

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

Нижевартовск +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

ИК-термопреобразователь стационарный ИКТС

ИК-термопреобразователь стационарный ИКТС

Image not found or type unknown

Различные варианты конструкции ИК-термопреобразователей защищены патентом РФ

Патент на полезную модель №113836

НАЗНАЧЕНИЕ:

ИК-термопреобразователь стационарный (ИКТС) предназначен для измерения температуры воздушных и газообразных сред, расплавов цветных металлов в диапазоне 400...1400 °С (в зависимости от типа чехла).

ДОСТОИНСТВА ИК-ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ:

- в случае износа замене подлежит только чехол, стоимость которого существенно ниже стоимости

- термоэлектрических датчиков, как платиновой группы, так и ХА типа;
- инерционность преобразователя существенно ниже традиционных датчиков, так как чехол пустой;
 - при проведении очередной поверки нет необходимости демонтировать чехол, достаточно отсоединить приемник ИК-излучения от чехла, и поверить прибор непосредственно как пирометр. Это особенно важно, если, например, объект нежелательно разгерметизировать, внутри находятся ядовитые вещества и т.п.
 - так как в преобразователе нет драгоценных металлов, он не представляет большого соблазна для хищения.
 - в комплекте с пирометром ПД-5 может быть использован в качестве прямой замены большинства типов термопар, т.к. в пирометре ПД-5 реализована схема имитации термопарного выхода (см. ниже).

ИКТС с чехлом из карбида кремния (рис.3) предназначен для измерения температуры в электрических и газовых печах в диапазоне 400...1400 °С.

При использовании в комплекте с пирометром ПД-5 (см таблицу 3) может быть использован в качестве прямой замены большинства типов термопар, т.к. данный пирометр позволяет имитировать сигналы стандартных термопар.

Таблица 1 - Материал и применение ИКТС термопреобразователя

Таблица 2 - Конструктивное исполнение ИК-

Таблица 3 - Исполнения пирометра ПД-5

Таблица 4 - Исполнения пирометра ПД-6

Пирометр ПД-5

Пирометр ПД-6

В пирометре ПД-5 реализована схема имитации термопарного выхода. Температура, измеренная с помощью ИК-термопреобразователя, пересчитывается в значение термо-ЭДС для любого из 13 типов термопар, и напряжение соответствующей амплитуды выдается на контакты разъема. При замене штатной термопары на ИК-термопреобразователь нет необходимости заменять существующую систему контроля/регулирования, можно

подключить пирометр к имеющемуся оборудованию.

Пирометры ПД-5, ПД-6 имеют ключ двухпозиционного регулирования, который может управлять внешним твердотельным реле. Таким образом можно осуществлять регулирование температуры или, например, отключить горелку котла при перегреве и т.п.

Характеристики

Бренд: ЭТАЛОН НПП