

**RAYSTAT-EX-03**

**RAYSTAT-EX-04**

**Назначение**


Регулирование по температуре обогреваемой поверхности

Регулирование по температуре окружающей среды

**Область применения**

Взрывоопасные, класс 1, класс 2 (газ), класс 21, класс 22 (пыль)  
Нормальные

**Сертификация**

Baseefa03ATEX0695X  
 II 2 G/D T=85°C EEx emia IIC T6 (T<sub>a</sub> -50...+55°C)  
 Сертификаты Госгортехнадзора России, Проматомнадзора Беларуси, МЧС Казахстана, Госгортехнадзора Украины

**Технические характеристики**

Диапазон температур	0...499°C	0...49°C
Степень защиты	IP66	IP66
Испытание на затопление водой	Удовлетворяет требованиям Shell	Удовлетворяет требованиям Shell
Точность переключения	±1 К при 5°C ±1% при уставке выше 100°C	±1 К при 5°C
Гистерезис	≈ 1°C при 100°C, ≈ 2°C при 200°C ≈ 5°C при 499°C	≈ 1°C
Реле	Двухполюсный переключатель на два направления (DPDT) (могут использоваться как «сухие» контакты)	Двухполюсный переключатель на два направления (DPDT) (могут использоваться как «сухие» контакты)
Макс. коммутируемый ток	16 А при 110 В, +/-10%, 50/60 Гц, 16 А при 230/254 В, +/-10%, 50/60 Гц, активная нагрузка	16 А при 110 В, +/-10%, 50/60 Гц, 16 А при 230/254 В, +/-10%, 50/60 Гц, активная нагрузка
Допустимая темп. окр. среды	-50...+55°C	-50...+55°C
Напряжение питания	110 В ±10%, 50/60 Гц 230/254 В ±10%, 50/60 Гц	110 В ±10%, 50/60 Гц 230/254 В ±10%, 50/60 Гц

Размеры

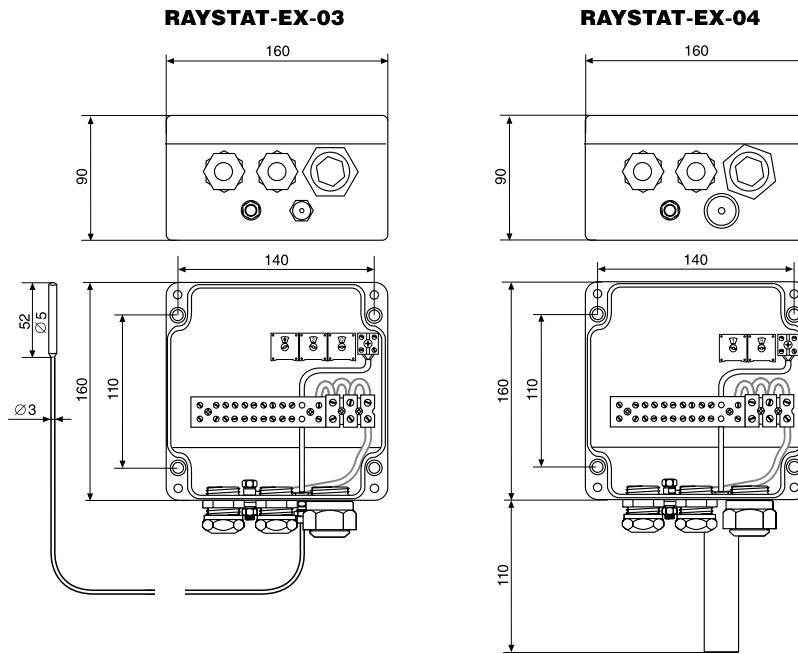
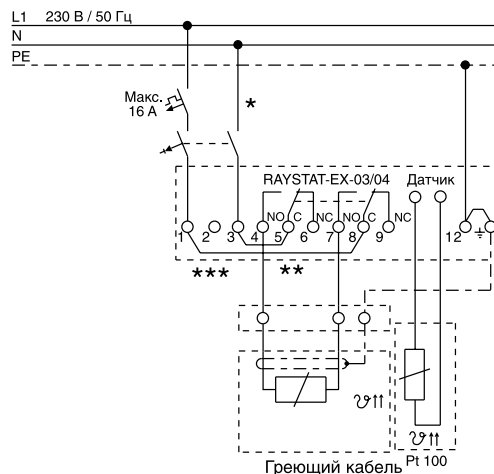


Схема подключения и система управления термостатом



- \* Конфигурация автоматических выключателей может быть различной в соответствии с местными требованиями/стандартами
- \*\* Для коммутации «сухих» контактов следует удалить перемычки между контактами 1-8 и/или 3-5
- \*\*\* Клемма 2: клемма для подключения питания 110 В

Технические характеристики

Внутреннее энергопотребление	110 В ~ 4 ВА, 230/254 В ~ 3 ВА	
Клеммы (сечение кабеля)	Макс. 4 мм <sup>2</sup>	Макс. 4 мм <sup>2</sup>
Кабельные вводы	2 x M20 с сальниками (каб. Ø 7,5–13 мм) 1 x M25 с адаптером M25(M)/M20(F) и заглушкой (M20)	2 x M20 с сальниками (каб. Ø 7,5–13 мм) 1 x M25 с адаптером M25(M)/M20(F) и заглушкой (M20)
Датчик	Двухпроводный Pt 100, датчик из нерж. стали, кабель 2 м	Двухпроводный Pt 100, датчик из нерж. стали, ветрозащита

Способ монтажа

Монтируется на трубу с помощью опорного кронштейна Raychem SB-100 или SB-101 или на поверхность с помощью 4 монтажных отверстий с расстоянием между центрами 110 x 140 мм

Информация для заказа

Обозначение изделия	RAYSTAT-EX-03	RAYSTAT-EX-04
Номер по каталогу и вес	333472-000 (3,0 кг)	462834-000 (3,1 кг)