 | 1, 2, 3, 4 или 5 | 1, 2, 3, 4 или 5 | 1, 2, 3, 4, 5 или 6 с разъемом для подключения питания или без него | — |
| Алюминиевый сплав или листовая сталь | Цинк или алюминиевый сплав | Передняя панель: обработанный алюминий Задняя крышка: полистирен | Усиленный полиамид | Поликарбонат | Цинковый сплав |
| Голубые крышка и корпус | XAP M: Голубая крышка Голубой корпус XAP J: Желтая крышка Голубой корпус | Неокрашенный алюминий | Черная крышка Черный корпус | Желтая крышка Светло-серый корпус | Серый |
| IP 54 | IP 65 | | IP 66 IP 69K | IP 44, IP 55 или IP 66 в зависимости от исполнения | IP 54 |
| В зависимости от установленных компонентов: <input type="checkbox"/> Пуск или останов <input type="checkbox"/> Старт или останов с сигнальной лампой <input type="checkbox"/> Управление перемещением <input type="checkbox"/> Аварийный останов | | | | | Пуск и останов |
| Через отверстия | | Снизу | ISO 20 | Снизу | Через кабельные сальники |
| XB2 SL | XAP M, XAP J | XAP E | XAL G | XAL F | XAP S |

См. соответствующий каталог

Указатель каталожных номеров

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------|----------------------|-----|---------------------|-----|----------------------|--|----------------------|--------|
| AF1 | | XB4 BP61 | 21 | XB5 AA3351 | 98 | XB5 AVM1 | 116 | ZB4 BA14 | 20 |
| AF1 VB510 | 65, 143 | XB4 BS142 | 31 | XB5 AA42 | 94 | XB5 AVM3 | 116 | ZB4 BA141 | 22 |
| AF1 XA1 | 65, 143 | XB4 BS542 | 31 | XB5 AA4322 | 98 | XB5 AVM4 | 116 | ZB4 BA142 | 22 |
| APE | | XB4 BS8444 | 30 | XB5 AA51 | 94 | XB5 AVM5 | 116 | ZB4 BA145 | 22 |
| APE 1C2150 | 49, 125 | XB4 BS84441 | 30 | XB5 AA61 | 94 | XB5 AVM6 | 116 | ZB4 BA16 | 21 |
| APE 1C2250 | 49, 125 | XB4 BS8445 | 30 | XB5 AA731327 | 103 | XB5 AW3135 | 101 | ZB4 BA18 | 20, 24 |
| APE 1PRE21 | 49, 125 | XB4 BS9445 | 30 | XB5 AA711237 | 103 | XB5 AW3145 | 101 | ZB4 BA2 | 20 |
| DL1 | | XB4 BT42 | 31 | XB5 AA801 | 118 | XB5 AW3165 | 101 | ZB4 BA232 | 22 |
| DL1 CB006 | 66, 144 | XB4 BT845 | 30 | XB5 AA802 | 118 | XB5 AW31B5 | 99 | ZB4 BA233 | 22 |
| DL1 CD006● | 66, 144 | XB4 BV31 | 41 | XB5 AA831 | 118 | XB5 AW31G5 | 99 | ZB4 BA234 | 22 |
| DL1 CE024 | 66, 144 | XB4 BV33 | 41 | XB5 AA832 | 118 | XB5 AW31M5 | 99 | ZB4 BA235 | 22 |
| DL1 CE130 | 66, 144 | XB4 BV34 | 41 | XB5 AA841 | 118 | XB5 AW3335 | 101 | ZB4 BA24 | 20 |
| DL1 CF110 | 66, 144 | XB4 BV35 | 41 | XB5 AA84101 | 118 | XB5 AW3345 | 101 | ZB4 BA245 | 22 |
| DL1 CF220 | 66, 144 | XB4 BV41 | 41 | XB5 AA842 | 118 | XB5 AW3365 | 101 | ZB4 BA26 | 21 |
| DL1 CJ024● | 66, 144 | XB4 BV43 | 41 | XB5 AA84201 | 118 | XB5 AW33B5 | 99 | ZB4 BA3 | 20 |
| DL1 CJ048● | 66, 144 | XB4 BV44 | 41 | XB5 AA861 | 118 | XB5 AW33G5 | 99 | ZB4 BA33● | 22 |
| DX1 | | XB4 BV45 | 41 | XB5 AA86102 | 118 | XB5 AW33M5 | 99 | ZB4 BA34 | 20 |
| DX1 AP52 | 65, 143 | XB4 BVG1 | 41 | XB5 AA862 | 118 | XB5 AW3435 | 101 | ZB4 BA341 | 22 |
| XAL | | XB4 BVG3 | 41 | XB5 AA86202 | 118 | XB5 AW3445 | 101 | ZB4 BA342 | 22 |
| XAL D01 | 167 | XB4 BVG4 | 41 | XB5 AC21 | 104 | XB5 AW3465 | 101 | ZB4 BA36 | 21 |
| XAL D02 | 167 | XB4 BVG5 | 41 | XB5 AD21 | 110 | XB5 AW34B5 | 99 | ZB4 BA38 | 20, 24 |
| XB4 | | XB4 BVB1 | 40 | XB5 AD25 | 110 | XB5 AW34G5 | 99 | ZB4 BA4 | 20 |
| XB4 BA11 | 20 | XB4 BVB3 | 40 | XB5 AD33 | 110 | XB5 AW34M5 | 99 | ZB4 BA432 | 22 |
| XB4 BA21 | 20 | XB4 BVB4 | 40 | XB5 AD41 | 110 | XB5 AW3535 | 101 | ZB4 BA433 | 22 |
| XB4 BA31 | 20 | XB4 BVB5 | 40 | XB5 AD53 | 110 | XB5 AW3545 | 101 | ZB4 BA434 | 22 |
| XB4 BA3311 | 22 | XB4 BVB6 | 40 | XB5 AG03 | 112 | XB5 AW3565 | 101 | ZB4 BA435 | 22 |
| XB4 BA3341 | 22 | XB4 BVG1 | 40 | XB5 AG21 | 112 | XB5 AW35B5 | 99 | ZB4 BA44 | 20 |
| XB4 BA3351 | 22 | XB4 BVG3 | 40 | XB5 AG33 | 112 | XB5 AW35G5 | 99 | ZB4 BA46 | 21 |
| XB4 BA42 | 20 | XB4 BVG4 | 40 | XB5 AG41 | 112 | XB5 AW35M5 | 99 | ZB4 BA48 | 20, 24 |
| XB4 BA4322 | 22 | XB4 BVG5 | 40 | XB5 AG61 | 112 | XB5 AW36B5 | 99 | ZB4 BA5 | 20 |
