

UHF считыватель дальнего действия



UHF-115

UHF-115 — это компактный стационарный считыватель, совместимый со стандартом ISO 18000-6C, работающий в диапазоне частот 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)

Дальность идентификации	< 15 метров
Производительность	> 500 меток
Протокол меток	Поддержка электронных меток протокола ISO18000-6C (EPC GEN2)
Режим скачков частоты	FHSS или фиксированная частота, настраивается программно
Режим работы	Автоматический, по триггеру, интерактивный и др
Мощность RF	0-33 дБм (регулируется программно)
Параметры антенны	Встроенная круговая поляризация, 8 дБи
Поддерж. интерфейсы	RS485, Wiegand26, Wiegand34; опционально: RJ45, GPRS и др.
Рабочее напряжение	+12 В
Индикация работы	Зуммер и/или светодиод
Потребляемая мощность	< 5 Вт
Рабочая температура	-20°C ~ +70°C (требуется заказное исполнение для условий вне диапазона)
Рабочая влажность	20% ~ 95% (без конденсации)
Температура хранения	-40°C ~ +125°C
Габаритные размеры	180x180x60 мм / 265x185x70 мм (Д x Ш x В)
Вес нетто	550 г
Вес брутто	1100 г

Габаритные размеры





Стандартная версия

**Сетевая версия
(опционально)**

USB

① D0
② D1
③ Trig

① +12V
② GND
③ 485-
④ 485+

DC12V

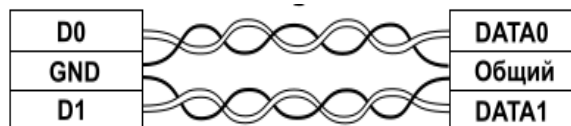
LAN

+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 _____

E-mail _____

Дата _____

Подпись _____