

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Астана +7 (7172) 69-68-15
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижевартонск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: omsketalon.pro-solution.ru | эл. почта: ome@pro-solution.ru

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Излучатель в виде модели протяженного черного тела ПЧТ-540/40/100

Излучатель в виде модели протяженного черного тела ПЧТ-540/40/100

Image not found or type unknown

| **ТУ 4276-002-02566540-2003**

НАЗНАЧЕНИЕ:

ПЧТ-540/40/100 предназначено для проверки диапазона измерения и определения погрешности тепловизионных приборов (тепловизионных и термографических систем, сканирующих пирометров, тепловизоров и других средств бесконтактного контроля температуры) в диапазоне температур от 30 до 95°С, а также определения с использованием угол поля зрения и геометрических параметров разрешения по горизонтали и вертикали данных тепловизионных приборов.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ:

Основными составными частями излучателя в виде модели протяженного черного тела ПЧТ-540/40/100 являются:

- излучатель протяженный тепловой ИПТ;
- ;
- ;
- ;
- набор мир: крестовая, щелевая и круговая.

ИПТ выполнен в металлическом корпусе, с лицевой стороны которого расположена излучающая поверхность, которая имеет специальное глубокоматовое покрытие, обеспечивающее заданный коэффициент излучательной способности. В находящийся внутри ИПТ резервуар через горловину, расположенную в его верхней части, заливается теплоноситель - дистиллированная вода (около 18,5 л). Уровень теплоносителя при этом контролируется по указателю уровня, расположенному на боковой стенке ИПТ.

Поддержание температуры излучающей поверхности ПЧТ-540/40/100 поддерживается путем регулирования температуры теплоносителя.

при помощи датчика, расположенного в резервуаре, определяет приближенное значение температуры теплоносителя и поддерживает температуру теплоносителя, примерно соответствующую заданной. За счет использования внутри резервуара теплового экрана специальной конструкции и системы принудительного перемешивания жидкости температура излучающей поверхности поддерживается практически равной температуре теплоносителя, и обеспечивается заданный градиент температуры по излучающей поверхности.

Точное значение температуры излучающей поверхности измеряется при помощи , который устанавливается в специальный колодец. Для определения температуры производится измерение сопротивления при помощи , затем значение сопротивления пересчитывается в значение температуры.

УНИКАЛЬНОСТЬ РАЗРАБОТКИ:

ПЧТ-540/40/100 не имеет российских аналогов.

На сегодняшний день ПЧТ-540/40/100 является единственным в России средством поверки, калибровки и градуировки тепловизоров и сканирующих пирометров.

ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ ПЧТ-540/40/100:

В процессе моделирования и разработки конструкции ПЧТ-540/40/100 принимали участие ведущие специалисты по температурным измерениям в области бесконтактной термометрии Всероссийского научно-исследовательского института им. Д.И. Менделеева (ВНИИМ, С-Петербург).

Первый образец излучателя ПЧТ-540/40/100 с комплектом мир был изготовлены в 2001 году по техническому заданию ВНИИМ для использования как средство измерений технических характеристик тепловизионных систем, а также как средство их поверки. Данный образец ПЧТ-540/40/100 был проверен во ВНИИМ на соответствие заявленным техническим характеристикам.

На сегодняшний момент ПЧТ-540/40/100 применяется во ВНИИМ для исследования технических характеристик тепловизионных приборов.

Характеристики

Бренд: ЭТАЛОН НПП