

Радиочастотная метка
УМКа100

ПАСПОРТ

ВБРМ 016.000.000 ПС



1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Радиочастотная метка УМКа100 (далее – устройство, УМКа100) предназначена для идентификации и отслеживания активности объектов, с последующей передачей информации на считыватель меток УМКа200.

УМКа100 относится к классу энергоэффективных, низкопотребляющих устройств. Устройство передаёт данные в свободном от лицензирования диапазоне частот 868 МГц, используя при этом модуляцию FSK.

Питание устройства осуществляется от литиевого элемента питания напряжением 3.6В. Срок службы элемента питания до 3 лет в режиме работы с заводскими настройками.

Устройство определяет и информирует пользователя о разряде батареи, поднесении магнита, движении объекта и превышении температурного порога. Для этих целей в устройстве установлены геркон и акселерометр со встроенным термометром.

При каждой передаче или при переходе в другой режим, устройство сигнализирует об этом светодиодом.

Основные характеристики приведены в таблице 1. Более подробную информацию см. в руководстве по эксплуатации на сайте <http://glonasssoft.ru>.

Таблица 1 – Технические характеристики устройства УМКа100

Параметр	Значение
Температура работы, °С	-20...+60
Мощность передатчика, мВт	Не более 25
Скорость передачи данных, кбит/сек	до 300
Диапазон напряжения батареи, В	3,0...3,6
Срок службы, лет	до 3*
Период передачи в статическом режиме, мин	120**
Период передачи в движении, мин	1**
Рабочая частота, МГц	864,8
Емкость батареи, мА/ч	2400
Определение разряда батареи	Есть
Депассивация батареи	Есть
Наличие акселерометра	Есть
Наличие термометра	Есть
Масса, г	≤150

*Срок службы указан для заводской конфигурации и может варьироваться в зависимости от заданных настроек и температуры окружающей среды;

