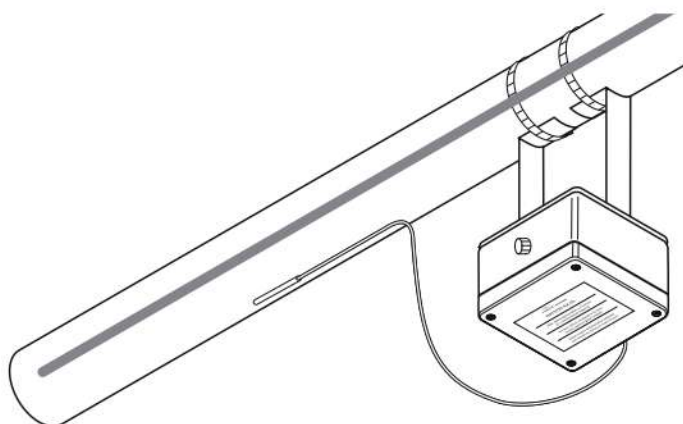


ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕРМОСТАТ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ПО ТЕМПЕРАТУРЕ ОБОГРЕВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ



Электронный термостат nVent RAYCHEM ETS-05 с регулированием по температуре обогреваемой поверхности обеспечивает точное управление температурой для греющих кабелей.

Термостаты ETS-05 выпускаются в двух версиях. Термостат ETS-05-L2-E предназначен для температур до 199°C, а термостат ETS-05-H2-E может использоваться для температур до 499°C. ETS-05-A2-E - это термостат с датчиком температуры окружающей среды и заданным значением температуры в диапазоне от 0°C до 49°C. Максимальная номинальная нагрузка составляет 32 А для обоих термостатов. Точное выставление уставки достигается при помощи цифровых регулировочных роликов внутри корпуса термостата.

Термостаты ETS-05 имеют индикаторы, показывающие состояние термостата (включён/выключен), состояние обогрева (включён/выключен) и состояние датчика температуры. В случае отказа датчика термостат может включить или выключить обогрев в зависимости от заданных пользователем настроек.

НАЗНАЧЕНИЕ

	ETS-05-L2-E (P)	ETS-05-H2-E (P)	ETS-05-A2-E
Применение	Регулирование по температуре обогреваемой поверхности	Регулирование по температуре обогреваемой поверхности	датчик окружающей среды
Область применения	Взрывоопасные, класс 1, класс 2 (газ),	класс 21, класс 22 (пыль), нормальные	

СЕРТИФИКАЦИЯ

Все подразделения:

 II 2(1)G II 2D

Ex e ia mb (Ga) IIC T5 Gb

Ex tb IIIC T100°C Db IP66

Ta -40 to +60°C питание = 99-121 В (ETS-05-x1-x) или 195-230 В (ETS-05-x2-x)

IECEx BAS 13.0071

Baseefa 13ATEX0137



TC RU C-BE.ИМ43.В.01764

000 "ТехИмпорт"

1Ex e ia mb (ia Ga) IIC T5 Gb X

Ex tb IIIC T100°C Db X IP66

Темп. окр. среды

-52°C...+60°C



TC RU C-BE.ИМ43.В.01764

000 "ТехИмпорт"

1Ex e ia mb (ia Ga) IIC T5 Gb

Ex tb IIIC T100°C Db IP66

Темп. окр. среды

-60°C...+60°C

сертификат в данное время недоступен

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Без пластины заземления (стандарт.)	Заказывайте ETS-05-L2-E	Заказывайте ETS-05-H2-E	Заказывайте ETS-05-A2-E
С пластиной заземления (опц.)	Заказывайте ETS-05-L2-EP	Заказывайте ETS-05-H2-EP	
Диапазон уставки	0...199°C	0...499°C	0... 49°C
Диапазон измеряемых температур	–55... 260°C	–55... 585°C	–55... 260°C
Макс. сопротивление кабеля датчика	20 Ом	20 Ом	20 Ohm
Степень защиты	IP66	IP66	IP66
Точность переключения	±1 К при 5°C	±1 К 5°C, ±2 К при 499°C	±1 К при 5°C
Гистерезис	≈ 3°C	≈ 3°C	≈ 3°C
Реле управления	Однополюсный на одно направление (SPST)	Однополюсный на одно направление (SPST)	Однополюсный на одно направление (SPST)
Макс. коммутируемый ток	32 А, активная нагрузка	32 А, активная нагрузка	32 А, активная нагрузка
Допустимая темп. окр. среды	–52...+60°C	–40...+60°C	–40 ...+60 °C
Напряжение питания	230 В +10%/-15%, 50/60 Гц	230 В +10%/-15%, 50/60 Гц	230 В +10%/-15%, 50/60 Гц
Внутреннее энергопотребление	3 ВА	3 ВА	3 ВА
Клеммы	Макс. 6 мм ²	Макс. 6 мм ²	Макс. 6 мм ²
Кабельные вводы	2 x M25: 1 x M25 сальник для ввода силового кабеля 1 x M25 заглушка для вывода гр. кабеля	2 x M25: 1 x M25 сальник для ввода силового кабеля 1 x M25 заглушка для вывода гр. кабеля	2 x M25: 1 x M25 сальник для ввода силового кабеля 1 x M25 заглушка для вывода гр. кабеля
Датчик	Сальник M16 с 3-проводным гибким датчиком температуры PT100 длиной 2 м	Сальник M16 с 3-проводным гибким датчиком температуры PT100 длиной 2 м	Датчик MONI-PT100-EXE-AMB

