

Электрический саморегулирующийся нагревательный кабель для технологического обогрева или поддержания температуры в трубопроводах и промышленных емкостях. Применяется в безопасной и взрывоопасной зонах.

*Саморегулирующийся
нагревательный кабель*

- автоматически регулирует теплоотдачу в ответ на повышение или понижение температуры трубы
- может быть отрезан до нужной длины по месту
- не перегревается и не перегорает даже при перехлестывании
- высокая выходная мощность до 55 Вт/м
- полный набор систем управления и аксессуаров
- напряжение питания 220/277В и (110/120В по требованию)
- Одобрен CENELEC стандартами для работы во взрывоопасной и коррозионной 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	Базовая модификация кабеля без оплетки и внешней оболочки.
FSS...x	Модификация кабеля с оплеткой из луженой или никелированной меди обеспечивает дополнительную 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 200°C(392°F)
без нагрузки (1000 час суммарно)

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

ПИТАНИЕ 220-277 В
(110-120 В под заказ),

ТЕМПЕРАТУРНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ Оплетка - T2 (300°C)
Оплетка и защ. оболочка T3 (200°C)

МАКСИМАЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ЭКРАНИРУЮЩЕЙ ОПЛЕТКИ 18,2 Ом/км

ВЕС И ГАБАРИТЫ

Тип кабеля	Размеры (мм)	Вес кг/100м	Мин. ради-ус изгиба (мм)	Размер сальника
FSS	10,4 x 3,4	7,6	20	M20
FSS...x	11,4 x 4,4	11,7	25	M20
FSS...xF	12,2 x 5,2	15,4	30	M20

x – «С»- для луженой медной оплетки, «N» – для никелиро-ванной медной оплетки

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

	Сертификат №	Стандарт
CENELEC 	SCS Ex 99E3175*	EN50014, EN50019
ATEX 	Sira 02ATEX3072	EN50014, EN50019 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	EN50014, EN50019, BS6351, IEEE Std 515

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Маркировка 55FSS2-CF

Мощность 55 Ватт/м при 10°C

Тип кабеля FREEZSTOP Super

Питание 220-277В

Оплетка из луженой меди

Внешняя оболочка из фторполимера

АКСЕССУАРЫ

Heat Trace производит полный набор аксессуаров для концевой заделки, соединения кабеля, монтажные и соединительные коробки и устройства управления. Все изделия имеют свои разрешения и сертификаты.

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

Тип кабеля	Темпер. включе-ния	230В				
		6А	10А	16А	20А	25А
15 FSS	10°C	68	112	162	-	-
	0°C	64	106	162	-	-
	-20°C	56	94	150	162	-
	-40°C	50	84	134	162	-
30 FSS	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
40 FSS	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
55 FSS	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

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная выходная мощность кабеля FREEZSTOP Super при питании 230В, когда он установлен на теплоизолированных металлических трубах.

