

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

- автоматически регулирует теплоотдачу в ответ на увеличение или падение температуры трубы
- может быть отрезан по месту
- не перегревается и не перегорает даже при перехлестывании
- одобрен к использованию в безопасной, взрывоопасной зонах и химически активных средах
- полный набор систем управления и аксессуаров
- напряжение питания 110-120В и 220-277В

ОПИСАНИЕ

Freezstop Plus - это саморегулирующийся нагревательный кабель промышленного назначения, который используется для защиты от промерзания или поддержания температуры продуктов в трубопроводах и емкостях до 110°C.

Кабель Freezstop Plus может быть отрезан точно по месту, если в этом есть необходимость при монтаже.

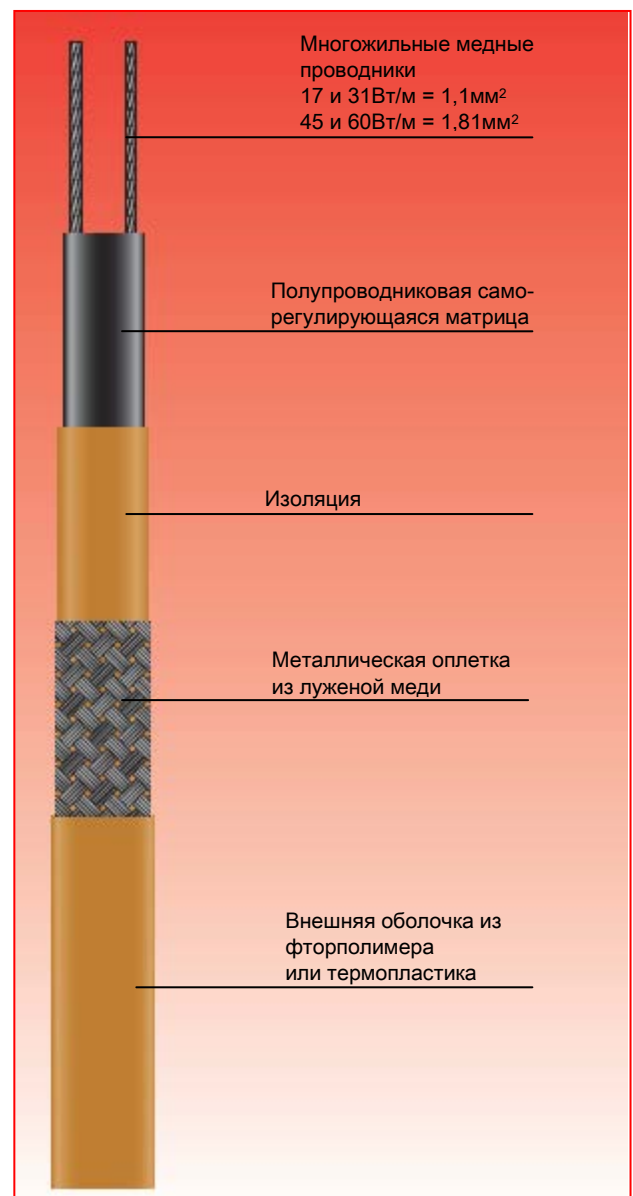
Freezstop Plus одобрен международными стандартами к использованию в безопасных, взрывоопасных зонах и химически агрессивных средах.

Свойство саморегулирования повышает безопасность и надежность применения кабеля. Freezstop Plus 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 FSP прост и не требует высокой квалификации персонала или особых инструментов. Все комплектующие для разделки и муфтирования нагревательного кабеля FSP поставляются в соответствующих комплектах.

МОДИФИКАЦИИ

- FSP(t)(w)** Базовая модификация кабеля без экранирующей оплетки и внешней оболочки.
- FSP(t)(w)...C** Модификация кабеля с оплеткой из луженой меди обеспечивает дополнительную защиту нагревательного кабеля от механического воздействия. Эта модификация используется, где не обеспечивается надежное заземление системы обогрева.
- FSP(t)(w)...CT** Защитная внешняя оболочка из термопластика поверх луженой медной оплетки.
- FSP(t)(w)...CF** 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 110°C(230°F)

МАКСИМАЛЬНО-ДОПУСТИМАЯ ТЕМПЕРАТУРА без нагрузки (1000 час суммарно) 135°C(275°F)

