



## PLR

Система наведения роботов для 3-мерной локализации деталей в грузозахватных приспособлениях

СИСТЕМЫ НАВЕДЕНИЯ РОБОТОВ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Обзор технических данных

<b>Пример анализируемого объема (Д x Ш x В)</b>	260 мм x 260 мм (типично)
<b>Время локализации</b>	< 500 мс
<b>Точность локализации</b>	± 0,5 мм, ± 0,1° <sup>1)</sup> ± 0,8 мм, ± 0,2° <sup>1)</sup>
<b>Тип защиты</b>	IP65

<sup>1)</sup> В зависимости от рабочего расстояния.



### Описание изделия

PLR представляет собой сенсорную систему для роботизированной, автоматизированной локализации деталей в грузозахватных приспособлениях. Автономное устройство можно быстро настроить, интегрировать в робот и обслуживать при эксплуатации. PLR управляется через встроенный веб-сервер и настраивается в кратчайшие сроки. Система основывается на технологии 2- и 3-мерного машинного зрения и представляет собой прекрасное решение для надёжной обработки материалов даже при изменяющихся условиях окружающей среды. PLR откалиброван на заводе предварительно установленным программным обеспечением и может использоваться сразу же после распаковки. Система монтируется в течение всего нескольких минут и подключается к роботу. Затем загружается имеющаяся конфигурация, или составляется новая – и вот система PLR уже готова к работе.

### Краткий обзор

- Точная и быстрая локализация деталей
- Предварительно откалиброванное автономное устройство
- Комбинированное 2- и 3-мерное измерение
- Расчёт корректирующих значений для захвата робота
- Пользовательский интерфейс на основе веб-сервера
- Инструменты для лёгкой интеграции с роботом
- Возможно сочетание нескольких устройств

### Ваши преимущества

- PLR устраняет необходимость в прецизионных стелажных системах или ручной обработке деталей
- Экономичное автономное устройство с прямым подключением к роботу
- Надёжность и гибкость для удобной обработки материалов благодаря уникальному сочетанию 2D и 3D технологий обработки изображений
- Функции выравнивания робота и коррекции положения захвата облегчают интеграторам работу с PLR
- Интерфейс на основе веб-сервера для лёгкой настройки и технического обслуживания
- Замена устройства на производственной линии менее чем за 15 минут
- Объединение результатов от нескольких устройств также позволяет локализовать детали без определённых характеристик

### Области применения

- Изготовление кузовных деталей
- Сборка кузова
- Обработка стоек кузова
- Производство бытовой техники

### Информация для заказа

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/PLR](http://www.sick.com/PLR)

Тип	Длина измерения	Артикул
PLR3200-01	265 mm ... 515 mm	1097315
PLR3200-02	630 mm ... 880 mm	1099062

## ОБЗОР КОМПАНИИ SICK

Компания SICK – ведущий производитель интеллектуальных датчиков и комплексных решений для промышленного применения. Уникальный спектр продукции и услуг формирует идеальную основу для надежного и эффективного управления процессами, защиты людей от несчастных случаев и предотвращения нанесения вреда окружающей среде.

Мы обладаем солидным опытом в самых разных отраслях и знаем все о ваших технологических процессах и требованиях. Поэтому, благодаря интеллектуальным датчикам, мы в состоянии предоставить именно то, что нужно нашим клиентам. В центрах прикладного применения в Европе, Азии и Северной Америке системные решения тестируются и оптимизируются под нужды заказчика. Все это делает нас надежным поставщиком и партнером по разработке.

Всеобъемлющий перечень услуг придает завершенность нашему ассортименту: SICK LifeTime Services оказывает поддержку на протяжении всего жизненного цикла оборудования и гарантирует безопасность и производительность.

**Вот что для нас значит термин «Sensor Intelligence».**

## РЯДОМ С ВАМИ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ МИРА:

Контактные лица и представительства → [www.sick.com](http://www.sick.com)