

Антенна KeyTex-Gate

(КТ-UHF-МА-03)

Паспорт

Назначение и общее описание

Антенна КТ-UHF-МА-03 предназначена для работы с считывателями UHF диапазона, работающих на частоте ETSI (EU) 865.6-867.6 MHz. С помощью антенны можно производить поиск и чтение меток стандартов EPC global Gen1 и Gen2. Может применяться в системах учёта и контроля доступа KeyTex-Gate. Поставляется в виде моноблока с радиочастотным разъёмом N-female. Подключение к считывателям производится через штатные антенные удлинители (5, 10 или 15 м). На тыльной стороне имеются крепежные болты.

Технические характеристики

Работа на частоте: ETSI(EU) 865.6-867.6 МГц; Радиointерфейс: ISO 18000-6B, ISO 18000-6C

Идентификаторы: метки КТ-UHF-TAG, КТ-UHF-TAG-EM

Используемые удлинители: КТ-UHF-SMA-05Y (10Y,15Y)

Дальность считывания при работе со считывателем KeyTex-Gate КТ-UHF-WE и штатными удлинителями - до 7м (при благоприятном радиочастотном и э/м фоне в зоне эксплуатации)

Входное сопротивление: 50 Ом

Усиление: 9 Dbi

Разъём для подключения: N - female

Рабочая температура: от -30 до +40 С; температура хранения: от -40 до +65 С

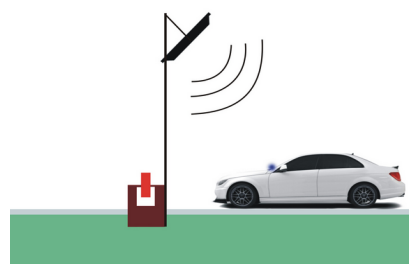
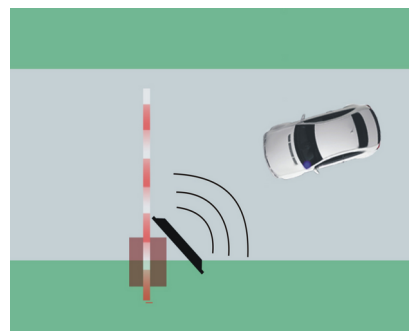
Габаритные размеры: 200*200*80мм; вес: 900г (с упаковкой – 1400 г)

Комплект поставки

- Антенна KeyTex-Gate КТ-UHF-МА-03 (1)
- Комплект крепежа на мачту (1)
- Паспорт (1)

Позиционирование антенны и меток

Для эффективной работы системы важное значение имеет правильное позиционирование антенны непосредственно на месте эксплуатации, а также выбор оптимального варианта размещения меток. Антенны имеют фронтальную диаграмму направленности в виде условного овала (размером 7х4м) с длинной (главной) осью, направленной перпендикулярно плоскости антенны. Устойчивое считывание меток возможно только в зоне действия антенны, причем только при ориентации плоскости карточек (меток) перпендикулярно главной оси диаграммы (т.е. параллельно плоскости антенны) с отклонениями не более 15°. Допускается наличие незначительных (не более 1 метра) боковых и заднего лепестка зоны действия антенны. На дальность и устойчивость считывания меток значительное влияние имеет общий радиочастотный фон и электромагнитная обстановка в месте установки и эксплуатации антенны, а также возможный эффект экранирования антенны различными металлоконструкциями. Поэтому при настройке системы рекомендуется проведение практических испытаний системы считывания сразу в нескольких возможных точках размещения антенны, с последующим выбором оптимального. Антенна имеет вертикальную поляризацию. Крепление антенны на мачту позволяет опытным путем подобрать оптимальный угол наклона антенны и угол поворота поляризации. При использовании системы с двунаправленным проездом, наиболее удачное позиционирование антенн - сверху проезда, под наклоном вниз в зону, где будут размещаться метки (зона остановки автомобиля перед стоп линией). Наклон и расположение антенны над (рядом) контролируемым проездом необходимо выбирать с учетом планируемого варианта размещения карточек (меток) в транспортных средствах, а также характера их движения. При этом преследуется цель достижения максимального времени нахождения карточки вблизи главной оси диаграммы антенны в процессе движения метки в зоне, при соблюдении параллельности поверхностей карточки и антенны. Расположение и методика использования меток также имеет большое значение. Внутри автомобиля карточки обычно крепят в оптимальном для считывания месте лобового (или бокового) стекла. Для поиска оптимального места и дальнейшей эксплуатации удобно использовать специальные держатели карточек на липучках. Для наружного размещения целесообразно использовать специальные метки, которые могут крепиться на кузов автомобиля, внутрь бампера или под кожу бокового зеркала.



Требования безопасности

- Запрещается подключать антенну к неисправным считывателям и сторонним устройствам, а также использовать для подключения нештатные или неисправные удлинители;
- Запрещается производить отключение и подключение антенны без выключения питания считывателя;
- Запрещается размещать антенну вблизи источников тепла, а также в непосредственной близости от легковоспламеняющихся предметов и материалов;
- Запрещается производить самостоятельную разборку или ремонт антенны, а также ее эксплуатацию при попадании внутрь инородных тел или жидкостей;
- При обслуживании изделия запрещается применять жидкие, аэрозольные или абразивные чистящие средства.

Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности и электромагнитной совместимости при соблюдении Покупателем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации изделия.

В течение гарантийного срока производится бесплатный ремонт изделия в мастерской Производителя или в сертифицированных сервисных центрах Производителя. Производитель оставляет за собой право отремонтировать неисправное изделие или заменить его аналогичным исправным. Срок ремонта определяется Производителем при сдаче изделия в ремонт.

Кроме гарантий, указанных выше, Производитель не предоставляет никаких других гарантий относительно совместимости данного изделия с изделиями, произведенными другими изготовителями, а также гарантий годности изделия для целей, не предусмотренных эксплуатационной документацией на данное изделие. Гарантией не предусматриваются претензии относительно технических параметров изделия, если они соответствуют указанным Производителем. Данное изделие относится к технически сложным товарам, поэтому Производитель не принимает обратно исправное изделие, если оно по каким-либо причинам не подошло Покупателю. Если в результате проведенной Производителем экспертизы рекламационного изделия дефекты не обнаружатся, и изделие будет признано исправным, то на Покупателя ложится обязанность оплаты расходов Изготовителя на экспертизу.

Сроки гарантийных обязательств

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 12 месяцев с даты продажи, если иное не оговорено в договоре с Покупателем на поставку изделия.

Ответственность по гарантии

В максимальной степени, допустимой действующим законодательством, Производитель не несет ответственности ни за какие прямые или косвенные убытки Покупателя, включая убытки от потерь прибыли и информации, убытки от простоя, упущенную выгоду и другие убытки, связанные с использованием или невозможностью использования изделия, в том числе из-за возможных ошибок и сбоев в работе программного обеспечения системы.

Условия предоставления гарантийных обязательств

Гарантия действительна на территории Российской Федерации.

Гарантия не распространяется на изделия имеющие механические повреждения корпуса, следы постороннего вмешательства или ремонта, а также имеющие повреждения и неисправности, вызванные действием непреодолимой силы (стихийных бедствий, вандализма и т.д.) или сторонних обстоятельств (скачков напряжения электропитания, электрических разрядов, попадания внутрь жидкостей, инородных предметов и т.д.).