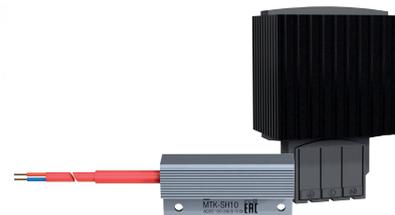
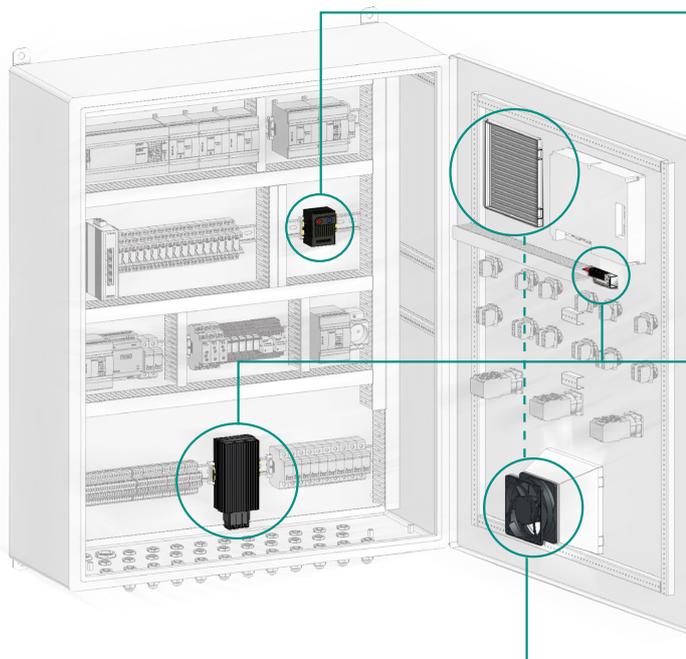


# Микроклимат шкафов управления

## Оборудование климатического контроля

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



## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

# 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	MTK-EH
 <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> <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>	 <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: 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

## 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

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93