

# UHF считыватель дальнего действия



UHF-200

UHF-200 — это компактный стационарный считыватель, совместимый со стандартом ISO 18000-6C, работающий в диапазоне частоты американского или европейского формата: 865–868 МГц или 902–928 МГц. Устройство отличается эргономичным дизайном и выдающимися показателями считывания и записи. Считыватель может широко применяться в управлении складской логистикой, логистическими центрами розничной торговли, корпоративными транспортными перевозками и автоматизированными производственными линиями.

## Области применения

- **Логистика и управление складом:** управление движением и складированием товаров, а также управление потоком почтовых отправок, посылок и багажа;
- **Интеллектуальное управление парковками:** автоматизация управления парковками и системы оплаты;
- **Управление производственными линиями:** идентификация контрольных точек в производственных процессах;
- **Защита продукции от подделок:** использование функции защиты от записи в памяти метки для проверки подлинности продукта;
- **Другие области:** широко применяется в системах управления клубами, библиотеками, зачисления учащихся, системах контроля доступа, учета рабочего времени, организации питания, управления бассейнами и других.

## Функции

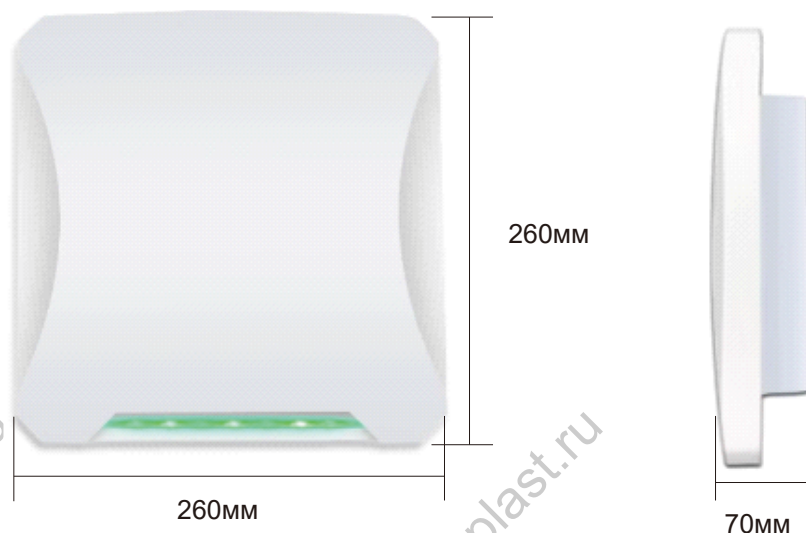
- Низкое энергопотребление, стабильное и надежное расстояние считывания и записи
- Высокая скорость считывания данных
- Распознавание с активацией меток (Tag wake-up)
- Одновременное считывание множества меток в нескольких зонах
- Совместимость с несколькими протоколами
- Водозащищенный дизайн корпуса

## Технические характеристики

|                     |                                            |
|---------------------|--------------------------------------------|
| Системные параметры | Процессор: ARM7 + модуль E710              |
| Рабочие частоты     | Национальный стандарт (Китай): 920–925 МГц |
|                     | Американский стандарт (FCC): 902–928 МГц   |
|                     | Европейский стандарт (ETSI): 865–868 МГц   |
|                     | Стандарты других стран: (под заказ)        |

|                                |                                                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Дальность идентификации</b> | < 20 метров                                                             |
| <b>Производительность</b>      | > 500 меток                                                             |
| <b>Протокол меток</b>          | ISO18000-6B, ISO18000-6C (EPC GEN2)                                     |
| <b>Режим скачков частоты</b>   | FHSS или фиксированная частота, настраивается программно                |
| <b>Режим работы</b>            | Читать всегда (по умолчанию) и читать по триггеру                       |
| <b>Мощность RF</b>             | 0-33 дБм (регулируется программно)                                      |
| <b>Параметры антенны</b>       | Встроенная круговая поляризация, 9 dBi                                  |
| <b>Поддерж. интерфейсы</b>     | Wiegand; RS485; USB для конфигурации                                    |
| <b>Рабочее напряжение</b>      | +12 В                                                                   |
| <b>Индикация работы</b>        | Зуммер и/или светодиод                                                  |
| <b>Потребляемая мощность</b>   | < 5 Вт                                                                  |
| <b>Рабочая температура</b>     | -40°C ~ +70°C (требуется заказное исполнение для условий вне диапазона) |
| <b>Рабочая влажность</b>       | 20% ~ 95% (без конденсации)                                             |
| <b>Температура хранения</b>    | -40°C ~ +125°C                                                          |
| <b>Габаритные размеры</b>      | 260 x 260 x 70 мм (Д x Ш x В)                                           |
| <b>Вес нетто</b>               | 2400 г                                                                  |
| <b>Вес брутто</b>              | 3700 г                                                                  |