| XB4 BA51 | 20 | XB4 BVG6 | 40 | XB5 AJ21 | 111 | XB5 AW36G5 | 99 | ZB4 BA54 | 20 |
| XB4 BA61 | 20 | XB4 BVM1 | 40 | XB5 AJ33 | 111 | XB5 AW36M5 | 99 | ZB4 BA56 | 21 |
| XB4 BA731327 | 27 | XB4 BVM3 | 40 | XB5 AJ53 | 111 | XB5 AW73731●5 | 26 | ZB4 BA58 | 20, 24 |
| XB4 BA711237 | 27 | XB4 BVM4 | 40 | XB5 AK123●5 | 114 | XB5 DSB | 42, 118 | ZB4 BA6 | 20 |
| XB4 BA821 | 42 | XB4 BVM5 | 40 | XB5 AK124●5 | 114 | XB5 DSG | 42, 118 | ZB4 BA64 | 20 |
| XB4 BA822 | 42 | XB4 BVM6 | 40 | XB5 AK125●5 | 114 | XB5 DSM | 42, 118 | ZB4 BA66 | 21 |
| XB4 BA841 | 42 | XB4 BW3135 | 25 | XB5 AK133●5 | 114 | XB5 DT1S | 42, 118 | ZB4 BA68 | 20, 24 |
| XB4 BA842 | 42 | XB4 BW3145 | 25 | XB5 AK134●5 | 114 | XB5 KSB | 42, 118 | ZB4 BA71115 | 27 |
| XB4 BA861 | 42 | XB4 BW3165 | 25 | XB5 AK135●5 | 114 | XB5 KSG | 42, 118 | ZB4 BA7112● | 27 |
| XB4 BA862 | 42 | XB4 BW31B5 | 23 | XB5 AL42 | 96 | XB5 KSM | 42, 118 | ZB4 BA712● | 26 |
| XB4 BA921 | 42 | XB4 BW31G5 | 23 | XB5 AL4322 | 98 | XB5 RFA02 | 166 | ZB4 BA72124 | 27 |
| XB4 BA922 | 42 | XB4 BW31M5 | 23 | XB5 AL73415 | 26 | XB5 RFB01 | 166 | ZB4 BA7313● | 27 |
| XB4 BA941 | 42 | XB4 BW3335 | 25 | XB5 AL84101 | 118 | XB5 RMA04 | 166 | ZB4 BA734● | 26 |
| XB4 BA942 | 42 | XB4 BW3345 | 25 | XB5 AL84201 | 118 | XB5 RMB03 | 166 | ZB4 BA79 | 26 |
| XB4 BA961 | 42 | XB4 BW3365 | 25 | XB5 AP21 | 97 | XB5 S1B2L2 | 158 | ZB4 BA791 | 27 |
| XB4 BA962 | 42 | XB4 BW33B5 | 23 | XB5 AP31 | 97 | XB5 S1B2M12 | 158 | ZB4 BA8 | 20 |
| XB4 BC21 | 28 | XB4 BW33G5 | 23 | XB5 AP42 | 97 | XB5 S1B3L2 | 158 | ZB4 BA9 | 20 |
| XB4 BD21 | 34 | XB4 BW33M5 | 23 | XB5 AP51 | 97 | XB5 S1B3M12 | 158 | ZB4 BB2 | 43 |
| XB4 BD25 | 34 | XB4 BW3435 | 25 | XB5 AP61 | 97 | XB5 S2B2L2 | 158 | ZB4 BB4 | 43 |
| XB4 BD33 | 34 | XB4 BW3445 | 25 | XB5 AS142 | 107 | XB5 S2B2M12 | 158 | ZB4 BC●● | 28 |
| XB4 BD41 | 34 | XB4 BW3465 | 25 | XB5 AS542 | 107 | XB5 S2B3L2 | 158 | ZB4 BD2 | 34 |
| XB4 BD53 | 34 | XB4 BW34B5 | 23 | XB5 AS8445 | 107 | XB5 S2B3M12 | 158 | ZB4 BD28 | 37 |
| XB4 BG03 | 36 | XB4 BW34G5 | 23 | XB5 AS9445 | 106 | XBF | | ZB4 BD29 | 37 |
| XB4 BG21 | 36 | XB4 BW34M5 | 23 | XB5 AT42 | 107 | XBF X13 | 66, 144 | ZB4 BD3 | 34 |
| XB4 BG33 | 36 | XB4 BW3535 | 25 | XB5 AT845 | 106 | XB Y | | ZB4 BD39 | 37 |
| XB4 BG41 | 36 | XB4 BW3545 | 25 | XB5 AV31 | 117 | XB Y 2U | 44, 46, 48, 63, 120, 122, 124, 133 | ZB4 BD4 | 34 |
| XB4 BG61 | 36 | XB4 BW3565 | 25 | XB5 AV33 | 117 | | | ZB4 BD48 | 37 |
| XB4 BJ21 | 35 | XB4 BW35B5 | 23 | XB5 AV34 | 117 | | | ZB4 BD49 | 37 |
| XB4 BJ33 | 35 | XB4 BW35G5 | 23 | XB5 AV35 | 117 | | | ZB4 BD5 | 34 |
| XB4 BJ53 | 35 | XB4 BW35M5 | 23 | XB5 AV41 | 117 | XD4 | | ZB4 BD59 | 37 |
| XB4 BK123●5 | 38 | XB4 BW36B5 | 23 | XB5 AV43 | 117 | XD4 PA12 | 43 | ZB4 BD7 | 34 |
| XB4 BK124●5 | 38 | XB4 BW36G5 | 23 | XB5 AV44 | 117 | XD4 PA14 | 43 | ZB4 BD79 | 37 |
| XB4 BK125●5 | 38 | XB4 BW36M5 | 23 | XB5 AV45 | 117 | XD4 PA22 | 43 | ZB4 BD8 | 34 |
| XB4 BK133●5 | 38 | XB4 BW36M5 | 23 | XB5 AV61 | 117 | XD4 PA24 | 43 | ZB4 BD8 | 34 |
| XB4 BK134●5 | 38 | XB4 BW73731●5 | 26 | XB5 AV63 | 117 | XD5 | | ZB4 BD89 | 37 |
| XB4 BK135●5 | 38 | XB4 RFA02 | 166 | XB5 AV64 | 117 | XD5 PA14 | 119 | ZB4 BD912 | 42 |
| XB4 BL42 | 20 | XB4 RFB01 | 166 | XB5 AV65 | 117 | XD5 PA22 | 119 | ZB4 BD922 | 42 |
| XB4 BL4322 | 22 | XB5 | | XB5 AVB● | 116 | XD5 PA24 | 119 | ZB4 BG0● | 36 |
| XB4 BL73415 | 26 | XB5 AS8444 | 106 | XB5 AVB● | 116 | ZB4 | | ZB4 BG0STEC10 | 37 |
| XB4 BP21 | 21 | XB5 AA11 | 94 | XB5 AVG1 | 116 | ZB4 BA0 | 20 | ZB4 BG08 | 36 |
| XB4 BP31 | 21 | XB5 AA21 | 94 | XB5 AVG3 | 116 | ZB4 BA1 | 20 | ZB4 BG09 | 36 |
| XB4 BP42 | 21 | XB5 AA31 | 94 | XB5 AVG4 | 116 | ZB4 BA131 | 22 | ZB4 BG●TEC10 | 37 |
| XB4 BP51 | 21 | XB5 AA3311 | 98 | XB5 AVG5 | 116 | ZB4 BA133 | 22 | ZB4 BG●● | 36 |
| | | XB5 AA3341 | 98 | XB5 AVG6 | 116 | ZB4 BA136 | 22 | ZB4 BH0 | 32 |

