

Научно – Производственное Предприятие
«ТЕПЛОВОДОХРАН»

ПАСПОРТ

ЮТЛИ.408842.049-02 ПС (ред.2)
Государственный реестр №70445-18

Устройство для распределения
теплопотребления «Пulsар»
(исполнение 2)

НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство для распределения теплопотребления «Пulsар» (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 теплопотребления каждой квартиры, из показаний общего счетчика тепловой энергии.

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
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 $40\text{ K} \leq \Delta t$	± 12 ± 8 ± 5 ± 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 теплopotребления «Пульсар». Методика проверки ЮТЛИ.408842.049 МП». Межпроверочный 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 теплopotребления «Пульсар», исполнение 2, заводской номер _____, исполнение _____, соответствует требованиям технических условий ЮТЛИ.408842.049 ТУ и признано годным к эксплуатации.

ОТК

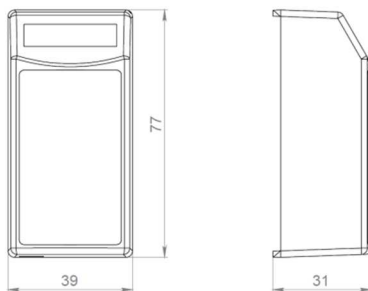
Дата выпуска

СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

Устройство для распределения теплopotребления «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



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: trv@ntrtest.ru || Сайт: <http://teplovodohran.nt-rt.ru>