FORTEK UHF-001

UHF RFID считыватель дальнего действия

Паспорт изделия



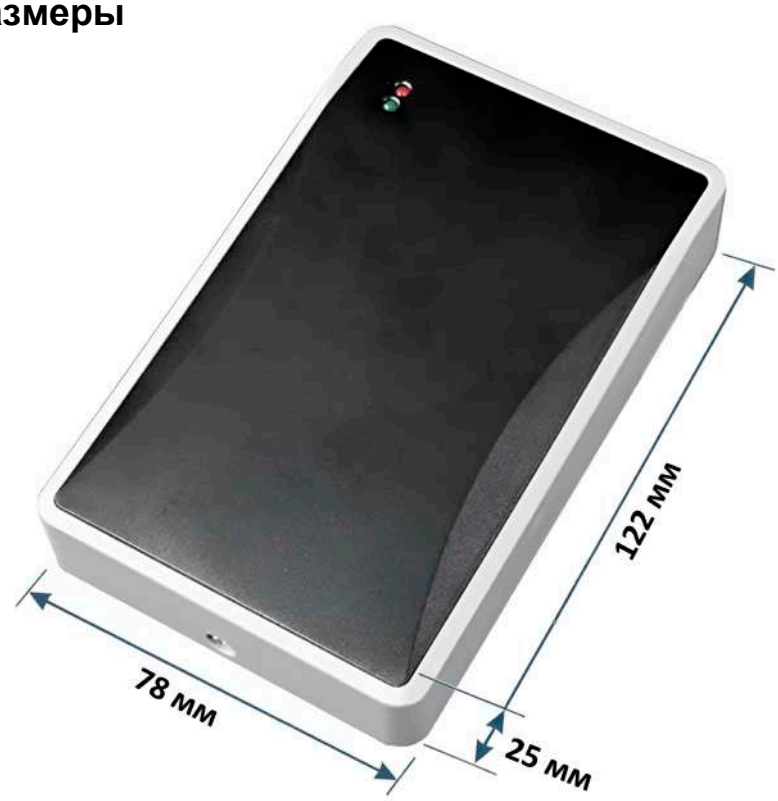
UHF RFID считыватель FORTEK UHF-001 обеспечивает идентификацию меток на расстоянии до 2 метров. Устройство работает в частотном диапазоне 860–960 МГц и поддерживает протоколы ISO18000-6C (EPC Gen 2) и ISO18000-6B. Считыватель широко применяется в системах контроля доступа, управления парковками, логистике, библиотечном деле и на производстве. UHF-001 построен на базе процессора ARM7 с интегрированной UHF-антенной (2 дБи, круговая поляризация), обеспечивает групповое считывание более 50 меток одновременно и поддерживает несколько режимов работы и интерфейсов для гибкой интеграции. Настройка устройства осуществляется с помощью программного обеспечения UHF Demo.

Считыватель поддерживает протоколы ISO18000-6C (EPC Gen 2) и ISO18000-6B, что обеспечивает совместимость с различными метками. Для интеграции предусмотрены интерфейсы RS485, Wiegand 26 и Wiegand 34. Выходная мощность регулируется от 0 до 30 дБм, что позволяет адаптировать зону считывания под конкретные задачи. Поддерживаются ведущий-ведомый режим (онлайн), режим по расписанию и триггерный режим. Интегрированная антенна с круговой поляризацией упрощает монтаж, а звуковой сигнал и светодиодная индикация обеспечивают контроль статуса считывания.

Технические параметры

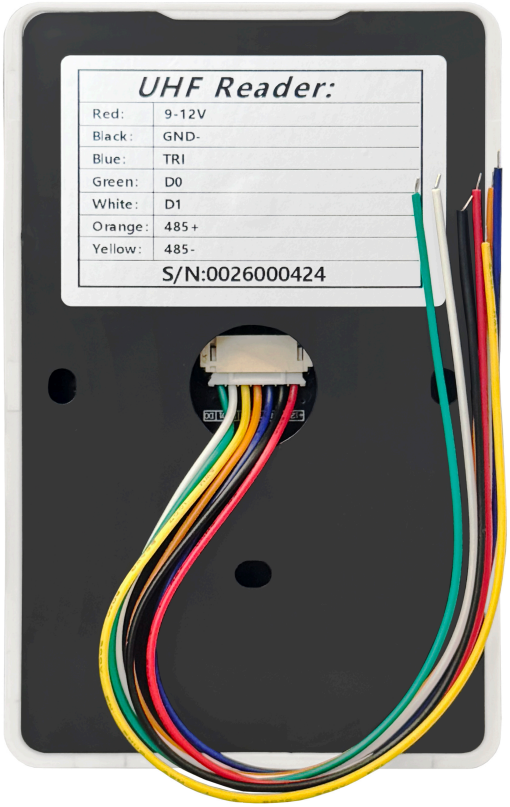
Процессор	ARM7 + UHF модуль
Рабочая частота	920–925 МГц (международный) / 902–928 МГц (США) / 865–868 МГц (ЕС)
Дальность считывания	> 2 м
Групповое считывание	> 50 меток
Поддерживаемые протоколы	ISO18000-6C (EPC Gen 2), ISO18000-6B
Режимы работы	Ведущий-ведомый (онлайн), по расписанию, триггерный
Выходная мощность	0–30 дБм (регулируемая)
Антенна	2 дБи, круговая поляризация (интегрированная)
Интерфейсы связи	RS485, Wiegand 26/34, USB
Напряжение питания	12 В (DC)
Потребляемая мощность	< 1 Вт
Индикация	Звуковой сигнал (зуммер) + светодиод
Рабочая температура	от –20 °C до +70 °C
Влажность	20–95% (без конденсации)
Температура хранения	от –40 °C до +125 °C
Габаритные размеры	122 × 78 × 25 мм
Вес	110 г

Габаритные размеры



Подключение проводов

Цвет провода	Назначение
Красный	+12V
Черный	GND-
Синий	TRIGGER
Желтый	RS485 R-
Оранжевый	RS485 R+
Зеленый	D0
Белый	D1



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 _____