Указатель каталожных номеров

| | | | | | | | | | |
|------------|----|------------|----|-------------|----|-------------|----|--------------|-------------|
| ZB4 BH01 | 32 | ZB4 BL433 | 22 | ZB4 BV04 | 41 | ZB4 BW04D65 | 54 | ZB4 BW113 | 24 |
| ZB4 BH013 | 37 | ZB4 BL434 | 22 | ZB4 BV043 | 40 | ZB4 BW051 | 54 | ZB4 BW113S | 24 |
| ZB4 BH02 | 32 | ZB4 BL435 | 22 | ZB4 BV043E | 40 | ZB4 BW055 | 54 | ZB4 BW115 | 25 |
| ZB4 BH03 | 32 | ZB4 BL5 | 20 | ZB4 BV043S | 40 | ZB4 BW05D15 | 54 | ZB4 BW13 | 25 |
| ZB4 BH033 | 33 | ZB4 BL6 | 20 | ZB4 BV04S | 41 | ZB4 BW05D35 | 54 | ZB4 BW133 | 24 |
| ZB4 BH04 | 32 | ZB4 BL734● | 26 | ZB4 BV05 | 41 | ZB4 BW05D45 | 54 | ZB4 BW133S | 24 |
| ZB4 BH043 | 33 | ZB4 BP1 | 21 | ZB4 BV053 | 40 | ZB4 BW05D55 | 54 | ZB4 BW13S | 25 |
| ZB4 BH05 | 32 | ZB4 BP18 | 21 | ZB4 BV053E | 40 | ZB4 BW05D65 | 54 | ZB4 BW14 | 25 |
| ZB4 BH053 | 33 | ZB4 BP183 | 21 | ZB4 BV053S | 40 | ZB4 BW061 | 54 | ZB4 BW143 | 24 |
| ZB4 BH06 | 32 | ZB4 BP1S | 21 | ZB4 BV05S | 41 | ZB4 BW062 | 54 | ZB4 BW143S | 24 |
| ZB4 BH063 | 33 | ZB4 BP2 | 21 | ZB4 BV06 | 41 | ZB4 BW063 | 54 | ZB4 BW14S | 25 |
| ZB4 BH1 | 32 | ZB4 BP2S | 21 | ZB4 BV063 | 40 | ZB4 BW065 | 54 | ZB4 BW15 | 25 |
| ZB4 BH13 | 33 | ZB4 BP3 | 21 | ZB4 BV063E | 40 | ZB4 BW0B11 | 50 | ZB4 BW153 | 24 |
| ZB4 BH2 | 32 | ZB4 BP38 | 21 | ZB4 BV063S | 40 | ZB4 BW0B12 | 50 | ZB4 BW153S | 24 |
| ZB4 BH3 | 32 | ZB4 BP383 | 21 | ZB4 BV06S | 41 | ZB4 BW0B13 | 50 | ZB4 BW15S | 25 |
| ZB4 BH33 | 33 | ZB4 BP3S | 21 | ZB4 BV07 | 41 | ZB4 BW0B15 | 50 | ZB4 BW16 | 25 |
| ZB4 BH4 | 32 | ZB4 BP4 | 21 | ZB4 BV07S | 41 | ZB4 BW0B31 | 50 | ZB4 BW163 | 24 |
| ZB4 BH43 | 33 | ZB4 BP48 | 21 | ZB4 BV156 | 55 | ZB4 BW0B32 | 50 | ZB4 BW163S | 24 |
| ZB4 BH5 | 32 | ZB4 BP483 | 21 | ZB4 BV18B● | 53 | ZB4 BW0B33 | 50 | ZB4 BW16S | 25 |
| ZB4 BH53 | 33 | ZB4 BP4S | 21 | ZB4 BV18G● | 53 | ZB4 BW0B35 | 50 | ZB4 BW17 | 25 |
| ZB4 BH6 | 32 | ZB4 BP5 | 21 | ZB4 BV18M● | 53 | ZB4 BW0B41 | 50 | ZB4 BW17S | 25 |
| ZB4 BH63 | 33 | ZB4 BP58 | 21 | ZB4 BV3 | 55 | ZB4 BW0B42 | 50 | ZB4 BW31 | 25 |
| ZB4 BJ2 | 35 | ZB4 BP583 | 21 | ZB4 BV3D● | 55 | ZB4 BW0B43 | 50 | ZB4 BW313 | 24 |
| ZB4 BJ29● | 35 | ZB4 BP5S | 21 | ZB4 BV4 | 55 | ZB4 BW0B45 | 50 | ZB4 BW313S | 24 |
| ZB4 BJ3 | 35 | ZB4 BP6 | 21 | ZB4 BV4D● | 55 | ZB4 BW0B51 | 50 | ZB4 BW31S | 25 |
| ZB4 BJ39● | 35 | ZB4 BP68 | 21 | ZB4 BV5 | 55 | ZB4 BW0B52 | 50 | ZB4 BW33 | 25 |
| ZB4 BJ4 | 35 | ZB4 BP683 | 21 | ZB4 BV5D● | 55 | ZB4 BW0B53 | 50 | ZB4 BW333 | 24 |
| ZB4 BJ491 | 35 | ZB4 BP6S | 21 | ZB4 BV6 | 55 | ZB4 BW0B55 | 50 | ZB4 BW333S | 24 |
| ZB4 BJ5 | 35 | ZB4 BR2 | 28 | ZB4 BV8 | 55 | ZB4 BW0B61 | 50 | ZB4 BW33S | 25 |
| ZB4 BJ593 | 35 | ZB4 BR216 | 28 | ZB4 BV9 | 55 | ZB4 BW0B62 | 50 | ZB4 BW34 | 25 |
| ZB4 BJ7 | 35 | ZB4 BR3 | 28 | ZB4 BVB1 | 52 | ZB4 BW0B63 | 50 | ZB4 BW343 | 24 |
| ZB4 BJ79● | 35 | ZB4 BR316 | 28 | ZB4 BVB1156 | 53 | ZB4 BW0B65 | 50 | ZB4 BW343S | 24 |
| ZB4 BJ8 | 35 | ZB4 BR4 | 28 | ZB4 BVB3 | 52 | ZB4 BW0G11 | 50 | ZB4 BW34S | 25 |
| ZB4 BJ89● | 35 | ZB4 BR416 | 28 | ZB4 BVB3156 | 53 | ZB4 BW0G12 | 50 | ZB4 BW35 | 25 |
| ZB4 BK1213 | 39 | ZB4 BR5 | 28 | ZB4 BVB4 | 52 | ZB4 BW0G13 | 50 | ZB4 BW353 | 24 |
| ZB4 BK1233 | 39 | ZB4 BR516 | 28 | ZB4 BVB4156 | 53 | ZB4 BW0G15 | 50 | ZB4 BW353S | 24 |
| ZB4 BK1243 | 39 | ZB4 BR6 | 28 | ZB4 BVB5 | 52 | ZB4 BW0G31 | 50 | ZB4 BW35S | 25 |
| ZB4 BK1253 | 39 | ZB4 BR616 | 28 | ZB4 BVB5156 | 53 | ZB4 BW0G32 | 50 | ZB4 BW36 | 25 |
| ZB4 BK1263 | 39 | ZB4 BS12 | 29 | ZB4 BVB6 | 52 | ZB4 BW0G33 | 50 | ZB4 BW363 | 24 |
| ZB4 BK1313 | 39 | ZB4 BS14 | 31 | ZB4 BVB6156 | 53 | ZB4 BW0G35 | 50 | ZB4 BW363S | 24 |
| ZB4 BK1333 | 39 | ZB4 BS22 | 29 | ZB4 BVBG1 | 52 | ZB4 BW0G41 | 50 | ZB4 BW36S | 25 |
| ZB4 BK1343 | 39 | ZB4 BS24 | 31 | ZB4 BVBG3 | 52 | ZB4 BW0G42 | 50 | ZB4 BW37 | 25 |
| ZB4 BK1353 | 39 | ZB4 BS42 | 29 | ZB4 BVBG4 | 52 | ZB4 BW0G43 | 50 | ZB4 BW37S | 25 |
| ZB4 BK1363 | 39 | ZB4 BS44 | 31 | ZB4 BVBG5 | 52 | ZB4 BW0G45 | 50 | ZB4 BW4●3 | 28 |
| ZB4 BK1413 | 39 | ZB4 BS52 | 29 | ZB4 BVBG6 | 52 | ZB4 BW0G51 | 50 | ZB4 BW513 | 24 |
| ZB4 BK1433 | 39 | ZB4 BS54 | 31 | ZB4 BVG1 | 52 | ZB4 BW0G52 | 50 | ZB4 BW533 | 24 |
| ZB4 BK1443 | 39 | ZB4 BS55 | 29 | ZB4 BVG3 | 52 | ZB4 BW0G53 | 50 | ZB4 BW543 | 24 |
| ZB4 BK1453 | 39 | ZB4 BS62 | 29 | ZB4 BVG4 | 52 | ZB4 BW0G55 | 50 | ZB4 BW553 | 24 |
| ZB4 BK1463 | 39 | ZB4 BS64 | 31 | ZB4 BVG5 | 52 | ZB4 BW0G61 | 50 | ZB4 BW563 | 24 |
| ZB4 BK1513 | 39 | ZB4 BS72 | 29 | ZB4 BVG6 | 52 | ZB4 BW0G62 | 50 | ZB4 BW613 | 29 |
| ZB4 BK1533 | 39 | ZB4 BS74 | 31 | ZB4 BVJ1 | 52 | ZB4 BW0G63 | 50 | ZB4 BW633 | 29 |
| ZB4 BK1543 | 39 | ZB4 BS834 | 30 | ZB4 BVJ3 | 52 | ZB4 BW0G65 | 50 | ZB4 BW643 | 31 |
| ZB4 BK1553 | 39 | ZB4 BS844 | 30 | ZB4 BVJ4 | 52 | ZB4 BWOM11 | 51 | ZB4 BW653 | 29 |
| ZB4 BK1563 | 39 | ZB4 BS864 | 30 | ZB4 BVJ5 | 52 | ZB4 BWOM12 | 51 | ZB4 BW663 | 29 |
| ZB4 BK1713 | 39 | ZB4 BS934 | 30 | ZB4 BVJ6 | 52 | ZB4 BWOM13 | 51 | ZB4 BW7A1715 | 26 |
| ZB4 BK1733 | 39 | ZB4 BS944 | 30 | ZB4 BVM1 | 52 | ZB4 BWOM15 | 51 | ZB4 BW7A172● | 26 |
| ZB4 BK1743 | 39 | ZB4 BS964 | 30 | ZB4 BVM3 | 52 | ZB4 BWOM31 | 51 | ZB4 BW7A374● | 26 |
| ZB4 BK1753 | 39 | ZB4 BT2 | 29 | ZB4 BVM4 | 52 | ZB4 BWOM32 | 51 | ZB4 BW7A9 | 26 |
| ZB4 BK1763 | 39 | ZB4 BT4 | 31 | ZB4 BVM5 | 52 | ZB4 BWOM33 | 51 | ZB4 BW7L374● | 26 |
| ZB4 BK1813 | 39 | ZB4 BT44 | 31 | ZB4 BVM6 | 52 | ZB4 BWOM35 | 51 | ZB4 BW913 | 24 |
| ZB4 BK1833 | 39 | ZB4 BT84 | 30 | ZB4 BW031 | 54 | ZB4 BWOM41 | 51 | ZB4 BW933 | 24 |
| ZB4 BK1843 | 39 | ZB4 BT844 | 30 | ZB4 BW035 | 54 | ZB4 BWOM42 | 51 | ZB4 BW943 | 24 |
| ZB4 BK1853 | 39 | ZB4 BV003 | 30 | ZB4 BW03D15 | 54 | ZB4 BWOM43 | 51 | ZB4 BW953 | 24 |
| ZB4 BK1863 | 39 | ZB4 BV01 | 41 | ZB4 BW03D35 | 54 | ZB4 BWOM45 | 51 | ZB4 BW963 | 24 |
| ZB4 BL1 | 20 | ZB4 BV013 | 40 | ZB4 BW03D45 | 54 | ZB4 BWOM51 | 51 | ZB4 BX2 | 29 |
| ZB4 BL2 | 20 | ZB4 BV013E | 40 | ZB4 BW03D55 | 54 | ZB4 BWOM52 | 51 | ZB4 BX4 | 31 |
| ZB4 BL232 | 22 | ZB4 BV013S | 40 | ZB4 BW03D65 | 54 | ZB4 BWOM53 | 51 | ZB4 BX84 | 26 |
| ZB4 BL233 | 22 | ZB4 BV01S | 41 | ZB4 BW041 | 54 | ZB4 BWOM55 | 51 | ZB4 BZ007 | 65, 143 |
| ZB4 BL234 | 22 | ZB4 BV03 | 41 | ZB4 BW045 | 54 | ZB4 BWOM61 | 51 | ZB4 BZ0077 | 65, 143 |
| ZB4 BL235 | 22 | ZB4 BV033 | 40 | ZB4 BW04D15 | 54 | ZB4 BWOM62 | 51 | ZB4 BZ009 | 47, 49, 167 |
| ZB4 BL3 | 20 | ZB4 BV033E | 40 | ZB4 BW04D35 | 54 | ZB4 BWOM63 | 51 | ZB4 BZ011 | 65 |
| ZB4 BL4 | 20 | ZB4 BV033S | 40 | ZB4 BW04D45 | 54 | ZB4 BWOM65 | 51 | ZB4 BZ0117 | 65 |
| ZB4 BL432 | 22 | ZB4 BV03S | 41 | ZB4 BW04D55 | 54 | ZB4 BW11 | 25 | ZB4 BZ079 | 47 |

