



Параллельный греющий кабель HTSB

Преимущества

- Очистка возможно Паровая
- Широкий диапазон температуры использования
- саморегулируемый
- не требуется ограничителя температуры (температурные классы)
- параллельный подвод тока, поэтому можно отрезать любую длину
- высокая гибкость облегчает монтаж
- Устойчивость к коррозии и химическому воздействию благодаря защитной оболочке из фторполимера

Описание

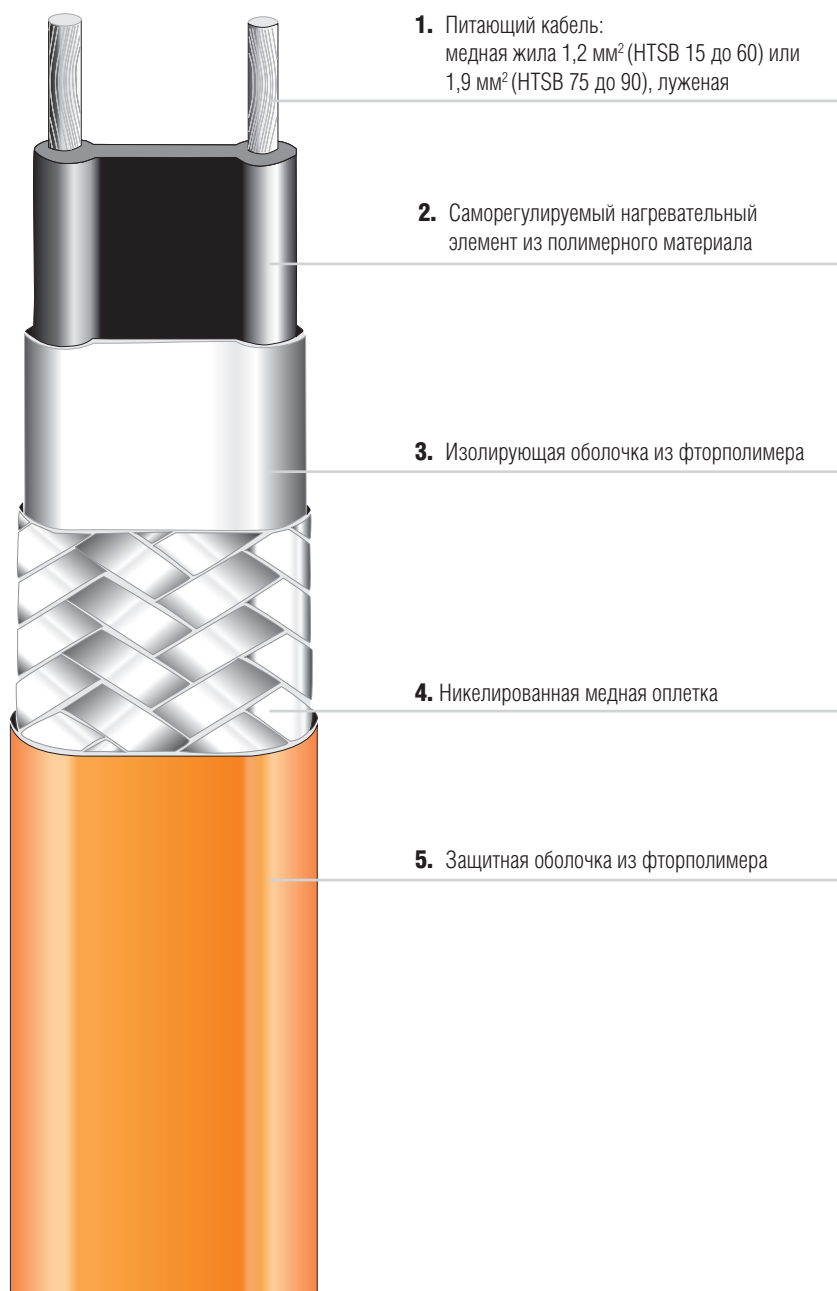
Элемент сопротивления с температурной зависимостью, находящийся между параллельно проложенными медными проводами, регулирует и ограничивает теплоотдачу греющего кабеля. Эта регулировка мощности осуществляется автоматически в каждой точке греющего кабеля в зависимости от температуры окружающей среды в ней. При повышении температуры окружающей среды снижается греющая мощность кабеля.

Параллельный подвод тока позволяет отрезать греющий кабель любой длины. Это упрощает планирование и монтаж. Греющий кабель в зависимости от местных требований можно отрезать на строительной площадке непосредственно от катушки. При повреждении кабеля следует заменить только соответствующую часть, а не весь кабель.

BARTEC HTSB можно заказать различной мощности и в различном исполнении.

