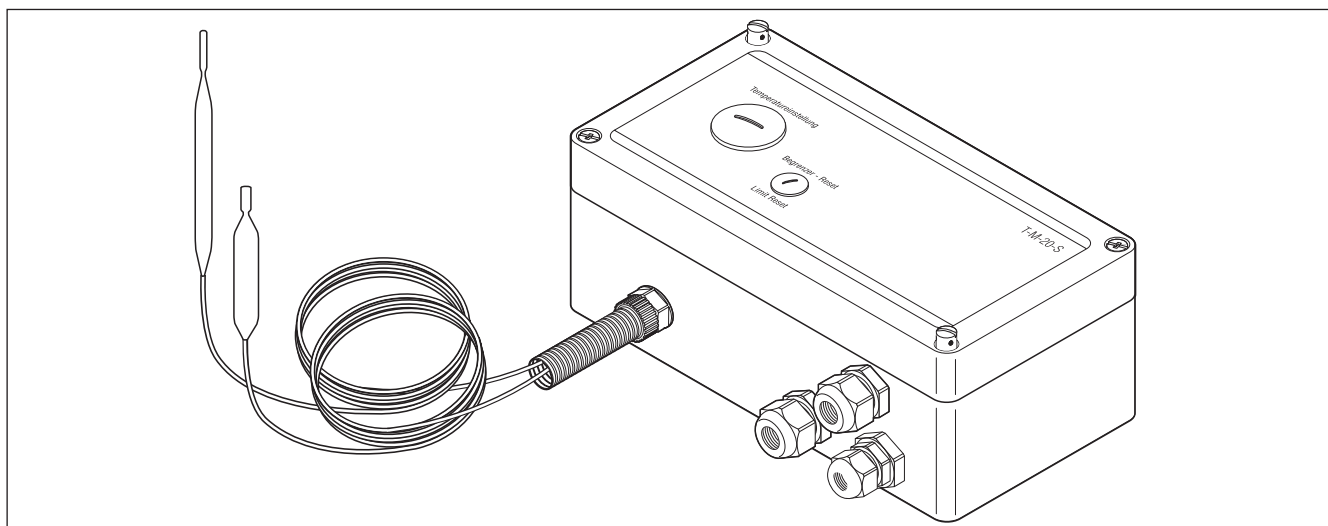


### Термостат с ограничителем для регулирования обогрева по температуре обогреваемой поверхности

Термостат с ограничителем для регулирования обогрева по температуре обогреваемой поверхности T-M-20-S/+x+y предназначен для использования в нормальных (невзрывоопасных) зонах. Ограничитель предотвращает перегрев системы обогрева свыше установленной температуры в случае отказа системы управления обогревом или достижения процессом небезопасной температуры.

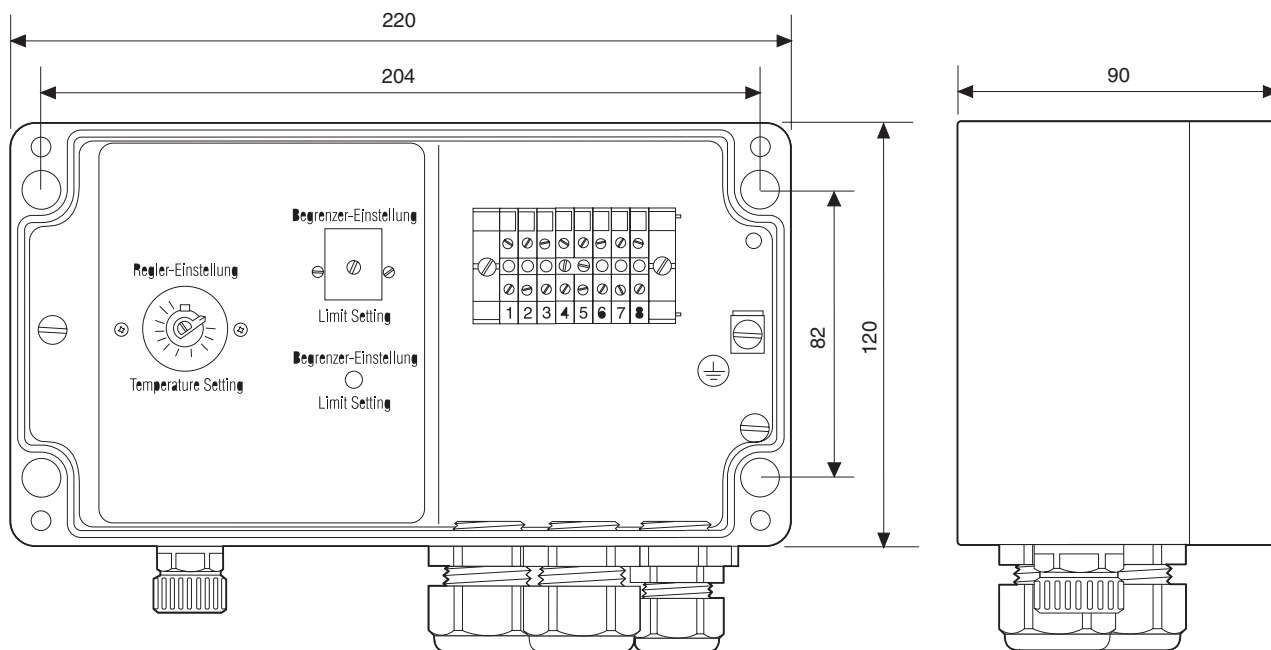
Термостат рассчитан на номинальное напряжение 230 В переменного тока и максимальный коммутируемый ток 16 А и максимальный ток для ограничения 10 А, что достигается за счет использования независимых однополюсных перекидных микропереключателей с "сухими" контактами. Задание уставки может быть выполнено без вскрытия термостата через заглушку на крышке. Обе двухметровых

