

## Термостат для систем антиобледенения кровли и водостоков

### ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ



Термостат nVent RAYCHEM GM-TA предназначен для работы с системой nVent RAYCHEM

Представляет собой электронный термостат с двумя уставками температуры. Реле управления включает обогрев, когда фактическая температура окружающей среды находится между двумя значениями установленной температуры.

Рекомендуется для использования совместно с саморегулируемым греющим кабелем nVent RAYCHEM

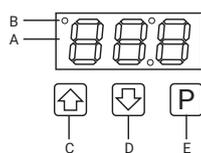
- GM-2X
- GM-2XT
- Frostop-Black

Или греющим кабелем nVent RAYCHEM постоянной мощности GM-2CW

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

- Электронный контроль температуры с помощью датчика температуры воздуха (датчик устанавливается на улице)
- Монтируется на DIN-рейке (35 мм) для установки в щите
- Цифровой дисплей для температуры и сигналов тревоги
- Две уставки температуры
- Возможность настройки времени пост-прогрева от 30 минут до 3 часов
- Отображение фактической температуры воздуха
- Реле сигнализации аварии

### ДИСПЛЕЙ



A - Светодиодный дисплей (температура и сигналы тревоги)

B - Система обогрева включена

C - Увеличить значение (increase temperature set point)

D - Уменьшить значение (reduce temperature set point)

E - Выбор программного режима ВКЛ. / ВЫКЛ. / Тест и настройки параметров

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	230 В перемен. тока, +10%/-10%, 50 Гц
Реле управления греющего кабеля	макс. 16 А (резистивная нагрузка), (макс. 230 В +10%)
Реле сигнализации аварии	макс. 8 А, (макс. 230 В +10%), переключающий контакт, беспотенциальный
Потребляемая мощность	5 ВА макс.
Размер клемм	макс. 2,5 мм <sup>2</sup> , винтовая
Настройки параметров	Программируемые в энергонезависимой памяти
Температура хранения	от -20°C до +50°C
Гистерезис переключения	+/-1К
Температура эксплуатации	от -25°C до +40°C
Точность	+/-1,5 К включая температурный датчик

## ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

		По Умолчанию Заводские Настройки
2 уставки температуры	Уставка I: от 0°C до +6°C Уставка II: от -25°C до -5°C	2°C -10°C
Время пост-прогрева	от 0 до 3 часов	0,5 часа
Калибровка датчика	от -10 К до +10 К	0 К
Режим работы	On: термостат включен Off: реле выключено (открыто) Test: реле включено 30 мин. (закрыто)	

## СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ, ВЫДАВАЕМЫЕ СИСТЕМОЙ КОНТРОЛЯ

E01	Ошибка датчика (короткое замыкание или обрыв цепи датчика температуры воздуха)
E02	Внутренняя ошибка

## КОРПУС

Цвет	Черный с красной фронтальной частью
Размеры	51,5 мм x 87,5 мм x 58 мм (В/Ш/Г)
Материал	АБС-пластик
Класс защиты, IP	IP 20 (IP 30 в щите)
Монтаж	Монтируется на DIN-рейку 35 мм
Мин. температура монтажа	5°C

## ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ (GM-TA-AS (PCN 1244-017965) ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ GM-TA)

Монтаж	На стене / На улице
Тип	Тип датчика 202AT +/-1% NTC 2 КОм при 25°C
Клеммы	2 x 1,5 мм <sup>2</sup>
Материал корпуса	поликарбонат
Класс защиты, IP	IP 65
Размеры корпуса	Ширина: 50 мм; глубина: 26 мм, длина 52 мм
Кабельный сальник	M16 x 1,5
Допустимая температура	от -30°C до +40°C
Точность	+/-1 К

## СЕРТИФИКАТЫ



## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Термостат GM-TA рекомендуется для применения с греющими кабелями GM-2X(T), Frostop - Black (черный), GM-2CW. Максимальная длина цепи ограничена 30 метрами, если не используется контактор.

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Изделие: GM-TA

PCN: 1244-017783

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

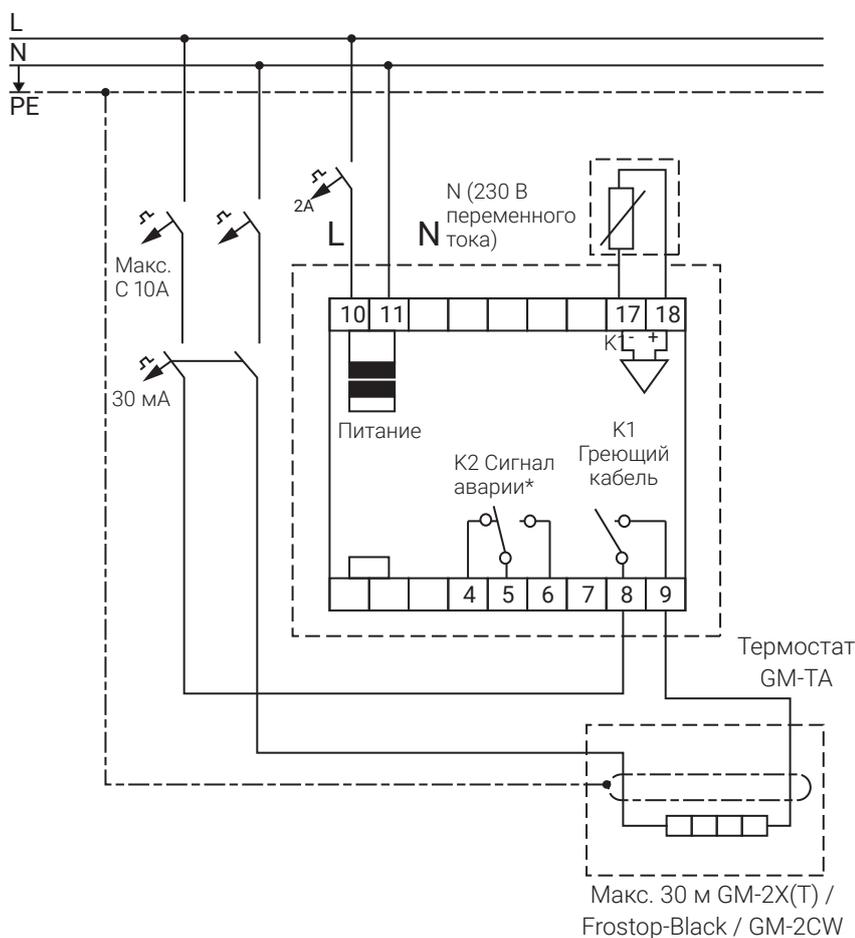


Запчасти: датчик типа 202AT +/-1% NTC 2 КОм при 25°C, PCN 1244-017965



Уличный корпус GM-TA (PCN: 1244-017966) Пластмассовый корпус для уличного монтажа термостата GM-TA

## ЭЛЕКТРОСХЕМА



\*Сигнал аварии находится в положении 5-6, если контроллер получает питание и отсутствуют сбои.

При наличии любого из сбоев, или при пропадании питания, контакт возвращается в положение 4-5.

Информацию о причине сбоя при этом можно получить на дисплее контроллера.

## Republic of Kazakhstan

Tel. +7.712232.09.68

Fax +7.7122.32.55.54

saleskz@nVent.com



Наш мощный портфель брендов:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**