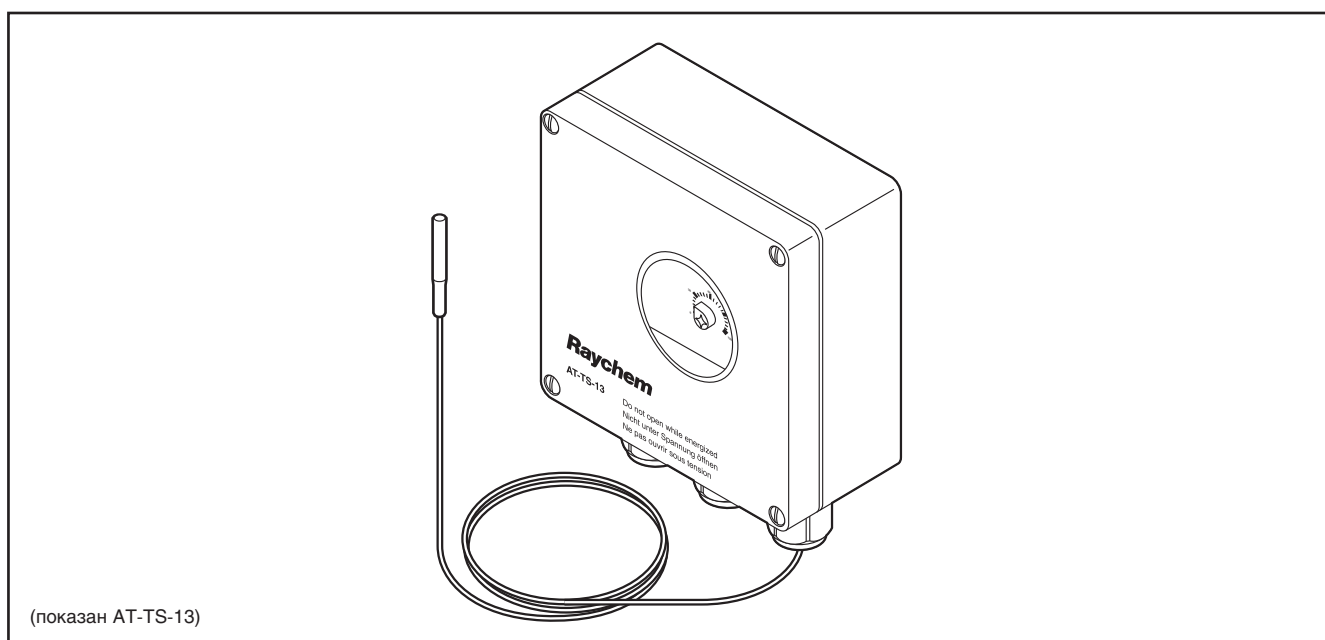


Электронный термостат с регулированием обогрева по температуре обогреваемой поверхности

Электронные термостаты с регулированием по температуре обогреваемой поверхности AT-TS-13 и AT-TS-14 предназначены для использования в нормальных (невзрывоопасных) зонах. Они рассчитаны на номинальное напряжение 230 В переменного тока и максимальный коммутируемый ток

16 А (при напряжении 250 В). Через окошко на крышке прибора можно проверить уставку температуры и состояние термостата, указываемое светодиодами. Поставляемый вместе с термостатом датчик температуры представляет собой трехметровый кабель с положительным температур-

