FSP(t)(w) CE 0518

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

FREEZSTOP PLUS

Саморегулирующийся нагревательный кабель

- *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

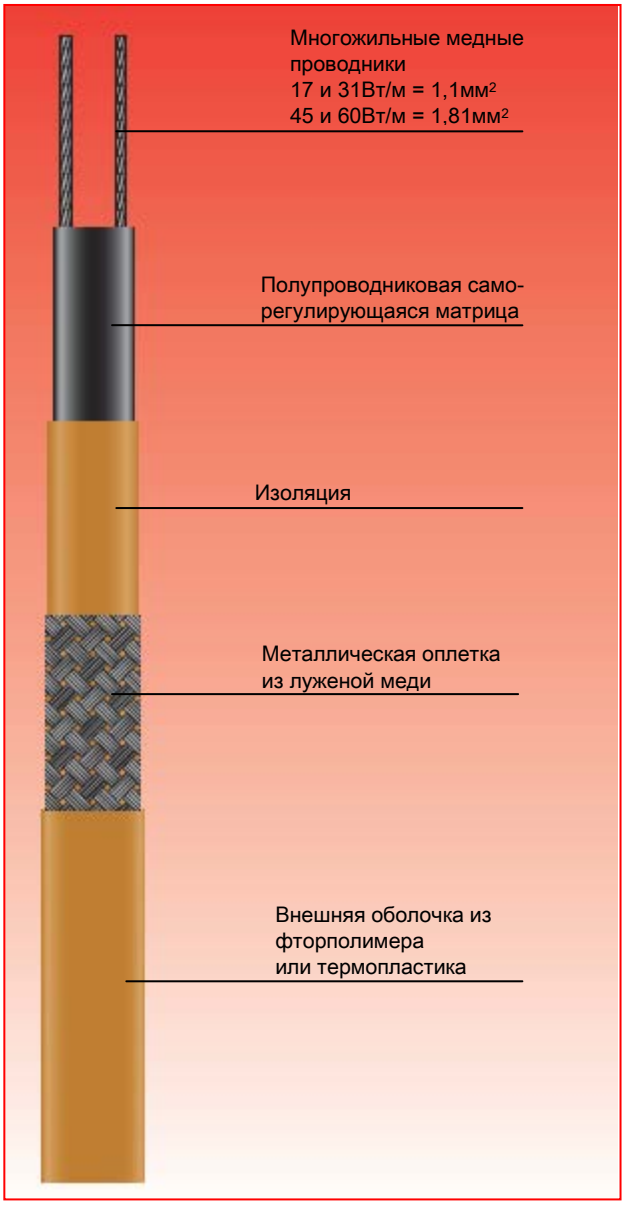
Freezstop Plus - это саморегулирующийся нагревательный кабель промышленного назначения, который используется для защиты от промерзания или поддержания температуры продуктов в трубопроводах и емкостях до 110°С.

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).

HEAT TRACE™ SETTING THE STANDARDS LEADING THE WAY

БЭТ СПб – поставщик продукции компании HEAT TRACE в России
196105, Россия, г.Санкт-Петербург, пр. Ю. Гагарина, д.1, оф.114
тел./факс: +7(812) 387-85-67, +7(812) 387-65-86
e-mail: info@betspb.ru, сайт: https://betspb.ru

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 (T) 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

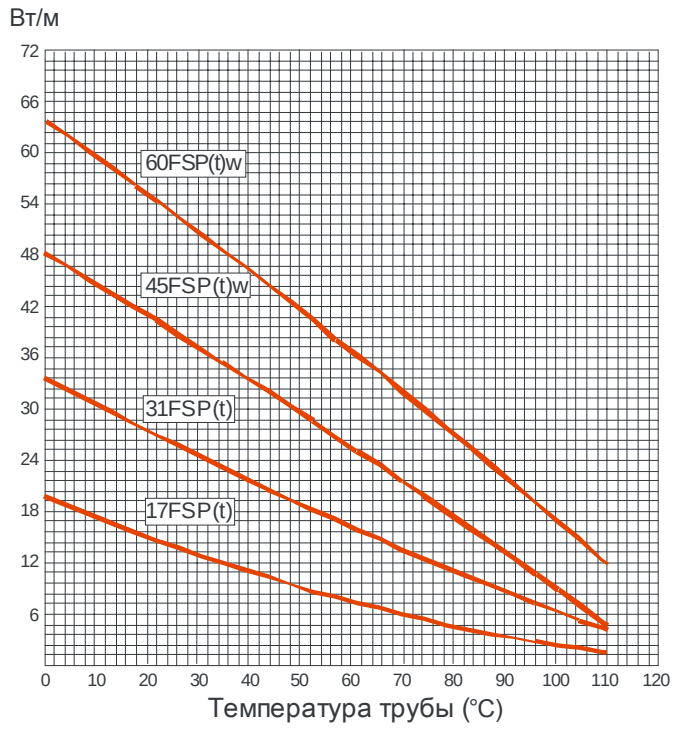
** Стандартный материал изоляции – фторполимер.*

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

Тип кабеля	Темпер. включения	230В 6A	10A	16A	20A	25A
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

ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок 24 месяца с момента отгрузки. Гарантия распространяется на кабельную продукцию, поставляемую с 2012 года.

HEAT TRACE™
SETTING THE STANDARDS LEADING THE WAY

БЭТ СПб – поставщик продукции компании HEAT TRACE в России
196105, Россия, г.Санкт-Петербург, пр. Ю. Гагарина, д.1, оф.114
тел./факс: +7(812) 387-85-67, +7(812) 387-65-86
e-mail: info@betspb.ru, сайт: https://betspb.ru