# CP MICROTHERM DNA..... Электронагреватель



### 1 Применение

Обогрев защитных кожухов во взрывоопасных средах для

- Защиты от мороза и
- Защиты от конденсации
- Вертикальный монтаж

### 2 Особенные преимущества

- Компактный дизайн
- Вертикальный формат оптимален для монтажа рядом с приборами в кожухе
- В питающий кабель встроен термостат для помещений (TS) для защиты от мороза
- 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 негревателей, как например MULTITHERM, ограничено.

Если имеется возможность, рекомендуем выбрать нагреватель температурного класса Т3.

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 п.п. 7.1.1 и 7.1.2, рёбра не закрывать, в кожухе должны быть созданы условия для образования круговых конвекционных потоков.

Все Ех-нагреватели фирмы INTERTEC поставляются также в исполнении согласно американского NEC стандарта (CSA/ NRTL/FM/UL) и, кроме того, в недорогом невзрывозащищённом исполнении.



# 4 Технические данные

		• •	
Сертификат испытания Европейского Союза		PTB 02 ATEX 1041 X	
ЕС Вид взрывозащиты		II 2 GD EEx dm IIC T3 или T4	
Сертификат по схеме МЭК	IECEX PTB 07.0052X		
МЭК вид Ех с		dm IIC T4/ T3	
взрывозащиты	Ex tD mD A21 IP65 T135°/ T200°C		
Степень защиты		IP 68, NEMA 4X	
Диапазон рабочих температур		-50°C до 180°C	
Ном. напряжение		230B AC	
Питающий кабель		EWKF 3x1,5 мм² Ø8,5 мм	
Питающй кабель при использовании АМ		EWKF 5x1,5 mm <sup>2</sup> Ø8,1 mm	
Длина питающего кабеля		1 м	
Длина х ширина х Высота		50 мм х 50 мм х 155 мм	
Материал		Стойкий к морской воде алюминий с чёрным анодиро- ванием	

# **5 Типы** (другие типы по запросу)

CP MICROTHERM DNA	50 T4	75 T3
Ном. мощность [Вт]	50	75
Температурный класс	T4	T3

# 6 Опции

TS	Регулятор температуры помещения для защиты от мороза
AM	Аварийный сигнализатор срабатывает при <5°C
3M	Длина питающего кабеля 3 м
120V	Номинальное напряжение 120 В АС

Пример заказа: CP MICROTHERM DNA 75 T3 TS



# CP MICROTHERM DNA...... Электронагреватель



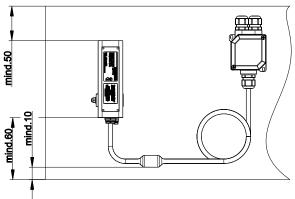
#### 7 Местоположение и минимальные расстояния

При монтаже необходимо соблюдать следующее:

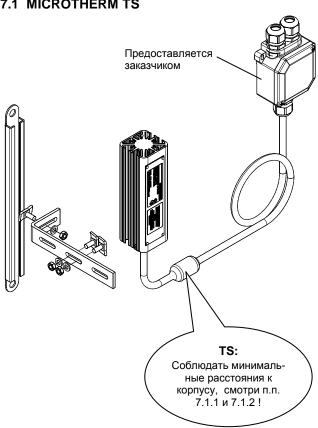
- Прилагающуюся инструкцию по эксплуатации **MICROTHERM**
- Расположение рёбер должно быть вертикальным
- Соблюдать минимальные расстояния к кожуху, смотри п.п. 7.1.1 и 7.1.2
- Фирменная табличка должна быть хорошо видна Поставляемый универсальный монтажный уголок INTERTEC многостороннее имеет применение.

Все винты и гайки входят в монтажный комплект.

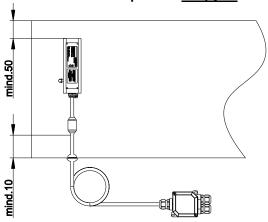
### 7.1.1 С клеммной коробкой внутри



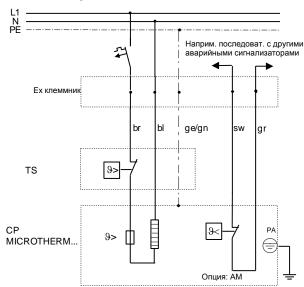
### 7.1 MICROTHERM TS



# 7.1.2 С клеммной коробкой снаружи



#### 8 Электросхема подключения



bl-синий; br-коричневый; ge/gn-жёлто/зелёный; sw-чёрный; gr-серый

