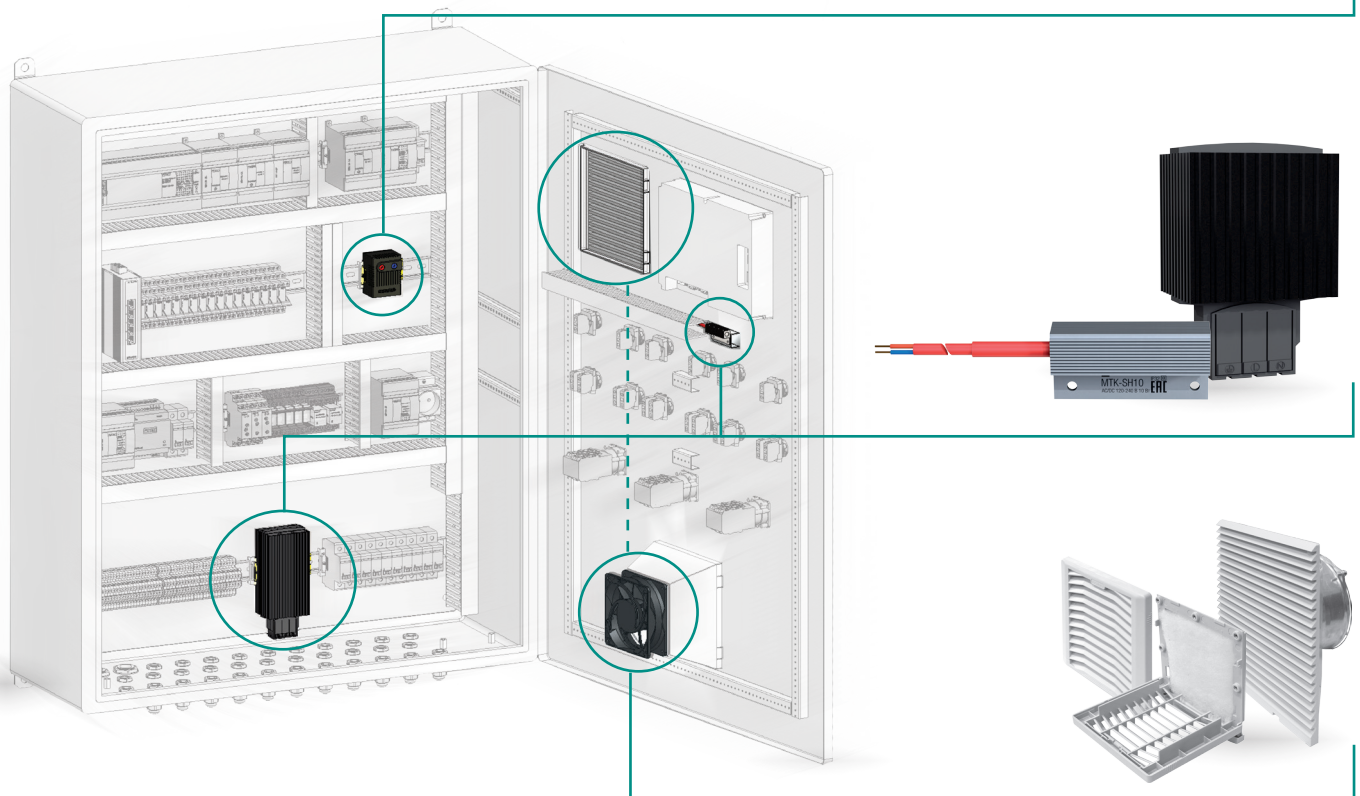


# Микроклимат шкафов управления

## Оборудование климатического контроля

- Термостаты для регулирования температуры MEYERTEC
- Щитовые нагреватели MEYERTEC
- Вентиляционные решетки и вентиляторы KIPVENT



# Термостаты для электротехнических шкафов MEYERTEC МТК-СТ









Термостаты MEYERTEC МТК-СТ применяются с нагревателями МТК и вентиляторами KIPVENT для поддержания заданной температуры внутри шкафа. Термостаты МТК-СТ также могут использоваться в качестве простейших регуляторов или сигнализаторов пониженной и повышенной температуры.

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- » Широкий диапазон задания уставки: 0...+60 °С
- » Простой монтаж на DIN-рейку
- » Компактные размеры
- » Высокая коммутационная способность (~250 В, 10 А)
- » Продление срока службы оборудования
- » Экономия электроэнергии за счет периодического включения нагревателей/вентиляторов
- » Температура эксплуатации: -45...+80 °С

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

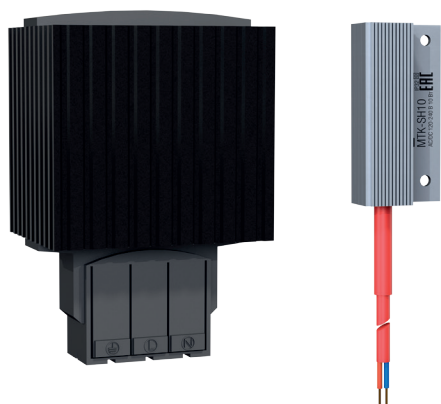
Параметр	Модификация		
	МТК-СТ0 (NO контакт)	МТК-СТ1 (NC контакт)	МТК-СТ2 (NO + NC контакты)
			
			
	Управление вентилятором	Управление нагревателем	Управление нагревателем и вентилятором
Диапазон настройки	от 0 до +60 °С		
Разность температур переключения	7±4 °С		
Чувствительный элемент	биметалл		
Количество срабатываний реле	> 100 000 циклов		
Макс. коммутационная способность (активная/реактивная нагрузка)	АС 250 В, 10 (2) А		
	АС 120 В, 15 (2) А		
Габаритные размеры	60×33×43 мм		67×50×46 мм
Вес	прибл. 40 г		прибл. 90 г
Степень защиты	IP20		

## ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

### ОВЕН МТК-СТХ

- 0** – нормально-открытый (NO) для управления вентиляторами
- 1** – нормально-закрытый (NC) для управления нагревателями
- 2** – два контакта (NO+NC) для управления нагревателями и вентиляторами

# Нагреватели щитовые конвекционные MEYERTEC MTK



Нагреватели MEYERTEC MTK-EH и MTK-SH10 применяются совместно с термостатами в шкафах управления и автоматики для предотвращения образования конденсата и коррозии, поддерживая заданную положительную температуру воздуха.