Указатель каталожных номеров

| | | | | | | | | | |
|------------|---------|-------------|---------|------------|-----|------------|-----|-------------|-----|
| ZB4 BZ101 | 44 | ZB5 AA344 | 98 | ZB5 AFDE10 | 109 | ZB5 AK1333 | 115 | ZB5 AS14D | 107 |
| ZB4 BZ1013 | 48 | ZB5 AA36 | 95 | ZB5 AFDE11 | 109 | ZB5 AK1343 | 115 | ZB5 AS22 | 105 |
| ZB4 BZ1014 | 49 | ZB5 AA38 | 96 | ZB5 AFDE12 | 109 | ZB5 AK1353 | 115 | ZB5 AS24 | 107 |
| ZB4 BZ1015 | 46 | ZB5 AA38 | 94 | ZB5 AFDE13 | 109 | ZB5 AK1363 | 115 | ZB5 AS42 | 105 |
| ZB4 BZ102 | 44 | ZB5 AA4 | 94 | ZB5 AFDE14 | 109 | ZB5 AK1413 | 115 | ZB5 AS44 | 107 |
| ZB4 BZ1023 | 48 | ZB5 AA432 | 98 | ZB5 AFDE15 | 109 | ZB5 AK1433 | 115 | ZB5 AS52 | 105 |
| ZB4 BZ1024 | 49 | ZB5 AA433 | 98 | ZB5 AG0 | 112 | ZB5 AK1443 | 115 | ZB5 AS54 | 107 |
| ZB4 BZ1025 | 46 | ZB5 AA434 | 98 | ZB5 AG02 | 112 | ZB5 AK1453 | 115 | ZB5 AS55 | 105 |
| ZB4 BZ103 | 44 | ZB5 AA435 | 98 | ZB5 AG02D | 113 | ZB5 AK1463 | 115 | ZB5 AS62 | 105 |
| ZB4 BZ1033 | 48 | ZB5 AA44 | 94 | ZB5 AG03D | 113 | ZB5 AK1513 | 115 | ZB5 AS64 | 107 |
| ZB4 BZ1034 | 49 | ZB5 AA46 | 95 | ZB5 AG04D | 113 | ZB5 AK1533 | 115 | ZB5 AS72 | 105 |
| ZB4 BZ1035 | 46 | ZB5 AA48 | 94, 100 | ZB5 AG05 | 112 | ZB5 AK1543 | 115 | ZB5 AS74 | 107 |
| ZB4 BZ104 | 44 | ZB5 AA5 | 94 | ZB5 AG05D | 113 | ZB5 AK1553 | 115 | ZB5 AS834 | 106 |
| ZB4 BZ1043 | 48 | ZB5 AA54 | 94 | ZB5 AG06D | 113 | ZB5 AK1563 | 115 | ZB5 AS844 | 106 |
| ZB4 BZ1044 | 49 | ZB5 AA56 | 95 | ZB5 AG07D | 113 | ZB5 AK1713 | 115 | ZB5 AS934 | 106 |
| ZB4 BZ1045 | 46 | ZB5 AA58 | 94, 100 | ZB5 AG08 | 112 | ZB5 AK1733 | 115 | ZB5 AS944 | 106 |
| ZB4 BZ105 | 44 | ZB5 AA6 | 94 | ZB5 AG08D | 113 | ZB5 AK1743 | 115 | ZB5 AS944D | 106 |
| ZB4 BZ1053 | 48 | ZB5 AA64 | 94 | ZB5 AG09 | 112 | ZB5 AK1753 | 115 | ZB5 AS964 | 106 |
| ZB4 BZ1054 | 49 | ZB5 AA66 | 95 | ZB5 AG09D | 113 | ZB5 AK1763 | 115 | ZB5 AT2 | 105 |
| ZB4 BZ1055 | 46 | ZB5 AA68 | 94, 100 | ZB5 AG0D | 113 | ZB5 AK1813 | 115 | ZB5 AT24 | 105 |
| ZB4 BZ106 | 44 | ZB5 AA71115 | 103 | ZB5 AG1 | 112 | ZB5 AK1833 | 115 | ZB5 AT4 | 107 |
| ZB4 BZ107 | 44 | ZB5 AA7112● | 103 | ZB5 AG1D | 113 | ZB5 AK1843 | 115 | ZB5 AT44 | 107 |
| ZB4 BZ141 | 44 | ZB5 AA712● | 102 | ZB5 AG2 | 112 | ZB5 AK1853 | 115 | ZB5 AT84 | 106 |
| ZB4 BZ1414 | 49 | ZB5 AA72124 | 103 | ZB5 AG2D | 113 | ZB5 AK1863 | 115 | ZB5 AT844 | 106 |
| ZB4 BZ62 | 64, 142 | ZB5 AA7313● | 103 | ZB5 AG3 | 112 | ZB5 AL1 | 96 | ZB5 AT8643M | 106 |
| ZB4 BZ64 | 64, 142 | ZB5 AA734● | 102 | ZB5 AG3D | 113 | ZB5 AL2 | 96 | ZB5 AV003 | 116 |
| ZB4 BZ65 | 64, 142 | ZB5 AA79 | 102 | ZB5 AG4 | 112 | ZB5 AL232 | 98 | ZB5 AV01 | 117 |
| ZB4 BZ66 | 64, 142 | ZB5 AA791 | 103 | ZB5 AG4D | 113 | ZB5 AL233 | 98 | ZB5 AV013 | 116 |
| ZB4 RTA1 | 166 | ZB5 AA8 | 94 | ZB5 AG5 | 112 | ZB5 AL234 | 98 | ZB5 AV013E | 116 |
| ZB4 RTA2 | 166 | ZB5 AA9 | 94 | ZB5 AG5D | 113 | ZB5 AL235 | 98 | ZB5 AV013S | 116 |
| ZB4 RTA3 | 166 | ZB5 AC2 | 104 | ZB5 AG6 | 112 | ZB5 AL3 | 96 | ZB5 AV01S | 117 |
| ZB4 RTA331 | 166 | ZB5 AC24 | 104 | ZB5 AG6D | 113 | ZB5 AL4 | 96 | ZB5 AV03 | 117 |
| ZB4 RTA4 | 166 | ZB5 AC3 | 104 | ZB5 AG7 | 112 | ZB5 AL432 | 98 | ZB5 AV033 | 116 |
| ZB4 RTA432 | 166 | ZB5 AC34 | 104 | ZB5 AG7D | 113 | ZB5 AL433 | 98 | ZB5 AV033E | 116 |
| ZB4 RTA5 | 166 | ZB5 AC4 | 104 | ZB5 AG8 | 112 | ZB5 AL434 | 98 | ZB5 AV033S | 116 |
| ZB4 RTA6 | 166 | ZB5 AC44 | 104 | ZB5 AG8D | 113 | ZB5 AL435 | 98 | ZB5 AV03S | 117 |
| ZB4 RZA0 | 166 | ZB5 AC5 | 104 | ZB5 AG9 | 112 | ZB5 AL5 | 96 | ZB5 AV04 | 117 |
| ZB4 SZ3 | 65 | ZB5 AC54 | 104 | ZB5 AG9D | 113 | ZB5 AL6 | 96 | ZB5 AV043 | 116 |
| ZB4 SZ37 | 65 | ZB5 AC6 | 104 | ZB5 AH0 | 108 | ZB5 AL734● | 102 | ZB5 AV043E | 116 |
| ZB5 | | ZB5 AC64 | 104 | ZB5 AH01 | 108 | ZB5 AP1 | 97 | ZB5 AV043S | 116 |
| ZB5 AFDA | 109 | ZB5 AD2 | 110 | ZB5 AH013 | 108 | ZB5 AP18 | 97 | ZB5 AV04S | 117 |
| ZB5 AH0 | 108 | ZB5 AD28 | 113 | ZB5 AH02 | 108 | ZB5 AP183 | 97 | ZB5 AV05 | 117 |
| ZB5 CH0 | 108 | ZB5 AD2801 | 113 | ZB5 AH03 | 108 | ZB5 AP1S | 97 | ZB5 AV053 | 116 |
| ZB5 AA0 | 94 | ZB5 AD2804 | 113 | ZB5 AH033 | 108 | ZB5 AP2 | 97 | ZB5 AV053E | 116 |
| ZB5 AA1 | 94 | ZB5 AD2806 | 113 | ZB5 AH04 | 108 | ZB5 AP2S | 97 | ZB5 AV053S | 116 |
| ZB5 AA131 | 98 | ZB5 AD29 | 113 | ZB5 AH043 | 108 | ZB5 AP3 | 97 | ZB5 AV05S | 117 |
| ZB5 AA133 | 98 | ZB5 AD3 | 110 | ZB5 AH05 | 108 | ZB5 AP38 | 97 | ZB5 AV06 | 117 |
| ZB5 AA136 | 98 | ZB5 AD39 | 113 | ZB5 AH053 | 108 | ZB5 AP383 | 97 | ZB5 AV063 | 116 |
| ZB5 AA14 | 94 | ZB5 AD4 | 110 | ZB5 AH06 | 108 | ZB5 AP3S | 97 | ZB5 AV063E | 116 |
| ZB5 AA141 | 98 | ZB5 AD48 | 113 | ZB5 AH063 | 108 | ZB5 AP4 | 97 | ZB5 AV063S | 116 |
| ZB5 AA142 | 98 | ZB5 AD49 | 113 | ZB5 AH1 | 108 | ZB5 AP48 | 97 | ZB5 AV06S | 117 |
| ZB5 AA145 | 98 | ZB5 AD5 | 110 | ZB5 AH13 | 108 | ZB5 AP483 | 97 | ZB5 AV07 | 117 |
| ZB5 AA16 | 95 | ZB5 AD59 | 113 | ZB5 AH2 | 108 | ZB5 AP4S | 97 | ZB5 AV07S | 117 |
| ZB5 AA18 | 94 | ZB5 AD7 | 110 | ZB5 AH3 | 108 | ZB5 AP5 | 97 | ZB5 AV156 | 131 |
| ZB5 AA18 | 100 | ZB5 AD79 | 113 | ZB5 AH33 | 108 | ZB5 AP58 | 97 | ZB5 AV18B1 | 129 |
| ZB5 AA2 | 94 | ZB5 AD8 | 110 | ZB5 AH4 | 108 | ZB5 AP583 | 97 | ZB5 AV18B3 | 129 |
| ZB5 AA232 | 98 | ZB5 AD89 | 113 | ZB5 AH43 | 108 | ZB5 AP5S | 97 | ZB5 AV18B4 | 129 |
| ZB5 AA233 | 98 | ZB5 AD912 | 118 | ZB5 AH5 | 108 | ZB5 AP6 | 97 | ZB5 AV18B5 | 129 |
| ZB5 AA234 | 98 | ZB5 AD922 | 118 | ZB5 AH53 | 108 | ZB5 AP68 | 97 | ZB5 AV18B6 | 129 |
| ZB5 AA235 | 98 | ZB5 AF | 109 | ZB5 AH6 | 108 | ZB5 AP683 | 97 | ZB5 AV18G1 | 129 |
| ZB5 AA24 | 94 | ZB5 AF351 | 109 | ZB5 AH63 | 108 | ZB5 AP6S | 97 | ZB5 AV18G3 | 129 |
| ZB5 AA245 | 98 | ZB5 AFDB | 109 | ZB5 AJ2 | 111 | ZB5 AR2 | 104 | ZB5 AV18G4 | 129 |
| ZB5 AA26 | 95 | ZB5 AFDC | 109 | ZB5 AJ3 | 111 | ZB5 AR216 | 104 | ZB5 AV18G5 | 129 |
| ZB5 AA3 | 94 | ZB5 AFDD | 109 | ZB5 AJ4 | 111 | ZB5 AR3 | 104 | ZB5 AV18G6 | 129 |
| ZB5 AA331 | 98 | ZB5 AFDE01 | 109 | ZB5 AJ5 | 111 | ZB5 AR316 | 104 | ZB5 AV18M1 | 129 |
| ZB5 AA333 | 98 | ZB5 AFDE02 | 109 | ZB5 AJ7 | 111 | ZB5 AR4 | 104 | ZB5 AV18M3 | 129 |
| ZB5 AA334 | 98 | ZB5 AFDE03 | 109 | ZB5 AJ8 | 111 | ZB5 AR416 | 104 | ZB5 AV18M4 | 129 |
| ZB5 AA335 | 98 | ZB5 AFDE04 | 109 | ZB5 AK1213 | 115 | ZB5 AR5 | 104 | ZB5 AV18M5 | 129 |
| ZB5 AA336 | 98 | ZB5 AFDE05 | 109 | ZB5 AK1233 | 115 | ZB5 AR516 | 104 | ZB5 AV18M6 | 129 |
| ZB5 AA34 | 94 | ZB5 AFDE06 | 109 | ZB5 AK1243 | 115 | ZB5 AR6 | 104 | ZB5 AV3 | 131 |
| ZB5 AA341 | 98 | ZB5 AFDE07 | 109 | ZB5 AK1253 | 115 | ZB5 AR616 | 104 | ZB5 AV3D1 | 131 |
| ZB5 AA342 | 98 | ZB5 AFDE08 | 109 | ZB5 AK1263 | 115 | ZB5 AS12 | 105 | ZB5 AV3D3 | 131 |
| ZB5 AA343 | 98 | ZB5 AFDE09 | 109 | ZB5 AK1313 | 115 | ZB5 AS14 | 107 | ZB5 AV3D4 | 131 |

