



CP MULTITHERM D.A

Электронагреватель



1 Применение

Обогрев защитных кожухов во взрывоопасных средах

- Защита от замерзания
- Защита от конденсации
- Поддержка температурного режима
- Вертикальный монтаж.

2 Особые преимущества

- Эти стандартные исполнения имеются в наличии на складе
- Короткий срок поставки
- Вертикальный формат оптимален для монтажа рядом с приборами в кожухе
- В серийном исполнении в питающий кабель встроен термостат для помещений для защиты от замерзания
- Высокая теплоотдача за счёт специального профиля из чёрного анодированного алюминия

3 Описание

Электрические нагреватели MULTITHERM нагревают воздух в кожухе за счёт конвекции.

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:

- Хорошая конвекция: выдерживать расстояния (см. 7), рёбра не закрывать, в кожухе должны быть созданы условия для конвекционных потоков.
- Температура воздуха внутри кожуха ограничивается посредством серийного термостата TS.
- Для поддержания температурного режима необходимо дополнительно последовательно подключить к цепи внешний термостат TAE и смонтировать его на поверхности нагревателя (термическая связь) (см.7.2).
- Альтернативно применяется термостат TC.

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 MULTITHERM **CPA** 100 T4
- Как недорогое **не** взрывозащищённое исполнение
Пример заказа: CP MULTITHERM **NPA** 100
- Как Vi-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 T3, T4, T5, T6
	II 2 D Ex tDmD A21 IP65 T135°C, T200°C

5 Технические данные

Степень защиты	IP 68
Номинальное напряжение	230В AC (220-240 В AC)
Диапазон рабочих температур	от -50°C до +180°C
Питающий кабель	Проводник с оболочкой из силиконового шланга, устойчивый к механическим повреждениям и маслостойкий, 3x1,5мм ² , Ø8,8мм
Длина пит. кабеля	1м
Размеры (Ш x Г)	80 x 80мм
Материал	Стойкий к морской воде алюминий, чёрный анодированный

CP MULTITHERM DNA	50 T4	75 T4	100T3*	150T3
Температурный класс	T4	T4	T3	T3
Ном. мощность [Вт]	50	75	100	150
Высота	155мм			

CP MULTITHERM DPA	100 T4	200 T3	250 T3
Температурный класс	T4	T3	T3
Ном. мощность [Вт]	100	200	250
Высота	225мм		

*Этот тип поставляется также со встроенным термостатом TS 40 для поддержания температуры в помещении до 40°C. Регулировка температуры в помещении должна производиться дополнительно посредством термостатов TAE или TC. (Другие типы по запросу)

6 Опции

TS40 (для*)	Защитный термостат
AM	Аварийный сигнализатор срабатывает при <5°C Проводник с оболочкой из силиконового шланга, устойчивый к механическим повреждениям и маслостойкий, 5x1,0мм ² , Ø8,5мм
3М	Длина питающего кабеля 3м
120V, 24V	Номинальное напряжение 120В, 24В AC/ DC
250V	Номинальное напряжение 250 В (245-265В AC)

Не все опции совместимы.

Пример заказа: CP MULTITHERM DPA 250 T3 3М



CP MULTITHERM D.A

Электронагреватель



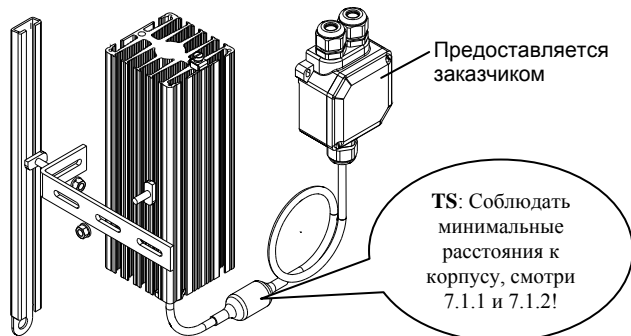
7 Местоположение и минимальные расстояния