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- » Широкий диапазон напряжений:  $\cong 120-240$  В
- » Температура эксплуатации: от  $-45$  до  $+70$  °С
- » Позистор РТС не требует защиты от перегрева нагревателя, но не отменяет применения термостата для регулирования температуры

## СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАГРЕВАТЕЛЕЙ MTK-EH И MTK-SH10

<div style="text-align: center;"><b>MTK-SH10</b></div>  <p>Компактный полупроводниковый нагреватель патронного типа мощностью 10 Вт. Предназначен для локального обогрева электрооборудования. Комплектуется кабелем длиной 0,3 м в силиконовой изоляции (2 × AWG22). Имеет два отверстия для резьбового крепления. Для нагревателя MTK-SH10 допустимо любое монтажное положение.</p>	<div style="text-align: center;"><b>MTK-EH</b></div>  <p>Серия полупроводниковых щитовых нагревателей мощностью от 15 до 150 Вт, устанавливаемых на DIN-рейку. Конструкция из анодированного алюминиевого профиля обеспечивает естественную конвекцию воздуха и равномерное распределение тепла внутри шкафа. Зажимные клеммы нагревателя MTK-EH экономят время и упрощают монтаж.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>» Мощность: 10 Вт</li> <li>» Компактные размеры</li> <li>» Любое монтажное положение</li> <li>» Саморегуляция температуры</li> <li>» IP32</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Мощность: 15...150 Вт</li> <li>» Монтаж на DIN-рейку</li> <li>» Зажимные клеммы</li> <li>» Саморегуляция температуры</li> <li>» Равномерное распределение тепла</li> <li>» IP20</li> </ul>

## ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

### ОВЕН MTK-XX

**SH** – компактный нагреватель  
**EH** – нагреватель на DIN-рейку

**Мощность для компактного нагревателя SH:**  
**10** – 10 Вт

**Мощность для нагревателя на DIN-рейку EH:**

**15** – 15 Вт

**30** – 30 Вт

**60** – 60 Вт

**100** – 100 Вт








**150** – 150 Вт

## Вентиляционные решетки (впускные и выпускные) и вентиляторы KIPVENT






Вентиляционные решетки (впускные и выпускные) используются для создания принудительной вентиляции шкафов управления и электрощитов с целью поддержания допустимого температурного режима для электронного оборудования.

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- » Степень защиты: IP54
- » Низкий уровень шума
- » Сменный фильтр
- » Температура эксплуатации: -20... +60 °C

Модификация	KIPVENT-100.01.230	KIPVENT-200.01.230	KIPVENT-300.01.230	KIPVENT-400.01.230	KIPVENT-400.11.230	KIPVENT-400.21.230	KIPVENT-500.01.230
							
Напряжение питания	230 VAC, 50/60 Гц						
Свободная подача воздуха	42 м³/ч	88 м³/ч	111 м³/ч	269 м³/ч	541 м³/ч	580 м³/ч	580 м³/ч
Подача воздуха в комбинации с выпускной решеткой	36 м³/ч	65 м³/ч	94 м³/ч	238 м³/ч	429 м³/ч	456 м³/ч	511 м³/ч
Габаритные размеры, мм	121×121×60,5	149×149×73	204×204×102	255×255×115	255×255×130	255×255×124	321×321×124,5
Размер выреза	93,5×93,5 мм	121×121 мм	174×174 мм	222×222 мм	222×222 мм	222×222 мм	291×291 мм
Масса	0,38 кг	0,79 кг	1,01 кг	1,64 кг	2,28 кг	1,73 кг	2,99 кг

### ВЫПУСКНЫЕ РЕШЕТКИ С ФИЛЬТРАМИ KIPVENT

Модификация	KIPVENT-100.01.300	KIPVENT-200.01.300	KIPVENT-300.01.300	KIPVENT-400.01.300	KIPVENT-500.01.300
					
Габаритные размеры	121×121×29,5 мм	149×149×29,5 мм	204×204×29 мм	255×255×26,5 мм	321×321×26 мм
Размер выреза	93,5×93,5 мм	121×121 мм	174×174 мм	222×222 мм	291×291 мм
Масса	0,08 кг	0,16 кг	0,33 кг	0,42 кг	0,52 кг

**Подбор оборудования климатического контроля на OWEN.RU за 1 минуту**

Для простоты подбора оборудования климатического контроля специалисты компании OWEN разработали удобный онлайн-конфигуратор, позволяющий даже неопытному пользователю получить расчет мощности обогрева и производительности вентилятора для заданных им условий. Вместе с расчетными значениями на выходе доступна спецификация рекомендуемого оборудования с ценами на дату проведения расчета. Выполнить расчет микроклимата шкафа можно с любого устройства (ПК, смартфон или планшет) на сайте [www.owen.ru](http://www.owen.ru).