Указатель каталожных номеров

| | | | | | | | | | |
|--------------|-----|--------------|-------------------------|------------|------------------|------------|------------------|----------|---------|
| ZB5 AV3D5 | 131 | ZB5 AW7A172● | 102 | ZBA 1 | 56, 132 | ZBE 1023 | 48, 124 | ZBV 017 | 57, 134 |
| ZB5 AV3D6 | 131 | ZB5 AW7A374● | 102 | ZBA 13● | 56, 133 | ZBE 1024 | 49, 125 | ZBV 18B● | 44, 121 |
| ZB5 AV4 | 131 | ZB5 AW7A9 | 102 | ZBA 14● | 56, 133 | ZBE 1025 | 46, 122 | ZBV 18G● | 44, 121 |
| ZB5 AV4D1 | 131 | ZB5 AW7L374● | 102 | ZBA 2 | 56, 132 | ZBE 1026 | 44, 47, 120, 123 | ZBV 18M● | 44, 121 |
| ZB5 AV4D3 | 131 | ZB5 AW913 | 100 | ZBA 23● | 56, 133 | | | ZBV 5B | 45, 121 |
| ZB5 AV4D4 | 131 | ZB5 AW933 | 100 | ZBA 245 | 56, 133 | ZBE 10263 | 48, 124 | ZBV 6 | 55, 131 |
| ZB5 AV4D5 | 131 | ZB5 AW943 | 100 | ZBA 2934 | 56, 133 | ZBE 1026P | 44, 120 | ZBV B1 | 45, 121 |
| ZB5 AV4D6 | 131 | ZB5 AW953 | 100 | ZBA 2935 | 56, 133 | ZBE 1026P3 | 48, 124 | ZBV B14 | 49, 125 |
| ZB5 AV5 | 131 | ZB5 AW963 | 100 | ZBA 3 | 56, 132 | ZBE 201 | 44, 120 | ZBV B15 | 46, 122 |
| ZB5 AV5D1 | 131 | ZB5 AX2 | 105 | ZBA 33● | 56, 133 | ZBE 2013 | 48, 124 | ZBV B17 | 47, 123 |
| ZB5 AV5D3 | 131 | ZB5 AX4 | 107 | ZBA 34● | 56, 133 | ZBE 202 | 44, 120 | ZBV B3 | 45, 121 |
| ZB5 AV5D4 | 131 | ZB5 AX84 | 106 | ZBA 4 | 56, 132 | ZBE 2023 | 48, 124 | ZBV B34 | 49, 125 |
| ZB5 AV5D5 | 131 | ZB5 AZ009 | 120, 122, 123, 125, 167 | ZBA 43● | 56, 133 | ZBE 203 | 44, 120 | ZBV B35 | 46, 122 |
| ZB5 AV5D6 | 131 | | | ZBA 5 | 56, 132 | ZBE 2033 | 48, 124 | ZBV B37 | 47, 123 |
| ZB5 AV6 | 131 | ZB5 AZ079 | 123 | ZBA 6 | 56, 133 | ZBE 204 | 44, 120 | ZBV B4 | 45, 121 |
| ZB5 AV8 | 131 | ZB5 AZ10● | 120 | ZBA 639 | 56, 133 | ZBE 2043 | 48, 124 | ZBV B44 | 49, 125 |
| ZB5 AV9 | 131 | ZB5 AZ1013 | 124 | ZBA 708 | 27, 103 | ZBE 205 | 44, 120 | ZBV B45 | 46, 122 |
| ZB5 AVB1 | 128 | ZB5 AZ1015 | 122 | ZBA 709 | 27, 103 | ZBE 2053 | 48, 124 | ZBV B47 | 47, 123 |
| ZB5 AVB1 156 | 129 | ZB5 AZ1023 | 124 | ZBA 710 | 27, 103 | ZBE 50● | 44, 120 | ZBV B5 | 45, 121 |
| ZB5 AVB3 | 128 | ZB5 AZ1025 | 122 | ZBA 71 | 27, 103, 167 | ZBE 50●3 | 48, 124 | ZBV B54 | 49, 125 |
| ZB5 AVB3 156 | 129 | ZB5 AZ1033 | 124 | ZBA 713● | 27, 103, 167 | ZBE 701 | 47, 123 | ZBV B55 | 46, 122 |
| ZB5 AVB4 | 128 | ZB5 AZ1035 | 122 | ZBA 72 | 27, 103, 167 | ZBE 702 | 47, 123 | ZBV B57 | 47, 123 |
| ZB5 AVB4 156 | 129 | ZB5 AZ1043 | 124 | ZBA 723● | 27, 103, 167 | ZBE 7016 | 47 | ZBV B6 | 45, 121 |
| ZB5 AVB5 | 128 | ZB5 AZ1045 | 122 | ZBA 73 | 27, 103, 167 | ZBE 7026 | 47 | ZBV B64 | 49, 125 |
| ZB5 AVB5 156 | 129 | ZB5 AZ1053 | 124 | ZBA 733● | 27, 103, 167 | ZBG | | ZBV B65 | 46, 122 |
| ZB5 AVB6 | 128 | ZB5 AZ1055 | 122 | ZBA 74 | 27, 103, 167 | ZBG 2201 | 43, 119 | ZBV B67 | 47, 123 |
| ZB5 AVB6 156 | 129 | ZB5 AZ141 | 120 | ZBA 7432 | 27, 103, 167 | ZBG 2401 | 43, 119 | ZBV BG1 | 45, 121 |
| ZB5 AVBG1 | 128 | ZB5 AZ1414 | 125 | ZBA 75 | 27, 103, 167 | ZBG 3131A | 67, 145 | ZBV BG3 | 45, 121 |
| ZB5 AVBG3 | 128 | ZB5 AZ31 | 144 | ZBA 76 | 27, 103, 167 | ZBG 3131AP | 67, 145 | ZBV BG4 | 45, 121 |
| ZB5 AVBG4 | 128 | ZB5 AZ90● | 144 | ZBA 79 | 167 | ZBG 4201 | 43, 119 | ZBV BG5 | 45, 121 |
| ZB5 AVBG5 | 128 | ZB5 CA0 | 94 | ZBA 9 | 56, 132 | ZBG 421E | 67, 145 | ZBV BG6 | 45, 121 |
| ZB5 AVBG6 | 128 | ZB5 CA1 | 94 | ZBC | | ZBG 421EP | 67, 145 | ZBV G1 | 44, 121 |
| ZB5 AVG● | 128 | ZB5 CA16 | 95 | ZBC ● | 132 | ZBG 4401 | 43, 119 | ZBV G14 | 49, 125 |
| ZB5 AVJ● | 128 | ZB5 CA2 | 94 | ZBC V01●3 | 135 | ZBG 455 | 67, 145 | ZBV G15 | 46, 122 |
| ZB5 AVM● | 128 | ZB5 CA26 | 95 | ZBC W91●3 | 135 | ZBG 455P | 67, 145 | ZBV G3 | 45, 121 |
