

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

E7-25325

РЕГУЛИРУЕМЫЙ УПРАВЛЯЮЩИЙ ТЕРМОСТАТ

ПРИМЕНЕНИЕ

Термостат E7-25325 применяется в качестве регулируемого управляющего термостата для защиты от замерзания и поддержания температуры, когда требуется обеспечить регулирование температуры стенок труб и резервуаров.

Термостат E7-25325 оснащен литым алюминиевым корпусом с покрытием из алюминиевого лака. Корпус обеспечивает водо- и пыленепроницаемость по классу защиты IP66 и соответствует температурному классу Exd IIC T6. Устойчивая к взлому алюминиевая защитная крышка шкалы термостата с резьбой и уплотнением регулируется снаружи.

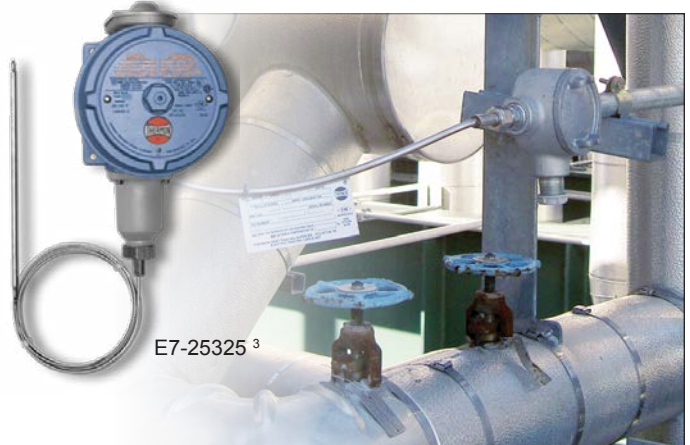
Термостат E7-25325 одобрен к использованию в обычных (не отнесенных к какой-либо категории) и опасных (отнесенных к определенным категориям) зонах.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение 125/250/480 В перем. тока
Характеристики переключателя 22 А
Тип переключателя SPDT¹
Электрическое соединение² клеммные колодки
Диапазон регулирования от -4 °С до 163 °С
Максимальный дифференциал регулирования 3,9 °С
Стабильность заданной температуры ±1,9 °С
Максимальная температура воздействия на чувствительный элемент 182,2 °С
Размер чувствительного элемента 6,4 x 210 мм
Материал чувствительного элемента нержавеющая сталь
Длина капиллярной трубки 3 м
Материал капиллярной трубки нержавеющая сталь

Примечания

- См. типовую схему электропроводки на оборотной стороне.
- Термостат E7-25325 использует втулку гофротрубы NPT диаметром 3/4" с внутренней клеммой заземления. Внешняя соединительная клеммная колодка не подлежит использованию в качестве основной заземляющей клеммной колодки для оборудования. В качестве основного средства заземления оборудования должна использоваться внутренняя заземляющая клеммная колодка, а внешняя заземляющая клеммная колодка предназначена исключительно для организации дополнительных (вторичных) соединений, если местные органы власти разрешают или требуют наличия таких соединений.
- На табличке используется формат даты «ГНН», где «Г» обозначает год, а «Н» — неделю.
- Информация об огнестойких соединениях с зазором во взрывоопасных зонах. Пружинный штифт активации для установки в соединения с зазором в отверстиях: минимальная длина — 28,1 мм при максимальном кольцевом зазоре 0,08 мм. Настраиваемый вал для установки в соединения с зазором в отверстиях: минимальная длина — 27,0 мм при максимальном кольцевом зазоре 0,08 мм.
- Взрывобезопасность заглушки подтверждена в полной сборке с изделием. Заглушка не имеет отдельной маркировки.



СЕРТИФИКАТЫ / РАЗРЕШЕНИЯ



II 2 G Ex d IIC T6 Gb DEMKO 12ATEX1204259X
II 2 D Ex tb IIIC T85 °C Db IP66
-40 °C ≤ T_{AMB} ≤ +75 °C



Система сертификации IEC для взрывоопасных сред UL 09.0004X
Ex d IIC T6
Ex td A21 IP66 T85 °C⁵
-40 °C ≤ T_{AMB} ≤ +75 °C



Underwriters Laboratories Inc.
Обычные зоны Опасные (классифицированные) зоны
Класс I, разделы 1 и 2, группы В, С и D
Класс II, разделы 1 и 2, группы Е, F и G
Класс III, разделы 1 и 2
Класс I, зона 1, группа IIB + H₂ T6

