



Утвержден
РТЛС.424359.019-ЛУ

ОКП 639900

Производитель: ООО «РТЛС исследования и разработки»,
129343, г. Москва, ул. Серебрякова, д. 14, стр. 10



МЕТКА серии XIOT ХТ-TGX-2P-P2

**Паспорт изделия
РТЛС.424359.019ПС**

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1. Назначение и область применения

ХИОТ метка ХТ-TGX-2P-P2 (РТЛС.424359.019) предназначена для идентификации и позиционирования контролируемых объектов – персонала, товарно- материальных ценностей.

2. Комплект поставки

№	Наименование	Кол-во
1	Метка	1 шт
2	Паспорт	1 шт

3. Технические характеристики

№	Характеристика	Ед. Изм.	Значение
Позиционирование в закрытых помещениях			
1.	Точность позиционирования объекта	м	От 3 ... 5
2.	Максимальная скорость объекта	км/ч	36
3.	Поддерживаемый стандарт		BLE 5.0
4.	Максимальная чувствительность BLE приемника	дБм	-103
5.	Максимальная выходная мощность BLE	дБм	+8
Позиционирование на улице			
6.	Спутниковые навигационные системы		ГЛОНАСС/GPS/Beidou/Galileo
7.	Максимальная частота выдачи координат	Гц	10
8.	"Горячий" старт	с	1
9.	"Теплый" старт	с	2
10.	"Холодный" старт	с	26
11.	Количество каналов	шт.	72
12.	Связь		
13.	Канал передачи данных дальнего радиуса действия (WAN)		LoRaWAN
14.	Максимальное расстояние до базовой станции LoRaWAN, за городом	км	15
15.	Максимальное расстояние до базовой станции LoRaWAN, в городе	км	5
Источник питания			
16.	Аккумулятор	тип	LP603048/LP603449
Конструктив			
17.	Габариты (ДхШхВ)	мм	90x44.2x15.7
18.	Вес	г	70

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

19.	Рабочий температурный диапазон	С	– 40...+85
20.	Исполнение антенн		внутреннее
21.	Степень пылевлагозащиты		IP67

4. Устройство и принцип работы

Метка ХТ-TGX-2P-P2 представляет собой автономное радиочастотное устройство небольшого размера. Метка выступает в качестве маячка, позволяющего идентифицировать и определять местонахождение объекта в пространстве (на плане помещения или обслуживаемой территории).

Для определения местоположения объекта метка ХТ-TGX-2P-P2 взаимодействует либо с навигационными спутниковыми системами, либо с BLE радиомаяками.

Дополнительно метка ХТ-TGX-2P-P2 может передавать информацию, получаемую по bluetooth.

5. Требования по технике безопасности

Перед началом эксплуатации метки внимательно ознакомьтесь с настоящим паспортом, руководством по эксплуатации и следуйте их требованиям и рекомендациям.

При использовании изделия специальных мер безопасности не требуется. XIOT метка ни при каких обстоятельствах не может являться источником опасности и не требует принятия специальных мер в экстремальных условиях.

6. Указания по работе с устройством

Перед началом использования специальных действий по подготовке к использованию не требуется.

В процессе работы состояние метки автоматически контролируется системой позиционирования РТЛС LocIT.

7. Указания по эксплуатации

Метка не должна использоваться при температуре выше плюс 85°C и ниже минус 40°C.

Перед началом использования метку устанавливают на объект позиционирования.

8. Условия хранения и транспортировки

Метки храните на стеллажах в закрытых складах в упаковке предприятия-изготовителя при температуре окружающего воздуха от минус 60 до плюс 85°C и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре 35°C.

9. Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (с изменениями на 27.12.2009), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции с 01.01.2010г) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

Неисправные метки следует отправлять изготовителю для анализа причин отказа и утилизации по адресу: ООО "РТЛС исследования и разработки", 129343, г. Москва, пр. Серебрякова, д. 14, стр. 10, офис 10104.

10. Сертификация

Метка соответствует требованиям:

- ГОСТ 30805.22-2013 – Оборудование информационных технологий. Радиопомехи промышленные. Нормы и методы измерений;
- ГОСТ CISPR 24-2013 – Оборудование информационных технологий. Устойчивость к электромагнитным помехам. Требования и методы испытаний.

11. Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует соответствие устройства заявленным характеристикам и требованиям безопасности при условии соблюдения правил использования, транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине производителя устройства.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, и эксплуатации, ненадлежащей транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ, наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам устройства, наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами, повреждений, вызванных неправильными действиями при монтаже или эксплуатации устройства, наличие следов постороннего вмешательства в конструкцию устройства.

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

12. Условия гарантийного обслуживания

Претензии к качеству устройства могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Гарантийный срок исчисляется с даты продажи или с даты монтажа устройства, в зависимости от Договора поставки.

Неисправные устройства в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте устройства принимает производитель на основании решения рабочей группы. Замененное

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

устройство или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность производителя.

В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу устройства оплачиваются предъявителем необоснованных претензий.

Изделия принимаются в гарантийный ремонт полностью укомплектованными.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование товара

ХИОТ МЕТКА

ХТ-TGX-2P-P2

№		
1	Марка	ХТ-TGX-2P-P2
2	Уникальный идентификатор устройства	S/N 0020002171
3	Дата производства	20.05.2019
4	Гарантийный срок	12 месяцев

Наименование и адрес производителя:

ООО «РТЛС исследования и разработки», 129343, г. Москва, проезд Серебрякова, д. 14, стр. 10, офис 10104, +7 495 545 4125

Дата установки и запуска в эксплуатацию _____

М. П.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

ХИОТ МЕТКА

наименование изделия

ХТ-TGX-2P-P2

обозначение

S/N 0020002171

идентификатор

Ответственный за приёмку сотрудник производителя

М.П. _____
подпись

расшифровка подписи

Представитель заказчика

М.П. _____
подпись

расшифровка подписи

Представитель поставщика

М.П. _____
подпись

расшифровка подписи