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

ПУЛЬСАР

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

Модуль Лайт RS-485
счетчиков воды «Пульсар»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ЮТЛИ.408825.002-01 РЭ (Ред.1)

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

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Модуль Лайт RS-485 счетчиков воды одноструйных «Пульсар» (далее – модуль) предназначен для съема и передачи сигнала со счетчиков воды одноструйных «Пульсар» (или аналогичных) о количестве воды, прошедшей через счетчик воды на контролирующий прибор.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Габаритные размеры, мм, не более	62,1x90,3x30,4.
2	Длина присоединительного кабеля модуля, мм, не более По заказу возможны другие значения.	1100.
3	Рабочий диапазон температур, °С	от минус 10 до плюс 50.
4	Степень защиты корпуса	IP65.
5	Питающее напряжение (встроенная литиевая батарея), В, не более	3.
6	Напряжение внешнего питания интерфейсной части при токе 2 мА, В	9...30.
7	Ток потребления от внешнего источника, мА, не более	12.
8	Максимальное количество модулей Лайт RS-485 в сети, шт.	256.

В случае, если на объекте установлено более чем 256 приборов, используются репитеры (ретрансляторы) RS-485.

9	Параметры интерфейса RS-485:	
	Скорость обмена данными	9600.
	Стоп биты	1.
	Четность	None.
	Биты	8.

10 Глубина архивов модуля RS-485: 1488 часовых, 160 суточных, 24 месячных записей.

11 Модуль защищен паролем от несанкционированного изменения показаний.

12 Модуль содержит геркон, служащий для определения факта воздействия на него постоянным магнитом.

13	Дальность связи по RS-485, м, не более	1200.
14	Срок хранения параметров настройки и архива в EEPROM при отключении питания, лет, не менее	10.

15 Функция определения обратного потока – модуль фиксирует изменение направления вращения.

16	Режим работы – непрерывный.	
17	Срок службы встроенной батареи модуля, лет, не менее	6.
18	Срок службы модуля, лет, не менее	12.

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входит:

- модуль Лайт RS-485 счетчика воды «Пульсар» – 1 шт.
- пломба - 1 шт.
- руководство по эксплуатации ЮТЛИ.408825.002-01 РЭ – 1 шт. на партию

4 КОНСТРУКЦИЯ

Модуль изготавливается в пластмассовом корпусе, предназначенном для крепления в посадочное место счётчика воды

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 – 5 лет при соблюдении условий п.5.1.

6 СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Модуль(и) Лайт RS-485 счетчиков воды одноструйных «Пульсар» зав.№№ _____

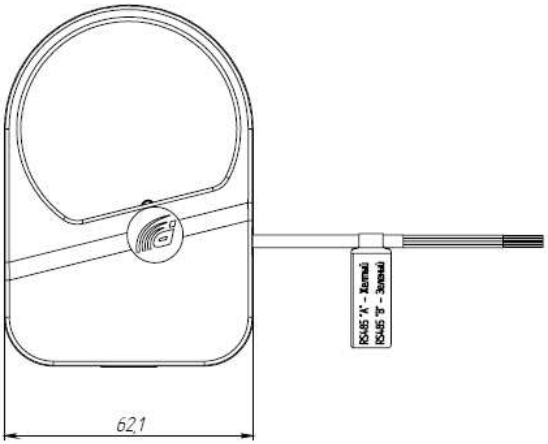
_____

_____

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

ОТК Дата выпуска

Приложение **Габаритный чертеж**



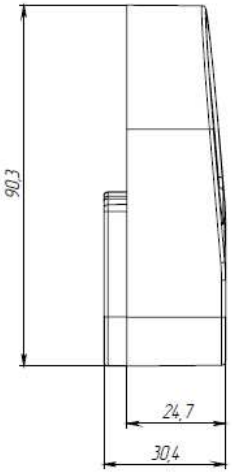


Схема подключения:

Белый вывод	– минус питания
Коричневый вывод	– плюс питания
Желтый вывод	– A RS-485
Зеленый вывод	– B RS-485