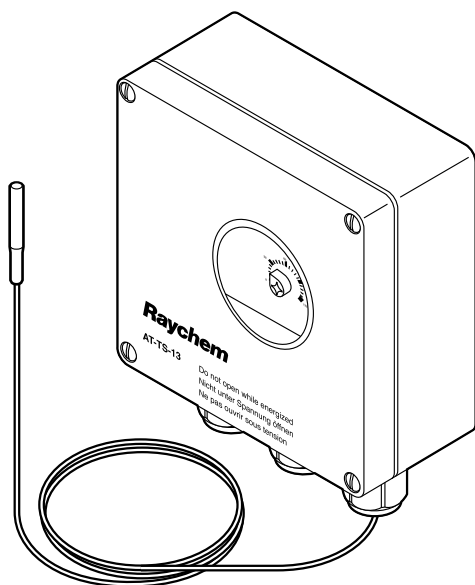


Raychem AT-TS-13 И AT-TS-14

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕРМОСТАТ

С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ПО ТЕМПЕРАТУРЕ ОБОГРЕВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ



Электронные термостаты с регулированием по температуре обогреваемой поверхности AT-TS-13 и AT-TS-14 предназначены для использования в нормальных (не взрывоопасных) зонах. Через окошко на крышке прибора можно проверить уставку температуры и состояние термостата, указываемое светодиодами (включение обогрева и неполадки датчика температуры).

Поставляемый вместе с термостатом датчик температуры представляет собой трехметровый кабель с положительным температурным коэффициентом (может быть укорочен при регулировании по температуре окружающей среды). Термостаты допускают возможность прямого подключения греющего кабеля. Подсоединительные наборы не входят в комплект и заказываются отдельно. Термостаты выпускаются в 2 модификациях для двух диапазонов температур.

AT-TS-13

AT-TS-14

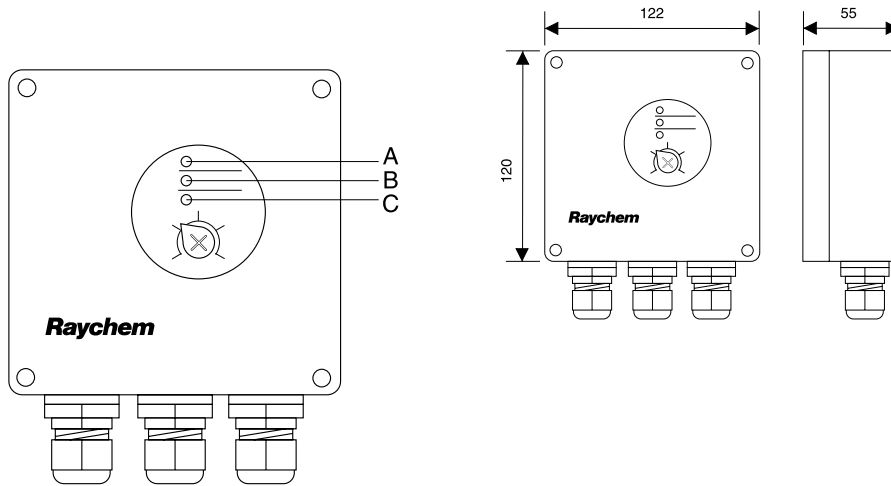
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

| | | |
|--------------------------------|--|--|
| Область применения | Нормальные зоны, открытые площадки | Нормальные зоны, открытые площадки |
| Напряжение питания | 230 В перем. тока, +10%/–15%, 50/60 Гц | 230 В перем. тока, +10%/–15%, 50/60 Гц |
| Макс. коммутируемый ток | 16 А при 250 В перем. тока | 16 А при 250 В перем. тока |
| Макс. сечение жил | 2,5 мм ² | 2,5 мм ² |
| Гистерезис | 0,6...1 К | 0,6...1 К |
| Точность переключения | ± 1 К при 5°C (температура калибровки) | 2 К при 60°C (температура калибровки) |
| Тип переключателя | Однополюсный на одно направление (SPST) (нормально открытый) | Однополюсный на одно направление (SPST) (нормально открытый) |
| Диапазон уставки регулирования | –5...+15°C | 0...+120°C |

