

Саморегулирующийся нагревательный кабель для экстремально высоких температур

- 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.



## 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 (мм)	Вес кг/100м	Мин. радиус изгиба	Тип 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	
		20А	32А
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.