| ZB5 AW031 | 130 | ZB5 CA2912 | 98 | ZBC W93●3 | 135 | ZBG 458A | 67, 145 | ZBV G34 | 49, 125 |
| ZB5 AW035 | 130 | ZB5 CA2934 | 98 | ZBC Y1101 | 141 | ZBG 458AP | 67, 145 | ZBV G35 | 46, 122 |
| ZB5 AW03D●5 | 130 | ZB5 CA3 | 94 | ZBC Y2H101 | 140 | ZBG 520E | 67, 145 | ZBV G4 | 45, 121 |
| ZB5 AW041 | 130 | ZB5 CA331 | 98 | ZBC Y4H101 | 140 | ZBG 520EP | 67, 145 | ZBV G44 | 49, 125 |
| ZB5 AW045 | 130 | ZB5 CA36 | 95 | ZBC Y6H101 | 140 | ZBG K | 67, 145 | ZBV G45 | 46, 122 |
| ZB5 AW04D●5 | 130 | ZB5 CA4 | 94 | ZBC Y6H102 | 140 | ZBG P | 67, 145 | ZBV G5 | 45, 121 |
| ZB5 AW051 | 130 | ZB5 CA432 | 98 | ZBC Z34 | 140 | ZBL | | ZBV G54 | 49, 125 |
| ZB5 AW055 | 130 | ZB5 CA46 | 95 | ZBC Z35 | 140 | ZBL 1 | 56, 132 | ZBV G55 | 46, 122 |
| ZB5 AW05D●5 | 130 | ZB5 CA5 | 94 | ZBD | | ZBL 138 | 133 | ZBV G6 | 45, 121 |
| ZB5 AW06● | 130 | ZB5 CA56 | 95 | ZBD 8D1 | 67, 145 | ZBL 2 | 56, 132 | ZBV G64 | 49, 125 |
| ZB5 AWOB1● | 126 | ZB5 CA6 | 94 | ZBD A185 | 67, 145 | ZBL 3 | 56, 132 | ZBV G65 | 46, 122 |
| ZB5 AWOB3● | 126 | ZB5 CA66 | 95 | ZBD D2 | 67 | ZBL 4 | 56, 132 | ZBV J1 | 45, 121 |
| ZB5 AWOB4● | 126 | ZB5 CA6939 | 98 | ZBD LU1 | 67, 145 | ZBL 5 | 56, 132 | ZBV J15 | 46, 122 |
| ZB5 AWOB5● | 126 | ZB5 CH01 | 108 | ZBD LU10 | 67, 145 | ZBL 6 | 56, 132 | ZBV J3 | 45, 121 |
| ZB5 AWOB6● | 126 | ZB5 CH0● | 108 | ZBD LU11 | 67, 145 | ZBL 9 | 56, 132 | ZBV J35 | 46, 122 |
| ZB5 AWOG1● | 126 | ZB5 CH3●3 | 108 | ZBD LU12 | 67, 145 | ZBP | | ZBV J4 | 45, 121 |
| ZB5 AWOG3● | 126 | ZB5 CL● | 96 | ZBD LU13 | 67, 145 | ZBP 0 | 57, 134 | ZBV J45 | 46, 122 |
| ZB5 AWOG4● | 126 | ZB5 CV0●3 | 116 | ZBD LU14 | 67, 145 | ZBP OA | 57, 134 | ZBV J5 | 45, 121 |
| ZB5 AWOG5● | 126 | ZB5 CW1●3 | 100 | ZBD LU2 | 67, 145 | ZBP 01● | 57, 134 | ZBV J55 | 46, 122 |
| ZB5 AWOG6● | 126 | ZB5 CW313● | 100 | ZBD LU3 | 67, 145 | ZBP A | 57, 134 | ZBV J6 | 45, 121 |
| ZB5 AWOM1● | 127 | ZB5 CW3336 | 100 | ZBD LU4 | 67, 145 | ZBR | | ZBV J65 | 46, 122 |
| ZB5 AWOM3● | 127 | ZB5 CW343● | 100 | ZBD LU5 | 67, 145 | ZBR A1 | 167 | ZBV M1 | 45, 121 |
| ZB5 AWOM4● | 127 | ZB5 CW353 | 100 | ZBD LU6 | 67, 145 | ZBR M01 | 167 | ZBV M14 | 49, 125 |
| ZB5 AWOM5● | 127 | ZB5 CW353● | 100 | ZBD LU7 | 67, 145 | ZBR RA | 167 | ZBV M15 | 46, 122 |
| ZB5 AWOM6● | 127 | ZB5 CW3636● | 100 | ZBD LU8 | 67, 145 | ZBR RC | 167 | ZBV M3 | 44, 121 |
| ZB5 AW1● | 101 | ZB5 RTA1 | 166 | ZBD LU9 | 67, 145 | ZBR T1 | 166 | ZBV M34 | 49, 125 |
| ZB5 AW1 13 | 100 | ZB5 RTA2 | 166 | ZBE | | ZBV | | ZBV M35 | 46, 122 |
| ZB5 AW1 13S | 100 | ZB5 RTA3 | 166 | ZBE 000 | 65, 143 | ZBV 0103S | 57, 134 | ZBV M4 | 45, 121 |
| ZB5 AW1●S | 101 | ZB5 RTA331 | 166 | ZBE 101 | 44, 120 | ZBV 011 | 57, 134 | ZBV M44 | 49, 125 |
| ZB5 AW1●3 | 100 | ZB5 RTA4 | 166 | ZBE 1013 | 48, 124 | ZBV 0113 | 57, 134 | ZBV M45 | 46, 122 |
| ZB5 AW1●3S | 100 | ZB5 RTA432 | 166 | ZBE 1014 | 49, 125 | ZBV 013 | 57, 134 | ZBV M5 | 45, 121 |
| ZB5 AW3● | 101 | ZB5 RTA5 | 166 | ZBE 1015 | 46, 122 | ZBV 0133 | 57, 134 | ZBV M54 | 49, 125 |
| ZB5 AW3●3 | 100 | ZB5 RTA6 | 166 | ZBE 1016 | 44, 47, 120, 123 | ZBV 014 | 57, 134 | ZBV M55 | 46, 122 |
| ZB5 AW3●S | 101 | ZB5 RZA0 | 166 | | | ZBV 0143 | 57, 134 | ZBV M6 | 45, 117 |
| ZB5 AW3●3S | 100 | ZB5 SZ3 | 65, 143 | ZBE 10163 | 48, 124 | ZBV 015 | 57, 134 | ZBV M64 | 49, 125 |
| ZB5 AW5●3 | 100 | ZB5 SZ5 | 143 | ZBE 1016P | 44, 120 | ZBV 0153 | 57, 134 | ZBV M65 | 46, 122 |
| ZB5 AW7●3 | 105 | ZB5 SZ7● | 158 | ZBE 1016P3 | 48, 124 | ZBV 016 | 57, 134 | ZBW | |
| ZB5 AW7A1715 | 102 | ZBA | | ZBE 102 | 44, 120 | ZBV 0163 | 57, 134 | ZBW 008 | 57, 134 |

