

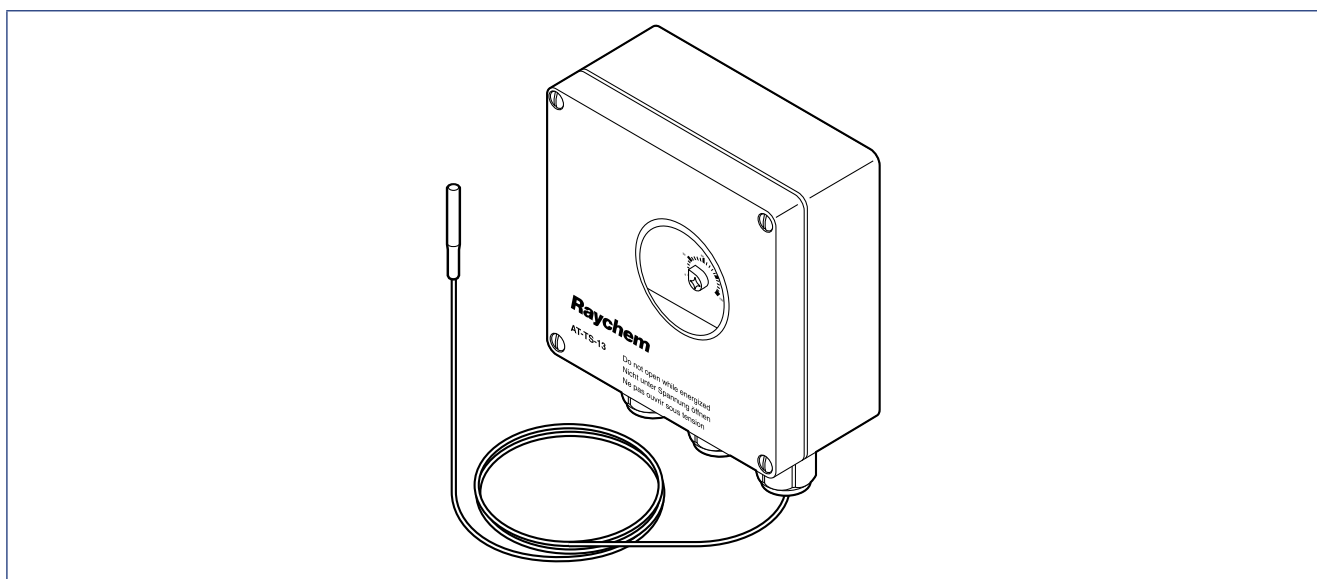
Электронный термостат с регулированием по температуре обогреваемой поверхности

Электронные термостаты с регулированием по температуре обогреваемой поверхности AT-TS-13 и AT-TS-14 предназначены для использования в нормальных (невзрывоопасных) 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 подсоединения греющего кабеля. Подсоединительные наборы не входят в комплект и заказываются отдельно. Термостаты выпускаются в 2 модификациях для двух диапазонов температур.

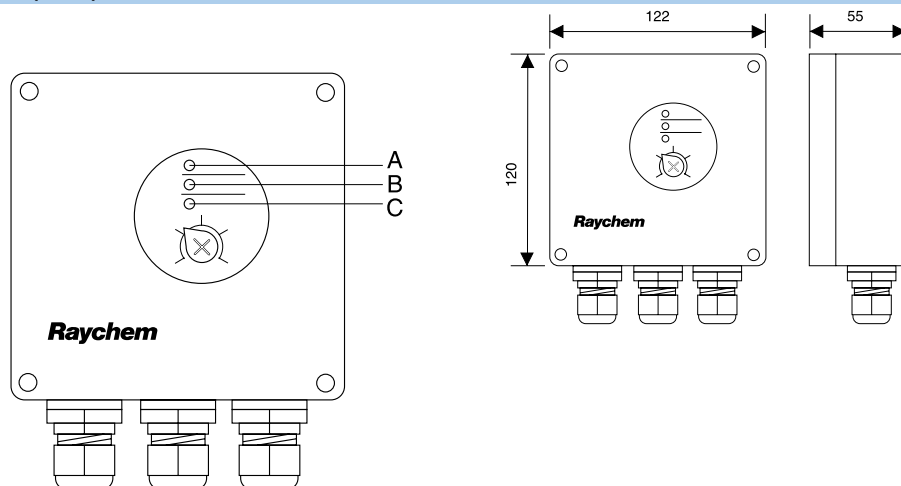


AT-TS-13

AT-TS-14

Общая информация		AT-TS-13	AT-TS-14
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 (Ø 8-13 мм) 1 x M25 для греющего элемента (Ø 11-17 мм) 1 x M16 для датчика	1 x M20 для сил. кабеля (Ø 8-13 мм) 1 x M25 для греющего элемента (Ø 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 Зеленый индикатор Греющий кабель ВКЛЮЧЕН
- B Красный индикатор Отказ датчика
- C Красный индикатор Короткое замыкание цепи датчика

