

Устройство приема-передачи
УМКа440

ПАСПОРТ

ВБРМ 007.000.000 ПС

EAC

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Устройство приёма-передачи УМКа440 (далее – устройство, УМКа440) предназначено для сбора и передачи информации с шести счетчиков воды с импульсными выходами (далее - счетчик) или дискретных устройств сигнализации и других аналогичных приборов, в системах сбора данных по технологии LoRaWAN.

УМКа440 относится к классу энергоэффективных, низкопотребляющих устройств технологий LPWAN. Устройство передаёт данные в свободном от лицензирования диапазоне частот 868 МГц, используя при этом технологию LoRa согласно спецификации «LoRaWAN 1.0 specification».

Питание устройства осуществляется от встроенного литиевого элемента питания напряжением 3.6В.

Основные характеристики приведены в таблице 1. Более подробную информацию см. в руководстве по эксплуатации на сайте <http://net868.ru>.

Таблица 1 – Технические характеристики устройства УМКа440

Параметр	Значение
Температура работы, °С	+5...+85
Интерфейс работы со счетчиками	Импульсный вход
Количество импульсных входов	6
Мощность передатчика, мВт	Не более 25
Скорость передачи данных в сети LoRa, кбит/сек	0,3...40
Средний срок эксплуатации без замены батареи, лет	2-6*
Рабочая частота, МГц	864-865; 868-869.
Напряжение батареи, В	3,3-3,6
Емкость резервной батареи, мА/ч	3600
Масса, г	≤150

* В зависимости от периода передачи данных и температуры окружающей среды.

2 ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

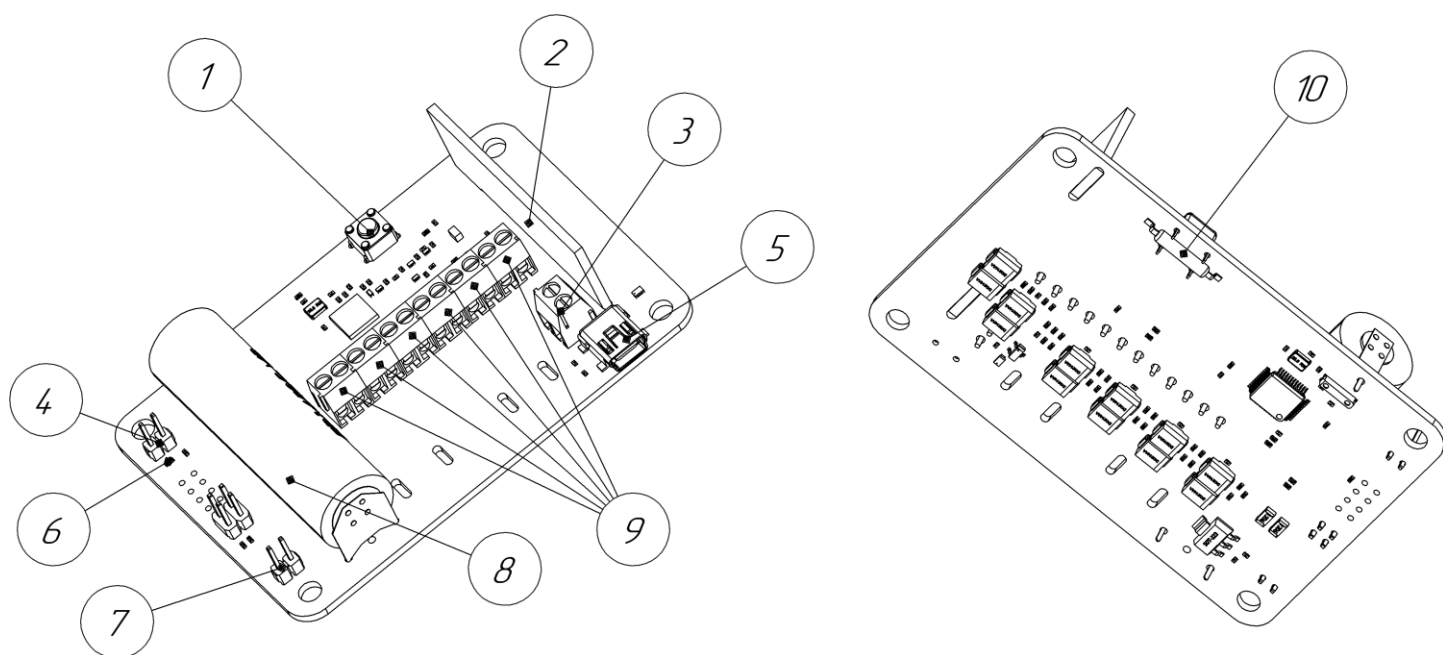


Рисунок 1 – Внешний вид приемо-передающего устройства

Таблица 2 – Описание устройства

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
1	Сервисная кнопка	6	Светодиод
2	Антенна	7	Переключатель выбора внешнего питания
3	Клемник внешнего питания	8	Батарея питания
4	Переключатель выбора питания от батареи	9	Клемники для подключения счетчиков
5	Разъем USB	10	Геркон

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- Устройство приема-передачи УМКа440 – 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– 6 лет.

5 УПАКОВКА

Устройство приема-передачи УМКа440 имеет групповую упаковку из гофрокартона, для размещения 10-ти устройств и необходимых монтажных комплектов к нему.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Устройства приёма передачи УМКа440 с заводским номером, датой выпуска и DevEUI:



Соответствует ТУ 26.30.11-002-29608716-2018 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://net868.ru>

7 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

При транспортировке и хранении следует руководствоваться документом ТУ 26.30.11-002-29608716-2018 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.