Указатель каталожных номеров

| | | | | | | | | | |
|------------|------------------------------|---------------|---------|--------------|---------|------------|---------------------|----------|-----|
| ZBW 008A | 57, 134 | ZBY 0223● | 61, 139 | ZBY 2199 | 58, 136 | ZBY 6H102 | 62, 140 | ZD5 PA22 | 119 |
| ZBW 008F | 57, 134 | ZBY 022420001 | 61, 139 | ZBY 2203 | 59, 137 | ZBY 8101 | 63, 141 | ZD5 PA24 | 119 |
| ZBW 911 | 57, 135 | ZBY 0226● | 61, 139 | ZBY 2204 | 59, 137 | ZBY 8130 | 63, 141 | | |
| ZBW 9113 | 57, 135 | ZBY 02284 | 61, 139 | ZBY 2205 | 59, 137 | ZBY 8140 | 63, 141 | | |
| ZBW 913 | 57, 135 | ZBY 0229● | 61, 139 | ZBY 2206 | 59, 137 | ZBY 8160 | 63, 141 | | |
| ZBW 9133 | 57, 135 | ZBY 02303 | 61, 139 | ZBY 2207 | 59, 137 | ZBY 8230 | 63, 141 | | |
| ZBW 914 | 57, 135 | ZBY 02304 | 60, 138 | ZBY 2208 | 59, 137 | ZBY 8260 | 63, 141 | | |
| ZBW 9143 | 57, 135 | ZBY 02305 | 61, 139 | ZBY 2209 | 59, 137 | ZBY 8330 | 63, 141 | | |
| ZBW 915 | 57, 135 | ZBY 02306 | 61, 139 | ZBY 2210 | 59, 137 | ZBY 8360 | 63, 141 | | |
| ZBW 9153 | 57, 135 | ZBY 02307 | 61, 139 | ZBY 2211 | 59, 137 | ZBY 8430 | 63, 141 | | |
| ZBW 916 | 57, 135 | ZBY 02308 | 61, 139 | ZBY 2212 | 59, 137 | ZBY 8460 | 63, 141 | | |
| ZBW 9163 | 57, 135 | ZBY 02309 | 61, 139 | ZBY 2213 | 59, 137 | ZBY 8630 | 63, 141 | | |
| ZBW 917 | 57, 135 | ZBY 02310 | 61, 139 | ZBY 2214 | 59, 137 | ZBY 8660 | 63, 141 | | |
| ZBW 931 | 57, 135 | ZBY 02311 | 61, 139 | ZBY 2223 | 59, 137 | ZBY 9101 | 63, 141 | | |
| ZBW 9313 | 57, 135 | ZBY 02312 | 61, 139 | ZBY 2226 | 59, 137 | ZBY 9101T | 64, 142 | | |
| ZBW 933 | 57, 135 | ZBY 02313 | 61, 139 | ZBY 2227 | 59, 137 | ZBY 9130 | 63, 141 | | |
| ZBW 9333 | 57, 135 | ZBY 02314 | 61, 139 | ZBY 2228 | 59, 137 | ZBY 9130T | 64, 142 | | |
| ZBW 934 | 57, 135 | ZBY 02316 | 61, 139 | ZBY 2229 | 59, 137 | ZBY 9140 | 63, 141 | | |
| ZBW 9343 | 57, 135 | ZBY 02321 | 61, 139 | ZBY 2230 | 59, 137 | ZBY 9140T | 64, 142 | | |
| ZBW 935 | 57, 135 | ZBY 02322 | 61, 139 | ZBY 2231 | 59, 137 | ZBY 9160 | 63, 141 | | |
| ZBW 9353 | 57, 135 | ZBY 02323 | 61, 139 | ZBY 2232 | 59, 137 | ZBY 9160T | 64, 142 | | |
| ZBW 936 | 57, 135 | ZBY 02326 | 61, 139 | ZBY 2233 | 59, 137 | ZBY 9230 | 63, 141 | | |
| ZBW 9363 | 57, 135 | ZBY 02327 | 61, 139 | ZBY 2234 | 59, 137 | ZBY 9230T | 64, 142 | | |
| ZBW 937 | 57, 135 | ZBY 02328 | 61, 139 | ZBY 2235 | 59, 137 | ZBY 9260 | 63, 141 | | |
| ZBY | | ZBY 02330 | 61, 139 | ZBY 22420001 | 59, 137 | ZBY 9260T | 64, 142 | | |
| ZBY 9101T | 64, 142 | ZBY 02334 | 61, 139 | ZBY 2265 | 59, 137 | ZBY 9330 | 63, 141 | | |
| ZBY 9130T | 64, 142 | ZBY 02364 | 61, 139 | ZBY 2266 | 59, 137 | ZBY 9330T | 64, 142 | | |
| ZBY 9230T | 64, 142 | ZBY 02364 | 61, 139 | ZBY 2267 | 59, 137 | ZBY 9360 | 63, 141 | | |
| ZBY 9330T | 64, 142 | ZBY 02366 | 61, 139 | ZBY 2284 | 59, 137 | ZBY 9360T | 64, 142 | | |
| ZBY 001 | 44, 46, 50, 120, 122, 124 | ZBY 02367 | 61, 139 | ZBY 2295 | 59, 137 | ZBY 9430 | 63, 141 | | |
| ZBY 00104 | 60, 138 | ZBY 02385 | 61, 139 | ZBY 2297 | 59, 137 | ZBY 9460 | 63, 141 | | |
| ZBY 00123 | 60, 138 | ZBY 02387 | 61, 139 | ZBY 2298 | 59, 137 | ZBY 9630 | 63, 141 | | |
| ZBY 0101 | 62, 140 | ZBY 02931 | 60, 138 | ZBY 2299 | 59, 137 | ZBY 9660 | 63, 141 | | |
| ZBY 0101T | 158, 167 | ZBY 1101 | 63, 141 | ZBY 2303 | 59, 137 | ZBZ | | | |
| ZBY 0102 | 62, 140 | ZBY 1103 | 63, 141 | ZBY 2304 | 58, 136 | ZBZ 001 | 44, 48, 120, 124 | | |
| ZBY 0104 | 58, 136 | ZBY 1104 | 63, 141 | ZBY 2305 | 59, 137 | ZBZ 006 | 65, 143 | | |
| ZBY 0123 | 58, 136 | ZBY 1105 | 63, 141 | ZBY 2306 | 59, 137 | ZBZ 007 | 65, 143 | | |
| ZBY 02103 | 60, 138 | ZBY 1106 | 63, 141 | ZBY 2307 | 59, 137 | ZBZ 010 | 47, 123 | | |
| ZBY 02104 | 60, 138 | ZBY 1107 | 63, 141 | ZBY 2308 | 59, 137 | ZBZ 011 | 47, 123 | | |
| ZBY 02105 | 60, 138 | ZBY 1108 | 63, 141 | ZBY 2309 | 59, 137 | ZBZ 012 | 47, 123 | | |
| ZBY 02106 | 60, 138 | ZBY 1115 | 63, 141 | ZBY 2310 | 59, 137 | ZBZ 1600 | 64, 142 | | |
| ZBY 02107 | 60, 138 | ZBY 1116 | 63, 141 | ZBY 2311 | 59, 137 | ZBZ 1602 | 64, 142 | | |
| ZBY 02108 | 60, 138 | ZBY 1146 | 63, 141 | ZBY 2312 | 59, 137 | ZBZ 1604 | 64, 142 | | |
| ZBY 02109 | 60, 138 | ZBY 1147 | 63, 141 | ZBY 2313 | 59, 137 | ZBZ 1606 | 64, 142 | | |
| ZBY 02110 | 60, 138 | ZBY 1148 | 63, 141 | ZBY 2314 | 59, 137 | ZBZ 2102 | 64, 142 | | |
| ZBY 02111 | 60, 138 | ZBY 1149 | 63, 141 | ZBY 2316 | 59, 137 | ZBZ 28 | 30, 64, 106, 142 | | |
| ZBY 02112 | 60, 138 | ZBY 1203 | 63, 141 | ZBY 2321 | 59, 137 | ZBZ 32 | 58, 136 | | |
| ZBY 02113 | 60, 138 | ZBY 1204 | 63, 141 | ZBY 2322 | 59, 137 | ZBZ 33 | 62, 140 | | |
| ZBY 02114 | 60, 138 | ZBY 1207 | 63, 141 | ZBY 2323 | 59, 137 | ZBZ 34 | 62, 140 | | |
| ZBY 02115 | 60, 138 | ZBY 1208 | 63, 141 | ZBY 2326 | 59, 137 | ZBZ 35 | 62, 140 | | |
| ZBY 02116 | 60, 138 | ZBY 1214 | 63, 141 | ZBY 2327 | 59, 137 | ZBZ 3605 | 64, 142 | | |
| ZBY 02123 | 60, 138 | ZBY 1303 | 63, 141 | ZBY 2328 | 59, 137 | ZBZ 48 | 30, 64, 106, 142 | | |
| ZBY 02126 | 60, 138 | ZBY 1304 | 63, 141 | ZBY 2330 | 59, 137 | ZBZ 58 | 30, 64, 106, 142 | | |
| ZBY 02127 | 60, 138 | ZBY 1311 | 63, 141 | ZBY 2334 | 59, 137 | ZBZ G156 | 45, 121 | | |
| ZBY 02127 | 60, 138 | ZBY 1312 | 63, 141 | ZBY 2364 | 59, 137 | ZBZ M156 | 45, 121 | | |
| ZBY 02128 | 60, 138 | ZBY 1316 | 63, 141 | ZBY 2366 | 59, 137 | ZBZ VG | 45, 121 | | |
| ZBY 02129 | 60, 138 | ZBY 1912 | 63, 141 | ZBY 2367 | 59, 137 | ZBZ VM | 45, 121 | | |
| ZBY 02130 | 60, 138 | ZBY 210● | 58, 136 | ZBY 2385 | 59, 137 | ZD4 | | | |
| ZBY 02131 | 60, 138 | ZBY 211● | 58, 136 | ZBY 2387 | 59, 137 | ZD4 PA103 | 43 | | |
| ZBY 02132 | 60, 138 | ZBY 212● | 58, 136 | ZBY 2931 | 58, 136 | ZD4 PA12 | 43 | | |
| ZBY 02133 | 60, 138 | ZBY 213● | 58, 136 | ZBY 2H101 | 62, 140 | ZD4 PA14 | 43 | | |
| ZBY 02134 | 60, 138 | ZBY 214● | 58, 136 | ZBY 4100 | 62, 140 | ZD4 PA203 | 43 | | |
| ZBY 02135 | 60, 138 | ZBY 216● | 58, 136 | ZBY 4101 | 58, 136 | ZD4 PA22 | 43 | | |
| ZBY 02146 | 60, 138 | ZBY 2178 | 58, 136 | ZBY 4H101 | 62, 140 | ZD4 PA24 | 43 | | |
| ZBY 02147 | 60, 138 | ZBY 2179 | 58, 136 | ZBY 5100 | 62, 140 | ZD5 | | | |
| ZBY 02148 | 60, 138 | ZBY 2179 | 58, 136 | ZBY 5101 | 62, 140 | ZD5 PA103 | 119 | | |
| ZBY 0216● | 60, 138 | ZBY 2184 | 58, 136 | ZBY 5102 | 62, 140 | ZD5 PA12 | 119 | | |
| ZBY 0217● | 60, 138 | ZBY 2185 | 58, 136 | ZBY 55130 | 62, 140 | ZD5 PA14 | 119 | | |
| ZBY 0218● | 60, 138 | ZBY 2186 | 58, 136 | ZBY 55330 | 62, 140 | ZD5 PA203 | 119 | | |
| ZBY 0219● | 60, 138 | ZBY 2195 | 58, 136 | ZBY 6101 | 62, 140 | | | | |
| ZBY 0220● | 61, 139 | ZBY 2196 | 58, 136 | ZBY 6102 | 62, 140 | | | | |
| ZBY 0221● | 61, 139 | ZBY 2197 | 58, 136 | ZBY 6140 | 62, 140 | | | | |
| ZBY 0222● | 61, 139 | ZBY 2198 | 58, 136 | ZBY 6H101 | 62, 140 | | | | |



