

Электрический саморегулирующийся нагревательный кабель для обогрева или поддержания температуры трубопроводов и емкостей. Применяется в безопасной и взрывоопасной зонах

ALUMINIUM FAILSAFE

саморегулирующийся
нагревательный кабель

Выдерживает температуры до 300°C

- Перегревостойкий, автоматически регулирует теплоотдачу в ответ на увеличение или падение температуры трубы
- Максимальная температура до 300°C
- Может быть отрезан произвольной длины при монтаже
- Не перегревается и не перегорает даже при перехлестывании
- Уникальный и присущий компании Heat Trace Limited
- Высокая выходная мощность до 120Вт/м

ОПИСАНИЕ

AFS - это уникальный вид электрического нагревательного кабеля промышленного назначения, который используется как для технологического нагрева, так и для поддержания температуры продуктов в трубопроводах и емкостях до 300°C.

С повышением температуры увеличивается сопротивление нагревательной матрицы, вызывая тем самым уменьшение мощности. Как результат, перегревостойкий кабель не нуждается в дополнительном температурном контроле.

Кабель может быть отрезан при монтаже точно по месту в соответствии с длиной трубопровода без каких-либо дополнительных расчетов.

AFS пригоден к использованию в безопасных, взрывоопасных зонах и химически агрессивных средах в соответствии с IEC EN60079-30.

Свойство саморегулирования повышает безопасность и надежность применения кабеля. Теплоотдача нагревательного кабеля саморегулируется в зависимости от температуры обогреваемого участка на данный момент.

Монтаж нагревательного кабеля AFS прост и не требует высокой квалификации персонала или особых инструментов. Оконцовка кабеля, сращивание и соединение с силовым кабелем осуществляется при помощи специальных комплектов.

ПРИМЕНЕНИЕ

AFS - это высоко мощный и высокотемпературный саморегулирующийся кабель для специализированного технологического нагрева и для поддержания температуры до 300°C без необходимости дополнительного температурного контроля.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА 250°C (482°F)

МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМАЯ 300°C (590°F)

ТЕМПЕРАТУРА без нагрузки

МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА -30°C (-22°F)
CENELEC -20°C (-4°F)

ПИТАНИЕ 220 - 277 В
(возможно другое напряжение)

ВЕС И ГАБАРИТЫ

Тип кабеля	Размеры (мм)	Вес кг/100м	Мин. радиус изгиба при -20°C	Размер сальника
AFS	12.8 x 6.0	16.5	50мм	M20

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Организация	№ Сертификата	Стандарт
IEC 	Обращайтесь в Heat Trace Ltd	CEI IEC62086 &
ГОСТ Р 	Обращайтесь в Heat Trace Ltd	GOST R 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98) GOST R 51330.8-99

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Маркировка 60AFS2

Мощность 60 Ватт/м при 10°C

ALUMINIUM FAILSAFE

Питание 220 - 240В

АКСЕССУАРЫ

Heat Trace производит все необходимые аксессуары, включая компоненты заделки / сращивания, монтажные и соединительные коробки, а так же устройства управления.

МАКСИМАЛЬНЫЕ ДЛИНЫ КАБЕЛЯ (м) в зависимости от МОЩНОСТИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ПИТАНИЯ

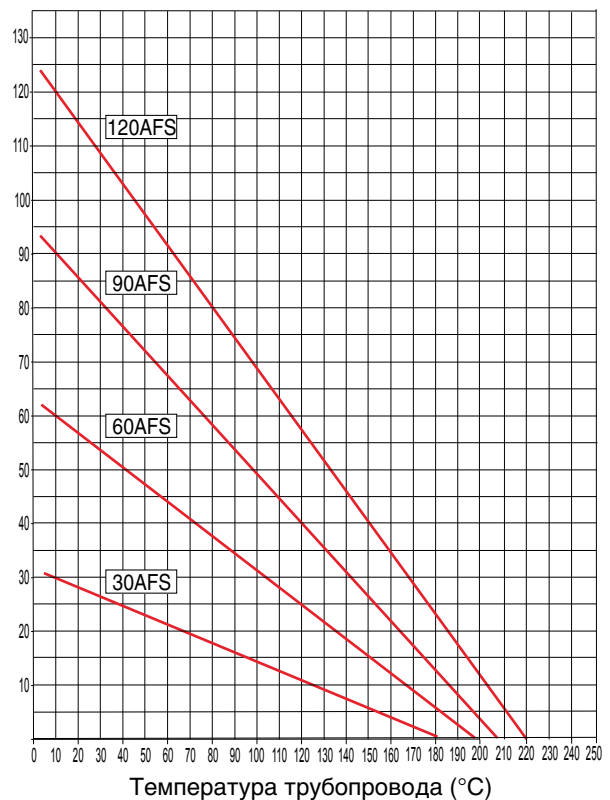
Тип кабеля	Темпер. включения	230В		
		20А	32А	40А
30AFS	10°C	76	108	
60AFS	10°C	52	76	
90AFS	10°C	38	62	
120AFS	10°C	30	50	62

При применении предохранителя Типа С - BS EN60898:1991

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная выходная мощность кабеля AFS при питании 230В, когда он установлен на изолированных металлических трубах.

Вт/м



HEAT TRACE™
SETTING THE STANDARDS LEADING THE WAY