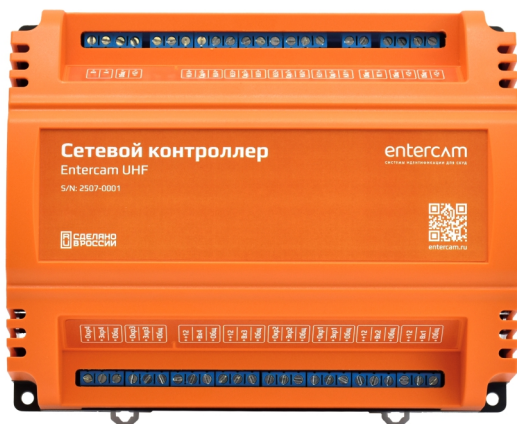




ПАСПОРТ УСТРОЙСТВА

**ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ
КОМПЛЕКС ENTERCAM
РАДИОЧАСТОТНЫЙ UHF**

Содержание

03 Модель

Назначение и область применения

04 Внешний вид устройства

05 Технические характеристики

06 Комплектация

Рекомендации по монтажу

07 Схема подключения

08 Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

09 Условия хранения и транспортировки

10 Утилизация

Условия гарантийного обслуживания

11 Гарантийные обязательства

12 Сведения о сертификации

13 Соблюдение постановлений Правительства РФ

Модель

Программно-аппаратный комплекс ENTERCAM радиочастотный UHF

Серийный номер: 2507 -

Назначение и область применения

Программно-аппаратный комплекс ENTERCAM радиочастотный UHF представляет собой компактную электронную плату в пластиковом корпусе.

Функции:

- автоматическая идентификация объектов по меткам с помощью внешних антенн стандарта UHF,
- идентификация по RFID-меткам с помощью внешних RFID-считывателей с интерфейсом OSDP,
- управление исполнительными устройствами: турникетами, электромеханическими/электромагнитными замками, шлагбаумами, приводами.

Применение:

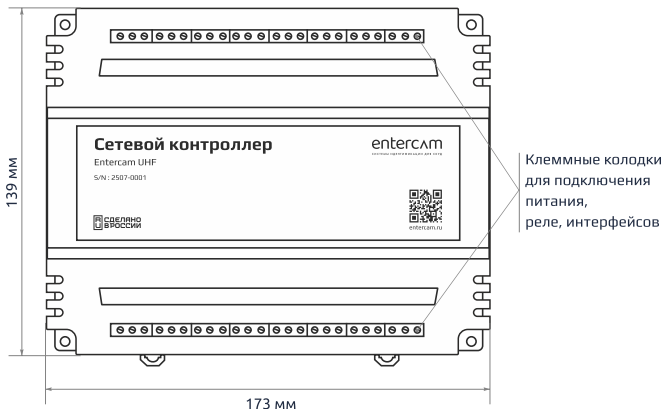
- офисные и промышленные здания,
- логистические склады и производственные объекты,
- автостоянки и периметровые решения,
- проекты по транспортному и складскому учету.

Установка: на DIN-рейку или на плоскость (стену/щит).

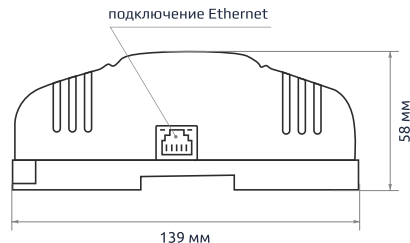
Внешний вид устройства

Программно-аппаратный комплекс ENTERCAM радиочастотный UHF

Вид спереди



Вид сбоку



Технические характеристики

Размеры	173x143x58 мм
Вес	380 г
Материал корпуса	пластик с антипылевым исполнением
Питание	12 В постоянного тока, максимальное потребление до 2 А
Интерфейсы связи	Ethernet 10/100BASE-TX (DHCP, поддержка HTTPS/SSL); RS-485 с поддержкой OSDP
Входы и выходы	подключение до 8 считывателей (UHF, RFID); 4 релейных выходы; входы для кнопок, пожарной сигнализации
Память	встроенная 8 ГБ; журнал на 1 000 000 событий; поддержка до 100 000 ID
Обновление и администрирование	Личный кабинет ENTERCAM (SAAS); веб-интерфейс, автообновления прошивки
Класс защиты	IP20 (в базовой комплектации)
Рабочая температура	от -30°C до +40°C
Относительная влажность	до 85% без конденсации
Дополнительно	поддержка защищенных соединений (TLS/SSL); журналирование с резервным хранением; централизованное управление

Комплектация

- Программно-аппаратный комплекс ENTERCAM радиочастотный UHF — 1 шт.
- Паспорт устройства — 1 шт.
- Инструкция — 1 шт.
- Руководство по первому запуску — 1 шт.

