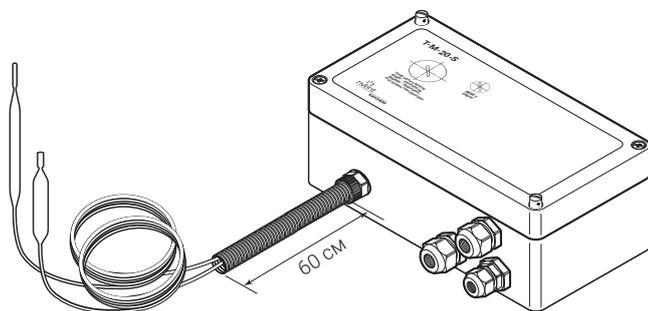


T-M-20-S/+X+Y

CONNECT AND PROTECT

Электронный термостат для регулирования обогрева по температуре обогреваемой поверхности

ОБЗОР ПРОДУКТОВ



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

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 гибким кожухом. 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.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТОВ

Номинальные размеры (мм)

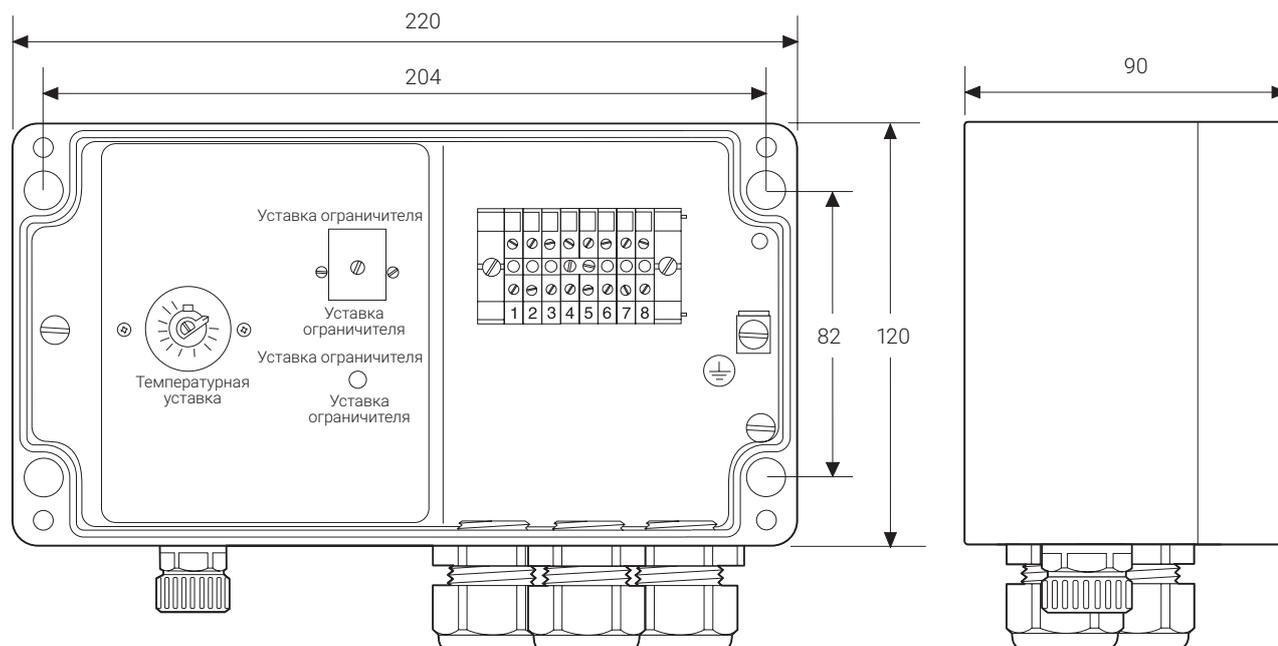
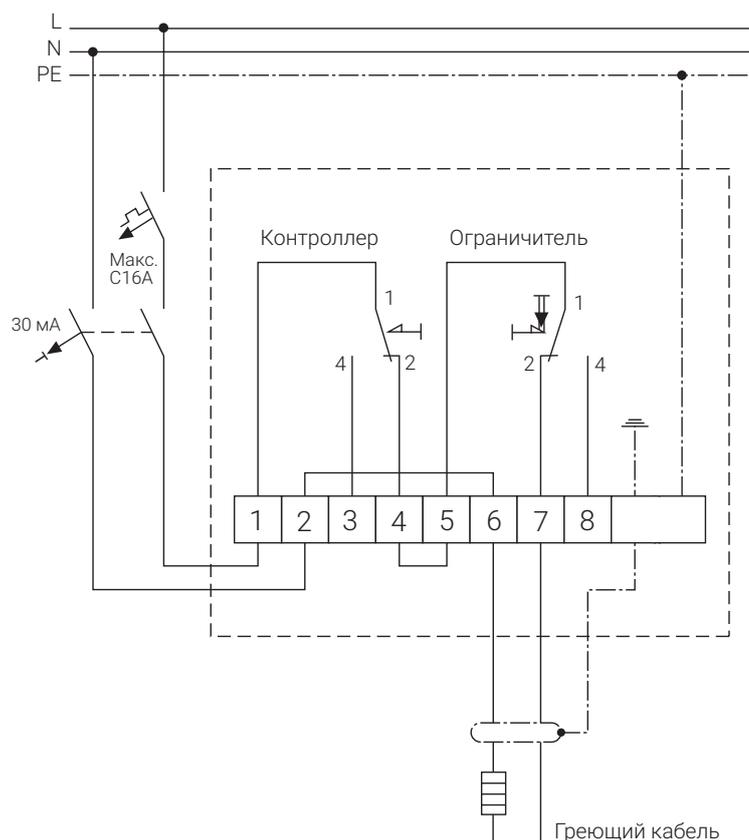


