

УВТР-10А.4(РТ)К регулятор температуры



Цифровой регулятор температуры, встраиваемый в цепь питания нагревателя, регулирует температуру поверхности нагревателей и воздуха в защитном кожухе или шкафу. Может применяться с нагревателями сторонних производителей, или греющим кабелем. Поддерживает температуру до трех датчиков одновременно.

Особенности:

- Регулятор автоматически отключает питание нагревателя при достижении заданной температуры окружающей среды или поверхности нагревателя. При понижении температуры ниже заданной, питание восстанавливается.
- На регуляторе предусмотрена индикация текущей температуры, гистерезиса и состояния нагрузки. Установки: температура отключения, гистерезис.
- Датчик расположен на корпусе или выводится на жгуте длиной до 5 метров.
- Данное оборудование рекомендовано для нагрузки до 1000 Вт включительно.

Преимущества:

- Поддержка температуры с гистерезисом от 1 °С (с поддержкой до трех датчиков).
- Настройка непосредственно на объекте.
- Индикация текущей температуры и настроек.
- Большой срок эксплуатации.
- Коммутация до 10 А.
- Диапазон регулировки температуры от -50 °С до +135 °С.

Конструкция регулятора УВТР-10А.4(РТ)К

Прибор состоит из:

- Блока управления с индикатором и тремя кнопками для настройки (надписи F1, F2, F3 - на кнопках не предусмотрены). Уточнение: кнопки сверху вниз (или слева направо) понимать так: F1, F2, F3.
- Датчик температуры (по умолчанию, в стандартном исполнении) располагается на корпусе взрывозащищённого терморегулятора УВТР. Чувствительный элемент в термоусадочной плёнке, алюминиевой колбой он не защищается. Встроенная Ех-клеммная коробка с двумя Ех-кабельными вводами для самостоятельного подключения проводов "сеть" и "нагрузка". Слева - кабельный ввод подключения "сеть", справа - "нагрузка"



Блок управления с индикатором и тремя кнопками для настройки



Датчик температуры



Примечание:

- Установка датчиков температуры (до трёх) с проводом длиной до 5 метров - по отдельной заявке.
- Исполнение терморегулятора УВТР с подключением 2 (двух) нагрузок - отдельная заявка.
- Вариант исполнения схемы работы терморегулятора по принципу "сухой контакт" - только по заявке.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Маркировка взрывозащиты	2Exem[ic]IICT4 X
Сертификат соответствия	ТС RU C-RU.ГБ06.В.00077
Срок действия	с 12.09.2013г. по 11.09.2018г.
Степень защиты	IP65
Классы взрывоопасных зон	В-1а, В-1г
Категории взрывоопасных смесей	IIA, IIB, IIC
Температура окружающей среды	-50...+40 °С
Диапазон регулировки температуры	-50 °С...+135 °С
Номинальное напряжение	220 V AC
Срок эксплуатации	7 лет
Климатическое исполнение	УХЛ 2.1
Потребляемая мощность	не более 15 Вт
Ток нагрузки	10А
Цепи измерения	искробезопасные
Срок работы	10 лет
Масса	1,5 кг

Габаритные размеры УВТР-10А.4(РТ).К

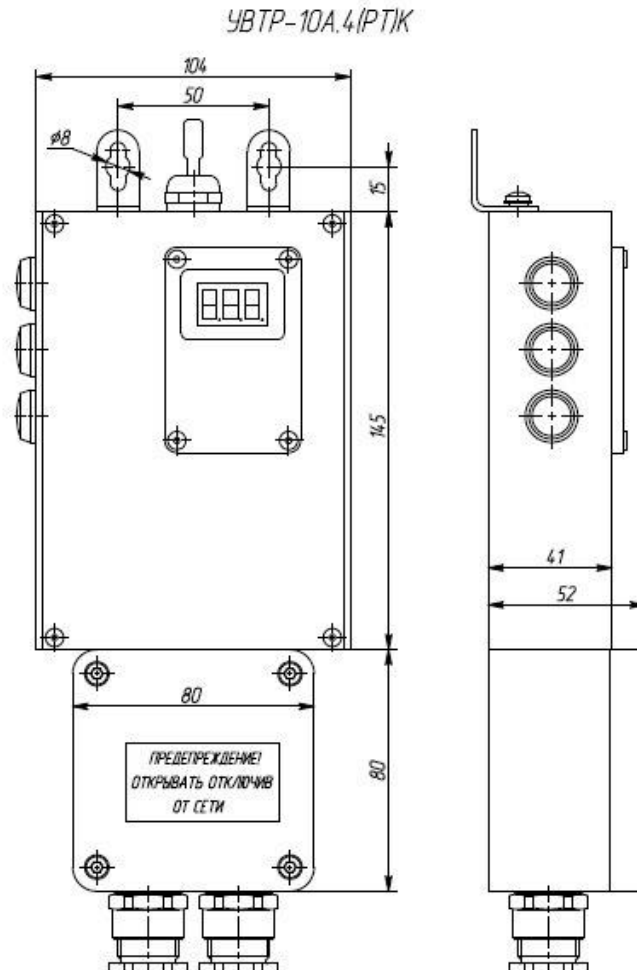
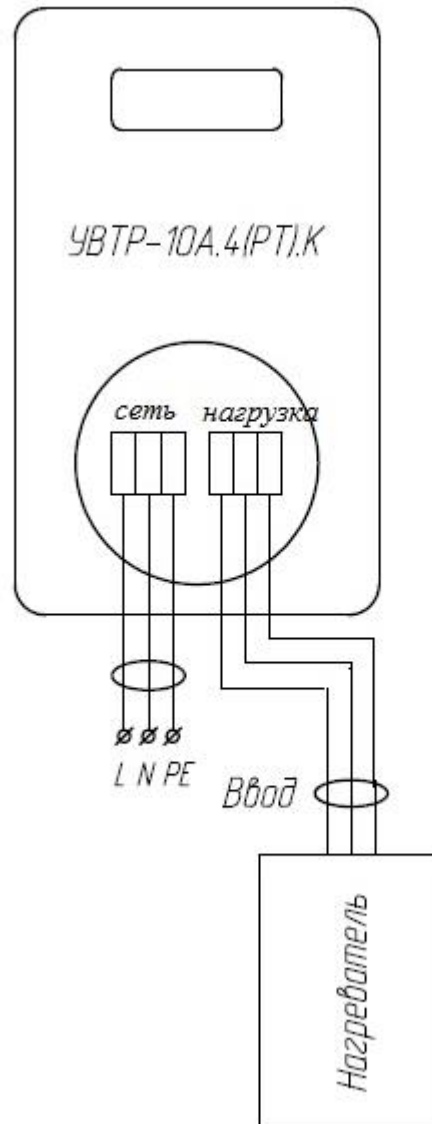




Схема подключения взрывозащищённого терморегулятора УВТР-10А.4(РТ).К к нагревателю



Дополнительные опции:

- Защита экрана УВТР.
- Защита клавиатуры УВТР.