



ЦИФРОВОЙ ПИРОМЕТР С ПОРОГОВЫМ КОММУТАТОРОМ СЕРИИ 1300U

- МОДЕЛИ ДЛЯ МОНИТОРИНГА 1, 2 И 9 ТОЧЕК
- МИКРОПРОЦЕССОРНОЕ КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ЗАМЕНЯЕТ АНАЛОГОВЫЕ ПРИБОРЫ
- ОДИН ПРИБОР ЗАМЕНЯЕТ ПИРОМЕТРЫ РАЗЛИЧНЫХ ДИАПАЗОНОВ ИЗМЕРЕНИЯ И ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:
 - ИЗБИРАТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАНИЯ ($^{\circ}\text{C}$ или $^{\circ}\text{F}$)
 - ПИТАНИЕ ОТ СИСТЕМЫ ЗАЖИГАНИЯ ИЛИ ИСТОЧНИКА ПОСТОЯННОГО ТОКА 12-48 В
 - ТРАНЗИСТОРНЫЕ ПОРОГОВЫЕ КОММУТАТОРЫ
- ВВОД ПРЕДЕЛОВ ТЕМПЕРАТУРЫ С ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ НА ОСНОВЕ ПОКАЗАНИЙ ДИСПЛЕЯ
- КРУГЛЫЙ БРЫЗГОЗАЩИТНЫЙ КОРПУС 4-1/2 ДЮЙМА

ТИПИЧНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ:

- Температура масла и охлаждающей жидкости двигателя
- Температура газа в процессе сжатия
- Температура выхлопных газов в цилиндрах двигателя
- Входная / выходная температура турбокомпрессора
- Температура каталитического конвертера
- Критическая температура любых механизмов

Микропроцессорные пирометры серии DPYH-1300U производства компании Altronic, Inc. постоянно отображают значение температуры и коммутируют выходные цепи при достижении заданных оператором пороговых значений. Все модели используют стандартные промышленные термодпары и могут отображать значения температуры в градусах Цельсия или Фаренгейта. Питание подается от промышленной системы зажигания или источника постоянного тока напряжением 12-48 В. Выходные транзисторные коммутаторы могут применяться для активации сигнализаторов Altronic или других приборов (таких как соленоиды или обычные реле), питаемых напряжением постоянного тока.

Поставляются три основных типа:

- DPYH-1301U для мониторинга температуры в 1 точке с уставкой по верхнему пределу; прибор имеет выходные коммутаторы как с нормально разомкнутыми, так и с нормально замкнутыми контактами.
- DPYH-1392U для мониторинга температуры в 2 точках с индивидуальными уставками по верхнему пределу для каждого канала; включает выходные коммутаторы как с нормально разомкнутыми, так и с нормально замкнутыми контактами.
- DPYH-1379U для мониторинга температуры в 9 точках; для точки 0 задается первое пороговое значение, для точек 1-8 задается второе общее пороговое значение.

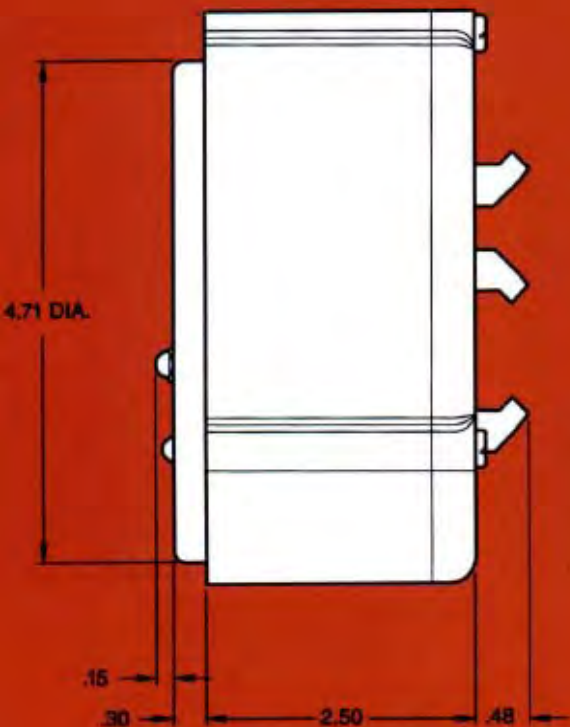
Модели с 1 и 2 точками измерения используются в различных проектах, например для мониторинга температуры масла и охлаждающей жидкости двигателя или входной / выходной температуры каталитического конвертера. Модель с 9 точками изменения разработана для мониторинга температуры выхлопных газов цилиндров двигателя (точки 1-8) и температуры турбокомпрессора или каталитического конвертера (точка 0).

