



## Термостаты ТАЕ

### 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



# ТАЕ Термостат

## 1 Применение

**ТАЕ ..** – это взрывозащищённый термостат.

Являясь двухпозиционным регулятором (по принципу «включено-выключено»), подключённым к электронагревателю, он может регулировать температуру в защитных кожухах и шкафах до указанного заданного значения. (Смотри монтаж). Как регулятор он включается если температура не достигает значения заданного параметра и выключается если температура превосходит значение заданного параметра.

**ТАЕ .. АМ** – это взрывозащищённый **извещатель сбоя**: если температура становится ниже значения заданного параметра, то контакт открывается. Если температура превышает значение заданного параметра, то контакт закрывается снова.

В одном корпусе может быть размещён либо термостат (ТАЕ ..) либо сигнализатор (ТАЕ .. АМ).

## 2 Особые преимущества

- Очень стабильное исполнение в алюминиевом корпусе.
- Полностью залит силиконом.
- Относительно точная регулировка при монтаже на нагреватель термостата с определённой термической обратной связью.

## 3 Точность регулирования

Температура воздуха в обогреваемом защитном кожухе или шкафу не везде одинакова. В зависимости от разницы температур снаружи и внутри защитного кожуха или шкафа ( $\Delta T$ ), изоляции, размещения нагревателя и других приборов, температура может изменяться (например: между верхним и нижним значением) в пределах 10 К и более.

Для точной регулировки температуры одного из компонентов монтажа, необходимо использовать пропорциональный регулятор с температурным сенсором, как например: INTERTEC TC D....

Если ТАЕ с определённой термической обратной связью смонтирован на нагревателе (смотри 6.Монтаж), то он обладает регулировочной характеристикой с D-составляющей. Он поддерживает среднюю температуру тела массой около 1кг в середине защитного кожуха на номинальном заданном значении.



Корпус для ТАЕ .. или для ТАЕ .. АМ

## 4 Типы и технические данные

Число, в обозначении типа изделия, соответствует номинальному температурному порогу срабатывания в °С.

ТАЕ (Термостат)		
Тип	Вкл. (°С)	Выкл. (°С)
ТАЕ -15	-15	-5
ТАЕ -10	-10	0
ТАЕ 10	10	18
ТАЕ 20	20	28
ТАЕ 30	30	38
ТАЕ 40	40	48
Опция	Другие заданные параметры по запросу	

ТАЕ АМ (извещатель сбоя)		
Тип	Выкл. (°С)	Вкл. (°С)
ТАЕ -15 АМ	-15	-5
ТАЕ 5 АМ	5	16
ТАЕ 20 АМ	20	26
ТАЕ 30 АМ	30	40

Размеры (высота x размер под ключ )	90 мм x SW 24 мм
Номинальное напряжение	Макс. 250 В (более высокое номинальное напряжение по запросу)
Доп. откл. температуры	+ / - 3°С
Макс. номинальный ток	10 А
Раб. диапазон температур	от -50°С до +180°С
Степень защиты	IP 68
Материал: стойкий к морской воде алюминий с чёрным анодированием	
Вид взрывозащиты	Ex II2G Eex d IIC T6 II2D IP68 T80°С
Свидетельство об испытании образца Европейского Союза	РТВ03АТЕХ 1136Х
ТСС ExEE	Ex сертификат No. 737
Госгортехнадзор для России	PPC 00-14227
Госнадзор охраны труда для Украины	2089.04.30-31.62.4



# TAE Термостат

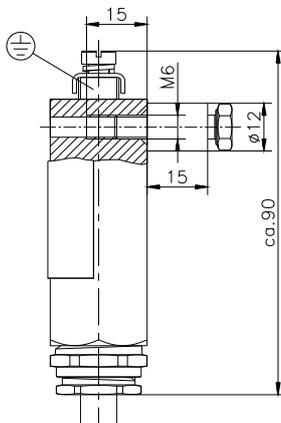
## 5 Опции

Следующие исполнения по запросу, например:

- С привинчиваемым адаптером M20.
- CSA US C (NRTL) Eх защита для Америки.
- Vi-стандарт: применение по всему миру.
- Разрешения на применение в других странах по запросу.

## 6 Монтаж

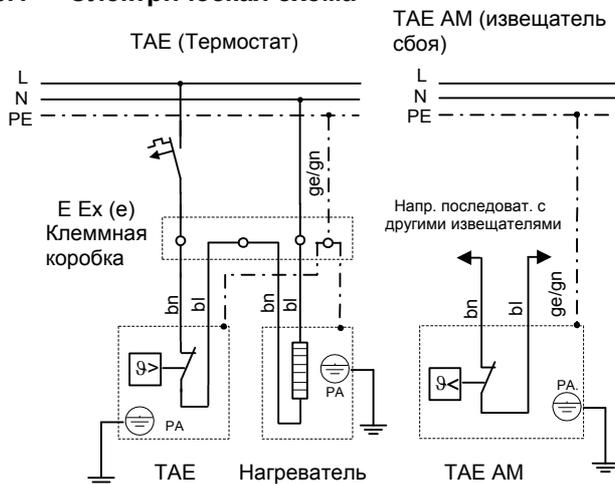
TAE имеет крепёжное отверстие.



По желанию можно применять входящий в комплект поставки болт M6x25 или проходящий насквозь болт меньшего размера.

Для применения TAE с определённой термической обратной связью в качестве терморегулятора, необходимо смонтировать его на нагревателе фирмы INTERTEC.

### 6.1 Электрическая схема



bl=синий bn=коричневый ge/gn=жёлто/зелёный, PA = выровниев. потенциалов

### 6.2 Монтаж на MULTITHERM

INTERTEC рёберный нагреватель MULTITHERM оснащён крепёжными шинами.

- Болт немного ослабить
- Головку болта ввести в крепёжную шину рёберного профиля. (PTFE проставка остаётся при этом снаружи)
- Осторожно затянуть вращая TAE.



### 6.3 Монтаж на VARITHERM

С обеих сторон блока находятся M6 отверстия.

- Входящий в комплект поставки VARITHERM резьбовой штифт вкрутить на глубину приблизительно 5мм в одно из этих резьбовых отверстий.
- Надеть белую PTFE проставку.
- Надеть TAE резьбовым отверстием M6 на другой конец штифта и осторожно затянуть вращая TAE





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