Схема соединений



Технические характеристики

		T-M-20-S/0+100C	T-M-20-S/0+200C	T-M-20-S/+50+300C
Макс. номинальное напряжение		230 В перем. тока	230 В перем. тока	230 В перем. тока
Диапазон уставок	Термостат	0...+100°C	0...+200°C	+50...+300°C
	Ограничитель	+50...+150°C	+80...+200°C	+150...+350°C
Тип переключателя		Однополюсный переключатель на два направления (SPDT); ресурс 100 000 циклов при 16 А (термостат), 500 циклов при 10 А (ограничитель)		
Коммутируемый ток	Термостат	Макс. 16 А при 230 В перем. тока		
	Ограничитель	Макс. 10 А при 230 В перем. тока		
Гистерезис / дифференциал		2,5% темп. диапазона	2,5% темп. диапазона	2,5% темп. диапазона
Точность регулирования		±1,5% от уставки при выборе температуры в верхней трети диапазона температур (измерена при температуре окр. среды 22°C)		
Способ задания уставок		С помощью лимба внутри корпуса, через заглушку на крышке		
Подсоединительные клеммы		4 мм ²	4 мм ²	4 мм ²
Рабочий диапазон температур окр. среды		-20...+80°C	-20...+80°C	-20...+80°C

Управление

Реле управления	Перекидной переключатель (SPDT)
Реле ограничителя	Перекидной переключатель с возможностью подключения внешнего устройства сигнализации на два направления (SPDT)

Корпус

Степень защиты оболочки	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, полиэфир	Серый, полиэфир	Серый, полиэфир
Крепление крышки	4 невыпадающих винта из нерж. стали		
Кабельные вводы	3 кабельных ввода: 1 x M25 с адаптером M25 (M)/M20 (F) включая сальник M20 (Ø 8-13 мм) 1 x M20 сальник (Ø 8-13 мм) 1 x M20 сальник (Ø 8-13 мм)		

Датчик температуры

		T-M-20-S/0+100C	T-M-20-S/0+200C	T-M-20-S/+50+300C
Тип	Заполненная жидкостью капиллярная трубка, длина 2 м			
Размеры				
Термостат	Диаметр	8 мм	8 мм	8 мм
	Длина датчика	166 мм	78 мм	56 мм
Ограничитель	Диаметр	6 мм	6 мм	6 мм
	Длина датчика	52 мм	57 мм	85 мм
Материал	V4A нерж. сталь			
Допустимая температура	Термостат	+125°C	+230°C	+330°C
	Ограничитель	+175°C	+230°C	+365°C
Минимальный радиус изгиба	10 мм для капиллярной трубки			

Способ монтажа

Опорный кронштейн	SB-120 или монтажное отверстие
Температура хранения	от -50°C до +50°C

СЕРТИФИКАЦИЯ

Для использования в нормальных зонах

Сертификация продукта



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Обозначение изделия	Номер по каталогу	Вес
T-M-20-S/0+100C	1244-022642	1.9 кг
T-M-20-S/0+200C	1244-022643	1.9 кг
T-M-20-S/+50+300C	1244-022644	1.9 кг

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

Казахстан

Тел +7.7112.31.67.70
Факс +7.7122.32.55.54
saleskz@nVent.com



Наш мощный портфель брендов:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO RAYCHEM SCHROFF

©2024 nVent. Все знаки и логотипы nVent принадлежат компании nVent Services GmbH /ее аффилированным лицам или лицензированы ими. Все другие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. Компания nVent оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.

RAYCHEM-DS-EU1434-TM20SXY-RU-2410