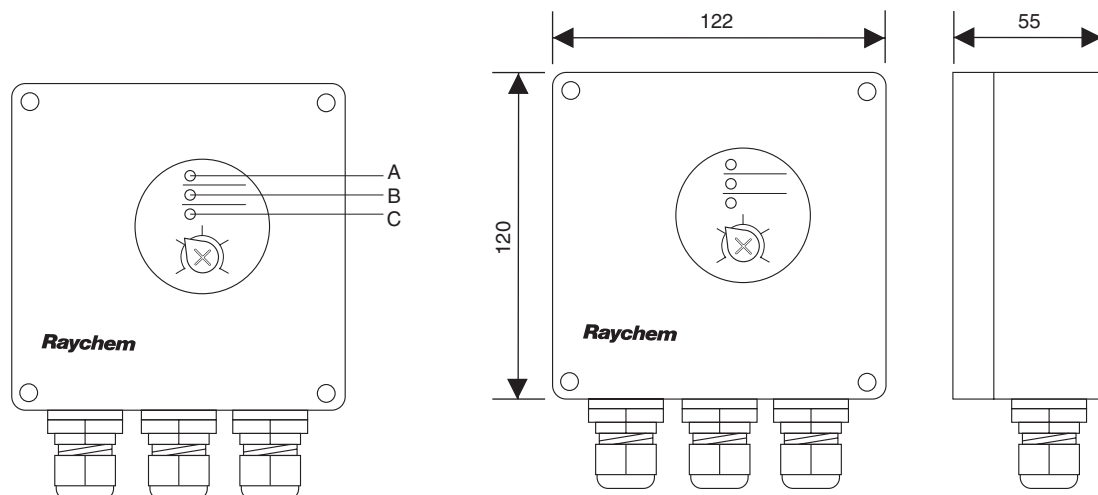
ным коэффициентом (может быть укорочен при регулировании по температуре окружающей среды). Термостаты допускают возможность прямого подсоединения греющего кабеля через кабельный сальник M25. и выпускаются в 2 модификациях: для диапазона температур $-50...+15^{\circ}\text{C}$ и $0...+120^{\circ}\text{C}$.



(показан AT-TS-13)

	AT-TS-13	AT-TS-14
Общие данные		
Назначение	Регулирование по температуре обогреваемой поверхности	
Область применения	Нормальные зоны, открытые площадки	Нормальные зоны, открытые площадки
Макс. номинальное напряжение	230 В перем. тока, $\pm 10\%$, 50/60 Гц	230 В перем. тока, $\pm 10\%$, 50/60 Гц
Макс. коммутируемый ток	16 А при 250 В перем. тока	16 А при 250 В перем. тока
Макс. сечение проводника	1,5 мм ²	1,5 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	SPST (нормально открытый)	SPST (нормально открытый)
Диапазон уставки регулирования	$-5...+15^{\circ}\text{C}$	$0...+120^{\circ}\text{C}$
Корпус		
Способ задания уставки	Внутри корпуса	Внутри корпуса
Допустимая температура	$-20...+50^{\circ}\text{C}$	$-20^{\circ}\text{C}...+50^{\circ}\text{C}$
Степень защиты	IP65 в соответствии с EN 60529	IP65 в соответствии с EN 60529
Материал	ABS	ABS
Крепление крышки	4 быстросъемных винта с никелевым покрытием	
Кабельные вводы	1 x M20 для силового кабеля ($\varnothing 8-13$ мм) 1 x M25 для греющего элемента ($\varnothing 11-17$ мм) 1 x M16 для датчика	1 x M20 для сил. кабеля ($\varnothing 8-13$ мм) 1 x M25 для греющего элемента ($\varnothing 11-17$ мм) 1 x M16 для датчика
Способ монтажа	SB-110 и SB-111	SB-110 и SB-111

