

**KTE-m****Кабельный терморегулятор****BARTEC**

## Термостаты для кабельных систем KTE-m

### Преимущества

- очень маленькая конструктивная форма
- допущен АTEX 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 используется прежде всего во взрывоопасных зонах, в которых приборы необходимо защищать от мороза. Этот терморегулятор может использоваться для регулирования распределительными шкафами и шкафами управления, преобразовательными и предохранительными коробками, измерительными устройствами и т.д. Кроме того он может применяться для контроля (сигнализации) пониженных и повышенных температур или даже в качестве контакта сигнализации. Применение гарантирует высокую эксплуатационную безопасность, поскольку поддерживаются требуемые минимальные температуры.

### Конструкция

Терморегулятор встроен в литом корпусе. Терморегулятор можно монтировать через отверстие в монтажной пластине, или в свободно подвешенном состоянии.

### 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 m II T6
- Ex II 2D IP 65 T 80 °C

#### Сертификат испытаний

PTB 04 ATEX 2113 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 +80 °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

#### Монтаж

Внутренняя резьба М6  
Сквозное отверстие d = 6,2 мм  
на крепежной пластине или  
незакрепленный

#### Материал

Заправочный цилиндр

#### Класс защиты

IP 65

### Размеры KTE-m

Рис.1

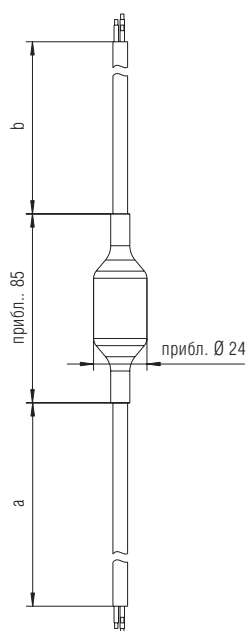
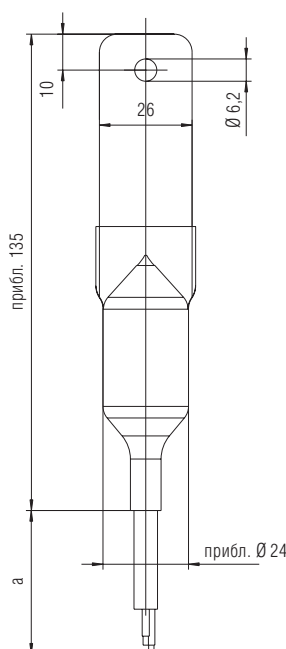


Рис.2



### Таблица выбора

Тип	Размер	Температура отключения	Температура включения	Длина линии a/b	Вид монтажа	Вес (нетто)	➔ Номер для заказа
KTE-m 10	Рис.2	18 °C	10 °C	1 м	Крепежная пластина/ сквозное отв. d = 6 мм	0,2 кг	<b>27-6B11-2210/BZ00</b>
KTE-m 10	Рис.1	18 °C	10 °C	2 x 1,0 м	свободно в воздухе	0,2 кг	<b>27-6B11-2410/BZ10</b>

**KTE-d****Кабельный терморегулятор****BARTEC**

## 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 M6 или с помощью соединительной резьбы M20.

### 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 M 6/  
сквозное отверстие d = 5 мм  
или соединительной резьбы M20

#### Материал

анодированный алюминий  
стойкий к воздействию морской воды

#### Класс защиты

IP 68

### Размеры KTE-d

Рис. 1

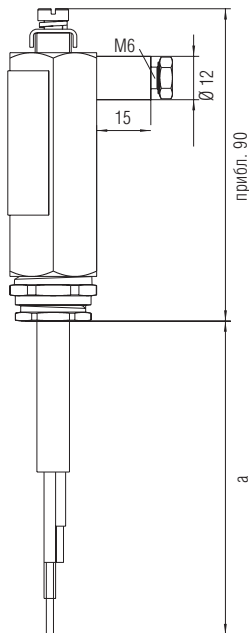
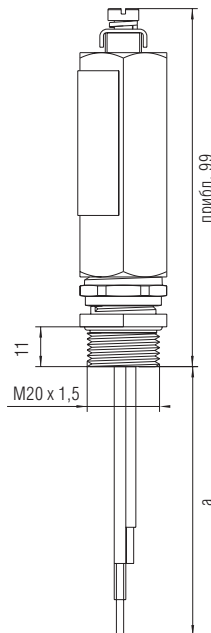


Рис. 2



### Таблица для подбора

Тип	Размер	Температура отключения	Температура включения	Длина линии а	Вид монтажа	Вес (нетто)	➔ Номер для заказа
<b>KTE-d 10</b>	Рис.1	18 °C	10 °C	1 м сквозное отв. d = 5 мм	M6 внутрен.резьба/	0,2 кг	<b>27-6B11-5210/BZ00</b>
<b>KTE-d 10 M20</b>	Рис.2	18 °C	10 °C (отд.жила)	0,2 м	M20 внеш.резьба	0,1 кг	<b>27-6B11-5210/BZ000001</b>