

RSX САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ ЭЛЕКТРООБОГРЕВА ФУНДАМЕНТОВ



Характеристики

| | |
|---|--------------------|
| Номинальная выходная мощность в трубке ¹ RSX 10-2 RSX 15-2 | 30 Вт/м 40 Вт/м |
| Диапазон подаваемого напряжения | 208-240В(≈) |
| Минимальная температура монтажа | -60°C |
| Максимальная длина цепи Для RSX 10-2 Для RSX 15-2 | 180 м 120 м |
| Минимальная температура монтажа При -15°C При -60°C | 10 мм 32 мм |
| Максимальное усилие натяжения | 500 Н (112 lbf) |
| Коэффициент трения | 0.25-0.35 |
| Удельный вес | 0.191 кг/м |
| Температурный класс | T6/T5 |

Применение

Обогрев металлических емкостей и резервуаров.

Саморегулирующийся нагревательный кабель параллельного сопротивления RSX применяется для обеспечения защиты криогенных хранилищ. Кабель RSX обеспечивает необходимую выходную мощность для поддержания температуры основания криогенных хранилищ выше точки замерзания. Параллельная конфигурация цепи нагревательного кабеля позволяет отрезать его по нужной длине непосредственно на площадке строительства, избегая необходимости в четкой привязке к проектным длинам. Выходная мощность кабеля RSX изменяется в зависимости от окружающих условий на протяжении всей длины цепи электрообогрева, что делает этот кабель идеальным для обогрева фундаментов, где потребность в тепле может варьироваться.

Улучшенная конструкция кабеля RSX с жилами сечением 2.1 мм² обеспечивает долговечность и эффективную теплоотдачу в металлической трубке. Фторполимерная оболочка обеспечивает коррозионную стойкость и долговечность при установке в металлической трубке, а также снижает коэффициент трения при протягивании кабеля.

Кабели RSX предназначены для использования в обычных (неклассифицированных) областях и имеют разрешение АTEX на применение в областях Категории 2 и 3 (зона 1 и 2).

Основные принадлежности

Подсоединение питания\конечная заделка: Для всех кабелей RSX, применяемых для обогрева фундаментов, требуется применение набора для заделки FHT1-R-10. Набор разработан для осуществления 10 заделок для подключения питания и 10 концевых заделок.

Наряду с этими компонентами, Энергия Тепла имеет полную линейку монтажных принадлежностей для применения в обогреве фундаментов.

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Номинальная мощность при температуре основания 5°C и напряжении 240 В.
2. При необходимости расчета на других напряжениях до 277 В, обращайтесь в компанию Энергия Тепла.

RSX САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ ЭЛЕКТРООБОГРЕВА ФУНДАМЕНТОВ

Характеристики аппарата защиты/длина цепи

Максимальное удельное потребление тока в зависимости от пусковой температуры показано ниже в таблице. Выбор номинала автоматического выключателя должен основываться на местных нормах. Защита электронагревательного оборудования от утечки тока на землю должна обеспечиваться для каждой цепи электрообогрева.

| Максимальное удельное потребление тока 230/240 В(≈) | | |
|---|--------------|--------------|
| Температура при пуске °С | RSX 10-2 А/м | RSX 15-2 А/м |
| 20 | 0.133 | 0.187 |
| 10 | 0.154 | 0.225 |
| 0 | 0.173 | 0.252 |

Температурный контроль

В целях энергосбережения и удобства эксплуатации, система обогрева должна быть оснащена эффективной системой контроля температуры.

Обратитесь в компанию Энергия Тепла за поддержкой в выборе системы контроля температуры.

Набор для подключения питания и концевой заделки

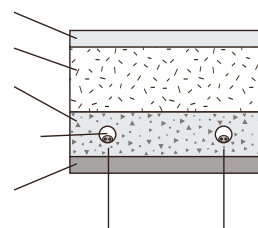
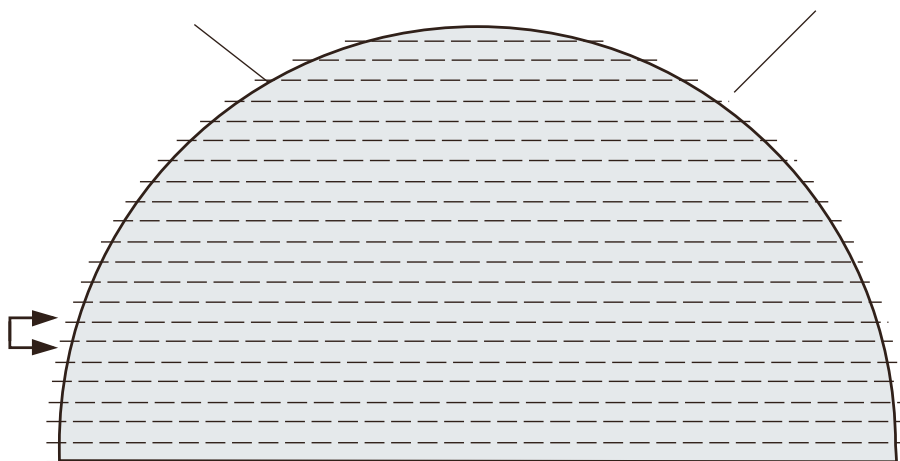
FHT1-R-10 содержит компоненты, необходимые для осуществления 10 заделок для подключения питания и 10 концевых заделок кабеля RSX, применяемого для обогрева фундаментов. (показаны компоненты для одной цепи).



Состав набора:

- 10 кольцевых наконечников
- 10 колпачков ET
- 10 защитных соединительных трубок TBX
- 10 Полиолефиновых термоусадочных труб на 76 мм
- 10 Полиолефиновых термоусадочных труб на 121 мм
- 1 рулон тефлоновой лены
- 3 рулона ленты из мастики
- 10 тюбиков клея-герметика RTV

Типовая система обогрева фундамента



Сертификаты/разрешения

Европейская Организация Электротехнической Стандартизации; Взрывоопасные Зоны

II 2 G EEx e IIC T2 – T6 LCIE 01 ATEX6051X

FM Разрешения; Взрывоопасные Зоны

Underwriters Laboratories Inc.; Взрывоопасные Зоны

Кроме того, кабели FP имеют и другие сертификаты взрывоопасных зон, включая CCE/CMRS, CSA

Для получения дополнительных сведений о сертификации обращайтесь в компанию Энергия Тепла.



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Длина цепи зависит от выбранного номинала и характеристики аппарата защиты.
2. Величина удельного потребления тока показана условий, когда трубка сухая. Для расчета при других условиях обращайтесь в компанию Энергия Тепла.