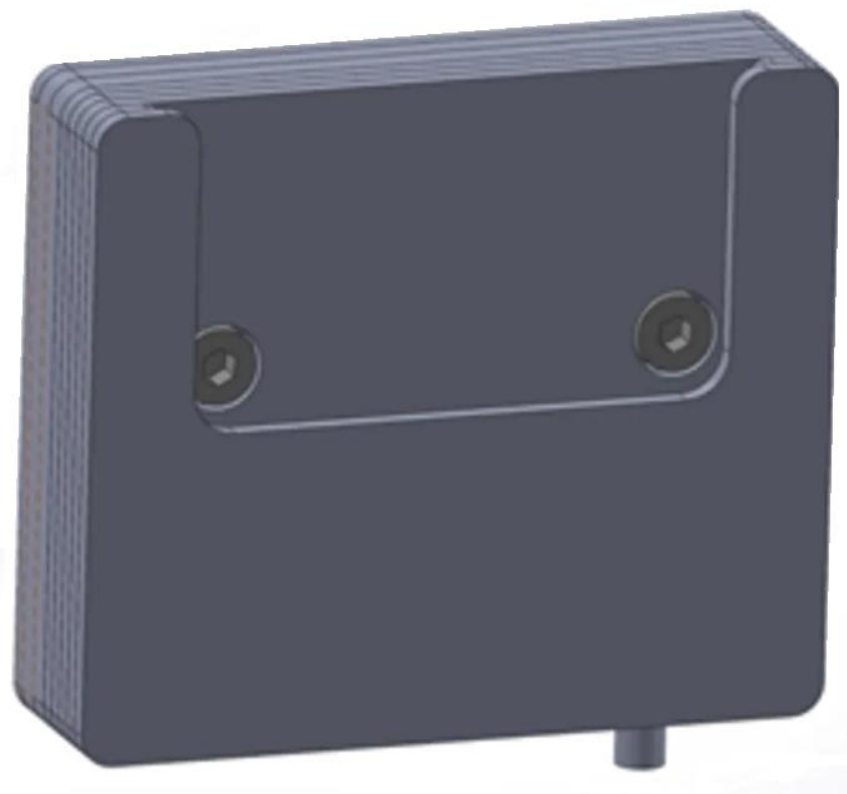


Внешний вид Считывателя RFID ERF-05

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЭКЗОТРОН ТЕХНОЛОДЖИ»**



Считыватель RFID ERF-05

Паспорт

ОРГАНИЗАЦИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ:
ООО «ЭКЗОТРОН ТЕХНОЛОДЖИ» Республика Крым,
Симферополь ул. Крымской правды 6Б, офис 23, тел. +7 (804) 333-06-73

2024 г.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Считыватель RFID ERF-05 предназначен для учета рабочего времени водителей автомобилей, управление доступом с двойной идентификацией.

Считыватель передает идентификатор RFID карты по каналу 1-wire в протоколе IButton. Считыватель имеет кармашек для карты, что делает идентификацию рабочего времени водителя более корректной. При начале работы водителя карта RFID идентификации помещается в кармашек и находится там весь период работы.

Корпус изготовлен из прочного пластика и снабжен кармашком для фиксации карты в контакте со считывателем, что удобно для идентификации водителя и других случаев, требующих длительного контакта магнитной карты со считывателем ERF-05.

Используются карты стандарта Mifare с рабочей частотой 13,56 МГц. Код считанной карты преобразуется в код Dallas Touch Memory и передается по протоколу IButton.

Все продукты Mifare базируются на ISO 14443 Type A 13,56 МГц стандарте бесконтактных смарт-карт. Предназначены в первую очередь для идентификации личности и микроплатежных систем. Характеризуются невысокой дальностью чтения, до 10 см.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая частота 13,56 МГц

Чтение идентификаторов Поддержка Mifare

Дальность чтения До 6 см

Напряжение питания 35 В постоянного тока

Потребление тока 50 мА

Выходной интерфейс Dallas Touch Memory (эмуляция DS1990A)

Рабочая температура От -40°C до +40°C

Габаритные размеры (мм) 60x70x16

Назначение Учет рабочего времени водителей автомобилей, управление доступом с двойной идентификацией.

Интерфейсы Открытый коллектор, RS485, 1-wire.

Индикация и Звуковые Сигналы Многоцветный светодиод и громкий зуммер.

Дизайн и Установка Две модификации: с карманом для карты и без кармана для однократной идентификации.

Прочность Стандарт IP67 для использования в сложных условиях.

Применение Учет рабочего времени, идентификация топливных карт, автоматизированные системы контроля доступа. Чтение и запись информации на карту.

Обновление Прошивки Возможность обновления через порт RS485.

3. РАБОТА СЧИТЫВАТЕЛЯ

При внесении в поле действия считывателя карты происходит передача его идентификационного номера на считыватель. Полученный код преобразуется в код, имитирующий ключ Dallas Touch Memory или сигнал стандарта Wiegand26, который поступает на выход. При считывании номера карточки и передаче его кода на 3 сек загорается дополнительная индикация.

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

- Считыватель RFID ERF-05 - 1 шт.
- Паспорт - 1 шт.

5. СХЕМА РАСПИНОВКИ СЧИТЫВАТЕЛЯ ERF-05

- красный (розовый) - плюс питания
- серый - минус питания
- белый - 1Wire
- желтый - канал А 485
- зеленый - канал В 485
- коричневый - открытый коллектор (релейный выход)

6. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Считыватель RFID ERF-05 в упаковке предприятия-изготовителя следует транспортировать любым видом транспорта в крытых транспортных средствах на любые расстояния. Во время транспортирования и погрузочно-разгрузочных работ транспортная тара не должна подвергаться резким ударам и прямому воздействию атмосферных осадков и пыли.

Предельные условия хранения и транспортирования:

- 1) температура окружающего воздуха от минус 25 до плюс 55 °С
- 2) относительная влажность воздуха не более 95%;
- 3) атмосферное давление не менее 61,33 кПа (460 мм рт. ст.)

Хранение считывателя в упаковке на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям хранения "5" по ГОСТ 15150.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Организация-изготовитель гарантирует работоспособность Считывателя RFID ERF-05 при соблюдении требованиям настоящих ТУ, условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки с организации-изготовителя.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Считыватель RFID ERF-05, серийный номер _____ полностью исправен, проверен и признан годным для применения.

Руководитель отдела контроля качества:

М.П.

_____ (расшифровка подписи)

_____ (личная подпись)

_____ (год, месяц, число)