Количество каналов измерения отображается на дисплее (для многоточечных моделей); переключение каналов производится нажатием клавиши. Значения уставок температуры можно вывести на дисплей и подстроить до нужных значений. Круглый брызгозащитный корпус диаметром 4-1/2 дюйма идеально встраивается в стандартные промышленные панели управления, позволяя легко заменять аналоговые / механические приборы.



CERTIFIED
CLASS 1, DIVISION 1 AND 2
GROUP D

РАЗМЕРЫ:



СПЕЦИФИКАЦИЯ:

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ.....ЗАЖИГАНИЕ (110В мин.) или 12-48 В

КЛАССИФИКАЦИЯ.....КЛАСС I, РАЗДЕЛ 2, ГРУППА D

ДИСПЛЕЙ.....5-цифровой ЖК, выс. 0,4 дюйма

ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ:

DPYH-1301U/1392U.....+40+1500°F / +5+815°C

DPYH-1379U (J термомпара).....-76+1382°F / -60+750°C

DPYH-1379U (K термомпара).....-76+1472°F / -60+800°C

ТОЧНОСТЬ.....+/- 1% измер; +/- 3 градуса

ОБНОВЛЕНИЕ ПОКАЗАНИЙ:

DPYH-1301U/1392U.....3 раза в секунду

DPYH-1379U.....2 раза в секунду

ПАРАМЕТРЫ ВЫХОДНЫХ КОММУТАТОРОВ:

DPYH-1301U/1392U.....н.р. 400VDC, 0.1A / н.з. 48VDC, 0.5A

DPYH-1379U.....н.р. 400VDC, 0.2A

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН:.....-40+175°F / -40+80°C

ТИП ТЕРМОПАР:

DPYH-1301U/1392U.....тип J или K (уточнить при заказе)

DPYH-1379U.....тип J или K (по выбору оператора)

КОМПЕНСАЦИЯ ХОЛОДНОГО СПЯЯ.....АВТОМАТИЧЕСКИ

ДЛЯ ЗАКАЗА

ЦИФРОВОЙ ПИРОМЕТР

1-ТОЧЕЧНЫЙ ПОРОГОВЫЙ:

ТЕРМОПАРА ТИПА JDPYH-1301U-J

ТЕРМОПАРА ТИПА KDPYH-1301U-K

2-ТОЧЕЧНЫЙ С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ УСТАВКАМИ:

ТЕРМОПАРА ТИПА JDPYH-1392U-J

ТЕРМОПАРА ТИПА KDPYH-1392U-K

9-ТОЧЕЧНЫЙ С ДВУМЯ УСТАВКАМИ (СМ. ТЕКСТ):

ТЕРМОПАРА ТИПА J или K.....DPYH-1379U

КЛАСС I, РАЗДЕЛ 2, ГРУППА D

ПРИМЕНЕНИЕ В ОПАСНЫХ УСЛОВИЯХ

Действительно безопасная работа:

Версии с питанием от системы зажигания требуют применения переходника Altronic, который воспринимает сигнал от системы зажигания и обеспечивает действительно безопасную работу.

Системы с отрицательной «массой».....690107

Системы с положительной «массой».....690108

Кабельный жгут.....693106-1

Корпус Класс I, Группа D.....690013-1

altronic®
inc.

712 TRUMBULL AVE. / GIRARD, OHIO 44420
PHONE: (330) 545-9768 / FAX: (330) 545-9005