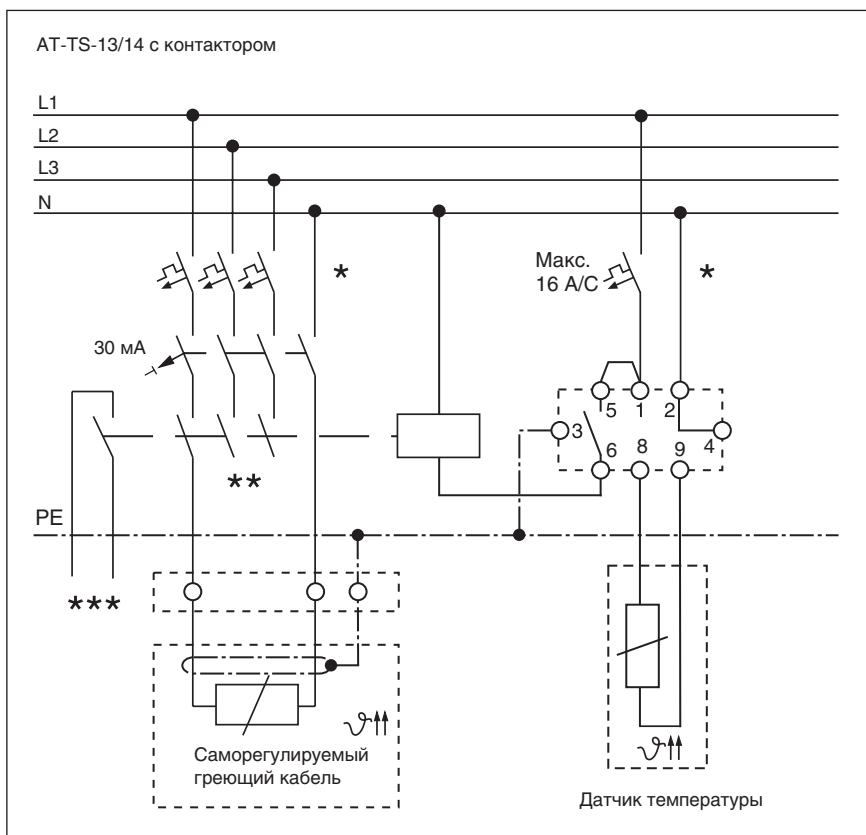
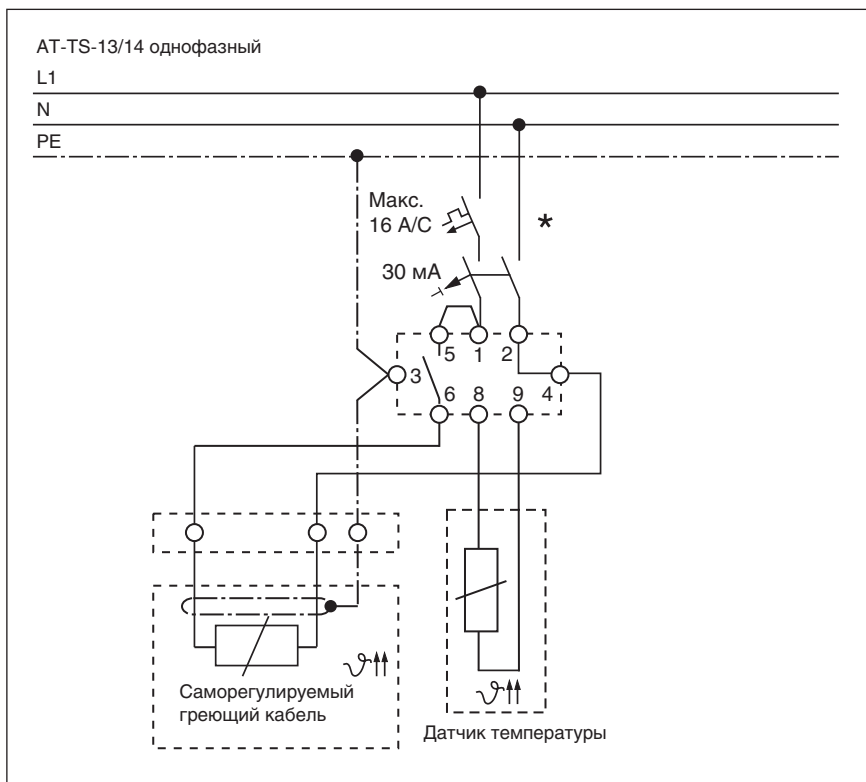
Номинальные размеры



- | | | |
|---|-------------------|----------------------------|
| A | Зеленый индикатор | Греющий кабель включен |
| B | Красный индикатор | Отказ датчика |
| C | Красный индикатор | Короткое замыкание датчика |

	AT-TS-13	AT-TS-14
Датчик температуры (HARD-69)		
Тип	PTC KTY 83-110	PTC KTY 83-110m
Длина кабеля датчика	3 м	3 м
Диаметр кабеля датчика	5,5 мм	5,5 мм
Диаметр датчика	6,5 мм	6,5 мм
Макс. допустимая температура для кабеля датчика	160°C	
<p>Кабель датчика может быть удлинен 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 со стороны термостата следует заземлить.</p>		
Управление		
Количество реле управления	Одно	Одно
Индикация работы	Зеленый индикатор: греющий кабель включен Красный индикатор: отказ датчика Красный индикатор: короткое замыкание цепи датчика	
Инофрмация для заказа		
Обозначение изделия	AT-TS-13	AT-TS-14
Номер по каталогу и вес	728129-000 (440 г)	648945-000 (440 г)
Комплектующие		
Адаптер кабельных вводов	REDUCER-M25/M20-PA M25 штырьковый/M20 гнездовой	REDUCER-M25/M20-PA M25 штырьковый/M20 гнездовой
Номер по каталогу	184856-000	184856-000

Схема соединений термостатов AT-TS-13 и AT-TS-14



* Двух -или четырехполюсное УЗО может быть необходимо для местных условий стандартов и норм.

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

*** Дополнительный элемент: УЗО с "сухим контактом" или подключение к BMS.