



Назначение

Стойка со встроенным бесконтактным считывателем IRP01.9 предназначена для считывания и расшифровки идентификатора карты доступа и передачи его в контроллер СКУД.

Стойка-считыватель рекомендуется к использованию на объектах с повышенным требованием к дизайну и комфорту.

Предназначена для работы внутри помещений.

Стойка-считыватель IRP01.9 выпускается серийно и имеет сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза (ЕАС).

Функциональные возможности

Мультиформатный считыватель поддерживает работу с картами или транспондерами форматов EMM, HID (HID ProxCard II, ISO prox II; EM-Marin IL-05ELR, EM4100), MIFARE, а также банковскими картами, поддерживающими бесконтактную оплату при помощи технологии NFC, и смартфонами с NFC.

Поддерживаемые форматы карт доступа MIFARE: Ultralight (48 byte), Ultralight EV1 (48 byte, 128 byte), Ultralight C (144 byte), ID (64 byte), Classic 1K, Classic 4K, Plus (X, S, SE), DESFire Ev1.

При работе в системах с форматами EMM и HID осуществляется считывание уникального кода карты UID, не защищенного от копирования. Считывание идентификаторов семейства HID или EMM можно отключить при помощи мастер-карты, запрограммированной в ПО систем PERCo.

При работе с картами семейства MIFARE возможно использовать два режима:

- Режим считывания UID
- Режим защиты от копирования, при котором считывается код, записанный в защищенной области памяти карты (ID). Для чтения данных из внутренней памяти карты считыватель IRP01.9 программируется мастер-картой.

Интерфейс связи с контроллером СКУД – RS-485 (для контроллеров PERCo) или Wiegand (для контроллеров сторонних производителей).

Выбор интерфейса осуществляется переключателем белого цвета, если она целая – интерфейс RS-485, если перерезана – Wiegand.

Для отображения режимов работы контроллера СКУД считыватель имеет встроенные световую и звуковую индикации.

Стойка-считыватель PERCo-IRP01.9 выпускается серийно и имеет сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза (ЕАС).

Условия эксплуатации

Стойка-считыватель по устойчивости к воздействию климатических факторов соответствует условиям УХЛ4 по ГОСТ 15150-69 (для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемым климатическими условиями). Условия эксплуатации – при температуре окружающего воздуха от +1 °С до +40 °С и относительной влажности воздуха до 80% при +25 °С.

Комплект поставки

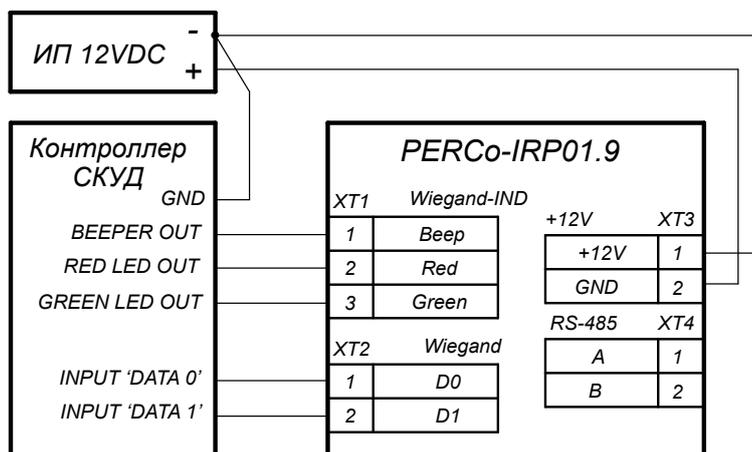
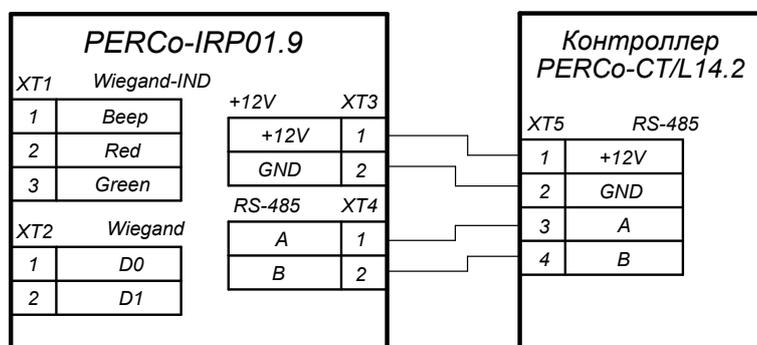
Стойка-считыватель	1 шт
Основание	1 шт
Монтажный комплект	1 шт
Комплект документации	1 экз
Дополнительное оборудование, поставляемое под заказ	
Анкер с болтом М8 и шайбой	4 шт

