

Самый **высокотемпературный** в мире саморегулирующийся нагревательный кабель.

**Auto FailSafe**  
Конструктивно безопасный

- 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.

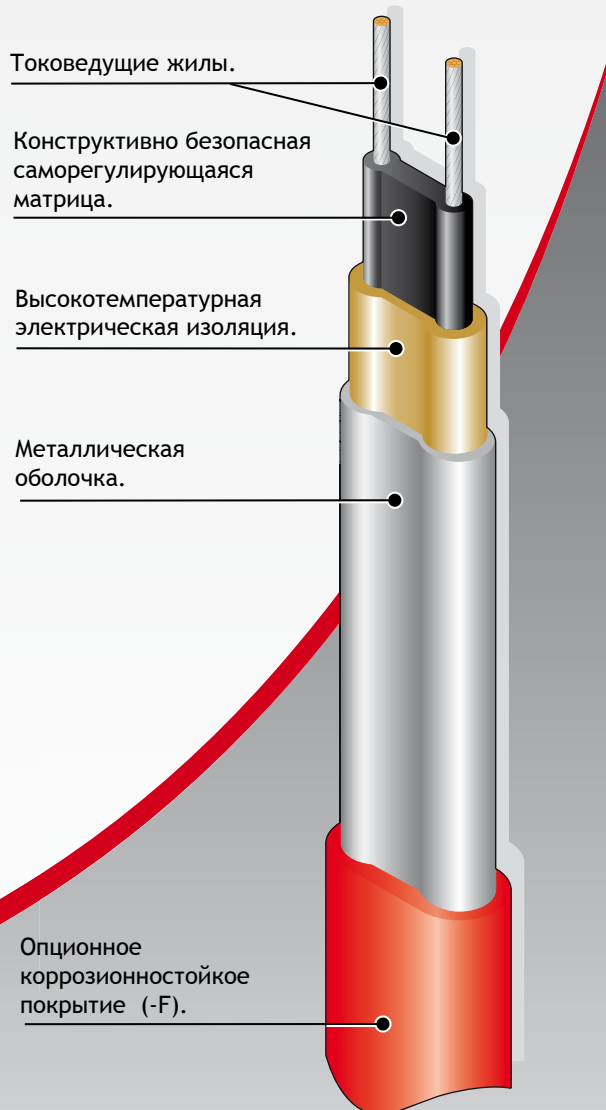
**AFS**-идеальная замена кабелей последовательного сопротивления с минеральной изоляцией (MI), которые индивидуально рассчитываются только для конкретного применения, сложны в разделке и конструктивно небезопасны.

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.



## 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 :

Мощность 75Вт/м +10°C  
AFS Кабель  
Напряжение питания 208-277В  
Фторополимерное покрытие

75 AFS 2 - F

### 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 (ИМЕНТ010) 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.