	AT-TS-13	AT-TS-14
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	Зеленый индикатор: греющий кабель ВКЛЮЧЕН Красный индикатор: отказ датчика Красный индикатор: короткое замыкание цепи датчика	Зеленый индикатор: греющий кабель ВКЛЮЧЕН Красный индикатор: отказ датчика Красный индикатор: короткое замыкание цепи датчика

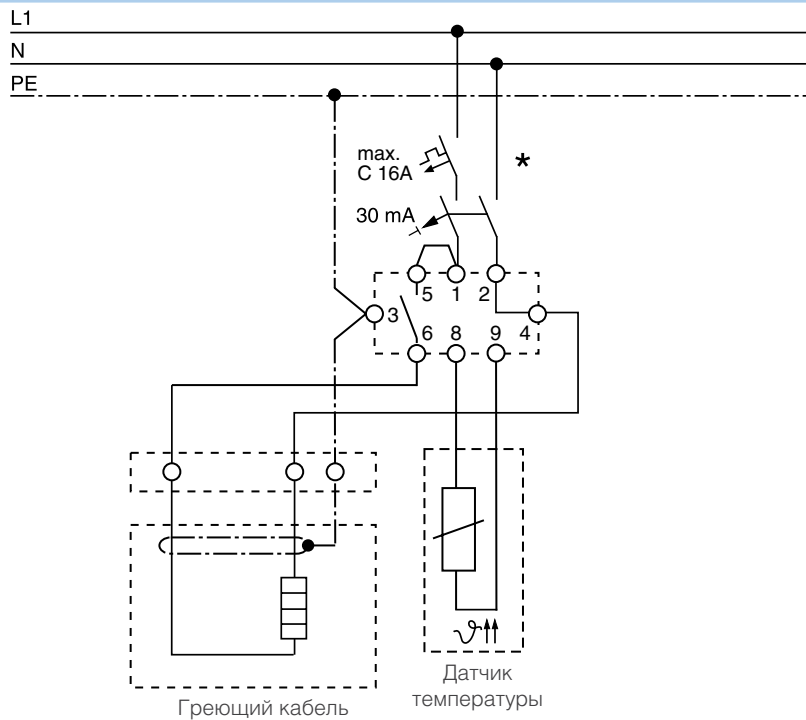
Информация для заказа		
Обозначение изделия	AT-TS-13	AT-TS-14
Номер по каталогу и вес	728129-000 (0,44 кг)	648945-000 (0,44 кг)

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

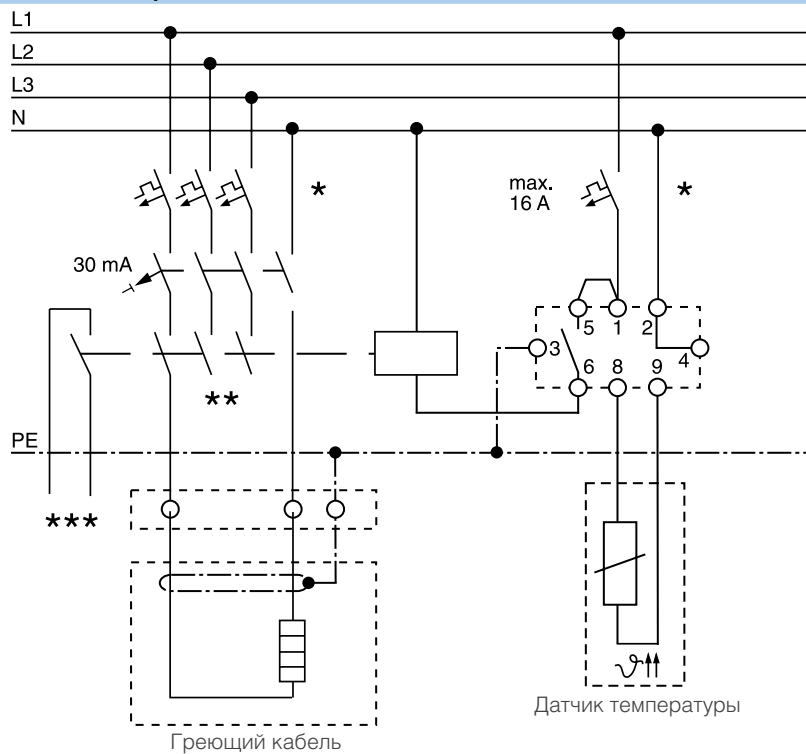
Запасной датчик температуры (для AT-TS-13 и AT-TS-14)		
Обозначение изделия	HARD-69 (макс. допустимая темп. 160°C)	HARD-69
Номер по каталогу и вес	133571-000 (180 г)	133571-000 (180 г)

Схема подключения термостатов

AT-TS-13 или AT-TS-14



AT-TS-13 или AT-TS-14 с контактором



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

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

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