



ПАСПОРТ УСТРОЙСТВА

АНТЕННА UHF

(ТРАНСПОРТНАЯ МОДИФИКАЦИЯ)

Содержание

03 Модель

Назначение и область применения

04 Внешний вид устройства

06 Технические характеристики

07 Комплектация

Рекомендации по монтажу

10 Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Условия хранения и транспортировки

11 Утилизация

12 Условия гарантийного обслуживания

13 Гарантийные обязательства

14 Сведения о сертификации

Соблюдение постановлений Правительства РФ

Модель

Антенна UHF (транспортная модификация)

Назначение и область применения

Антенна UHF представляет собой устройство в плоском корпусе прямоугольной формы.

Функции:

- автоматическое считывание RFID-меток стандарта ISO 18000-6C, установленных на транспортных средствах,
- передача информации на контроллер для принятия решения о разрешении проезда.

Применение:

- офисные и промышленные здания,
- логистические склады и производственные объекты,
- автостоянки и периметровые решения,
- проекты по транспортному и складскому учету.

Установка: на опору, кронштейн или фасад здания в зоне видимости приближающегося транспорта.

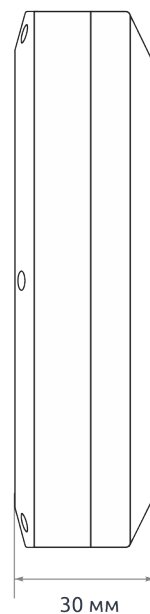
Внешний вид устройства

Антенна UHF

Вид спереди



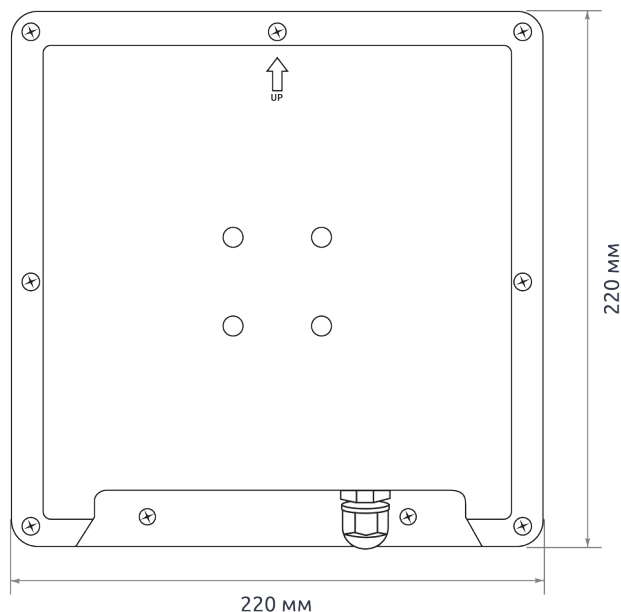
Вид сбоку



Внешний вид устройства

Антенна UHF

Вид сзади



UHF-метка для автомобиля на клеевой основе



Технические характеристики

Размеры	220x220x30 мм
Вес	818 г
Материал корпуса	антивандальный ABS-пластик с защитой от УФ-лучей, влаги и пыли
Цвет	белый
Питание	12В, не более 2А
Интерфейсы связи	RS-485
Рабочая частота	866–868 МГц (европейский диапазон). Возможно использование других диапазонов в соответствии с законодательством стран, где используется устройство
Дальность считывания	до 6 метров (в условиях прямой видимости и правильной установки метки)
Класс защиты	не ниже IP54 (при герметичном подключении кабеля)
Рабочая температура	от –30 °С до +55 °С
Относительная влажность	до 95% без конденсации

Комплектация

- Антенна UHF (транспортная модификация) — 1 шт.
- Комплект крепежа — 1 шт.
- UHF RFID-метка — 1 шт.
- Паспорт устройства — 1 шт.
- Инструкция — 1 шт.
- Руководство по первому запуску — 1 шт.

