

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
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Россия (495)268-04-70
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

<https://omsketalon.nt-rt.ru/> || ots@nt-rt.ru

Пирометры портативные ПП-1	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>22644-02</u> Взамен № _____
-------------------------------	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ50-00 ДДШ 2.820.008 ТУ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Пирометр портативный ПП-1 с цифровой индикацией (далее – пирометр), предназначен для бесконтактного измерения температуры нагретых объектов с диапазоном излучательной способности от 0,1 до 1.

Преобразователи являются однофункциональными, одноканальными, ремонтируемыми в условиях завода-изготовителя изделиями.

Область применения: машиностроение, энергетика, жилищно-коммунальное хозяйство, металлургия.

ОПИСАНИЕ

Преобразователь является оптико-электронным устройством диафрагменного типа, в основе работы которого лежит принцип фотоэлектрического преобразования энергии электромагнитного излучения от объекта в спектральном диапазоне (8-14) мкм в цифровой сигнал.

Конструктивно пирометр выполнен в виде компактного блока с расположенными в нем жидкокристаллическим индикатором и электронными узлами. Батарейный отсек расположен в боковой стенке прибора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны измеряемых температур, показатели визирования и пределы допускаемого значения основной абсолютной и приведенной погрешности приведены в таблице 1.

Таблица 1

Конструктивное исполнение	Диапазон измеряемых температур, °С	Показатель визирования	Предел допускаемой основной абсолютной и приведенной погрешности
ПП-1-01	минус 20 – 400	1:8	8 °С
ПП-1-02	100 – 1200	1:12	В диапазоне от 100 до 400°С - 10°С В диапазоне от 400 до 1200°С – 2%
ПП-1-03	400 – 2000	1:15	2%

Предел допускаемой дополнительной погрешности, вызванной изменением температуры окружающего воздуха на каждые 10°С от нормальной до любой в пределах от 5 до 50°С не должен превышать половины предела основной погрешности

Условия эксплуатации: температура от 5 до 50°С

Прочность при воздействии вибрации с частотой 10-25 Гц с ускорением 1 g

Питание 9 В

Потребляемый ток, мА, не более 15

Время установления выходного сигнала сек 3

Габаритные размеры преобразователя, мм: 60x100x140

Масса преобразователя, кг 0,5

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2

Наименование	Количество	Примечание
Пирометр ПП-1	1 шт	В соответствии с заказом
Руководство по эксплуатации	1 экз	
ДДШ 2.820.008 РЭ с методикой поверки		

ПОВЕРКА

Поверка ПП-1 производится в соответствии с разделом 10 «Методика поверки» руководством по эксплуатации ДДШ 2.820.008 РЭ, согласованным с ГЦИ СИ РОСТЕСТ-МОСКВА.

Основные средства поверки:

- 1 Набор моделей АЧТ типов М300, М340, М390 1-го разряда.
 - 2 Диафрагма диаметром $21 \pm 0,05$ мм.
 - 3 Линейка измерительная металлическая (0...500) мм ГОСТ 427-75.
- Рекомендуемый межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- 1 ГОСТ 28243-89 «Пирометры. Общие технические требования».
- 2 ГОСТ 12997-84 «Изделия ГСП. Общие технические условия».
- 3 Технические условия ТУ50-00 ДДШ 2.820.008 ТУ «Пирометр портативный ПП-1».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Пирометр портативный ПП-1 соответствует требованиям ГОСТ 28243-89, ГОСТ 12997-84 и техническим условиям ТУ50-00 ДДШ 2.820.008 ТУ.

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
Пenza (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Росния (495)268-04-70
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

<https://omsketalon.nt-rt.ru/> || ots@nt-rt.ru