## Габаритные размеры





**Стандартная версия**

**Сетевая версия  
(опционально)**

USB

① D0  
② D1  
③ Trig

① +12V  
② GND  
③ 485-  
④ 485+

DC12V

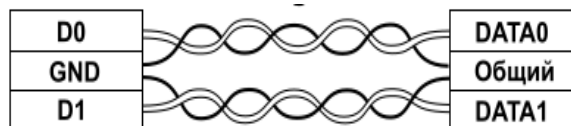
LAN

+NO  
-COM

## Инструкция по подключению

1. Извлечь считыватель из упаковки и проверить на отсутствие внешних повреждений;
2. Установить считыватель в чистой от помех зоне для предварительной настройки требуемых для эксплуатации параметров;
3. Произвести подключение питающих проводов к штатному источнику питания, и информационных выходов - к контроллеру СКУД, в соответствии с назначением и цветом проводов:

|                | Назначение | Цвет            |
|----------------|------------|-----------------|
| Кабель Питания | +12В       | Красный         |
|                | 0          | Черный          |
| Кабель Wiegand | Data 0     | Красный         |
|                | Data 1     | Желтый          |
|                | GND        | Черный, Зеленый |



### Внимание:

- при наращивании штатного кабеля Wiegand важно учитывать, что для передачи каждого сигнала (Data 0 и Data 1) выделяется отдельная витая пара с заземлением каждого второго повитого провода в паре. Это обеспечит помехозащищенность передачи сигнала Wiegand и его дальность;
- все коммутации выполнять при выключенном питании. Замыкание информационных контактов при включенном питании может привести к выходу считывателя из строя;

4. включить источник питания. При этом кратковременно загорается светодиод и выдается звуковой сигнал, считыватель автоматически начинает работу.



## Гарантийные обязательства

Гарантийный срок 12 месяцев с момента продажи оборудования, что должно быть подтверждено соответствующими документами. Без документа, удостоверяющего покупку оборудования сервисный центр гарантийный ремонт не осуществляет. Отметки продавца в паспорте изделия являются не обязательными и не влияют на обеспечения гарантийных обязательств.

Исполнение гарантийных обязательств осуществляется в соответствии с законодательством РФ.

### ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА

Продавец: \_\_\_\_\_

Дата выпуска: \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

### ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Монтажная организация: \_\_\_\_\_

Дата выпуска: \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

## Ограничения гарантии

1. Использование оборудования не по назначению.
2. Неправильная или небрежная эксплуатация оборудования, транспортировка, нарушение условий и правил эксплуатации, в том числе вследствие воздействия высоких или низких температур, электромагнитного излучения, высокой влажности, запыленности и т.д.
3. Попадание внутрь корпуса жидкости, насекомых и других посторонних веществ, существ и предметов.
4. Механические повреждения оборудования.
5. Несанкционированное тестирование или ремонт, или попытки изменения в конструкции устройства или в его программном обеспечении, в том числе неуполномоченным лицом или организацией.
6. Появление повреждений оборудования полученных в результате несчастного случая, стихийного бедствия или другим причинам, находящимся вне зоны ответственности сервисного центра
7. Появление неисправностей оборудования, вызванных нестабильной работой телекоммуникационных, питающих, кабельных сетей и электросетей.

## Правила приёма оборудования в ремонт

1. Перед отправкой оборудования в ремонт необходимо сообщить об этом своему персональному менеджеру.
2. Необходимо приложить заполненный Акт рекламации, который можно найти в данном Паспорте
3. Необходимо приложить копию УПД или товарной накладной, согласно которой было приобретено передаваемое в ремонт оборудование.

## Акт рекламации (приёма-передачи оборудования в ремонт)

Наименование покупателя, согласно документам \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Дата и номер УПД/товарной накладной \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Наименования изделия \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

Комплектация \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Описание неисправности оборудования, т.е. в чем именно проявляется неисправность. Просим принять во внимание, что описание «НЕ РАБОТАЕТ» Сервисным центром не рассматривается.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Место установки изделия: внутри отапливаемого помещения, внутри неотапливаемого помещения, на улице (выделите нужное или напишите свой вариант) \_\_\_\_\_

Контактное лицо (Ф.И.О.) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Контактный телефон \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Е-mail \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_