

## СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

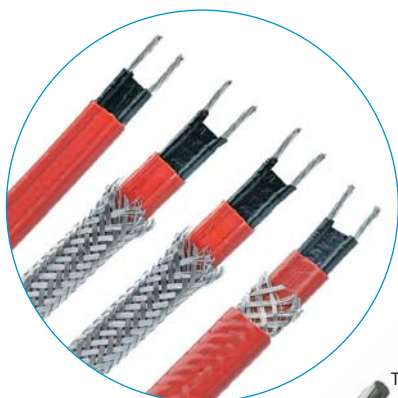
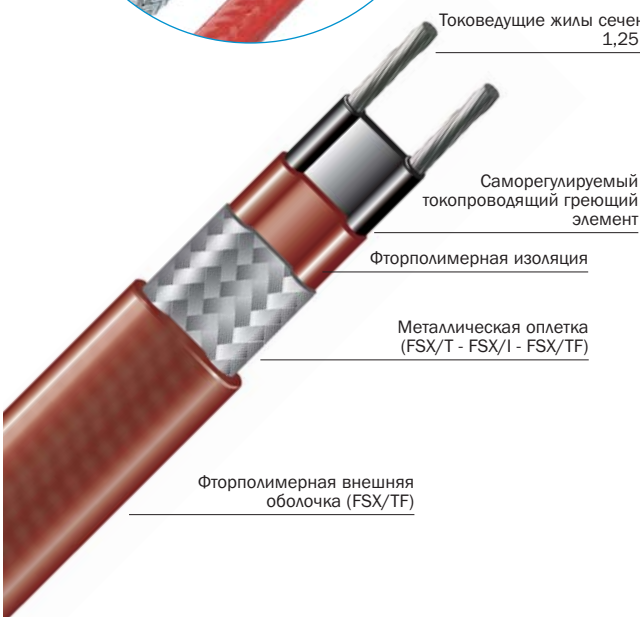
## FSX - FSX/T - FSX/I - FSX/TF

### Саморегулирующиеся нагревательные кабели



### Характеристики

- Варианты исполнения: 15, 30, 40 или 55 Вт/м при + 10 °С.
- Может быть отрезан нужной длины по месту.
- Не перегреется и не перегорит даже при самопересечении.
- Электропитание: 230 В.
- **FSX:** саморегулирующиеся кабели с фторполимерной изоляцией.
- **FSX/T:** луженая медная оплетка для механической защиты и заземления.
- **FSX/I:** оплетка из нержавеющей стали для механической защиты и заземления.
- **FSX/TF:** луженая медная оплетка и внешняя фторполимерная оболочка, идеален для применения в химической промышленности, где могут присутствовать коррозионные вещества.

Токоведущие жилы сечением 1,25 мм<sup>2</sup>

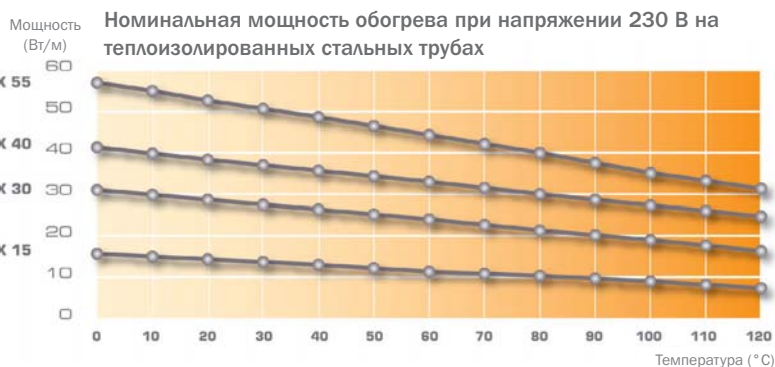
### Применение

Линейка саморегулирующихся кабелей типа FSX используется для защиты от обледенения или для поддержания заданных температур.

Кабели типов FSX/T, FSX/I и FSX/TF могут, с соответствующими вспомогательными приспособлениями, использоваться во взрывоопасной среде.

Для обеспечения долговечной работы кабеля рекомендуется использовать терморегулятор.

Для обеспечения длительной службы этих нагревательных элементов рекомендуется контрольное устройство.



|   | FSX 15  | FSX 30   | FSX 40   | FSX 55   |
|---|---|----------|----------|----------|
| Изоляция                                | Фторполимерная  |          |          |          |
| Размеры                                 |   |          |          |          |
| FSX                                     | 4 x 10 мм   |          |          |          |
| FSX/T - FSX/I                           | 4.5 x 10.5 мм   |          |          |          |
| FSX/TF                                  | 6 x 13 мм   |          |          |          |
| Мощность при 10 °С                      | 15 Вт/м   | 30 Вт/м  | 40 Вт/м  | 55 Вт/м  |
| Допустимая температура поверхности      | В выключенном состоянии: макс. + 200 °С<br>При непрерывной работе: макс. + 120 °С |          |          |          |
| Ток включения при                       |   |          |          |          |
| + 10 °С                                 | 0.09 А/м  | 0.17 А/м | 0.24 А/м | 0.31 А/м |
| 0 °С                                    | 0.09 А/м  | 0.18 А/м | 0.25 А/м | 0.32 А/м |
| - 20 °С                                 | 0.11 А/м  | 0.20 А/м | 0.28 А/м | 0.36 А/м |
| Максимальная длина цепи греющего кабеля | 162 м   | 114 м    | 98 м     | 80 м     |
| Температурный класс                     | T2 (300 °С)   |          |          |          |

### Эксплуатация

Ознакомьтесь с нашим каталогом, содержащим общие инструкции по установке, а также описание основных принципов работы и сопутствующих принадлежностей.

### Сертификаты ATEX:

SIRA N° 03ATEX3315X Ex II 2G

SIRA N° 03ATEX3314 Ex II 2G