

Серия PP01

Ручной сканер двумерных штрихкодов промышленного класса

Отечественные ручные двумерные сканеры промышленного класса серии PP01 представляют собой защищенные устройства сбора данных, поддерживающих работу с линейными 1D и двумерными 2D штрихкодами в условиях промышленной эксплуатации. Устройства призваны полностью удовлетворить потребности заказчика по надежности, производительности и простоте работы.

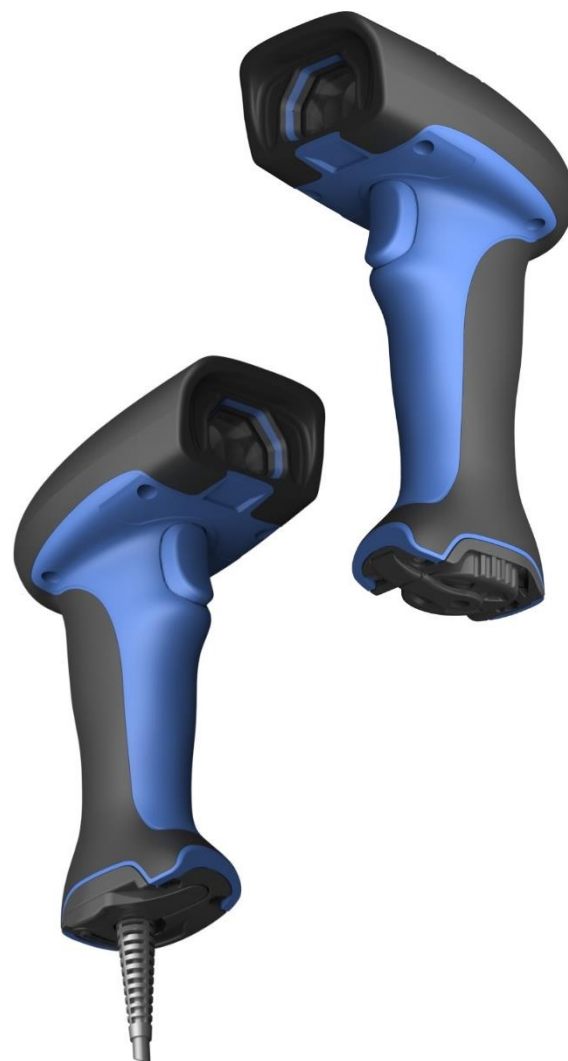
Благодаря продвинутой технологии обработки изображений и системе флуоресцентной подсветки*, PP01 предлагает широкие возможности по ручному и презентационному считыванию.

Несмотря на компактные размеры, форма рукоятки, созданная в результате специально проведенных исследований, удобно ложится в руку тем самым, не вызывая дискомфорта оператора. Класс защиты корпуса IP65 позволяет использовать оборудование в суровых внешних условиях и обеспечивает долговременную эксплуатацию. Дополнительное удобство использования обеспечивает звуковая и световая сигнализацией успешного считывания.

Сканер класса серии PP01 доступен со стандартным интерфейсом для подключения к хост-терминалу через USB 2.0 (HID, эмуляция клавиатуры).

Легкая интеграция и управление PP01 позволяет начать работу без дополнительных настроек. Настройка нестандартных режимов работы, включение и отключение поддерживаемых символик осуществляется считыванием сервисных штрихкодов, приведенных в руководстве по эксплуатации.

*для моделей PP01OC CMHP.467249.001
PP01OF CMHP.467249.001-01



Основные характеристики

- Специализированный сканирующий модуль, оптимизированный для работы с ФПМИ метками:** наличие дополнительной подсветки с определенной длиной волны и продвинутого программного обеспечения, позволяет с высокой скоростью декодировать метки, нанесенные методами прямого маркирования с применением флуоресцентных красителей ФПМИ – Флуоресцентная Прямая Маркировка Изделий (FDPM -Fluorescent Direct Part Marking)
- Поддержка основных символик и всенаправленное считывание:** программное обеспечение обработки изображений позволяет эффективно распознавать и декодировать основные виды 2D и 1D штрихкодов без жесткого позиционирования сканера.
- Сканеры поставляются в предустановленной конфигурации и готовы к использованию без предварительных настроек:** настройки по умолчанию оптимизированы для большинства видов операций сканирования.

Серия PP01

РАСПОЗНАВАЕМЫЕ ШТРИХКОДЫ

1D/Одномерные штрихкоды	EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, Code 39, Code 93, Code 128, 2 of 5 interleaved, Pharmacode
2D/Двухмерные штрихкоды	PDF417, Aztec, Data Matrix, QR Code, Micro QR Code, MicroPDF417, для моделей: PP01O CMHP.467249.001-02 PP01OF CMHP.467249.001-01 дополнительно ФПМИ (на основе Data Matrix)

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры	106 мм (Д) x 71 мм (Ш) x 177 мм (В) Длина кабеля 3 м
Вес	270 г
Цвет	черно-синий

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	5 В
Ток	Рабочий ток: 350 мА Ток ожидания: 100 мА

Интерфейсы	USB 2.0
-------------------	---------

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Влажность (без конденсата)	от 0 до 95%
Внешнее освещение	до 20000 лк
Защита от пыли и влаги	IP65
ГОСТ 14254-2015	
Устойчивость к падениям	1 м на бетонный пол
Рабочая температура	от +5 до +40 °С
Температура хранения	от -30 до +60°С

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник света подсветки	PP01O CMHP.467249.001-02: белые светодиоды PP01OC CMHP.467249.001: белые светодиоды синие светодиоды 465 нм PP01OF CMHP.467249.001-01: белые светодиоды УФ светодиоды 365 нм
---------------------------------	--

Источник света прицела	лазерный диод 650 нм, форма световой метки - точка
-------------------------------	---

Поле обзора	по горизонтали 46° по вертикали 30°
--------------------	--

Разрешение датчика сканера	1280x800
-----------------------------------	-----------------

Минимальный контраст штрихкода	30%
---------------------------------------	-----

Минимальный контраст печатного штрихкода	0,127 мм (5 mil)
---	-------------------------

Углы чтения	угол перекоса ± 45° угол крена ± 45° угол разворота ± 180°
--------------------	---

Индикаторы чтения	звуковой и световой индикаторы успешного чтения
--------------------------	--

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок службы	3 года
Гарантия	1 год

ДИАПАЗОНЫ ДЕКОДИРОВАНИЯ (ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ) *

Тип кода	Разрешение (ширина штриха)	Близкое расстояние	Дальнее расстояние
Code 39	0,127 мм	0,5 см	15,2 см
Code 128	0,508 мм	1,5 см	11,4 см
PDF 417	0,170 мм	2,0 см	14,5 см
UPC	0,330 мм	1,3 см	36,8 см
Data Matrix	0,254 мм	0,8 см	15,7 см
QR	0,508 мм	0,1 см	33,8 см

*Зависит от разрешения печати, контрастности и окружающего освещения.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество (шт.)
Сканер двумерных штрихкодов ручной PP01x	1
Кабель USB пружинный 3 м	1
Паспорт и руководство по эксплуатации	1