



## Термостаты для кабельных систем KTE-d

### Преимущества

- маленькая конструктивная форма
- допущен ATEX для применения в условиях газа и пыли
- высокий коммутационный ток
- широкий диапазон температур применения
- готовый к подключению, необслуживаемый

### Описание

Чрезвычайно компактный, встроенный в кабель биметаллический терморегулятор BARTEC используется прежде всего во взрывоопасных условиях, в которых приборы необходимо защищать от мороза.

Этот терморегулятор может использоваться как для внешнего температурного контроля, так и для регулирования внутренними температурами распределительных шкафов и шкафов управления, преобразовательных и предохранительных коробок, измерительных устройств и т.д. Кроме того он применяется для контроля (сигнализации) пониженных и повышенных температур или даже в качестве контакта сигнализации.

### Конструкция

Терморегулятор встроен в алюминиевый корпус. Терморегулятор может монтироваться с помощью крепежного отверстия под резьбу М 6 или с помощью соединительной резьбы М 20.

### Функция

Поверхностью терморегулятора замеряется температура окружающей среды. Интегрированный, взрывобезопасный биметаллический терморегулятор включает подсоединенное отопление в соответствии с этой температурой окружающей среды.

### ➔ Взрывозащита

#### Обозначение

- Ex II 2G EEx d IIC T6
- Ex II 2D IP 68 T 80 °C

#### Сертификат испытаний

PTB 04 ATEX 1064 X

### ➔ Технические данные

#### Точки переключения терморегулятора

10 °C ВКЛ/18 °C ВЫКЛ (+/- 3 °C)  
(другие по заявке)

#### Диапазон температур применения

-50 °C до +180 °C

#### Диапазон температур окружающей среды

-50 °C до +60 °C

#### Коммутационное напряжение

макс. перем. ток 250 В  
(другие по заявке)

#### Коммутационный ток

перем. ток 10 А

#### Подключение

Шланговый провод EWKF 3 x 1,5 мм<sup>2</sup>;  
Ø 8,1 мм или отдельные жилы

#### Монтаж

внутренняя резьба М 6/  
сквозное отверстие d = 5 мм  
или соединительной резьбы М 20

#### Материал

анодированный алюминий  
стойкий к воздействию морской воды

#### Класс защиты

IP 68

#### Размеры KTE-d

Рис.1

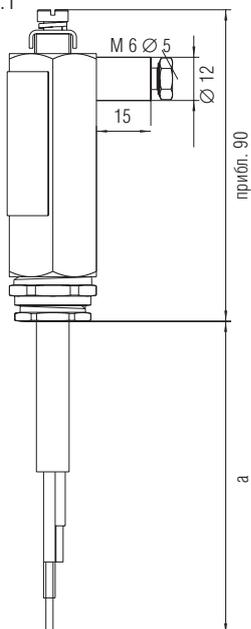
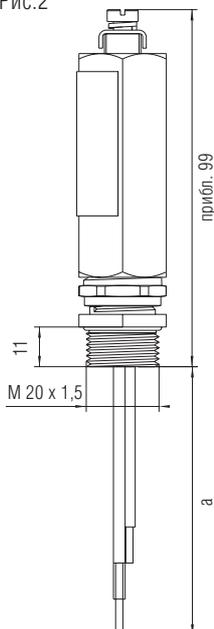
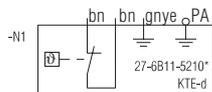


Рис.2



#### Электрическая схема



- ∅ факт. < ∅ задан => NC
- ∅ факт. > ∅ задан => NO

### Таблица для подбора

| Тип          | Размер | Температура отключения | Температура включения | Длина линии а                    | Вид монтажа         | Вес (нетто) | ➔ Номер для заказа    |
|--------------|--------|------------------------|-----------------------|----------------------------------|---------------------|-------------|-----------------------|
| KTE-d 10     | Рис.1  | 18 °C                  | 10 °C                 | 1 м<br>сквозное отв.<br>d = 5 мм | М 6 внутрен.резьба/ | 0,2 кг      | 27-6B11-5210/BZ00     |
| KTE-d 10 M20 | Рис.2  | 18 °C                  | 10 °C<br>(отд.жила)   | 0,2 м                            | М 20 внеш.резьба    | 0,1 кг      | 27-6B11-5210/BZ000001 |