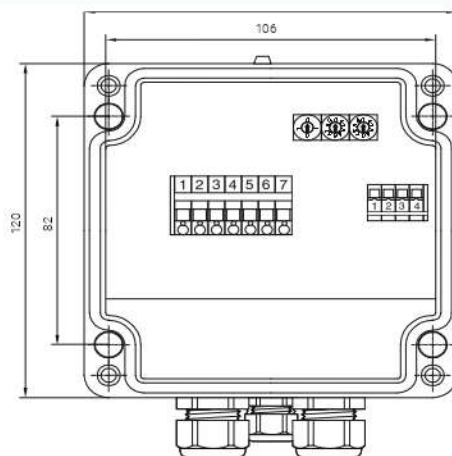
ИНДИКАТОР СОСТОЯНИЯ

Зелёный: питание ETS-05 включено, обогрев выключен

Жёлтый: питание ETS-05 включено, обогрев включен

Мигающий красный: отказ датчика температуры — контроллер в безопасном режиме

РАЗМЕРЫ (В ММ)



Замечание: ETS-05-A2-E имеет два поворотных переключателя для заданного значения температуры. Диапазон составляет от 0°C до 49°C.

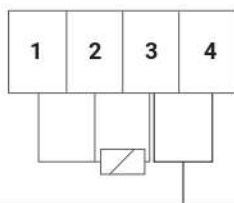
Клеммы питания

1	2	3	4	5	6	7
Фаза выход	Ноль выход	Ноль питание	230 В питание	Земля	Земля	Земля

Клеммы 2 и 3 электрически соединены

Клеммы 5, 6 и 7 электрически соединены

Клеммы подключения датчика/выбора безопасного режима при отказе датчика температуры

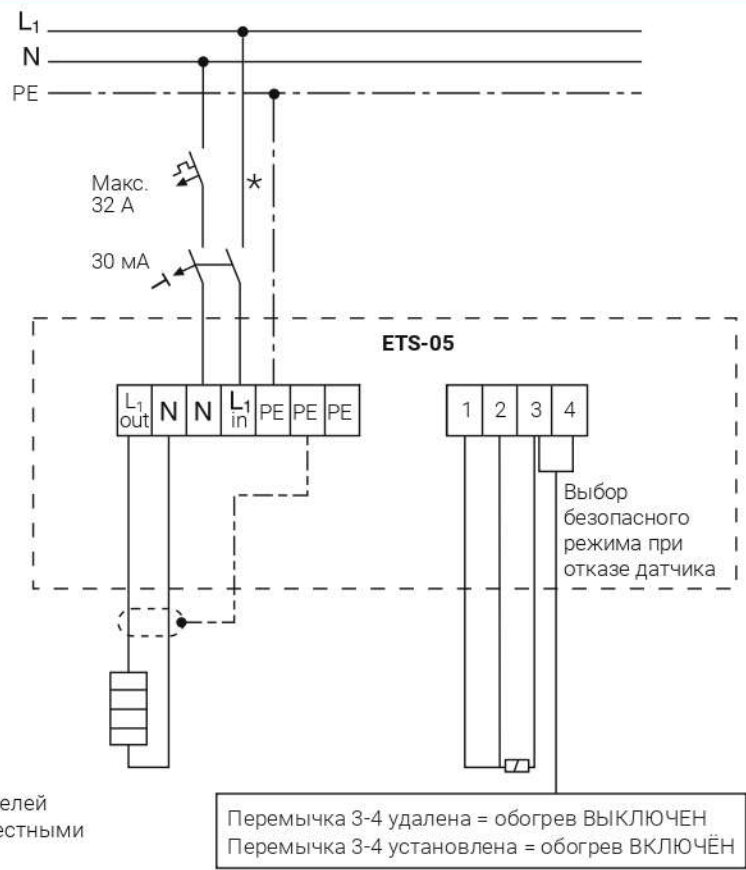


Перемычка 3-4 удалена = обогрев ВЫКЛЮЧЕН
Перемычка 3-4 установлена = обогрев ВКЛЮЧЁН

Клеммы 1-3 позволяют подключить 3-проводный датчик температуры PT100.

Клеммы 3-4 позволяют пользователю выбрать безопасный режим, в который будет переключен обогрев в случае отказа датчика температуры. Если клеммная перемычка удалена, при отказе датчика температуры обогрев будет выключен (установка по умолчанию). Если клеммная перемычка установлена, при отказе датчика температуры обогрев будет включён.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДЛЯ ПРЯМОГО ВВОДА ГРЕЮЩЕГО КАБЕЛЯ



МОНТАЖ

Способ монтажа	Монтируется на трубу с помощью опорного кронштейна nVent RAYCHEM SB-100, SB-101, SB-110, SB-111, SB-130 или на поверхность с помощью 4 монтажных отверстий с расстоянием между центрами 106 x 82 мм	Монтируется на трубу с помощью опорного кронштейна nVent RAYCHEM SB-100, SB-101, SB-110, SB-111, SB-130 или на поверхность с помощью 4 монтажных отверстий с расстоянием между центрами 106 x 82 мм	Устанавливается в соответствующем для правильного измерения температуры окружающей среды месте.
----------------	---	---	---

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Обозначение изделия	ETS-05-L2-E	ETS-05-L2-EP	ETS-05-H2-E	ETS-05-H2-EP	ETS-05-A2-E
Номер по каталогу	1244-014367	1244-017508	1244-014368	1244-017509	1244-022311