При монтаже необходимо соблюдать следующее:

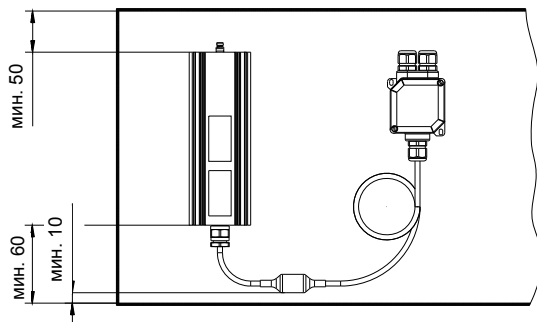
- Прилагающуюся инструкцию по эксплуатации MULTITHERM
- Расположение рёбер должно быть вертикальным
- Соблюдать минимальные расстояния к корпусу, смотри 7.1.1 и 7.1.2
- TAE для поддержания температуры монтировать на нагреватель, смотри 7.2
- Фирменная табличка должна быть хорошо видна

Поставляемый универсальный монтажный уголок фирмы INTERTEC имеет многостороннее применение. Все болты и гайки входят в монтажный комплект.

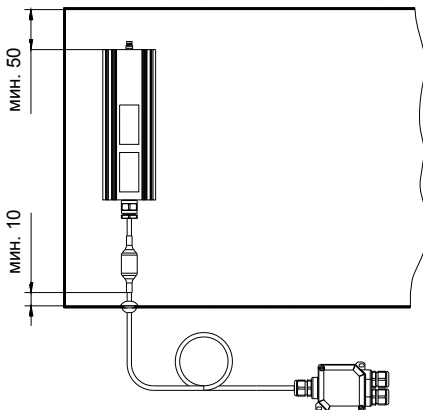
7.1 MULTITHERM с TS



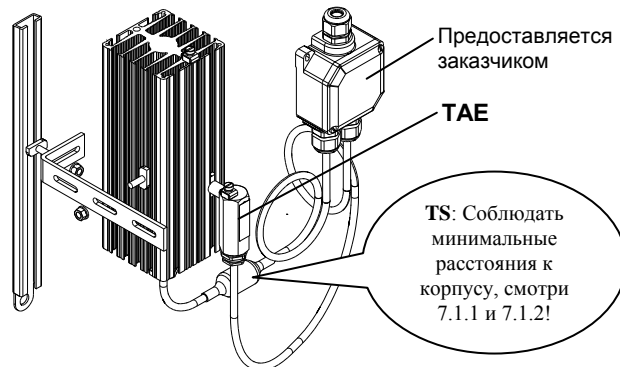
7.1.1 С клеммной коробкой заказчика внутри



7.1.2 С клеммной коробкой заказчика снаружи

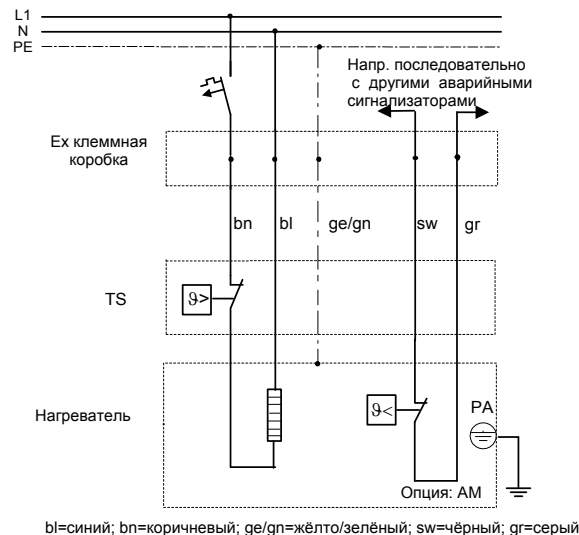


7.2 MULTITHERM TS40 с TAE



8 Электросхема подключения

8.1 MULTITHERM TS



8.2 MULTITHERM TS40 с TAE

