



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



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



**Приёмный радиомодуль
счётчиков воды и газа**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЮТЛИ.464512.004 РЭ (ред.3)

1 Назначение

Приемный радиомодуль счетчиков воды и газа предназначен для приема радиопосылок от счетчиков воды и газа, оборудованных радиомодулями, регистрации архива потребления в энергонезависимой памяти с привязкой ко времени и выдачи информации по интерфейсу RS485 на верхний уровень.

2 Технические характеристики

- 1 Габаритные размеры (ШхВхГ), мм не более 37х91х59.
- 2 Рабочий диапазон температур от плюс 5 до плюс 50 °С.
- 3 Крепление корпуса на DIN-рейку.
- 4 Степень защиты корпуса IP20.
- 5 Питающее напряжение 8...20V, ток потребления – до 30mA.
- 6 Количество поддерживаемых счетчиков 24.
- 7 Центральная частота 433,92 МГц.
- 8 Тип антенного коннектора –SMA.
- 9 Глубина архивирования 1080 часов, 180 суток, 24 месяца.
- 10 Срок службы 12 лет.

3 Комплект поставки

Комплект поставки приёмного радиомодуля счётчиков воды и газа определяется при заказе из состава, указанного в таблице 1.

Таблица 1

В комплект поставки входят:

№	Наименование	Количество
1	Приемный радиомодуль счётчиков воды и газа	1 шт.
2	Внешняя антенна	1 шт.
3	Источник питания ИП 15-60	Согласно заказу
4	Конвертер RS485/RS232	Согласно заказу
5	Руководство по эксплуатации, совмещенное с паспортом	1 шт.

4 Конструкция и подключение внешних цепей

Приёмный радиомодуль изготавливается в пластмассовом корпусе, предназначенном для крепления на DIN-рейку (см. габаритный чертеж).

Подключение внешнего питания производится через винтовые клеммы, без разбора корпуса в соответствии с таблицей:

№ клеммы	цепь	№ клеммы	цепь
2	A	4	+ питания
3	B	5	- питания

5 Техническое обслуживание

5.1 Техническое обслуживание должно проводиться лицами, изучившими настоящее руководство по эксплуатации.

5.2 Техническое обслуживание состоит из периодического технического обслуживания в процессе эксплуатации.

5.3 Периодическое обслуживание заключается в осмотре внешнего вида счетчика-регистратора, в снятии и сверке измерительной информации, подводке внутренних часов, в устранении причин, вызывающих ошибки в работе.

5.4 Осмотр рекомендуется проводить не реже 1 раза в 6 месяцев, при этом проверяется надежность крепления прибора на месте эксплуатации, состояние кабельных линий, крепление антенны.

5.5 Снятие информации следует проводить с использованием персонального компьютера через интерфейс.

6 Правила хранения и транспортирования

Прибор в упаковке предприятия-изготовителя следует транспортировать любым видом транспорта в крытых транспортных средствах на любые расстояния. Во время транспортирования и погрузочно-разгрузочных работ транспортная тара не должна подвергаться резким ударам и прямому воздействию атмосферных осадков и пыли.

Предельные условия хранения и транспортирования:

- 1) температура окружающего воздуха от минус 25 до плюс 55 °С
- 2) относительная влажность воздуха не более 95%;
- 3) атмосферное давление не менее 61,33 кПа (460 мм рт. ст.)

Хранение приборов в упаковке на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям хранения "5" по ГОСТ 15150.

7 Гарантийные обязательства

7.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий ЮТЛИ.464512.004 ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

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

7.3 Гарантийный срок на литиевую батарею равен сроку службы батареи.

7.4 Изготовитель не принимает рекламации, если приборы вышли из строя по вине потребителя из-за неправильной эксплуатации или при несоблюдении указаний, приведенных в настоящем «Руководстве».

7.5 В гарантийный ремонт принимаются приборы полностью укомплектованные и с настоящим руководством.

По всем вопросам, связанным с качеством продукции, следует обращаться на предприятие-изготовитель.

Россия, 390027, г. Рязань, ул. Новая, 51в Т./ф. (4912) 24-02-70

e-mail: info@teplovodokhran.ru <http://www.pulsarm.ru>

8 Свидетельство о приемке

Приёмный радиомодуль счётчиков воды и газа зав. № _____ соответствует требованиям технических условий ЮТЛИ.464512.004 ТУ и признан годным к эксплуатации.

Штамп ОТК

Дата выпуска

Приложение *Габаритный чертеж*