КОРПУС

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Способ задания уставки | Внутри корпуса | Внутри корпуса |
| Допустимая температура | –20...+50°C | –20...+50°C |
| Степень защиты оболочки | IP65 в соответствии с EN 60529 | IP65 в соответствии с EN 60529 |
| Кабельные вводы | 1 x M20 для сил. кабеля (8-13 мм) 1 x M25 для греющего элемента (11-17 мм) 1 x M16 для датчика | 1 x M20 для сил. кабеля (8-13 мм) 1 x M25 для греющего элемента (11-17 мм) 1 x M16 для датчика |
| Материал | АБС-пластик | АБС-пластик |
| Крепление крышки | Быстросъемные винты с никелевым покрытием | Быстросъемные винты с никелевым покрытием |
| Способ монтажа | Монтаж на трубу с помощью опорного кронштейна SB-110 или SB-111 или крепление к плоской поверхности | Монтаж на трубу с помощью опорного кронштейна SB-110 или SB-111 или крепление к плоской поверхности |

РАЗМЕРЫ (В ММ)



- | | | |
|---|-------------------|---------------------------------|
| A | Зелёный индикатор | Греющий кабель ВКЛЮЧЕН |
| B | Красный индикатор | Отказ датчика |
| C | Красный индикатор | Короткое замыкание цепи датчика |

AT-TS-13

AT-TS-14

СЕРТИФИКАЦИЯ



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ

| Тип | PTC КТУ 83-110 | PTC КТУ 83-110 |
|---|----------------|----------------|
| Длина кабеля датчика | 3 м | 3 м |
| Диаметр кабеля датчика | 5,5 мм | 5,5 мм |
| Диаметр датчика | 6,5 мм | 6,5 мм |
| Материал | ПВХ | Силикон |
| Макс. допустимая температура для кабеля датчика | 80°C | 160°C |

Кабель датчика может быть удлинён до 100 м 2-проводным кабелем с сечением 1,5 мм². Кабель должен быть экранированным. В случае, если кабель датчика проложен вместе с другими кабелями или вблизи высоковольтных кабелей, следует использовать экранированный удлинительный кабель, а оплетку кабеля следует заземлить только со стороны термостата.

ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

| | | |
|------------------|---|---|
| Индикация работы | Зелёный индикатор: греющий кабель ВКЛЮЧЕН Красный индикатор: отказ датчика Красный индикатор: короткое замыкание цепи датчика | Зелёный индикатор: греющий кабель ВКЛЮЧЕН Красный индикатор: отказ датчика Красный индикатор: короткое замыкание цепи датчика |
|------------------|---|---|

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

| | | |
|-------------------------|----------------------|----------------------|
| Обозначение изделия | AT-TS-13 | AT-TS-14 |
| Номер по каталогу и вес | 728129-000 (0,44 кг) | 648945-000 (0,44 кг) |