Основные технические характеристики

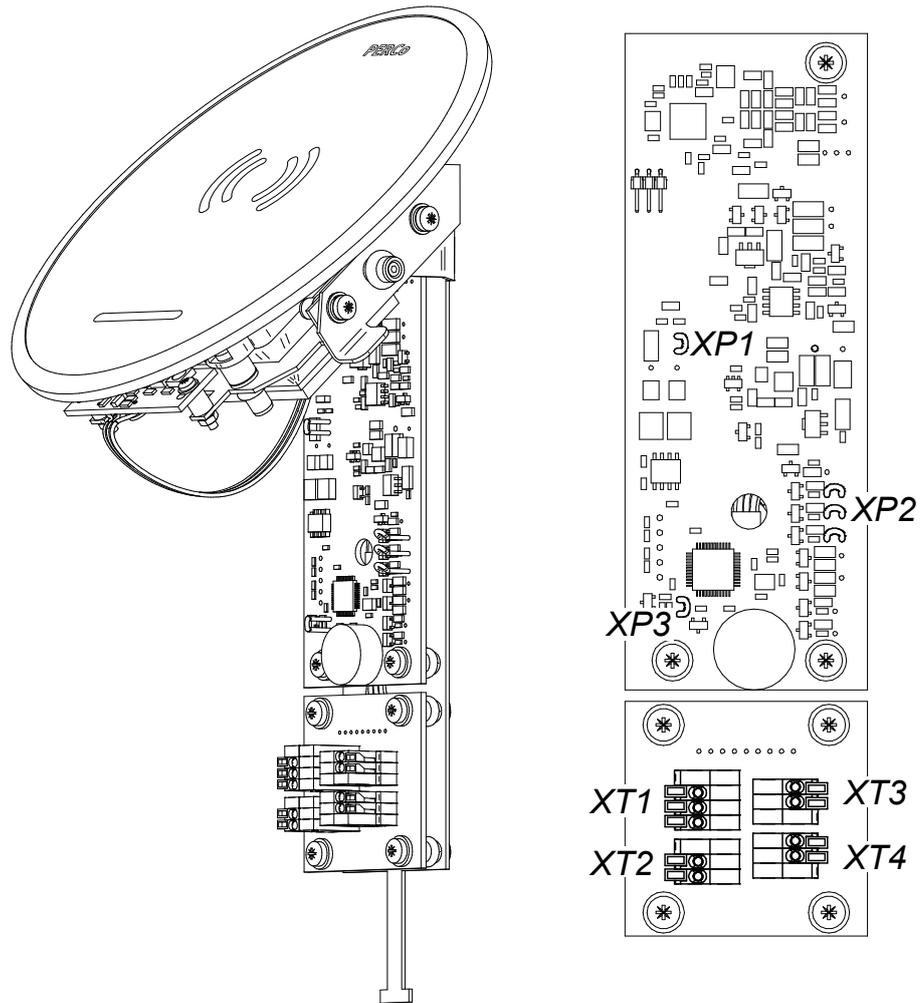
Напряжение питания	12±1,2 В постоянного тока*	
Ток потребления	не более 150 мА	
Потребляемая мощность	не более 2 Вт	
Типы используемых бесконтактных карт	HID, EMM, MIFARE, банковская карта с NFC, смартфон с NFC	
Дальность считывания	карт HID, EMM	от 4 до 7 см
	уникального UID карты MIFARE	от 3,5 до 6 см
	защищенных данных из внутренней памяти (ID) карты MIFARE	от 2 до 6 см
	уникального идентификатора смартфонов с NFC	от 2 до 6 см
Интерфейс связи	RS-485, Wiegand (Wiegand-26, -34, -42, -58)	
Степень защиты оболочки	IP41	
Средний срок службы	8 лет	
Габаритные размеры	1025×109×109 мм	
Масса изделия	не более 5 кг	

* В качестве источника питания рекомендуется использовать источник постоянного тока с линейной стабилизацией напряжения и с амплитудой пульсаций на выходе не более 50 мВ.

