

Электрический саморегулирующийся нагревательный кабель для защиты от промерзания или поддержания температуры трубопроводов и промышленных емкостей. Применяется в безопасной и взрывоопасной зонах

**Саморегулирующийся
нагревательный кабель**

- Автоматически регулирует теплоотдачу в ответ на увеличение или падение температуры трубы
- Может быть отрезан произвольной длины при монтаже
- Не перегревается и не перегорает даже при перехлестывании
- Высокая выходная мощность до 55 Вт/м
- Полный набор систем управления и аксессуаров
- Допущен к использованию в безопасной, взрывоопасной зонах и химически активных средах

ОПИСАНИЕ

Freezstop Super - это саморегулирующийся нагревательный кабель промышленного назначения, который используется для технологического нагрева и поддержания температуры продуктов в трубопроводах и промышленных емкостях до 150°C.

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

Freezstop Super пригоден к использованию в безопасных, взрывоопасных зонах и химически агрессивных средах в соответствии с CENELIC EN50014/50019.

Свойство саморегулирования повышает безопасность и надежность применения кабеля. Freezstop Super не перегревается и не перегорает даже при перехлестывании кабеля. Теплоотдача нагревательного кабеля саморегулируется в зависимости от температуры обогреваемого участка на данный момент.

Монтаж нагревательного кабеля FSS прост и не требует высокой квалификации персонала или особых инструментов. Все комплектующие для разделки и муфтирования нагревательного кабеля FSS поставляются в соответствующих комплектах.

МОДИФИКАЦИИ

FSS..x Модификация кабеля с оплеткой из луженой или никелированной меди обеспечивает защиту нагревательного кабеля от механического воздействия. Эта модификация используется, где не обеспечивается надежное заземление системы обогрева.

FSS...xF Защитная внешняя оболочка из фторполимера обеспечивает дополнительную защиту нагревательного кабеля от коррозии в условиях эксплуатации кабеля в агрессивных средах (возможное присутствие химических растворов или паров).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА 150°C (302°F)

МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМАЯ ТЕМПЕРАТУРА без нагрузки 200°C (392°F)

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

ТЕМПЕРАТУРНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ С оплеткой - T2 (300°C)
С оплеткой и оболочкой - T3 (200°C)

ПИТАНИЕ 220 - 277 В (110 - 120 В по запросу)

МАКСИМАЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ЭКРАНИРУЮЩЕЙ ОПЛЕТКИ 18.2 Ом/км

ВЕС И ГАБАРИТЫ

Тип кабеля	Размеры (мм)	Вес кг/100м	Мин. радиус изгиба при -20°C	Размер сальника
FSS	10.4 x 3.4	7.6	20 мм	M20
FSS..x	11.4 x 4.4	11.7	25 мм	M20
FSS..xF	12.2 x 5.2	15.4	30 мм	M20

x – «С» для луженой медной, «N» для никел. медной оплетки

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Организация	№ Сертификата	Стандарт
CENELEC	SCS Ex 99E3175*	EN60079-0/EN60079-7
ATEX	Sira 02ATEX3072	EN60079-0/EN60079-7 & IEC62086
IEC	Sira 02Y3062	CEI IEC62086 & IEC60079-7
FM	3009080	ANSI/IEEE Std 515
CSA	214197-1295278	C22.2 No. 130.1 C22.2 No. 130.2 C22.2 No. 138
Lloyds Register	02/00062	EN60079-0/EN60079-7 IEEE Std 515
ГОСТ Р	РОСС GB.ГБ05.В02364	GOST R 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98) GOST R 51330.8-99

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Маркировка	55FSS2-CF
Мощность 55 Ватт/м при 10°C	_____
Freezstop Super кабель	_____
Питание 220-277 В	_____
Оплетка	_____
Внешняя оболочка из фторполимера	_____

АКСЕССУАРЫ

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

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

Тип кабеля	Темпер. включения	230В				
		6А	10А	16А	20А	25А
15FSS	10°C	68	112	162	-	-
	0°C	64	106	162	-	-
	-20°C	56	94	150	162	-
	-40°C	50	84	134	162	-
30FSS	10°C	34	58	92	114	-
	0°C	34	56	88	112	114
	-20°C	30	50	82	102	114
	-40°C	28	46	74	94	114
40FSS	10°C	26	42	66	84	98
	0°C	24	40	64	80	98
	-20°C	22	36	58	72	90
	-40°C	20	34	52	66	82
55FSS	10°C	20	32	52	64	80
	0°C	18	30	50	62	78
	-20°C	16	28	44	56	70
	-40°C	16	26	40	50	64

При применении предохранителя Типа С - BS EN60898:1991

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная выходная мощность кабеля FSS при питании 230В, когда он установлен на изолированных металлических трубах.
Вт/м

