



Научно – Производственное Предприятие
ТЕПЛОДОХРАН
390027, г.Рязань, ул. Новая, 51в
Тел./факс (4912) 24-02-70
e-mail: info@pulsarm.ru
<http://www.pulsarm.ru>



Система менеджмента
качества сертифицирована
ГОСТ Р ИСО 9001-2015
(ISO 9001-2015)



**Приемный модуль USB
радиолинк**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЮТЛИ.469445.118 РЭ (ред.2)

Настоящее руководство по эксплуатации представляет собой эксплуатационный документ, объединённый с паспортом.

Приемный модуль USB радиолинк соответствует требованиям ТР ТС 020/2011, 004/2011. Декларация о соответствии: ТС № RU Д-RU.МЛ66.В.00006 от 20.01.16г, принята ООО НПП «ТЕПЛОДОХРАН» (390027, г. Рязань, ул. Новая, д. 51В, литера Ж, неж.пом. Н2).

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Приемный модуль USB радиолинк предназначен для приема радиопосылок от счетчиков воды, оборудованных радиомодулями IoT, счетчиков импульсов - регистраторов «Пульсар» с радиоинтерфейсом IoT и других приборов, оборудованных радиомодулями IoT.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1 Габаритные размеры 86x30x15.4 мм.
- 2 Рабочий диапазон температур от плюс 5 до плюс 50 °С.
- 3 Степень защиты корпуса IP20.
- 5 Ток потребления – до 50mA.
- 6 Выходная мощность передатчика 10мВт.
- 7 Модуляция сигнала FSK.
- 8 Несущая частота – 433.7 МГц / 868.75 МГц.
- 9 Тип антенного коннектора – SMA.
- 10 Разъем USB.
- 11 Скорость передачи по эфиру до 100 кбит/с.
- 12 Средний срок службы не менее 12 лет.

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

- | | |
|---------------------------------|-------|
| • Приёмный модуль USB радиолинк | 1 шт. |
| • Внешняя антенна 433(868)МГц | 1 шт. |
| • Руководство по эксплуатации | 1 шт. |

4 ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

На корпусе прибора расположены 3 светодиода- «СТАТУС», «433 МГц», «868 МГц».

Светодиод «СТАТУС»:

- Зеленая индикация – TX\RX USB.
- Красная индикация – TX\RX Radio.

Светодиод «433 МГц»:

- Зеленая индикация – приемный радиомодуль IoT 433 МГц.

Светодиод «868 МГц»:

- Зеленая индикация – приемный радиомодуль IoT 868 МГц.

Короткое нажатие на кнопку длительностью не более 0,7 сек. активирует режим «пробудки» радиомодулей IoT.

Среднее нажатие на кнопку длительностью от 0,7 сек. до 2,5 сек. переключает режим диапазона частот 433/868 МГц.

Перед первым использованием установите драйвер USB (STM32 VCP Driver). После удачной установки при подключении устройства в диспетчере устройств появится строка STMicroelectronics Virtual COM Port.

Сбор данных с радиомодулей осуществляется с использованием специализированного программного обеспечения, предоставляемого ООО НПП «ТЕПЛОВОДОХРАН».

5 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

5.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий при использовании по назначению, соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

5.2 Гарантийный срок эксплуатации прибора – 6 лет при соблюдении условий п.5.1.

6 СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Приёмный модуль USB радиолинк, заводской номер _____ признан годным к эксплуатации.

ОТК

Дата выпуска _____

Приложение: *Габаритный чертеж*

