

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (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  
 Иркутск (395)279-98-46  
 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

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Россия (495)268-04-70

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

Казахстан (772)734-952-31

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

\ htdg.##ghfcndf]Vcf"bh fhfi 'pp'gVc4 bh fhfi

## Установка теплотрическая РГ-ПТП.01



**Утвержден тип средства измерения Внесен в Госреестр РФ под № 54149-13 (продлен до 2023 года).**

Установка предназначена для поверки (калибровки) датчиков и измерителей плотности теплового потока, работающих на принципе дополнительной (вспомогательной) стенки, методом прямых измерений теплового потока в условиях стационарного теплового режима. Создание и автоматическое поддержание стационарного и равномерного теплового потока заданной плотности в теплотрическом блоке обеспечивается за счет поддержания постоянной разницы температур верхнего нагревателя, температура которого задается и стабилизируется блоком управления, и нижнего холодильника, температура которого определяется теплоносителем, циркулирующим от термостата (поставляется по спецзаказу). Площадь рабочей зоны теплотрической камеры позволяет поверять одновременно до 18 датчиков теплового потока.

Рабочие условия эксплуатации: – температура окружающего воздуха (от 18 до 23°C); – верхнее значение относительной влажности 80 %; – диапазон атмосферного давления от 84,0 до 106,7 кПа.

С 2014 года теплотрические установки РГ-ПТП.01 успешно эксплуатируются в Центрах стандартизации и метрологии Челябинска, Новосибирска, Тюмени, Москвы (Ростест), Омска, Самары, Барановичей (Беларусь), РУП Белгим (Беларусь).

### Технические характеристики установки теплотрической

Наименование характеристик	РГ-ПТП.01
Диапазон задания и измерений поверхностной плотности теплового потока в теплотрической камере, Вт/м <sup>2</sup>	от 10 до 1000
Пределы допускаемой относительной погрешности задания и измерения плотности теплового потока в рабочей зоне теплотрической камеры, %, не более	± 3
Коэффициент преобразования датчиков ДТТВ, Вт/(м <sup>2</sup> ·мВ), не более	40
Время выхода на заданное значение теплового потока, ч, не более	1
Температура тепловоспринимающей поверхности холодильника, °С	20 ± 2
Диаметр рабочей зоны холодильника теплотрического блока, мм, не более	150
Объем архивируемой информации, значений	100
Напряжение питания	220В (50Гц)
Потребляемая мощность установки, В·А, не более	200
Габаритные размеры, мм, не более:	
– блока управлени	270×230×100
– теплотрического блок	350×310×400
– датчика теплового поток	∅27×2
Масса, кг, не более:	
– блока управлени	2,8
– теплотрического блок	13

### Комплект поставки установки теплотрической

Блок управления, теплотрический блок, датчики теплового потока (2 шт), кабель управления (2 шт), гибкий шланг (3 шт), насос, фильтр, сетевая кабель, комплект накладок из силиконовой резины, руководство по эксплуатации, паспорт, методика поверки, кабель связи с ПК, программное обеспечение, упаковка. **По спецзаказу:** блок охлаждения (термостат), милливольметр. Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев Обеспечивается сервисное и метрологическое обслуживание в течение всего срока эксплуатации.