

# КОМПАКТНЫЙ ТЕРМОСТАТ

## KTO 111 / KTS 111



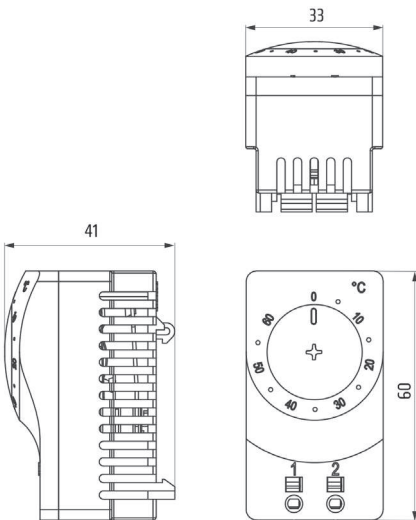
- > Безопасное подключение с нажимным клеммником Push-In
- > Быстрое подключение без инструментов

- > Улучшенные воздухозаборные зоны
- > Легкая регулировка температуры
- > Для использования на высоте до 5000 м над уровнем моря

Механические термостаты KTO 111 и KTS 111 - это два регулятора температуры для использования на высоте до 5000 метров благодаря оптимизированному воздухообмену через них. При использовании зажимов Push-In термостат подключается без инструментов. Клеммы Push-In обеспечивают постоянное давление на провода, чтобы предотвратить их отсоединение (например, во время транспортировки).

**KTO 111:** нормально-замкнутый контакт (NC) для регулирования нагревателей.

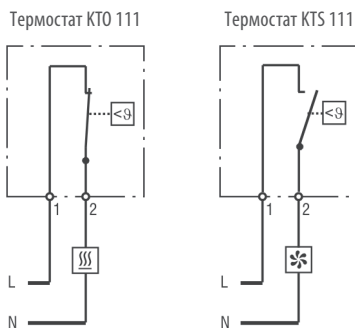
**KTS 111:** нормально-разомкнутый контакт (NO) для регулирования вентиляторов с фильтром, теплообменников, приборов охлаждения или для включения сигнальных датчиков при превышении температуры.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

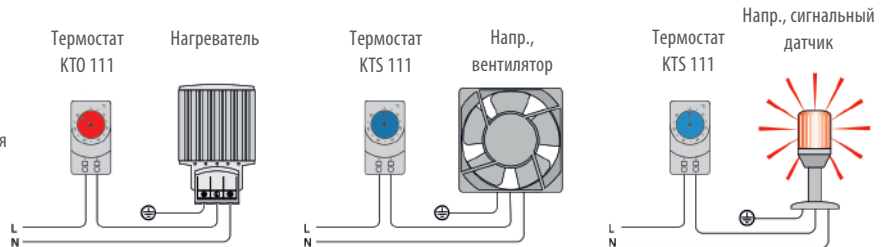
Разность температур переключения	7 К (± 4 К погрешность)
Чувствительный элемент	термометалл
Тип контакта	щелчковый контакт
Срок службы	100000 циклов срабатывания
Максим. рабочее напряжение, частотный диапазон	АС 250 В, 50-60 Hz
Макс. пусковой ток	АС 16 А за 10 сек.
Подключение <sup>1</sup>	2 зажима Push-In жесткий провод 2,5 мм <sup>2</sup> (AWG 14) многожильный провод 1,5 мм <sup>2</sup> (AWG 16)
Крепление	зажим для шины 35 мм согл. DIN EN 60715
Корпус	пластмасса UL94 V-0, светло-серая
Габариты	60 x 33 x 41 мм
Вес	прибл. 40 г
Монтажное положение	любое
Температура эксплуатации/хранения	от -45 до +80 °С (от -49 до +176 °F)
Влажность при эксплуатации/хранении	макс. 90 % RH (без образования конденсата)
Степень защиты/класс защиты	IP20 / II
Категория перенапряжения/высота над уровнем моря	II: до 5000 м; III: до 2000 м

Схема соединений



- Нагреватель
- Вентилятор с фильтром, прибор охлаждения, сигнальный датчик

Примеры подключения



Диапазоны настройки	Арт. № Нормально-замкнутый (NC)	Арт. № Нормально-разомкнутый (NO)	Ток включения <sup>2</sup> / Коммутационная способность макс.			Допуски
			АС 250 В	АС 120 В	DC 24-72 В	
от 0 до +60 °С	11100.0-00	11101.0-00	10 (2) А	15 (2) А	30 Вт	VDE, UL File No. E164102, EAC
от -10 до +50 °С	11100.0-01	11101.0-01	10 (2) А	15 (2) А	30 Вт	VDE, UL File No. E164102, EAC
от +20 до +80 °С	11100.0-02	11101.0-02	3 (2) А	3 (2) А	30 Вт	VDE, UL File No. E164102, EAC
от +32 до +140 °F	11100.9-00	11101.9-00	10 (2) А	15 (2) А	30 Вт	VDE, UL File No. E164102, EAC
от +14 до +122 °С	11100.9-01	11101.9-01	10 (2) А	15 (2) А	30 Вт	VDE, UL File No. E164102, EAC

<sup>2</sup>Уровень коммутируемого тока влияет на точность погрешности;