



# PLB-5170100

PLB

СИСТЕМЫ НАВЕДЕНИЯ РОБОТОВ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### информация для заказа

тип	артикул
PLB-5170100	1126574

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

### подробные технические данные

#### Характеристики

<b>Исполнение продукта</b>	PLB-530
<b>Зона обзора</b>	Малый
<b>Классификация</b>	Pro
<b>Задача</b>	Определение положения
<b>Области применения</b>	Наведение робота
<b>Вид камеры</b>	3D-снимок
<b>Пример анализируемого объема (Д x Ш x В)</b>	280 x 170 x 300 мм
<b>Разрешение</b>	0,15 мм ... 0,27 мм, в зависимости от расстояния до камеры
<b>Источник света</b>	Светодиод, белый
<b>Класс светодиода</b>	Группа риска 2
<b>Формат 3D CAD</b>	IGES, STEP
<b>Принцип локализации</b>	CAD модель, геометрическая локализация форм и кромок
<b>Технология</b>	3D-снимок, Анализ изображения

#### Механика/электроника

<b>Вид подключения</b>	1 коннектор, M12, 5-контактный
<b>Напряжение питания</b>	24 V DC, ± 20 %
<b>Потребление тока</b>	5 A
<b>Размеры (Д x Ш x В)</b>	226 mm x 165 mm x 86 mm
<b>Вес</b>	2 kg
<b>Тип защиты</b>	IP65

#### Производительность

<b>Время локализации</b>	3 s ... 10 s, типичный
<b>Размеры компонентов</b>	(около) > 15 мм x 15 мм x 15 мм
<b>Характеристики компонентов</b>	Простые и сложные формы деталей

#### Интерфейсы

Ethernet	
Функция	Вывод данных
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с
Протокол	Протокол TCP/IP (камера)

USB	Электрическое подключение	RJ45
	Тип	USB 3.0 Тип В
	Функция	Передача данных

#### Данные окружающей среды

Диапазон рабочих температур	0 °C ... +40 °C, без образования конденсата
Устойчивость к сотрясениям	15 g / 11 ms <sup>1)</sup>
Устойчивость к вибрации	10–150 Гц/5 г <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> IEC 60068-2-27.

<sup>2)</sup> IEC 60068-2-6.

#### Общие указания


Комплект поставки	Камера ZOne+ PLB Application Software
С предварительной калибровкой	✓

#### Классификации

ECLASS 5.0	27381501
ECLASS 5.1.4	27381501
ECLASS 6.0	27381590
ECLASS 6.2	27381590
ECLASS 7.0	27381590
ECLASS 8.0	27381590
ECLASS 8.1	27381590
ECLASS 9.0	27381590
ECLASS 10.0	27381590
ECLASS 11.0	27381591
ECLASS 12.0	27381591

#### рекомендуемые аксессуары

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

	Краткое описание	тип	артикул
Блоки питания и сетевые кабели			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Входное напряжение: ≤ 230 V AC</li> <li>Выходное напряжение: 24 V DC</li> <li>Выходной ток: 10 A</li> <li>Описание: Блок питания</li> </ul>	Блок питания	6032863

## 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)