Schneider Electric в странах СНГ



Пройдите бесплатное онлайн-обучение в Энергетическом Университете и станьте профессионалом в области энергоэффективности.

Для регистрации зайдите на www.MyEnergyUniversity.com

Беларусь

Минск

220006, ул. Белорусская, 15, офис 9
Тел.: (37517) 327 60 34, 327 60 72

Казахстан

Алматы

050009, пр-т Абая, 151/115
Бизнес-центр «Алатау», этаж 12
Тел.: (727) 397 04 00
Факс: (727) 397 04 05

Астана

010000, ул. Сейфуллина, 31, офис 216
Тел.: (7172) 58 05 01
Факс: (7172) 58 05 02

Россия

Волгоград

400089, ул. Профсоюзная, 15, офис 12
Тел.: (8442) 93 08 41

Воронеж

394026, пр-т Труда, 65, офис 227
Тел.: (4732) 39 06 00
Тел./факс: (4732) 39 06 01

Екатеринбург

620014, ул. Радищева, 28, этаж 11
Тел.: (343) 378 47 36, 378 47 37

Иркутск

664047, ул. 1-я Советская, 3 Б, офис 312
Тел./факс: (3952) 29 00 07, 29 20 43

Казань

420107, ул. Спартаковская, 6, этаж 7
Тел./факс: (843) 526 55 84 / 85 / 86 / 87 / 88

Калининград

236040, Гвардейский пр., 15
Тел.: (4012) 53 59 53
Факс: (4012) 57 60 79

Краснодар

350063, ул. Кубанская набережная, 62 /
ул. Комсомольская, 13, офис 224
Тел./факс: (861) 214 97 35, 214 97 36

Красноярск

660021, ул. Горького, 3 А, офис 302
Тел.: (3912) 56 80 95
Факс: (3912) 56 80 96

Москва

127018, ул. Двинцев, 12, корп. 1
Бизнес-центр «Двинцев»
Тел.: (495) 777 99 90
Факс: (495) 777 99 92

Мурманск

183038, ул. Воровского, д. 5/23
Конгресс-отель «Меридиан», офис 421
Тел.: (8152) 28 86 90
Факс: (8152) 28 87 30

Нижний Новгород

603000, пер. Холодный, 10 А, этаж 8
Тел./факс: (831) 278 97 25, 278 97 26

Новосибирск

630132, ул. Красноярская, 35
Бизнес-центр «Гринвич», офис 1309
Тел./факс: (383) 227 62 53, 227 62 54

Пермь

614010, Комсомольский пр-т, 98
Офис 11
Тел./факс: (342) 281 35 15, 281 34 13, 281 36 11

Ростов-на-Дону

344002, ул. Социалистическая, 74
Офис 1402
Тел.: (863) 261 83 22
Факс: (863) 261 83 23

Самара

443045, ул. Авроры, 150
Тел.: (846) 278 40 86
Факс: (846) 278 40 87

Санкт-Петербург

196158, Пулковское шоссе, 40, корп. 4, литера А
Бизнес-центр «Технополис»
Тел.: (812) 332 03 53
Факс: (812) 332 03 52

Сочи

354008, ул. Виноградная, 20 А, офис 54
Тел.: (8622) 96 06 01, 96 06 02
Факс: (8622) 96 06 02

Уфа

450098, пр-т Октября, 132/3 (бизнес-центр КПД)
Блок-секция № 3, этаж 9
Тел.: (347) 279 98 29
Факс: (347) 279 98 30

Хабаровск

680000, ул. Муравьева-Амурского, 23, этаж 4
Тел.: (4212) 30 64 70
Факс: (4212) 30 46 66

Украина

Днепропетровск

49000, ул. Глинки, 17, этаж 4
Тел.: (056) 79 00 888
Факс: (056) 79 00 999

Донецк

83003, ул. Горячкина, 26
Тел.: (062) 206 50 44
Факс: (062) 206 50 45

Киев

03057, ул. Металлистов, 20, литера Т
Тел.: (044) 538 14 70
Факс: (044) 538 14 71

Львов

79015, ул. Героев УПА, 72, корп. 1
Тел./факс: (032) 298 85 85

Николаев

54030, ул. Никольская, 25
Бизнес-центр «Александровский»
Офис 5
Тел.: (0512) 58 24 67
Факс: (0512) 58 24 68

Симферополь

Тел.: (050) 446 50 90, 383 41 75

Харьков

61070, ул. Академика Проскуры, 1
Бизнес-центр «Telesens»
Офис 204
Тел.: (057) 719 07 49
Факс: (057) 719 07 79

Центр поддержки клиентов

Тел.: 8 (800) 200 64 46 (многоканальный)
Тел.: (495) 777 99 88, факс: (495) 777 99 94
ru.ccc@schneider-electric.com
www.schneider-electric.com