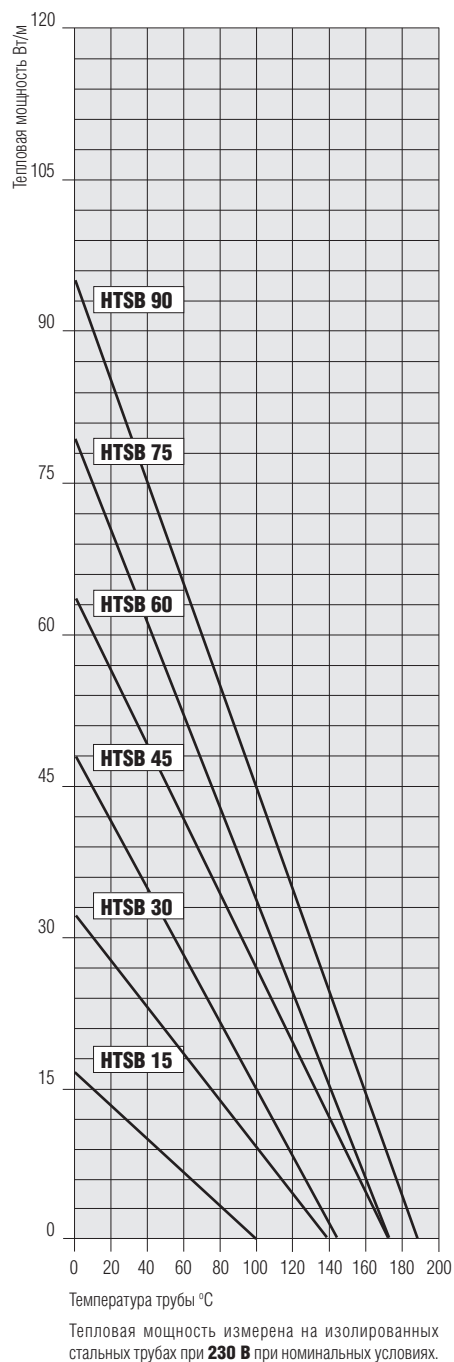
Конструкция системы обогрева должна исключать превышение максимальной температуры нагрева 200 °C во включенном состоянии.

В выключенном состоянии нагревательный элемент может подвергаться кратковременному воздействию температуры 250 °C. Однако это воздействие в сумме не должно превышать 1 000 часов.





Характеристики мощности HTSB



Область применения

Нагревательный элемент HTSB для защиты от мороза или для поддержания температуры трубопроводов или емкостей в промышленности - это верное решение.

Он особенно хорошо подходит там, где есть высокие температура или агрессивные химикаты.

По вопросам, касающимся химической стойкости, пожалуйста, свяжитесь с вашим дистрибьюторской компании BARTEC.

Взрывозащита

Обозначение

- Ex II 2G Ex e IIC T2, T3 Gb
- Ex II 2D Ex tb IIIC T200 °C, T195 °C Db

Сертификат испытаний

система

Sira 14 ATEX 3051 X
IECEx SIR 14.0023X
TC RU C-DE.ГБ06.В.00230

Нагревательная лента

Sira 13ATEX3312U
IECEx SIR 13.0122U

**Технические данные**

Номинальное напряжение

AC 208 В до 254 В

Ступени мощности при +10 °C

Греющая мощность	HTSB 30	HTSB 45	HTSB 60	HTSB 75	HTSB 90
AC 230 V	30 W/м	45 W/м	60 W/м	75 W/м	90 W/м

Макс. рабочая температура

включен +200 °C

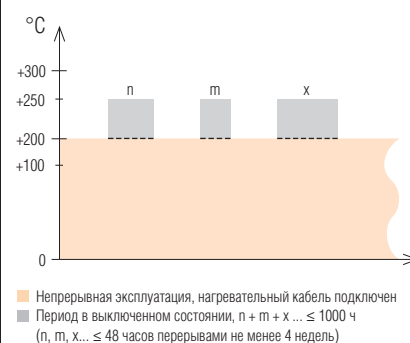
выключен +250 °C

Мин. температура прокладки -55 °C**Мин. температура нагрева изделия** -60 °C**Макс. сопротивление защитной оплетки** < 18,2 Ω/км**Размеры для исполнения**

с защитной оплеткой с защитной оболочкой из фторполимера

HTSB 15 до HTSB 60 10,2 мм x 4,8 мм

HTSB 75 и HTSB 90 11,4 мм x 5,2 мм

Мин. радиус изгиба 25 мм**Максимальная рабочая температура****Макс. длина обогрева. контура 254 V (для защитного автомата с характеристикой C)**

Предохранитель	HTSB 15	HTSB 30	HTSB 45	HTSB 60	HTSB 75	HTSB 90
16 А, температура включения +10 °C	120 м	75 м	50 м	42 м	22 м	20 м
16 А, температура включения -25 °C	100 м	70 м	45 м	36 м	20 м	18 м
16 А, температура включения -60 °C	90 м	65 м	40 м	30 м	17 м	15 м
20 А, температура включения +10 °C	145 м	90 м	64 м	46 м	26 м	24 м
20 А, температура включения -25 °C	130 м	85 м	58 м	42 м	22 м	20 м
20 А, температура включения -60 °C	100 м	70 м	50 м	36 м	20 м	20 м
25 А, температура включения +10 °C	160 м	110 м	82 м	64 м	34 м	28 м
25 А, температура включения -25 °C	140 м	100 м	71 м	56 м	28 м	26 м
25 А, температура включения -60 °C	130 м	90 м	60 м	46 м	25 м	22 м
32 А, температура включения +10 °C	160 м	110 м	82 м	64 м	42 м	36 м
32 А, температура включения -25 °C	160 м	110 м	82 м	64 м	36 м	35 м
32 А, температура включения -60 °C	130 м	100 м	80 м	60 м	32 м	30 м

Таблица для подбора Греющий кабель HTSB

Описание	Тип	Греющая мощность	Номер для заказа
Параллельный греющий кабель HTSB AC 208 до 254 В - самоограничивающийся - Устойчивость к промывке и паровой обработке - Взрывозащита - устойчивый к среде	HTSB 15	15 W/м	07-5809-215N
	HTSB 30	30 W/м	07-5809-230N
	HTSB 45	45 W/м	07-5809-245N
	HTSB 60	60 W/м	07-5809-260N
	HTSB 75	75 W/м	07-5809-275N
	HTSB 90	90 W/м	07-5809-290N

Возможны технические изменения.