капиллярных трубки с термобаллонами из нержавеющей стали на выходе из корпуса защищены гибкой кабельной трубкой. Термостат допускает возможность прямого подсоединения греющего кабеля. Термостат выпускается в 3 модификациях для различных диапазонов температур: 0–50°C, 0–200°C и 50–300°C.



	<b>T-M-20-S/0+50C</b>	<b>T-M-20-S/0+200C</b>	<b>T-M-20-S/+50+300C</b>
<b>Технические характеристики</b>			
Область применения	Нормальные зоны	Нормальные зоны	Нормальные зоны
Макс. номинальное напряжение	230 В перем. тока	230 В перем. тока	230 В перем. тока
Диапазон уставки регулирования	0...+50°C	0...+200°C	50...300°C
Диапазон ограничителя	+20...+150°C	+130...+200°C	+20...+400°C
Тип переключателя	Однополюсный перекидной; ресурс 100 000 циклов при 16 А (термостат), 500 циклов при 10 А (ограничитель)		
Коммутируемый ток			
термостат	Макс. 16 А при 230 В	Макс. 16 А при 230 В	Макс. 16 А при 230 В
ограничитель	Макс. 10 А при 230 В	Макс. 10 А при 230 В	Макс. 10 А при 230 В
Разрывная мощность			
термостат	3700 В перем. тока	3700 В перем. тока	3700 В перем. тока
ограничитель	2300 В перем. тока	2300 В перем. тока	2300 В перем. тока
Гистерезис / дифференциал	2,5% темп. диапазона	2,5% темп. диапазона	2,5% темп. диапазона
Точность регулирования	±0,5% от уставки при выборе температуры в последней трети диапазона температуры (измерена при температуре окр. среды 22°C)		
Способ задания уставок	С помощью лимба внутри корпуса, через заглушку на крышке		
Подсоединительные клеммы	8 x 4 мм <sup>2</sup>	8 x 4 мм <sup>2</sup>	8 x 4 мм <sup>2</sup>
Рабочий диапазон температур окружаж. среды	-20...+80°C	-20...+80°C	-20...+80°C

## Номинальные размеры


**T-M-20-S/0+50C**
**T-M-20-S/0+200C**
**T-M-20-S/+50+300C**

### Управление

Реле управления  
Реле ограничителя

Перекидной переключатель  
Перекидной переключатель с возможностью подключения внешнего устройства сигнализации

### Корпус

	T-M-20-S/0+50C	T-M-20-S/0+200C	T-M-20-S/+50+300C
Степень защиты	IP65	IP65	IP65
Размеры	222 x 120 x 90 мм	222 x 120 x 90 мм	222 x 120 x 90 мм
Материал корпуса и крышки	Серый, полиэфирная оболочка	Серый, полиэфирная оболочка	Серый, полиэфирная оболочка
Крепление крышки	4 невыпадающий винта из нерж. стали		
Кабельные вводы	3 ввода: 1 x M25 с переходником M25/M20 включая M20 сальник (Ø 8–13 мм) 2 x M20 сальник (Ø 8–13 мм)		

