



CP MULTITHERM

Технические данные

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93



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 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 T3,T4,T5,T6 II 2 D Ex tDmD A21 IP65 T135°C, T200°C

5 Технические данные

Степень защиты	IP 68
Номинальное напряжение	230V 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.

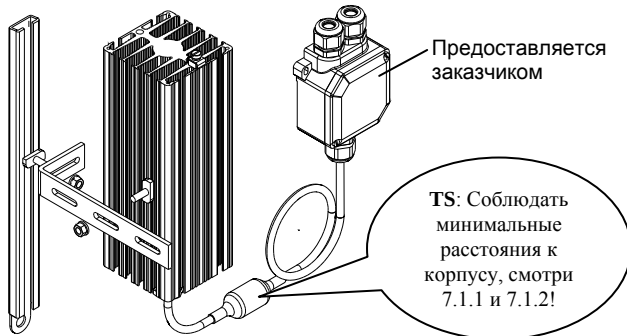
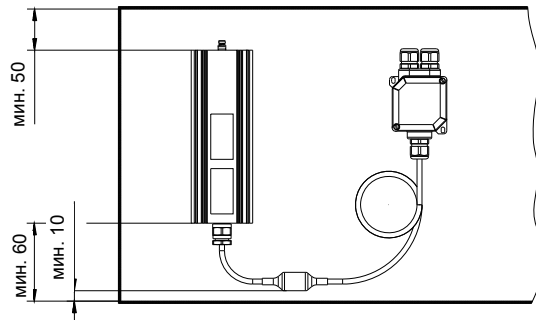
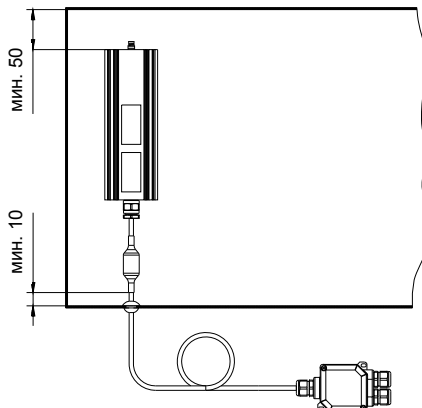
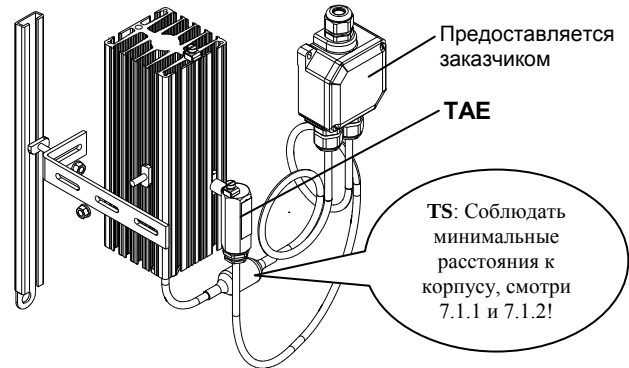
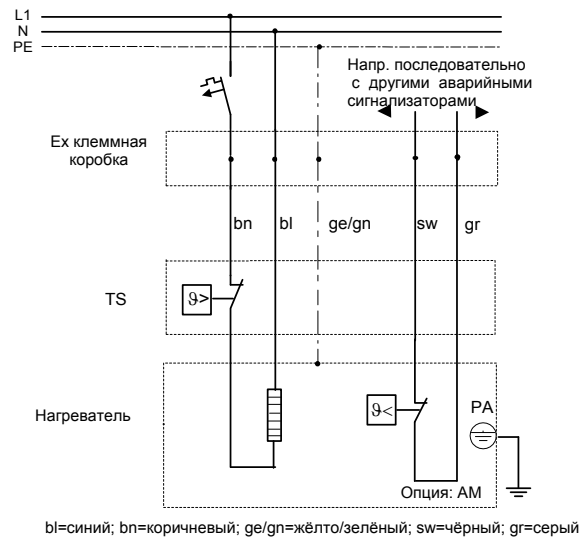
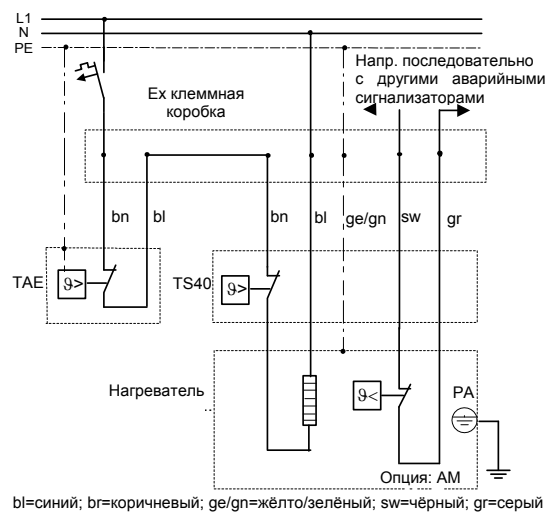
Пример заказа: CP MULTITHERM DPA 250 T3 3М

**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
- ТАЕ 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 ТАЕ****8 Электросхема подключения****8.1 MULTITHERM TS****8.2 MULTITHERM TS40 с ТАЕ**



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93