

Самый высокотемпературный в мире саморегулирующийся нагревательный кабель.

- Температура воздействия 300°C (во включенном или выключенном состоянии)
- Конструктивное обеспечение температурной безопасности (ITS)
- Мощность до 150 Вт/м при 10°C
- Использование без средств температурного контроля

### DESCRIPTION

AFS - это саморегулирующийся нагревательный кабель повышенной прочности, обеспечивающий наивысшие в мире температурные и мощностные показатели. Он допускает температуры воздействия до 300°C, во включенном или выключенном состоянии, намного превосходя традиционные пластиковые кабели за счет свойства *конструктивной температурной безопасности*. Высокая генерируемая мощность (до 150 Вт/м при 10°C) идеально подходит для высокотемпературных применений (разогрев битумов).

Обладает высокой прочностью для использования в тяжелых механических условиях. Нарезается произвольными длинами.

AFS-идеальная замена кабелей последовательного сопротивления с минеральной изоляцией (MI), которые индивидуально рассчитываются только для конкретного применения, сложны в разделке и конструктивно небезопасны.

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.

Высокотемпературная электрическая изоляция.

Металлическая оболочка.

Оptionальное коррозионностойкое покрытие (-F).

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

**МАКС. ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДЕЙСТВИЯ:** 300°C  
(ВО ВКЛ. ИЛИ ВЫКЛ. СОСТОЯНИИ)

\* Ограничена 275°C при фторополимерном покрытии

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

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

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

### ВЕС И РАЗМЕРЫ:

Тип	Размеры (мм)	Вес кг/100м	Мин. радиус изгиба	Тип сальника
AFS	14.8 x 6.0	21.5	50mm	M25
AFS-F	15.6 x 6.8	25.5	50mm	M25
150AFS	14.8 x 6.0	25.0	50mm	M25
150AFS-F	15.6 x 6.8	29.2	50mm	M25

**СЕРТИФИКАТЫ:** IECEx, ГОСТ Р

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

Пример : 75 AFS 2 - F

Мощность 75Вт/м +10°C

AFS Кабель

Напряжение питания 208-277В

Фторополимерное покрытие

### АКСЕССУАРЫ:

Heat Trace предоставляет 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 (IEMENT010) 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	40А	63А
15AFS	10°C	154	196	-
30AFS	10°C	92	138	-
50AFS	10°C	62	98	108
75AFS	10°C	46	74	88
100AFS	10°C	30	50	76
125AFS	10°C	20	30	60
150AFS	10°C	14	22	42

Для аппаратов защиты с характеристикой С по BS EN60898:1991

### ТЕМПЕРАТУРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

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

