



интерфейс  
связи



напряжение  
питания



диапазон  
температур



формат карт



диапазон  
температур



банковская  
карта



смартфоны  
с NFC

## Назначение

Контрольный считыватель IR15.9 предназначен для регистрации и программирования идентификаторов доступа различных видов в ПО систем PERCo.

## Функциональные возможности

Контрольный считыватель IR15.9 подключается к USB-порту компьютера может работать со следующими типами идентификаторов доступа:

1. Карты формата HID и EM-Marine. Контрольный считыватель производит считывание уникального идентификатора карты, его расшифровку и передачу в ПО СКУД PERCo.

2. Карты формата MIFARE (ISO/IEC 14443 A/MIFARE). Считыватель производит:

- считывание уникального идентификатора (UID) с карты или транспондера, в том числе UID с банковских карт, поддерживающих бесконтактную оплату при помощи технологии NFC
- считывание данных из внутренней памяти карты или транспондера
- запись мастер-карты (как первичной, так и всех последующих)
- запись данных во внутреннюю память карты или транспондера
- поднятие уровня безопасности для карт стандарта MIFARE Plus (X, S, SE).

3. На смартфон с ОС Android должно быть установлено бесплатное приложение PERCo. Доступ, которое можно скачать в Google Play. В качестве идентификатора для смартфонов с ОС Android используется уникальный идентификатор (UID), генерируемый приложением «PERCo.Доступ» на смартфоне (требуется установка и запуск приложения).

4. Смартфоны Apple с функцией NFC. Контрольный считыватель производит считывание уникального идентификатора (Token), привязанного к банковской карте (при привязке нескольких банковских карт осуществляется считывание Token той карты, которая активна в данный момент) и передачу его в ПО СКУД PERCo.

Для отображения факта считывания номера карты считыватель имеет встроенную звуковую индикацию.

Считыватель IR15.9 выпускается серийно и имеет сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза (EAC).

## Условия эксплуатации

Считыватель по устойчивости к воздействию климатических факторов соответствует условиям УХЛ4 по ГОСТ 15150-69 (для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемые климатическими условиями). Условия эксплуатации – при температуре окружающего воздуха от +1 °С до +45 °С и относительной влажности воздуха до 80% при +25 °С.

## Комплект поставки

Считыватель IR15.9	1 шт
Комплект документации	1 шт

## Основные технические характеристики

Напряжение питания постоянного тока*	5±0,25 В
Потребляемая мощность, не более	1 Вт
Габаритные размеры (ДхШхВ)	150х77х27 мм
Формат используемых карт доступа	EMM/HID, MIFARE, банковская карта с NFC, смартфон с NFC
Дальность считывания идентификаторов, не менее	2-4 см
Интерфейс связи с компьютером	USB
Максимальное расстояние от компьютера, не более	2 м

\* Питание осуществляется от USB-порта компьютера

## Подключение

Контрольный считыватель подключается к USB-порту компьютера, на котором установлено ПО системы PERCo.

## Монтаж

Считыватель производится в настольном исполнении.

## 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.