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

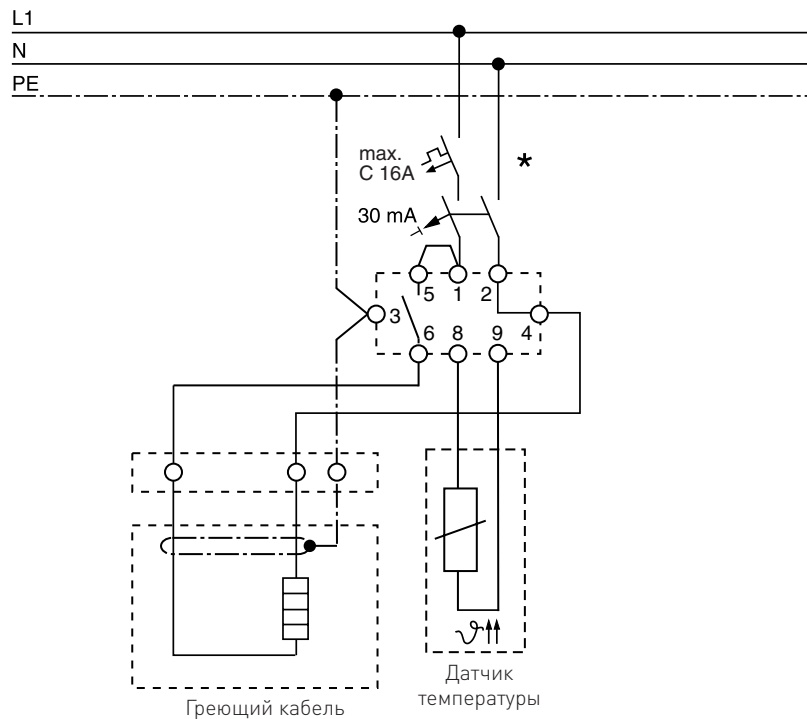
| Адаптер для кабельных вводов | | |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Обозначение изделия | Reducer M25 (M)/M20 (F) | Reducer M25 (M)/M20 (F) |
| Номер по каталогу | 184856-000 | 184856-000 |

Запасной датчик температуры (для AT-TS-13 и AT-TS-14)

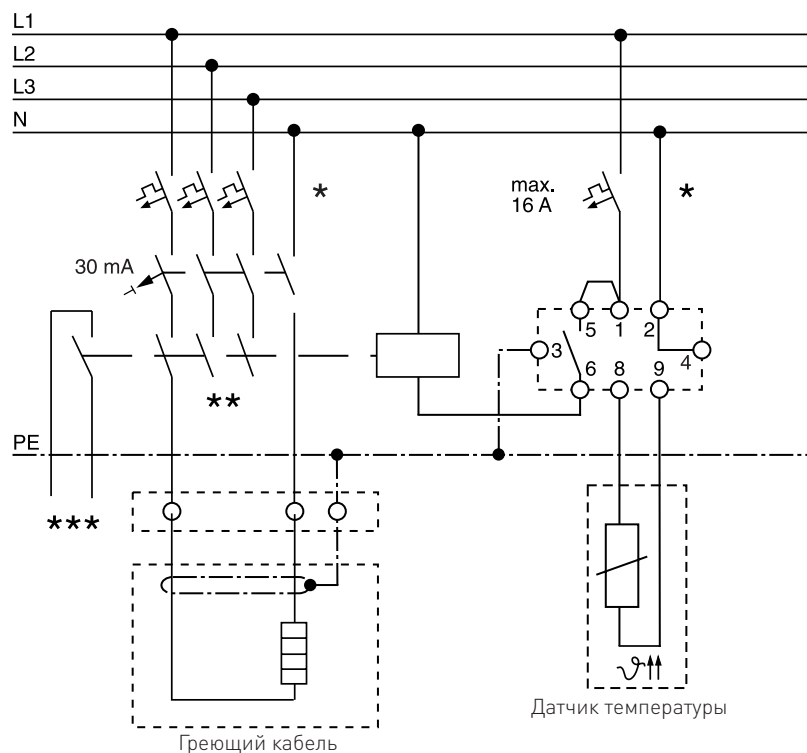
| | | |
|-------------------------|---|--------------------|
| Обозначение изделия | HARD-69 (макс. допустимая темп. 160°C) | HARD-69 |
| Номер по каталогу и вес | 133571-000 (180 г) | 133571-000 (180 г) |

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТЕРМОСТАТОВ

AT-TS-13 или AT-TS-14



AT-TS-13 или AT-TS-14 с контактором



* Двух- или четырёхполюсные автоматические выключатели могут быть необходимы для местных условий, стандартов и норм.

** В зависимости от конкретной ситуации могут использоваться одно- и трёхполюсные контакторы и автоматические выключатели.

*** Дополнительный элемент: автоматический выключатель с «сухими» контактами для подключения к системе управления.