



Научно – Производственное Предприятие

«ТЕПЛОВОДОХРАН»

390027, г. Рязань, ул. Новая, 51в

Тел./факс (4912) 24-02-70

e-mail: [info@pulsarm.ru](mailto:info@pulsarm.ru) <http://www.pulsarm.ru>



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



Устройство для распределения  
теплотребления «Пульсар»

### ПАСПОРТ

ЮТЛИ.408842.049-02 ПС (ред.1)

Государственный реестр №70445-18

#### НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство для распределения теплотребления «Пульсар» (далее - распределитель) предназначено для измерения разности температур между поверхностью отопительного прибора и окружающей средой с последующим вычислением значения, пропорционального количеству тепловой энергии отопительного прибора. Совокупность показаний распределителей, коллективной системы отопления, позволяет выделить долю теплотребления каждой квартиры, из показаний общего счетчика тепловой энергии.

#### МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	Пульсар 2-1-Х	Пульсар 2-2-Х
Исполнения	Пульсар 2-1-Х	Пульсар 2-2-Х
Стартовая температура измерений, °С	27	$\Delta t^* \geq 5$
Постоянная запрограммированная температура помещения, °С	20	-
Диапазон измерений датчиков температуры, °С: - для исполнений со встроенным датчиком: - $t_m$ ; - $t_L$ . - для исполнений с выносным датчиком: - $t_m$ ; - $t_L$ .	от +27 до +95 - от +27 до +105 -	от +10 до +95 от +5 до +50 от +10 до +105 от +5 до +50
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений интегральной величины E, %: - для $5 \text{ K} \leq \Delta t < 10 \text{ K}$ - для $10 \text{ K} \leq \Delta t < 15 \text{ K}$ - для $15 \text{ K} \leq \Delta t < 40 \text{ K}$ - для $40 \text{ K} \leq \Delta t$		$\pm 12$ $\pm 8$ $\pm 5$ $\pm 3$
Максимальная мощность радиатора отопления, Вт		10000
* $\Delta t = (t_m - 20)$ для исполнений с одним датчиком температуры * $\Delta t = (t_m - t_L)$ для исполнений с двумя датчиками температуры, где: $t_m$ – измеренная температура поверхности радиатора отопления; $t_L$ – измеренная температура окружающего воздуха в помещении.		

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Напряжение встроенного элемента питания, В	3
Рабочий диапазон передатчика, МГц	433 либо 868
Мощность передатчика, мВт не более	10
Рабочие условия эксплуатации: - группа исполнения по ГОСТ Р 52931-2008	В4
Габаритные размеры, не более, мм	77x39x31
Масса, г, не более	100
Срок службы, лет, не менее	12
Средняя наработка на отказ, ч	180000

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 3 – Комплект поставки

Наименование	Количество
Распределитель	1 шт.
Тепловой адаптер	1 шт.
Пластиковая пломба	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Руководство по эксплуатации (на партию)	1 шт.

### ПОВЕРКА

Распределитель подлежит первичной проверке, согласно Методике «Устройства для распределения теплотребления «Пульсар». Методика проверки ЮТЛИ.408842.049 МП». Межповерочный интервал 10 лет.

### ПЛОМБИРОВАНИЕ

Распределитель пломбируются механической защелкой однократного применения, предназначенной для индикации факта несанкционированного доступа. Дополнительно факт несанкционированного доступа регистрируется электронной пломбой внутри прибора, с записью в энергонезависимую память.

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие распределителя требованиям ЮТЛИ.408842.049 ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа.

Гарантийный срок равен сроку службы прибора при соблюдении условий эксплуатации.

Изготовитель не принимает рекламации, если устройства вышли из строя по вине потребителя из-за неправильной эксплуатации или при несоблюдении указаний, приведенных в руководстве по эксплуатации.

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

### СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Устройство для распределения теплотребления «Пульсар», заводской номер \_\_\_\_\_, исполнение \_\_\_\_\_, соответствует требованиям технических условий ЮТЛИ.408842.049 ТУ и признано годным к эксплуатации.

ОТК

Дата выпуска

### СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

Устройство для распределения теплотребления «Пульсар» прошло проверку в соответствии с таблицей:

Дата поверки	Наименование поверки	Результат поверки (годен/не годен)	Подпись поверителя	Клеймо поверительного органа	Дата очередной поверки
	Первичная до ввода в эксплуатацию	Годен			

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