**Заводская конфигурация.

2 ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

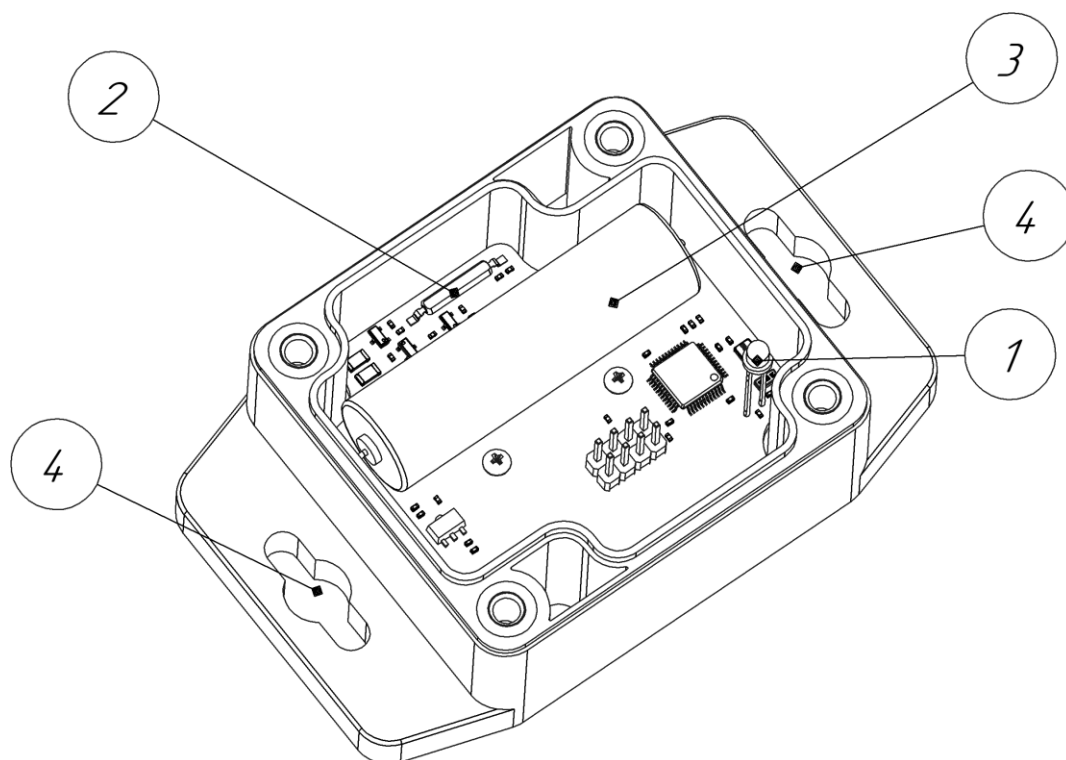


Рисунок 1 – Внешний вид радиометки УМКа100

Таблица 2 – Описание устройства

Маркер рисунка	Элемент
1	Светодиод
2	Геркон
3	Батарея
4	Крепежные отверстия

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

-Радиочастотная метка УМКа100 – 1 шт.

-Паспорт – 1 шт.

4 СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует работоспособность устройства в течение 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев с даты изготовления при соблюдении потребителем условий и правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия не распространяется:

-на устройства с механическими повреждениями и дефектами (трещинами и сколами, вмятинами, следами ударов и др.), возникшими по вине потребителя вследствие нарушения условий эксплуатации, хранения и транспортировки. При наличии на внешних или

внутренних деталях устройства следов окисления или других признаков попадания жидкостей в корпус изделия;

-на устройство без корпуса;

-на устройство со следами ремонта вне сервисного центра изготовителя;

-на устройство со следами электрических и/или иных повреждений, возникших вследствие недопустимых изменений параметров внешней электрической сети или неправильной эксплуатации устройства;

-на устройство, вышедшие из строя по причине несанкционированного обновления программного обеспечения.

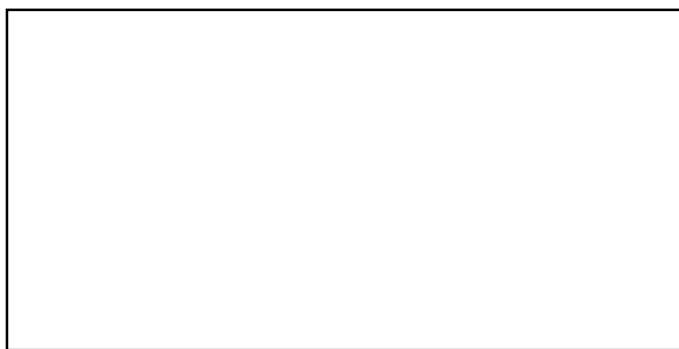
Средний срок службы устройства – 3 года.

5 УПАКОВКА

Радиометка УМКа100 имеет групповую упаковку из гофрокартона, для размещения 10-ти комплектов.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Радиометка УМКа100 с заводским номером, датой выпуска и DevEUI:



Соответствует ТУ 26.30.11-003-29608716-2018 и признан годным для эксплуатации.

Изготовитель ООО «ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ»

Адрес изготовителя: 350010, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Зиповская, Дом 5, Корпус 1, Литер 2Б.

Сайт изготовителя: <http://glonasssoft.ru>

7 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

При транспортировке и хранении следует руководствоваться техническими условиями ТУ 26.30.11-003-29608716-2018 на устройство. Перевозки водным путем (кроме моря) и перевозки, включающие транспортирование морем – производятся в герметизированной упаковке, либо в сухих герметизированных отсеках или контейнерах. Перевозки воздушным транспортом – производятся в герметизированных отсеках. После транспортирования устройств при отрицательных температурах необходима выдержка при комнатной температуре в течение 24 часов.

Условия хранения устройства в части действия климатических факторов должны отвечать условиям хранения ОЖ4 ГОСТ 15150-69.

Утилизация должна производиться по требованию федерального закона № 89 от 1998г. «Об отходах производства и потребления», специализированными структурами согласно постановлению Правительства РФ №340 от 2002г.