Рекомендации по монтажу

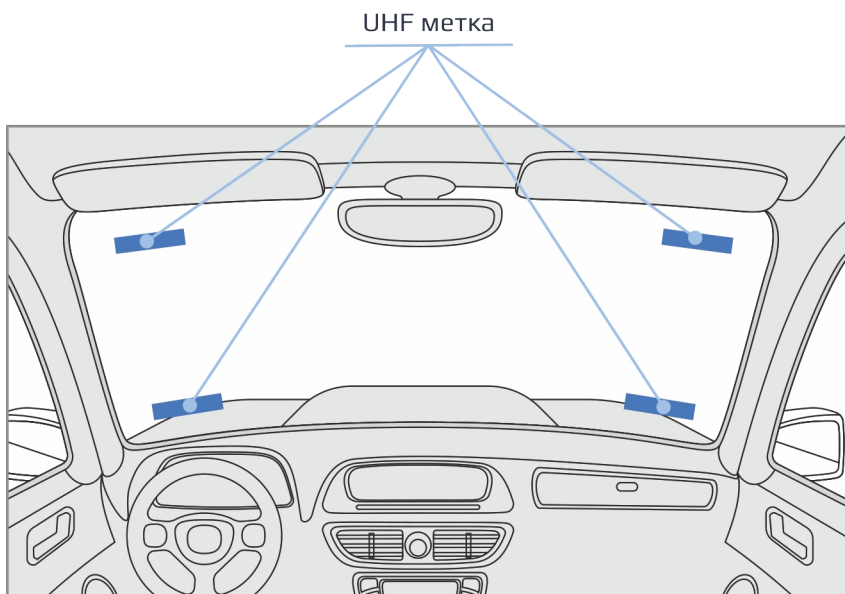
Антенна UHF (транспортная модификация) устанавливается на опору, кронштейн или фасад здания в зоне видимости приближающегося транспорта. Направление излучения и зона считывания зависят от положения устройства и его ориентации по отношению к проезжей части.

UHF RFID-метка устанавливается на автомобиль. Место установки зависит от особенностей конструкции транспортного средства.

Возможные места установки:

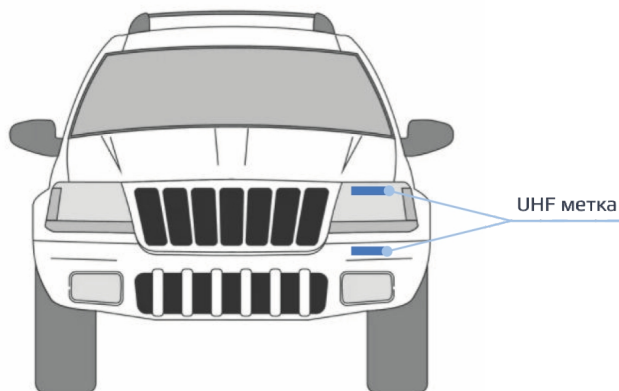
- **Внутри салона, на ветровом стекле**

Метку можно прикрепить на ветровое стекло с внутренней стороны. Рекомендуется разместить ее на стороне автомобиля, ближайшей к считывателю. Если Антенна UHF установлена на высокой мачте или столбе, метку крепят в верхней части стекла, если на уровне роста человека — в нижней. Если ветровое стекло автомобиля оснащено специализированным атермальным покрытием и маркировано символом IR, метку необходимо установить в область без покрытия — «коммуникационное окно». В зависимости от модели и конструкции автомобиля это место может отличаться.



- **Снаружи, на фаре или пластиковых элементах кузова**

Если автомобиль оснащен радионепрозрачным стеклом (атермальным, с подогревом), метку можно прикрепить на оптическую поверхность фары. Расстояние от металлических частей (капота, крыльев и т.д.) должно быть не менее 3-5 см для стабильного считывания.



Важно! Перед тем как приклеить метку, временно закрепите ее в выбранном месте с помощью бумажного скотча. Так вы сможете убедиться, что метка хорошо считывается.

Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Ресурс интерфейсов и разъемов составляет не менее 1000 циклов подключения.

Средний срок службы антенны: не менее 5 лет при соблюдении условий эксплуатации.

Срок службы RFID-меток: от 3 до 7 лет в зависимости от конструкции и условий размещения.

