



**Термостаты для кабельных систем КТЕ-т**

**Преимущества**

- очень маленькая конструктивная форма
- допущен АТЕХ 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 измеряется 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 +80 °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 М 6  
Сквозное отверстие d = 6,2 мм  
на крепежной пластине или незакрепленный

**Материал**

Заправочный цилиндр

**Класс защиты**

IP 65

**Размеры КТЕ-т (mm)**

Рис.1

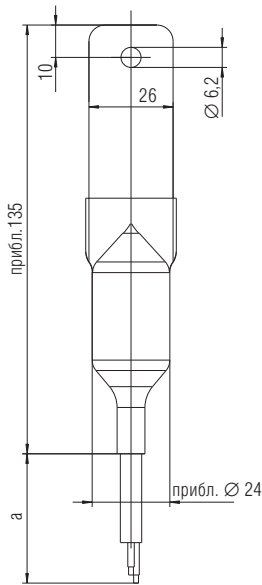
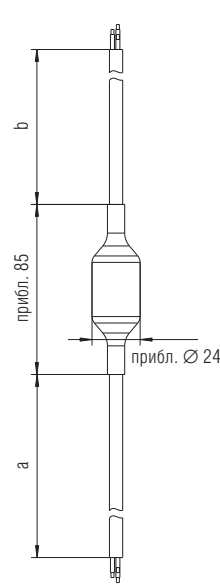
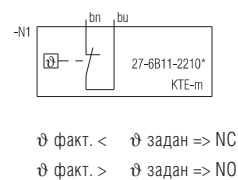


Рис. 2



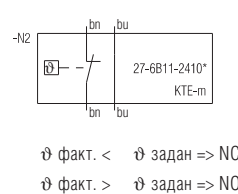
**Электрическая схема**

Рис.1



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

Рис.2



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

**Таблица для подбора**

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