



CP MICROTHERM DNA..... Электронагреватель



1 Применение

Обогрев защитных кожухов во взрывоопасных средах

- Защита от замерзания
- Защиты от конденсации
- Вертикальный монтаж

2 Особые преимущества

- Компактный дизайн
- Вертикальный формат оптимален для монтажа рядом с приборами в кожухе
- В питающий кабель встроен термостат для помещений (TS) для защиты от замерзания
- Высокая теплоотдача за счёт специального профиля из чёрного анодированного алюминия

3 Описание

Электрические нагреватели CP MICROTHERM нагревают воздух в кожухе за счёт конвекции.

CP MICROTHERM применяется тогда, когда место для расположения более крупных нагревателей, как например MULTITHERM, ограничено.

Если имеется возможность, рекомендуем выбрать нагреватель температурного класса T3.

В нагреватель встроен температурный ограничитель, который в случае постороннего нагрева или технической неисправности, отключает нагреватель от сети. Ремонт этого температурного ограничителя разрешается производить только на заводе-изготовителе. По причинам техники безопасности нагреватель разрешается эксплуатировать только при условиях, исключающих возможность превышения температуры срабатывания ограничителя:

- Такие регуляторы, как TS, TAE или TC отключают нагреватель при высоких температурах в кожухе.
- Хорошая конвекция: выдерживать расстояния (см. 7.1.1 и 7.1.2), рёбра не закрывать, в кожухе должны быть созданы условия для образования конвекционных потоков

Для устройств дифференциальной защиты и контроля изоляции необходимо соблюдать требования DIN EN 60079-14:2008; раздел 7.4 или инструкции по эксплуатации.

Безвозвратный индикатор температуры указывает своевременно на возможные ошибки. Пожалуйста, проверьте узел, если более трёх полей почернеют.



Все взрывозащищённые нагреватели INTERTEC также поставляются:

- Согласно североамериканского стандарта (CSA/ NEC/ NRTL/ FM/ UL)
Пример заказа: CP MICROTHERM CNA 75 T3 3M
- Как недорогое не взрывозащищённое исполнение
Пример заказа: CP MICROTHERM NNA 40
- Как Bi-стандарт (смотри тех. данные HD508)



4 Взрывозащита

Сертификат испытания Европейского Союза	PTB 02 ATEX 1041 X
Сертификат по схеме МЭК	IECEx PTB 07.0052X
Вид взрывозащиты	II 2 G Ex dm IIC T4, T3
	II 2 D Ex tDmD A21 IP65 T135°C, T 200°C

5 Технические данные

Степень защиты	IP 68
Номинальное напряжение	230В AC (220-240В AC)
Диапазон рабочих температур	-50°C до 180°C
Питающий кабель	Проводник с оболочкой из силиконового шланга, устойчивый к механическим повреждениям и маслостойкий, 3x1,5мм², Ø8,8мм
Длина питающего кабеля	1м
Размеры (Ш x Г x В)	50 x 50 x 155мм
Материал	Стойкий к морской воде алюминий, чёрный анодированный

CP MICROTHERM DNA	25 T4	40 T4	75 T3
Температурный класс	T4	T4	T3
Номинальная мощность [Вт]	25	40	75

(Другие типы по запросу)

6 Опции

TS	Регулятор температуры помещения для защиты от замерзания
AM	Аварийный сигнализатор срабатывает при <5°C Проводник с оболочкой из силиконового шланга, устойчивый к механическим повреждениям и маслостойкий, 5x1,0мм², Ø8,5мм
3M	Длина питающего кабеля 3м
120V	Номинальное напряжение 120В AC