Подключение



Схемы подключения считывателя



Расположение разъемов и перемычек на плате счетывателя

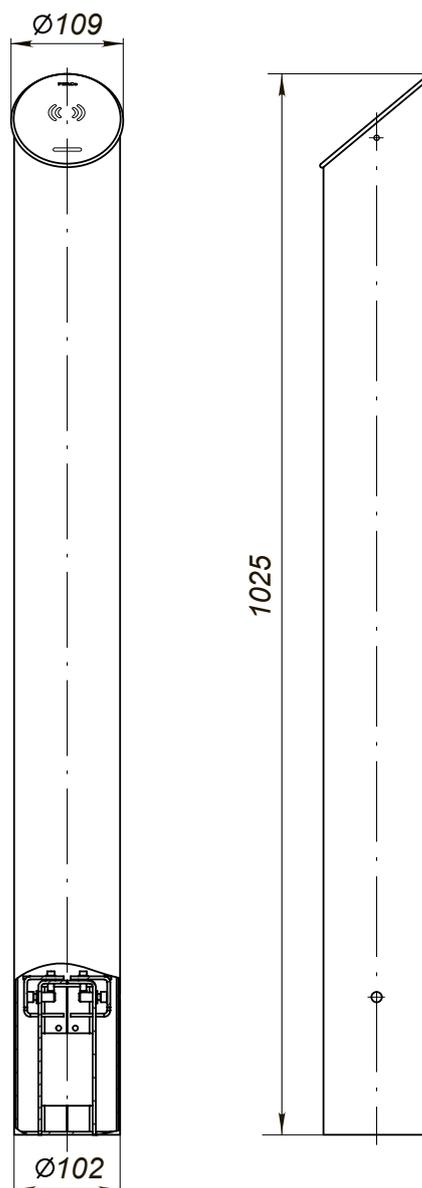
При работе по интерфейсу RS-485 (перемычка XP3 проводом белого цвета не разрезана) номер счетывателя от 1 до 8 задается с помощью конфигурационных перемычек XP2 (проводами красного, желтого и синего цвета).

Разрезанные перемычки (по цвету провода)	Номер счетывателя
ни одна не разрезана	1
красная	2
желтая	3
красная и желтая	4
синяя	5
красная и синяя	6
желтая и синяя	7
красная, желтая и синяя	8

При работе по интерфейсу Wiegand (перемычка XP3 проводом белого цвета разрезана) формат выходных данных Wiegand устанавливается перемычками XP2 желтого и синего цвета:

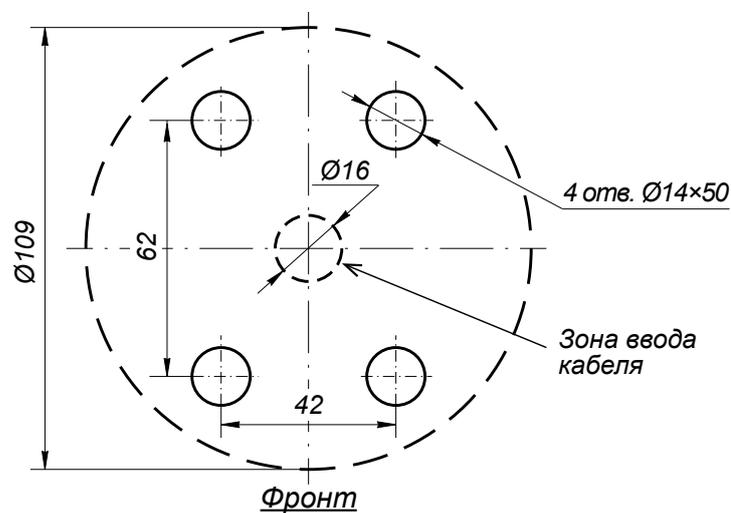
Перемычка желтого цвета	Перемычка синего цвета	Формат выходных
целая	целая	Wiegand 26
целая	разрезана	Wiegand 34
разрезана	целая	Wiegand 42
разрезана	разрезана	Wiegand 58

Габаритные размеры



Габаритные размеры

Монтаж



Гарантийный срок

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 5 лет со дня продажи, если иное не оговорено в договоре на поставку изделия. В случае приобретения и монтажа оборудования у Авторизованных дилеров и Сервисных центров PERCo срок начала гарантии на оборудование PERCo может быть установлен с момента сдачи оборудования в эксплуатацию.

При отсутствии даты продажи и штампа в гарантийном талоне срок гарантии исчисляется от даты выпуска изделия, обозначенной в паспорте и на этикетке изделия.