ТЕРМОН Ваши специалисты по электрообогреву®



Головная организация в Европе: Voezemweg 25 • PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • The Netherlands • Телефон: +31 (0) 15-36 15 370
Представительство в России и странах СНГ: ООО «Термон Си-Ай-Эс» 101000, Россия, г. Москва, Чистопрудный бульвар, д. 17, стр. 1
Бизнес-центр «Бульварное кольцо», 8 этаж Тел.: +7 (495) 411-7038 Факс: +7 (495) 411-7038 доб. 221 Эл. почта: moscow@thermon.com
Адрес вашего местного представительства компании Термон можно узнать на сайте . . . www.thermon.com

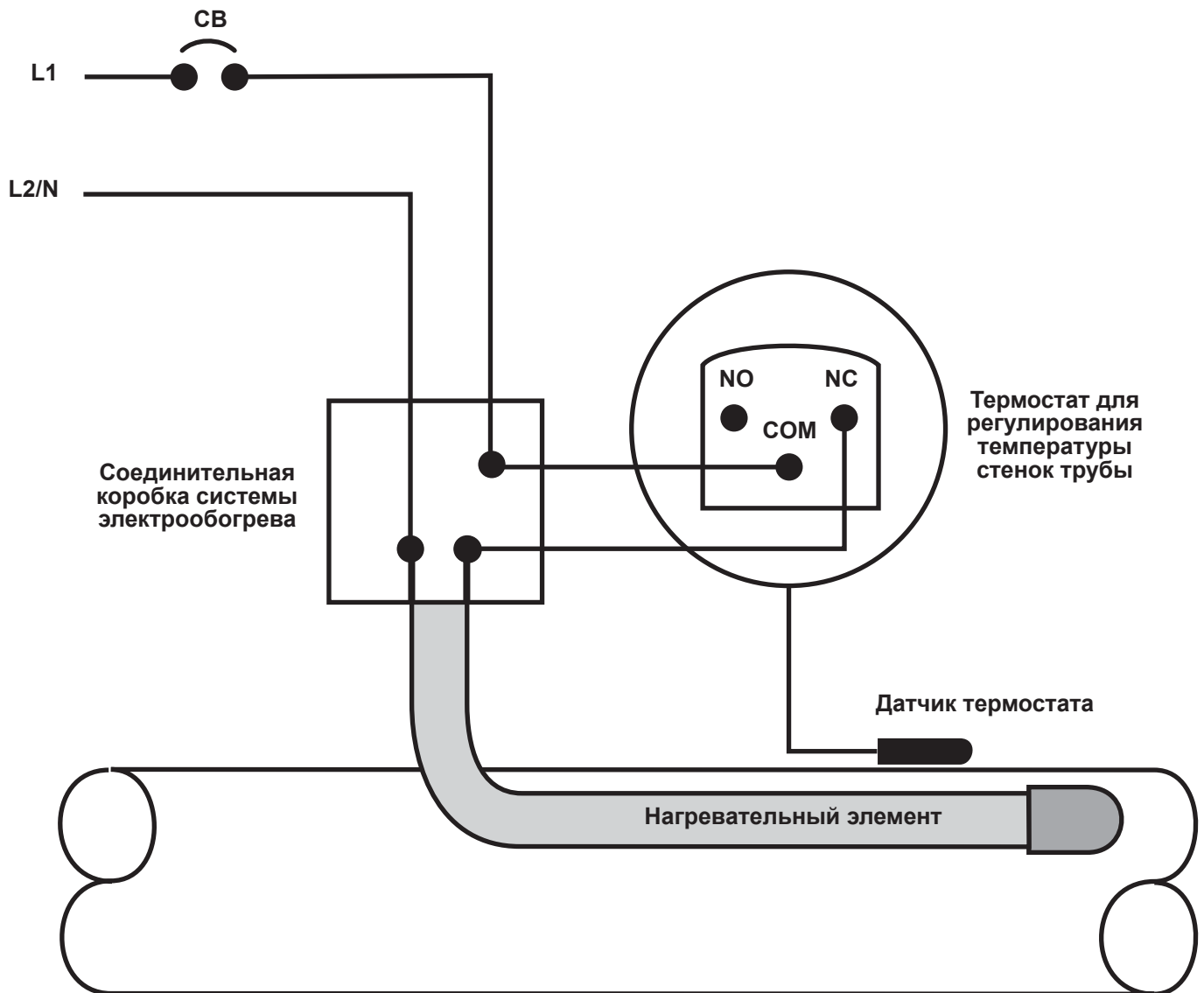


ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

E7-25325

РЕГУЛИРУЕМЫЙ УПРАВЛЯЮЩИЙ ТЕРМОСТАТ

ТИПОВАЯ СХЕМА ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ¹



Примечания

1. Применение двухполюсных автоматических выключателей требуется только в опасных зонах.