### Датчик температуры

	T-M-20-S/0+50C	T-M-20-S/0+200C	T-M-20-S/+50+300C
Тип	Заполненная жидкостью капиллярная трубка, длина 2 м		
Размеры датчика термостата			
диаметр	8 мм	8 мм	8 мм
длина датчика	166 мм	78 мм	56 мм
Размеры датчика ограничителя			
диаметр	6 мм	6 мм	6 мм
длина датчика	80 мм	78 мм	176 мм
Материал	V4A нерж. сталь		
Допустимая температура термостат	-40...+60°C	-20...+230°C	-20...+345°C
ограничитель	-40...+170°C	-20...+230°C	-40...+500°C
Минимальный радиус изгиба	10 мм для капиллярной трубки (но не датчика!)		

### Способ монтажа

Опорный кронштейн SB-120

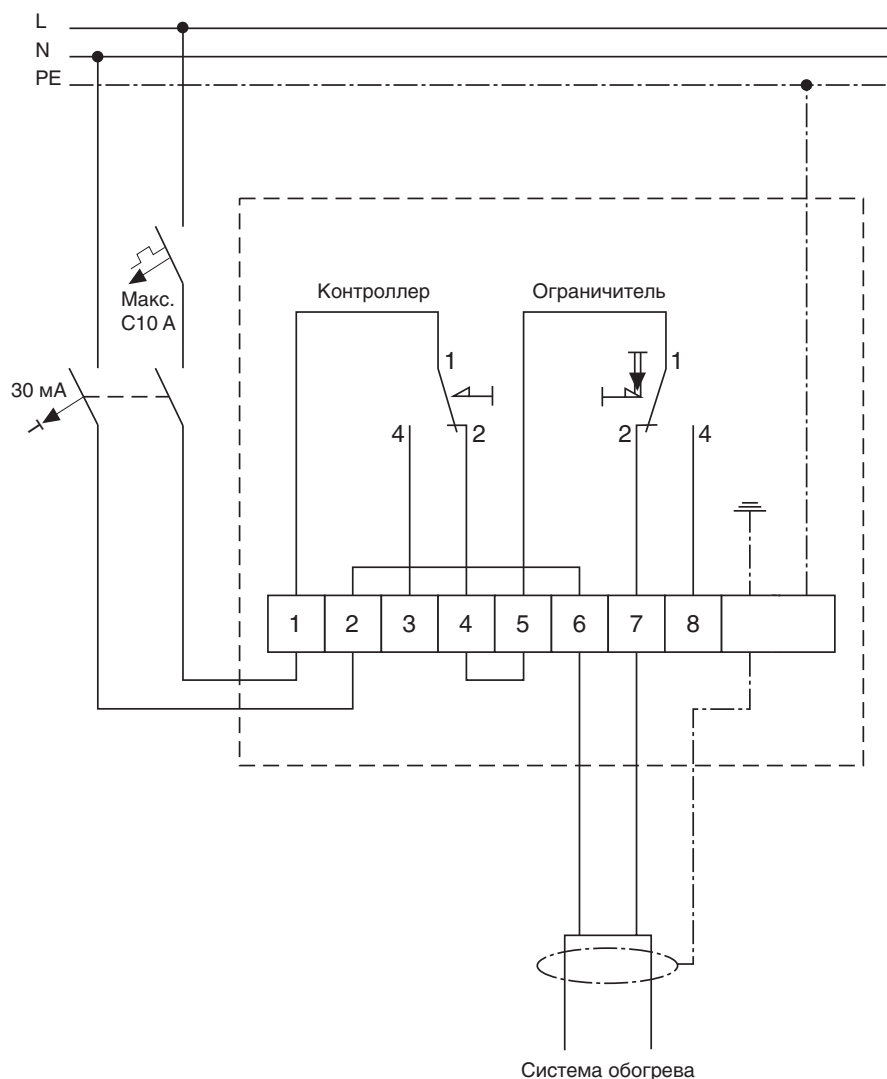
**Информация для заказа**

Обозначение изделия	Номер по каталогу и вес
T-M-20-S/0+50C	260448-000
T-M-20-S/0+200C	750502-000
T-M-20-S/+50+300C	608706-000

**Расшифровка обозначения: T-M-20-S/+x+y**

- T = термостат
- M = механический термостат
- 20 = управляющий термостат + ограничитель
- S = регулирование обогрева по температуре обогреваемой поверхности
- x = минимальная температура диапазона уставок
- y = максимальная температура диапазона уставок

**Схема соединений**



Термостаты