



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



**Система менеджмента
качества сертифицирована
DIN EN ISO 9001-2008**

Приёмный радиомодуль USB

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ред.1)

1 Назначение

Приемный радиомодуль USB предназначен для приема радиопосылок от счетчиков воды и газа, оборудованных радиомодулями, а также счетчиков импульсов - регистраторов «Пульсар» с радиointерфейсом.

2 Технические характеристики

- 1 Габаритные размеры (ШхВхГ) 83х58х15 мм.
- 2 Рабочий диапазон температур от минус10 до плюс 50 °С.
- 3 Степень защиты корпуса IP20.
- 5 Ток потребления – до 50mA.
- 6 Выходная мощность передатчика 10мВт.
- 7 Модуляция сигнала MSK.
- 8 Время опроса радиомодулей счетчиков воды и газа в зоне радиовидимости не более 20 сек.
- 9 Несущая частота 433,92 МГц $\pm$ 0,2%.
- 10 Тип антенного коннектора – SMA.
- 11 Разъем mini-USB.
- 12 Скорость передачи по эфиру до 100 кбит/с.
- 13 Средний срок службы приборов не менее 12 лет.

3 Комплект поставки

В комплект поставки входят:

- | | |
|-------------------------------|-------|
| • Приёмный радиомодуль USB | 1 шт. |
| • Внешняя антенна | 1 шт. |
| • Кабель USB 2.0 A-mini-B 5P | 1 шт. |
| • Руководство по эксплуатации | 1 шт. |

4 Описание работы

На корпусе расположен светодиод:

- мигает часто в течение 20 сек – запрос данных;
- мигает редко – получение данных.

Перед первым использованием установите драйвер USB (папка CustomCP210xDriverInstall). После удачной установки при подключении устройства в диспетчере устройств появится строка CP210x USB to UART Bridge Controller.

Считывание данных со счетчиков воды и газа происходит через программное обеспечение АСКУЭ «Пульсар», устанавливаемое на нетбуке или планшетном компьютере, к которому подключается приемный радиомодуль USB.

5 Гарантийные обязательства

5.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

5.2 Гарантийный срок равен сроку службы прибора при соблюдении условий эксплуатации.

6 Свидетельство о приемке

Приёмный радиомодуль USB, заводской номер _____ признан годным к эксплуатации.

Штамп ОТК

Дата выпуска _____

Приложение: *Габаритный чертеж*