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

ПИТАНИЕ 110-120 В, 220-277 В

ТЕМПЕРАТУРНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ до 45Вт/м Т4 (135°C)
60 Вт/м Т3 (200°C)







МАКСИМАЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ЭКРАНИРУЮЩЕЙ ОПЛЕТКИ 18,2 Ом/км

ВЕС И ГАБАРИТЫ

Тип кабеля	Размеры (мм)	Вес кг/100м	Мин. радиус изгиба (мм)	Размер сальника
FSP(t)	9,9 x 3,3	7,1	20	M20
FSP(t)..C	10,8 x 4,1	10,4	25	M20
FSP(t)..C*	12,0 x 5,3	13,9	30	M20
FSP(t)w	12,4 x 3,4	9,7	20	M20
FSP(t)w ..C	13,3 x 4,3	16,6	25	M20
FSP(t)w ..C*	14,6 x 5,6	17,1	30	M25

* кабель с внешней оболочкой из термопластика (Т) или фторполимера (F).

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

	Сертификат №	Стандарт
CENELEC 	SCS Ex 94D3079	EN50014, EN50019
ATEX 	Sira 02ATEX3071	EN50014, EN50019 IEC62086
IEC 	Sira 02Y3061	CEI IEC62086 IEC60079-7
FM 	J.I.3YA0.AX (3770)	ANSI/IEEE Std 515
VDE 	114665	DIN VDE 0254
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 **45FSPtw2-CF**

Мощность 12 Ватт/м при 5°C _____

Тип кабеля FREEZSTOP PLUS _____

Изоляционная оболочка* из термопластика (опция) _____

Широкий кабель (только 45 и 60Вт/м) _____

Питание 220-277 В _____

Оплетка из луженой меди _____

Внешняя оболочка из фторполимера _____

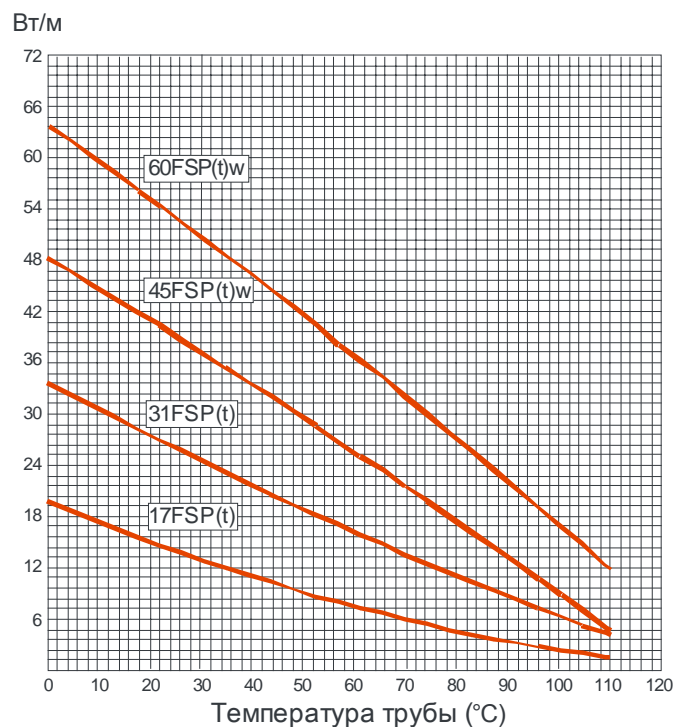
* Стандартный материал изоляции – фторполимер.

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

Тип кабеля	Темпер. включения	230В				
		6А	10А	16А	20А	25А
17 FSP(t)	10°C	60	100	154	-	-
	0°C	52	86	136	154	-
	-20°C	40	66	106	132	154
	-40°C	36	60	96	120	150
31 FSP(t)	10°C	38	64	102	110	-
	0°C	34	56	90	110	-
	-20°C	24	40	62	78	98
	-40°C	22	38	60	76	94
45 FSP(t)	10°C	22	38	60	76	96
	0°C	20	34	56	68	84
	-20°C	14	24	38	46	58
	-40°C	14	22	36	46	56
60 FSP(t)	10°C	20	34	52	66	82
	0°C	18	30	48	58	74
	-20°C	12	22	34	44	54
	-40°C	12	20	32	40	48

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная выходная мощность кабеля FREEZSTOP PLUS при питании 115В или 230В, когда он установлен на теплоизолированных металлических трубах.



АКСЕССУАРЫ

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