

# CP MICROTHERM DNA..... Электронагреватель



## 1 Применение

Обогрев защитных кожухов во взрывоопасных средах для

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

## 2 Особенности преимуществ

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

Все Ex-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 взрывозащиты	Ex dm IIC T4/ T3 Ex tD mD A21 IP65 T135°/ T200°C
Степень защиты	IP 68, NEMA 4X
Диапазон рабочих температур	-50°C до 180°C
Ном. напряжение	230В AC
Питающий кабель	EWKF 3x1,5 мм <sup>2</sup> Ø8,5 мм
Питающий кабель при использовании AM	EWKF 5x1,5 мм <sup>2</sup> Ø8,1 мм
Длина питающего кабеля	1 м
Длина x ширина x Высота	50 мм x 50 мм x 155 мм
Материал	Стойкий к морской воде алюминий с чёрным анодированием

## 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 AC

Пример заказа: CP MICROTHERM DNA 75 T3 TS

