

# Канальный термостат JTU-1 ... -50

Капиллярная система – свидетельство TÜV



## Технические характеристики

<b>Цвет корпуса:</b>	серый
<b>Материал чувствительного элемента:</b>	Cu
<b>Температура окружающей среды:</b>	-15...+80 °C
<b>Допустимая влажность воздуха:</b>	отн. влажн. макс. 95%, без образования конденсата
<b>макс. температура чувствительного элемента:</b>	200 °C
<b>Рабочее напряжение:</b>	нет
<b>Макс. ток переключения:</b>	15 (8) А
<b>Мин. ток переключения:</b>	150 мА
<b>Макс. напряжение переключения:</b>	230 В перем. тока, 50 Гц
<b>Мин. напряжение переключения:</b>	24 В перем. тока, 50 Гц
<b>Коммутационный элемент:</b>	Микропереключатель
<b>Переключающий контакт:</b>	Беспотенциальное переключающее реле
<b>Электроподключение:</b>	Винтовые зажимы
<b>Монтаж/крепление:</b>	На воздушный канал
<b>Степень защиты:</b>	IP 40
<b>Класс защиты:</b>	I
<b>Безопасность и ЭМС:</b>	согласно DIN EN 60730
<b>Чувствительный элемент:</b>	заполненный жидкостью капилляр, активный по всей длине
<b>Общая комплектация:</b>	Внутренняя настройка, шкала в градусах Цельсия

## Применение

Термостат минимального или максимального значения для контроля температуры приточного воздуха и управления вентиляторами в вентиляционных и климатических установках.

Может использоваться для защиты от перегрева в электрических нагревательных элементах и воздухонагревателях прямого нагрева на жидком топливе или газе.

Внимание! Во избежание ошибок измерения и/или обрыва провода датчика защитить устройство от вибраций.

JTU-1, JTU-20, JTU-50: типовое испытание TÜV согласно DIN EN 14597, для воздухонагревателей — согласно DIN 4794



Тип	Арт. №	Диапазон регулирования	Гистерезис (прибл.):	Длина капилляра	Комплектация	Гр. тов.
JTU-50	E 6100000	-25...+65 °C	1,5 К	350 мм	Функция регулирования: Нагрев или охлаждение, TW	II
JTU-1	E 6100012	20...100 °C	регулируемый, 8...30 К	350 мм	Функция регулирования: Нагрев или охлаждение, TW, встроенная защита, теплозащита	II
JTU-3	E 6100036	20...100 °C	Внешний сброс	350 мм	Функция регулирования: Нагрев или охлаждение, блокировка при повышении температуры, STB, встроенная защита, теплозащита, защита от перегрева	II
JTU-20	E 6100075	20...100 °C	Внешний сброс	1250 мм	Функция регулирования: Нагрев или охлаждение, блокировка при повышении температуры, STB, встроенная защита, теплозащита	II
JTU-5	E 6100048	60...140 °C	регулируемый, 8...30 К	350 мм	Функция регулирования: Нагрев или охлаждение, TW	II
JTU-6	E 6100051	60...140 °C	Внешний сброс	350 мм	Функция регулирования: Нагрев или охлаждение, блокировка при повышении температуры, TB	II

TW = реле температуры, STB = предохранительный ограничитель температуры, TB = ограничитель температуры

JTU-2 заменен на JTU-3.

**Встроенная защита/теплозащита.** Устройство имеет встроенную защиту: в случае утечки теплоносителя из чувствительного элемента, например, в результате разрыва, производится отключение горелки. Аналогичным образом устройство реагирует на уменьшение объема теплоносителя в чувствительном элементе под воздействием отрицательных температур. Устройство имеет установочный винт, который отрегулирован так, чтобы горелка отключалась при температурах ниже -15 °C. Повторное включение устройства осуществляется вручную с помощью клавиши сброса при температурах выше -5 °C.

**Защита от перегрева.** Устройство защищено от перегрева, который может возникнуть в результате накопления тепла или постепенной потери содержимого капилляра, вызванной невидимыми повреждениями чувствительного элемента, капиллярной трубки и т. д. При достижении температуры 220 °C припой, обеспечивающий безопасность, расплавляется. Содержимое капилляра вытекает, и горелка отключается. После этого горелку нельзя включить. В этом случае устройство непригодно для использования. Расплавленный припой свидетельствует о том, что устройство было нагрето до температуры 220 °C.



**Канальный термостат JTU-1 ...-50**

Капиллярная система – свидетельство TÜV

