

Научно-производственное предприятие

ТЕПЛОВОДОХРАН

390027, г. Рязань, ул. Новая, 51В,

литера Ж, неж.пом.Н2

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)

Радиомодуль IoT счетчиков воды «Пульсар» М/Т

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЮТЛИ.469445.123 РЭ (ред.1)

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

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Радиомодуль IoT счетчиков воды «Пульсар» многоструйных/турбинных предназначен для снятия показаний со счетчиков воды «Пульсар» (или аналогичных), регистрации архива потребления воды, с привязкой ко времени, и передачи радиопосылок на приёмные модули на верхний уровень.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1 Габаритные размеры 51,5x37x88,5 мм.
- 2 Рабочий диапазон температур от минус 10 до плюс 50 °С.
- 3 Крепление корпуса в посадочное место счётчика воды.
- 4 Степень защиты корпуса IP68.
- 5 Питательное напряжение 3V, встроенная литиевая батарея.
- 6 Срок службы литиевой батареи – не менее 6 лет.
- 7 Диапазон рабочих частот 433,92 МГц.
- 8 Глубина архивирования 1488 часов, 160 суток, 24 месяца.
- 9 Срок хранения параметров настройки и архива в EEPROM при отключении питания не менее 10 лет.
- 10 Функция определения обратного потока – показания модуля соответствуют показаниям механического счетчика независимо от направления вращения.
- 11 Количество посылок радиомодуля - 2 в сутки.
- 12 режим работы – непрерывный.
- 13 Срок службы радиомодуля IoT 12 лет.

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки радиомодуля IoT счётчиков воды М/Т определяется при заказе из состава, указанного в таблице 1.

Таблица 1

№	Наименование	Количество
1	Радиомодуль IoT счётчика воды «Пульсар» М/Т	Согласно заказа
2	Винт пластиковый	Согласно заказа
3	Программатор радиомодуля	Согласно заказа
4	Руководство по эксплуатации, совмещенное с паспортом	1 шт. на партию

4 КОНСТРУКЦИЯ

Радиомодуль IoT изготавливается в пластмассовом корпусе, предназначенном для крепления в посадочное место счётчика воды.

На счетчике модуль фиксируется при помощи пластикового винта, входящего в комплект поставки.

По заказу радиомодуль может изготавливаться с выносной антенной.

5 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

5.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий ЮТЛИ.408842.018 ТУ при использовании по назначению, соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

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

6 СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Радиомодуль(и) IoT счётчиков воды «Пульсар» М/Т зав.№№ _____

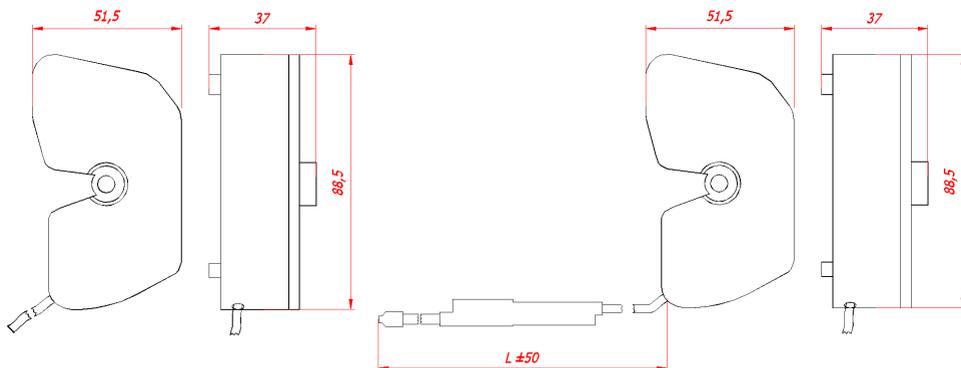
соответствует(ют) требованиям технических условий ЮТЛИ.408842.018 ТУ и признан(ы) годным(и) к эксплуатации.

Выносная антенна ___м.

ОТК

Дата выпуска

Приложение **Габаритный чертеж**



Исполнение с выносной антенной