Устройство не требует регулярного обслуживания. Рекомендуется ежегодная проверка работоспособности устройства и чистоты поверхности корпуса.

Условия хранения и транспортировки

- Температура хранения и транспортировки: от -20°C до +55°C.
- Относительная влажность: до 85% при отсутствии конденсата.
- Срок хранения до начала эксплуатации: не более 12 месяцев со дня производства.

Во время транспортировки избегайте сильных вибраций, ударов, резких перепадов температуры и агрессивной среды.

Устройство должно находиться в сухом вентилируемом помещении, защищенном от вибраций, прямых солнечных лучей, источников тепла и воздействия агрессивных химических веществ.

Антенна UHF (транспортная модификация) должна храниться в упаковке предприятия-изготовителя в соответствии с условиями хранения п. 3 по ГОСТ 15150.

Транспортировка устройства должна осуществляться в соответствии с условиями п. 5 по ГОСТ 15150.

Утилизация

Утилизация антенны UHF (транспортная модификация) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (в редакции от 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015), а также другими российскими и региональными нормами, правилами, распоряжениями и актами.

Содержание благородных металлов: нет.

Условия гарантийного обслуживания

Антенна UNF имеет гарантию 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, покупателю не возмещаются.

В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются покупателем.

В гарантийный ремонт (а также при возврате) изделия принимаются полностью укомплектованными.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие антенны UHF (транспортная модификация) требованиям безопасности при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- несоответствия условий эксплуатации установленным параметрам (температура, влажность, уровень защиты);
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающих качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

Сведения о сертификации

Антенна UHF (транспортная модификация) соответствует

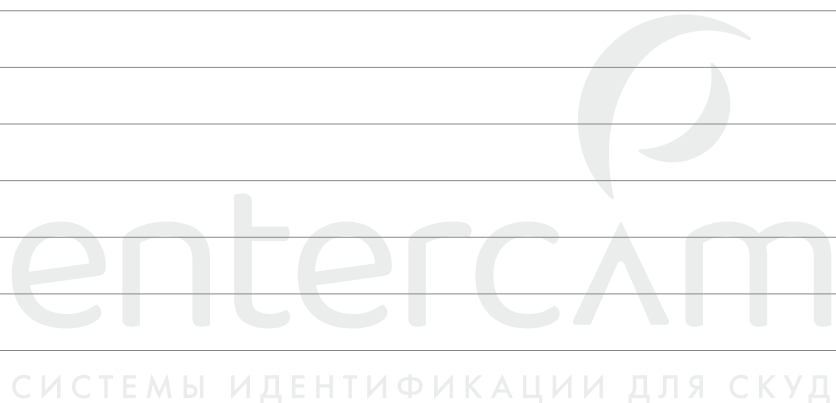
- стандартам ISO 18000-6C и EPC Class-1 Gen-2;
- требованиям по радиочастотной безопасности согласно Постановлению ГКРЧ № 07-20-03-001;
- ГОСТам по электромагнитной совместимости (ЭМС) для гражданской электроники;
- протоколам интеграции и сертификации в составе решений СКУД торговой марки ENTERCAM.

Соблюдение постановлений Правительства РФ

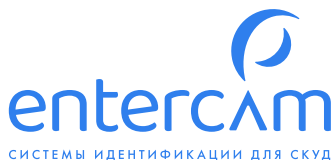
Антенна UHF (транспортная модификация) полностью соответствует действующим нормативным требованиям:

- Постановление Правительства РФ № 719 — требования к локализации производства;
- Постановление ГКРЧ № 07-20-03-001 — регламент использования радиочастотных средств;
- ГОСТ Р по ЭМС и техническим требованиям для оборудования СКУД;
- Санитарно-гигиенические нормы по уровню электромагнитного излучения.

Эксплуатация устройства разрешена в составе сертифицированных систем безопасности.



ENTERCAM — российская производственная компания. Мы занимаемся разработкой ПО для систем распознавания и идентификации. Помогаем компаниям дорабатывать их СКУД и повышать уровень безопасности.



Техническая
поддержка:

+7 (499) 703-41-10
support@entercam.ru

Отдел продаж:

+7 (499) 703-40-80
info@entercam.ru