

Саморегулирующийся  
нагревательный кабель для  
экстремально высоких температур

**FailSafe Ultimo**  
Конструктивно безопасный

- Температура воздействия 250°C (во включенном или выключенном состоянии)
- Конструктивное обеспечение температурной безопасности

- Мощность до 100 Вт/м при 10°C
- Использование без средств температурного контроля

## ОПИСАНИЕ

FSU - это высокотемпературный саморегулирующийся кабель, рассчитанный на экстремально высокие температуры воздействия до 250°C во включенном или выключенном состоянии.

Легко разделяется, нарезается произвольными длинами.

Безопаснейший саморегулирующийся продукт для высоких температур воздействия. Не перегревается при температурах воздействия до 250°C, во включенном или выключенном состоянии за счет свойства конструктивной температурной безопасности.

Сертификат IECEx, ГОСТ Р

## КОНСТРУКТИВНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

“Конструктивная способность саморегулирующегося кабеля выдерживать максимальные температуры воздействия без использования средств температурного контроля”.

Традиционный саморегулирующийся кабель ограничивается допустимой температурой воздействия под напряжением (типично 120°C), при которой традиционный кабель продолжает генерировать остаточную мощность и нагревается до максимально возможных для него температур. Подобные традиционные кабели должны использоваться со средствами температурного контроля для защиты от перегрева.

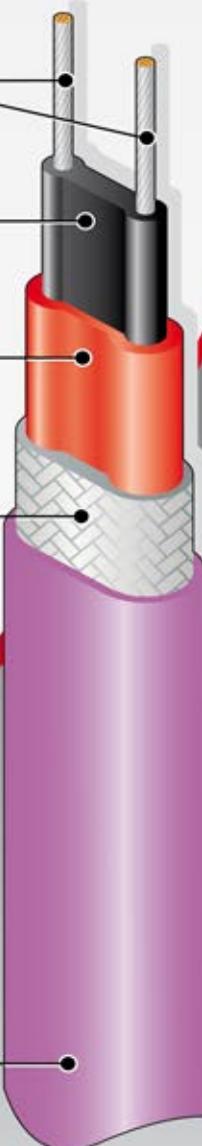
Токоведущие жилы.

Конструктивно безопасная саморегулирующаяся матрица.

Фторополимерная электрическая изоляция.

Оплетка. (-N)

Опционное коррозионностойкое покрытие. (-F)



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

**МАКС. ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДЕЙСТВИЯ:** 250°C  
(ВО ВКЛ. ИЛИ ВЫКЛ. СОСТОЯНИИ)

**МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА:** - 40°C

**МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:** - 60°C

**НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ:** 208 - 277В  
(другие напряжения по запросу)

### ВЕС И РАЗМЕРЫ:

| Тип     | Размеры<br>(мм) | Вес<br>кг/100м | Мин. радиус<br>изгиба | Тип<br>сальника |
|---------|-----------------|----------------|-----------------------|-----------------|
| FSU     | 10.1 x 3.4      | 7.6            | 20мм                  | M20             |
| FSU-N   | 11.4 x 4.4      | 11.3           | 25мм                  | M20             |
| FSU-NF  | 11.9 x 5.2      | 14.6           | 30мм                  | M20             |
| FSUw    | 12.4 x 3.5      | 11.4           | 30мм                  | M25             |
| FSUw-N  | 13.4 x 4.5      | 15.8           | 30мм                  | M25             |
| FSUw-NF | 14.2 x 5.3      | 19.5           | 30мм                  | M25             |
| FSUw-A  | 14.2 x 5.3      | 19.6           | 30мм                  | M25             |
| FSUw-AF | 15.0 x 6.1      | 21.9           | 30мм                  | M25             |

**СЕРТИФИКАТЫ:** IECEx, ГОСТ Р

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

Пример :

75 FSU 2 - N F

Мощность 75Вт/м +10°C



FSU Кабель

Напряжение питания 208-277В

Металлическая оболочка

Фторополимерное покрытие

### АКСЕССУАРЫ:

Heat Trace поставляет полный набор аксессуаров, включая вводные, соединительные, концевые заделки, коробки и системы управления. Они могут иметь собственные Сертификаты и Разрешения. Используйте только рекомендованные Сертификатами и Разрешениями компоненты.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Пожалуйста, обращайтесь к соответствующим Инструкциям по разделке, монтажу, эксплуатации и проверке (IMENT010) за дополнительной информацией.

### МАКС. ДЛИНА (М) ОТ УСТАВКИ АВТОМАТА:

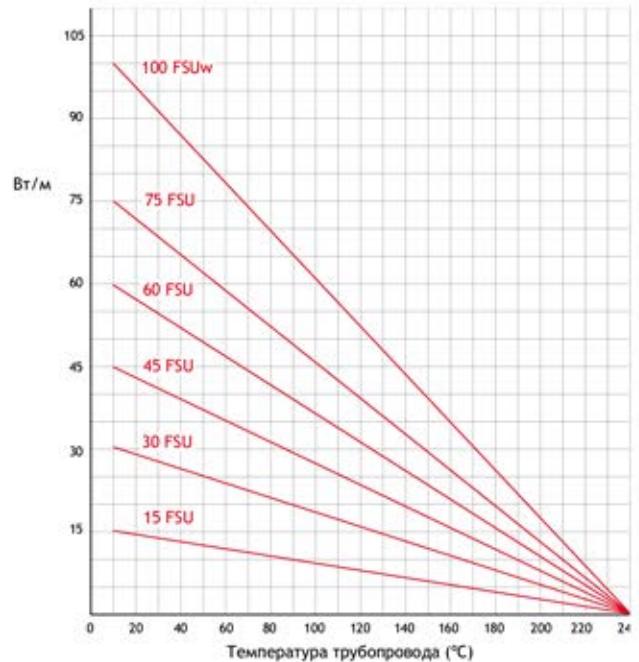
Данные приведены для обогрева труб и аппаратов. В иных случаях обращайтесь за консультацией в Heat Trace.

| Тип     | Температура включения | 230В |     |
|---------|-----------------------|------|-----|
|         |                       | 20A  | 32A |
| 15FSU   | 10°C                  | 154  | -   |
| 30FSU   | 10°C                  | 102  | 108 |
| 45FSU   | 10°C                  | 76   | 88  |
| 60FSU   | 10°C                  | 62   | 76  |
| 75FSU   | 10°C                  | 46   | 68  |
| 100FSUw | 10°C                  | 30   | 50  |

Для аппаратов защиты с характеристикой С по BS EN60898:1991

### ТЕМПЕРАТУРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

Мощность кабеля FSU при напряжении 230В, в случае установки на трубе из углеродистой стали и его фиксации алюминиевой лентой.



**HEAT TRACE™**

SETTING THE STANDARDS LEADING THE WAY

[www.heat-trace.com](http://www.heat-trace.com)

email: [moscow@heat-trace.de](mailto:moscow@heat-trace.de)

Представленная здесь информация, включая чертежи, иллюстрации и схемы (которые предназначены только для обеспечения наглядности), считается надежной. Однако, Heat Trace Ltd не гарантирует ее точность и полноту и отказывается от любой ответственности в связи с ее использованием. Пользователи продуктов Heat Trace Ltd должны самостоятельно определять пригодность каждого продукта для конкретного применения. Ни в коем случае Heat Trace Ltd не несет ответственности за убытки, возникающие в результате неправильного использования, перепродажи или использования продукта.