



# CP MEGATHERM 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 или сзади них 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

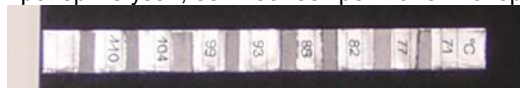
Электрические нагреватели MEGATHERM нагревают воздух в кожухе за счёт конвекции. Если имеется возможность рекомендуем выбрать нагреватель температурного класса T3.

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, 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).
- 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 MEGATHERM **CPA** 200 T4
- Как недорогое **не** взрывозащищённое исполнение.  
Пример заказа: CP MEGATHERM **NPA** 200
- 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 (220-240В AC)
Диапазон рабочих температур	-50°C до 180°C
Питающий кабель	Проводник с оболочкой из силиконового шланга, устойчивый к механическим повреждениям и маслостойкий, 3x1,5мм <sup>2</sup> Ø8,8мм
Длина пит. кабеля	1м
Размеры (Ш x Г)	229 x 60мм
Материал	Стойкий к морской воде алюминий, чёрный анодированный

CP MEGATHERM	DPA			DTA	
	200	300*	400	300	600
Температурный класс	T4	T3	T3	T4	T3
Ном. мощность [Вт]	200	300	400	300	600
Высота	225мм			325мм	

\* 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 <sup>2</sup> Ø8,5мм
3M	Длина питающего кабеля 3м
120 V	Номинальное напряжение 120В
250 V	Номинальное напряж. 250 В AC (245-265В AC)

Не все опции совместимы.

**Пример заказа: CP MEGATHERM DTA 600 T3 3M**



## CP MEGATHERM D.A

## Электронагреватель



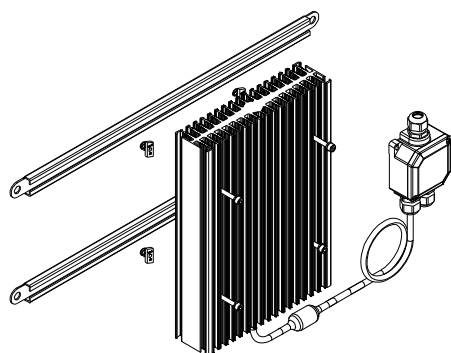
### 7 Местоположение и минимальные расстояния

При монтаже необходимо соблюдать следующее:

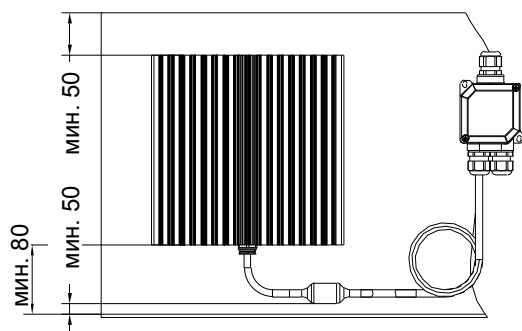
- Прилагающуюся инструкцию по эксплуатации MEGATHERM
- Расположение рёбер должно быть вертикальным
- Соблюдать минимальные расстояния к корпусу, смотри 7.1.1 и 7.1.2
- Для поддержания температуры TAE монтировать на нагреватель, смотри 7.2
- Фирменная табличка должна быть хорошо видна.

Все болты и гайки входят в монтажный комплект.

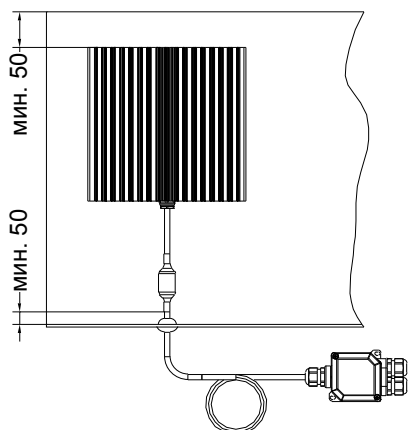
#### 7.1 MEGATHERM с TS



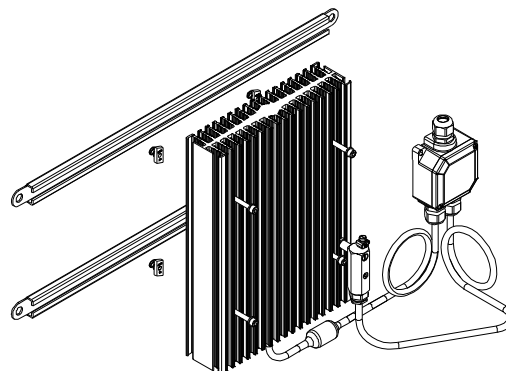
##### 7.1.1 С клеммной коробкой заказчика внутри



##### 7.1.2 С клеммной коробкой заказчика снаружи

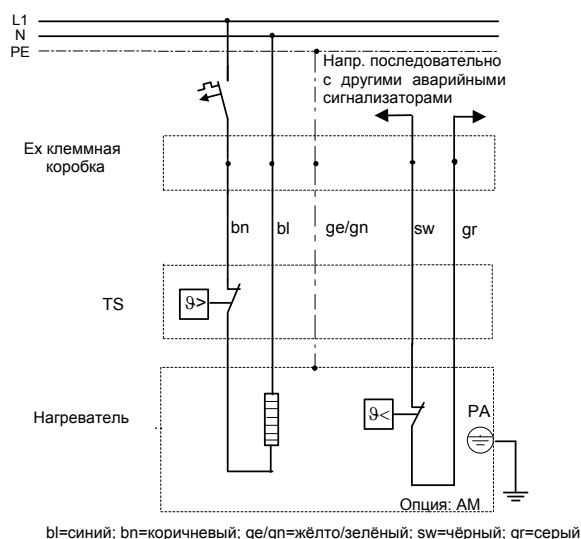


#### 7.2 MEGATHERM с TAE



### 8 Электросхема подключения

#### 8.1 MEGATHERM TS



#### 8.2 MEGATHERM TS40 с TAE

