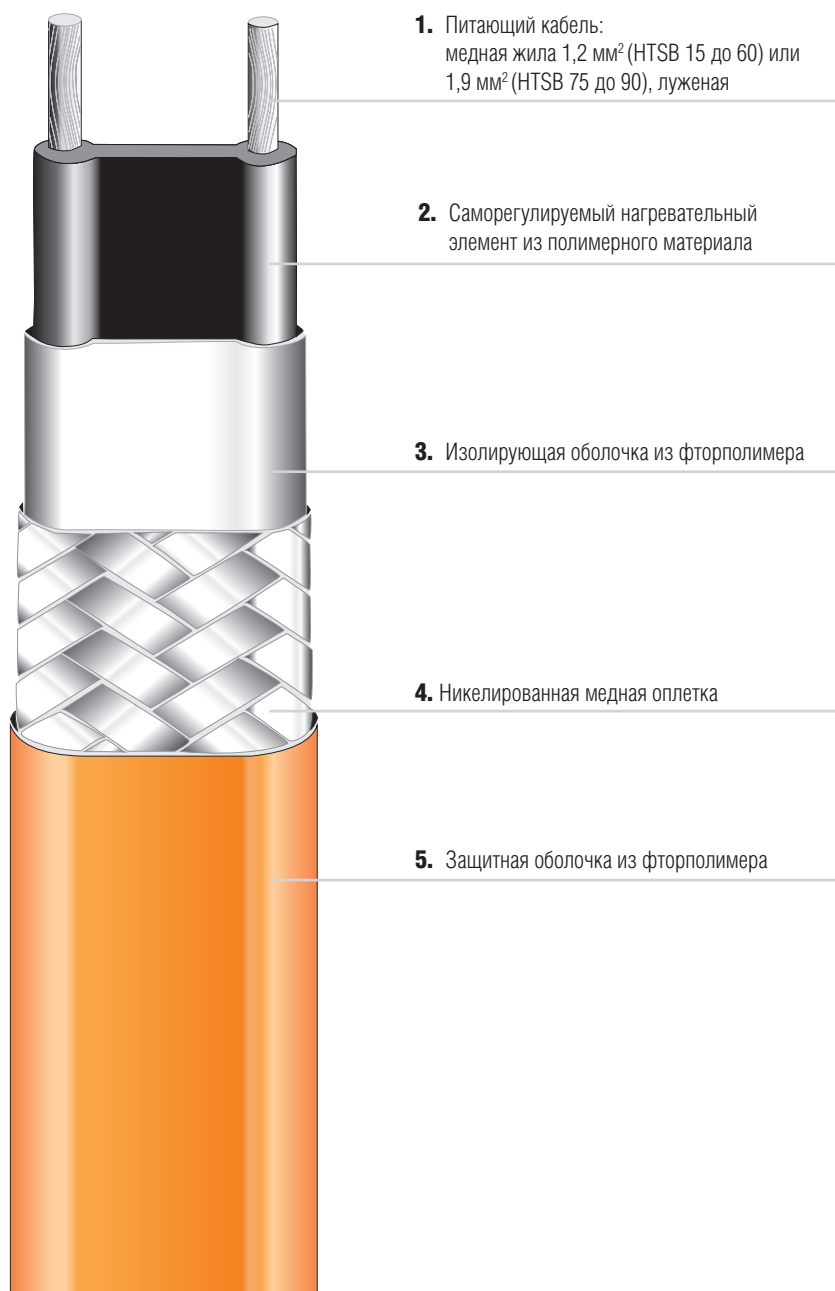




Параллельный греющий кабель HTSB

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.

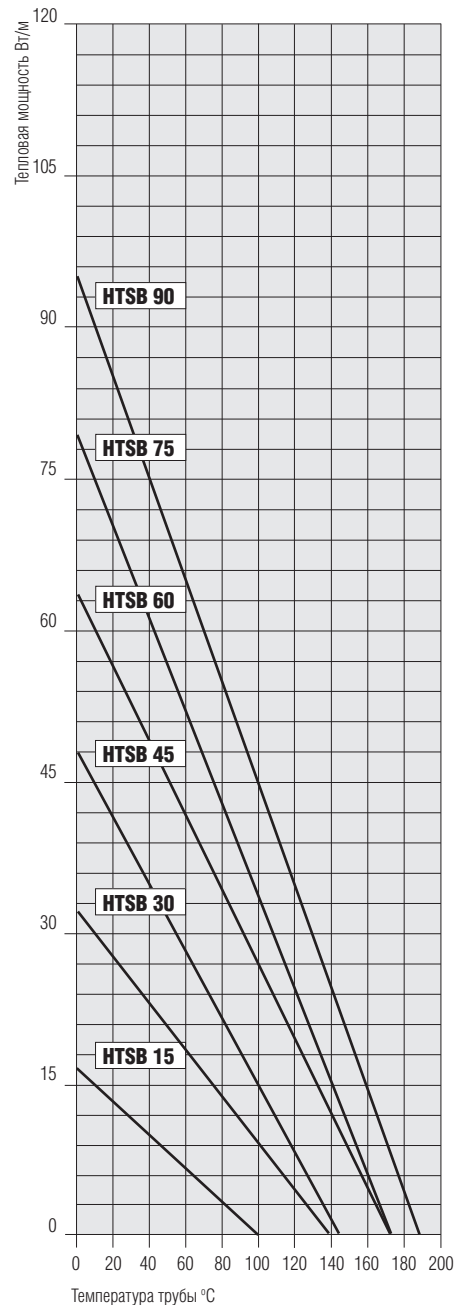
BARTEC HTSB можно заказать различной мощности и в различном исполнении.

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

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



Характеристики мощности HTSB



Температура трубы °C

Тепловая мощность измерена на изолированных стальных трубах при 230 В при номинальных условиях.

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 IIC 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 °С | | | | | |
|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 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 °С
 выключен +250 °С

Мин. температура прокладки -55 °С

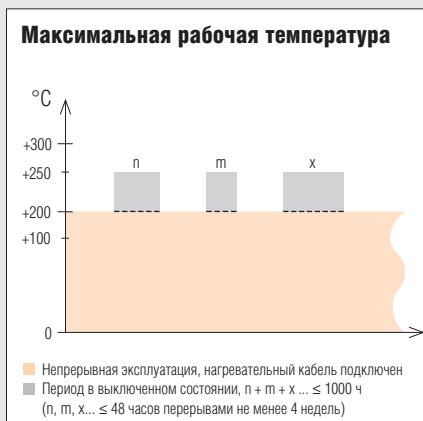
Мин. температура нагрева изделия -60 °С

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



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