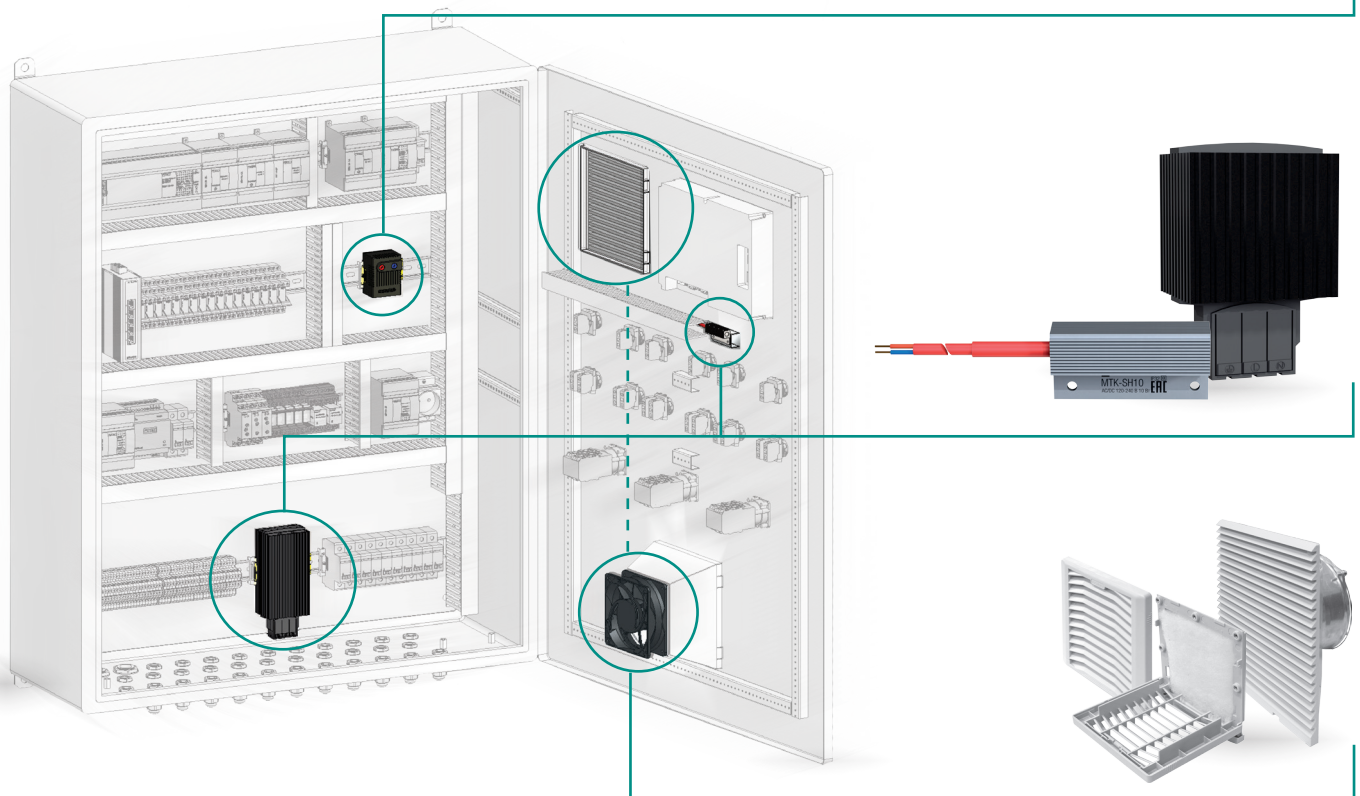


# Микроклимат шкафов управления

## 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		

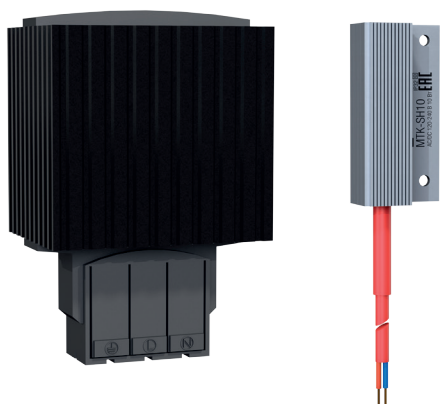
## ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

### 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.

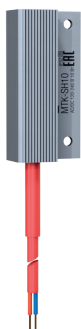


## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- » 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

### MTK-SH10



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.

- » Мощность: 10 Вт
- » Компактные размеры
- » Любое монтажное положение
- » Саморегуляция температуры
- » IP32

### MTK-EH



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.

- » Мощность: 15...150 Вт
- » Монтаж на DIN-рейку
- » Зажимные клеммы
- » Саморегуляция температуры
- » Равномерное распределение тепла
- » IP20

## 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 °С

### ВПУСКНЫЕ РЕШЕТКИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ KIPVENT

Модификация	KIPVENT-100.01.230	KIPVENT-200.01.230	KIPVENT-300.01.230	KIPVENT-400.01.230	KIPVENT-500.01.230
					
Напряжение питания	230 VAC, 50/60 Гц				
Свободная подача воздуха	28 м³/ч	66 м³/ч	120 м³/ч	265 м³/ч	600 м³/ч
Подача воздуха в комбинации с выпускной решеткой	24 м³/ч	55 м³/ч	105 м³/ч	230 м³/ч	550 м³/ч
Габаритные размеры	116,5×116,5×55 мм	150×150×70 мм	204×204×103 мм	255×255×115 мм	322×322×130 мм
Размер выреза	92,5×92,5 мм	124×124 мм	177×177 мм	224×224 мм	292×292 мм
Масса	0,4 кг	0,62 кг	0,77 кг	1,5 кг	2,8 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	116,5×116,5×22 мм	150×150×24 мм	204×204×30 мм	255×255×30 мм	320×320×30 мм
Размер выреза	92,5×92,5 мм	124×124 мм	177×177 мм	224×224 мм	292×292 мм
Масса	0,07 кг	0,16 кг	0,29 кг	0,43 кг	0,66 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).