Рекомендации по монтажу

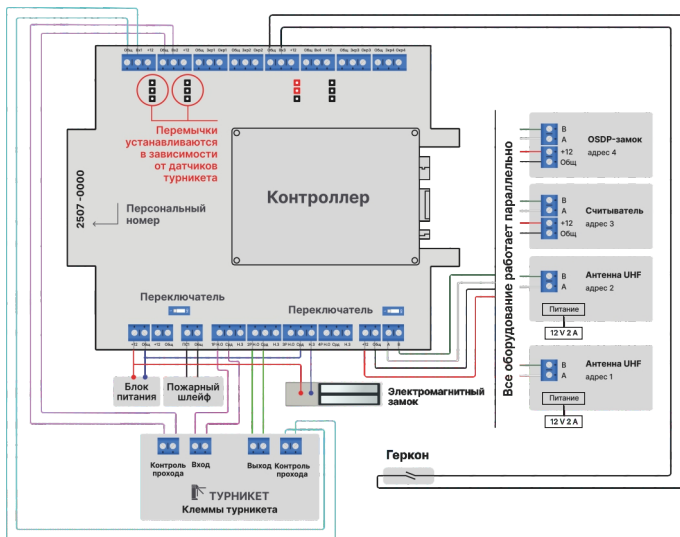
ПАК ENTERCAM радиочастотный UHF устанавливается в защищенном корпусе на DIN-рейку или на плоскую вертикальную поверхность (стену, щит).

Антенны подключаются к устройству, устанавливаются над слагбаумом или воротами и направляются в разные стороны: на въезд и на выезд.

При необходимости организации прохода персонала через дверь или турникет возможно подключение RFID-считывателей.

Для работы ПАК ENTERCAM радиочастотный UHF подключите питание и интернет для активации настроек.

Схема подключения



Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Устройство рассчитано на длительную эксплуатацию в условиях средней и высокой нагрузки.

ПАК ENTERCAM радиочастотный UHF необходимо предохранять от механических воздействий. Не допускается попадание влаги внутрь устройства.

Устройство должно подключаться к стабилизированной электрической сети.

Срок службы: не менее 5 лет при соблюдении условий эксплуатации.

Среднее время наработки на отказ (MTBF): 40 000 часов.

Ресурс реле: $\geq 100\,000$ механических циклов.

Рекомендуется профилактика (визуальный осмотр, проверка подключений) раз в 2-3 года. Программная диагностика может выполняться через облачный Личный кабинет ENTERCAM.

Условия хранения и транспортировки

- Температура хранения и транспортировки: от -30°C до +40°C.
- Относительная влажность: не более 80% при отсутствии конденсата.
- Срок хранения без потери свойств: 12 месяцев.

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

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

ПАК ENTERCAM радиочастотный UHF должен 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 программно-аппаратного комплекса ENTERCAM радиочастотный UHF 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

ПАК ENTERCAM радиочастотный UHF 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.

Ремонт и обслуживание устройства осуществляются на основании официального заполненного гарантийного талона.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие программно-аппаратного комплекса ENTERCAM радиочастотный UHF 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;
- 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

Программное обеспечение включено в Реестр отечественного ПО Минцифры.

Обмен данными защищен: поддержка SSL/TLS, шифрование при передаче логов и ID.

Соответствует требованиям ФСТЭК и 187-ФЗ по защите информации.

Соблюдение постановлений Правительства РФ

ПАК ENTERCAM радиочастотный UHF полностью соответствует действующим нормативным требованиям:

- Постановление № 719 — соответствует критериям локализации и зарегистрировано как российское оборудование;
- Постановление № 1236 — применяется отечественное ПО (реестр Минцифры);
- Постановление № 1746 — оборудование сертифицировано и зарегистрировано в официальных реестрах;
- ФЗ № 187 «О безопасности КИИ» — соблюдается шифрование, ведется аудит событий;
- Положение Банка России № 757-П — возможность использования в СКУД финансовых учреждений.



СИСТЕМЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ ДЛЯ СКУД



СИСТЕМЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ ДЛЯ СКУД

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