Пример заказа: CP MICROTHERM DNA 75 T3 TS 3M



CP MICROTHERM DNA..... Электронагреватель



7 Местоположение и минимальные расстояния

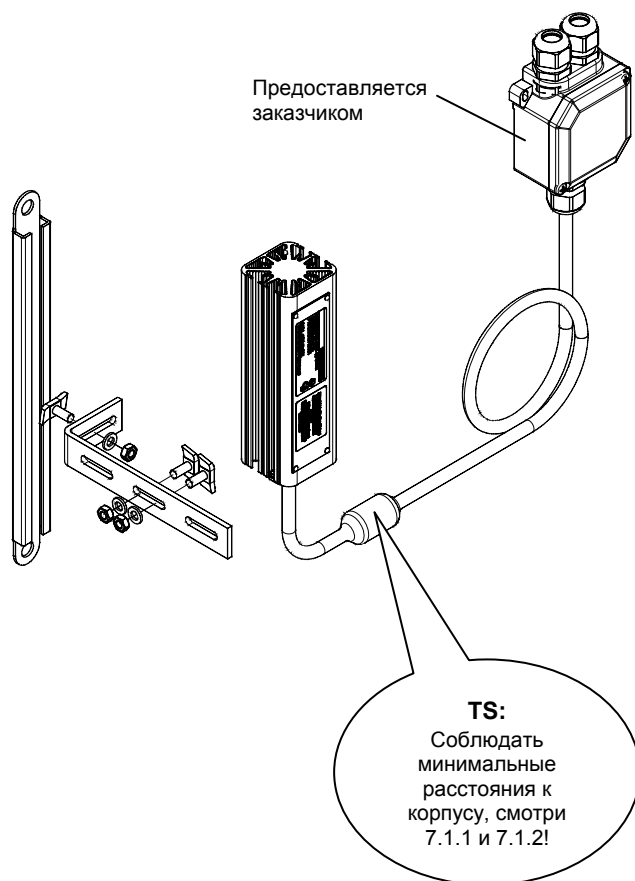
При монтаже необходимо соблюдать следующее:

- Прилагающуюся инструкцию по эксплуатации MICROTHERM
- Расположение рёбер должно быть вертикальным
- Соблюдать минимальные расстояния к кожуху, смотри 7.1.1 и 7.1.2
- Фирменная табличка должна быть хорошо видна

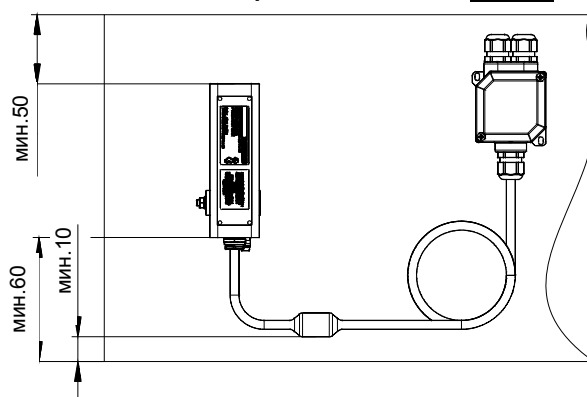
Поставляемый универсальный монтажный уголок фирмы INTERTEC имеет многостороннее применение.

Все винты и гайки входят в монтажный комплект.

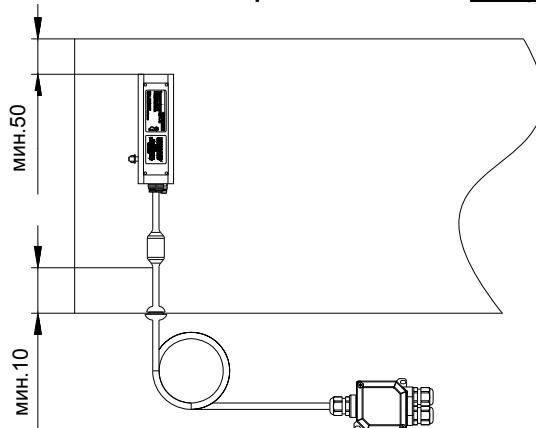
7.1 MICROTHERM TS



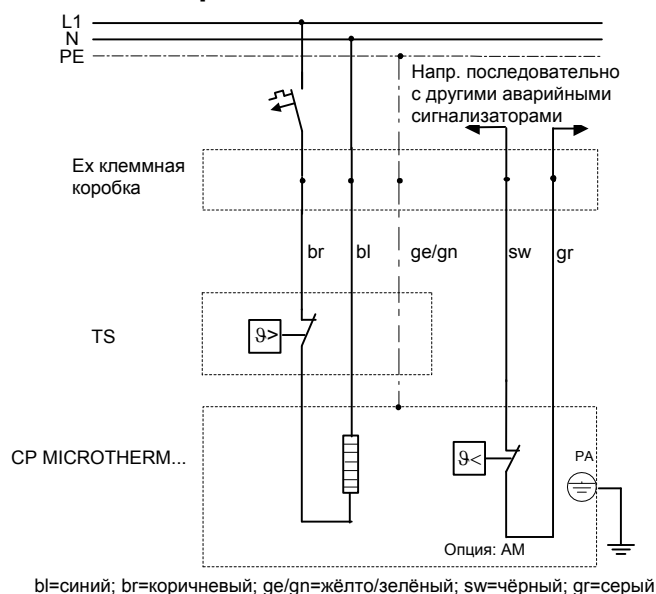
7.1.1 С клеммной коробкой заказчика внутри



7.1.2 С клеммной коробкой заказчика снаружи



8 Электросхема подключения



bl=синий; br=коричневый; ge/gn=желто/зелёный; sw=чёрный; gr=серый