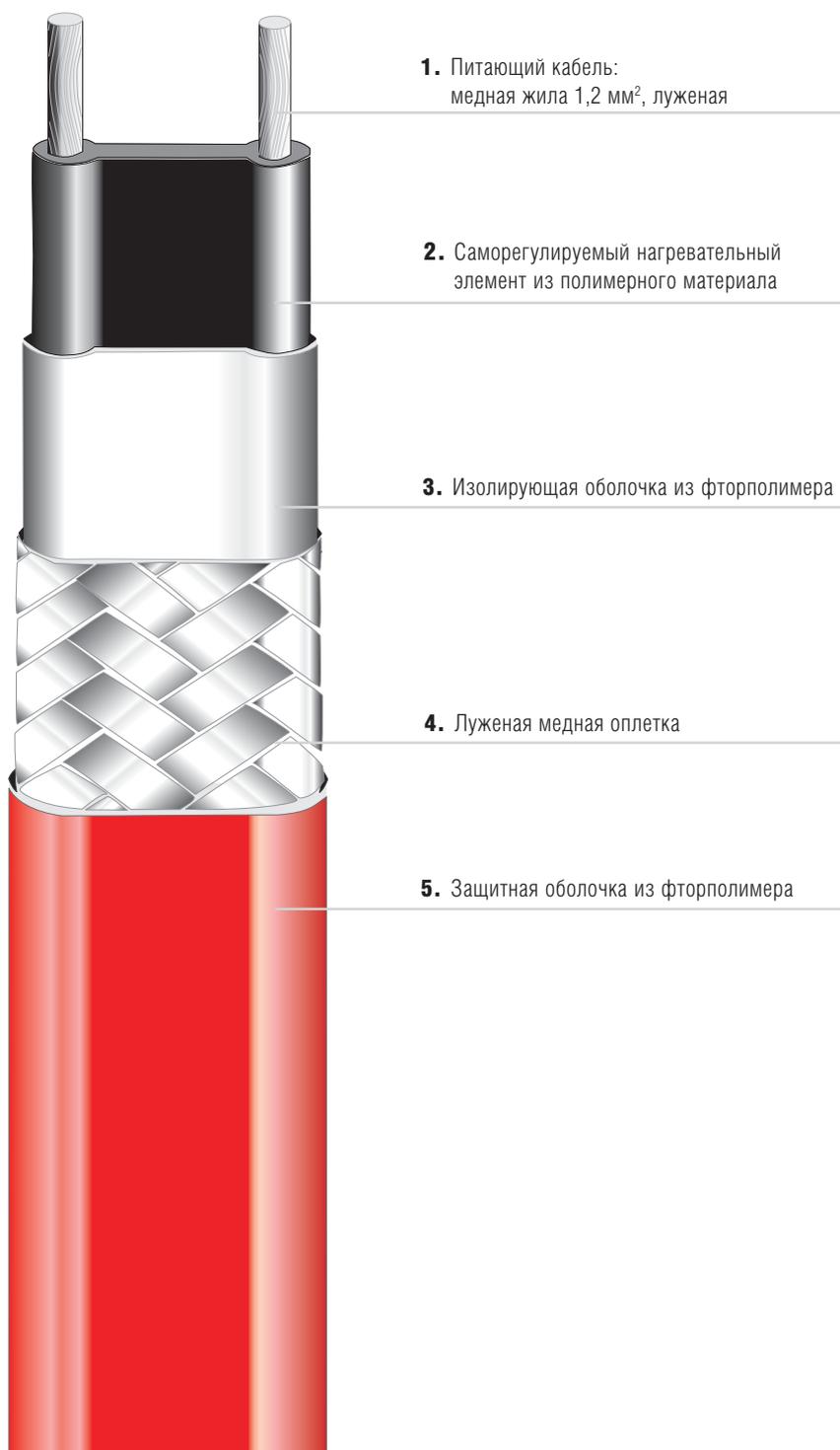




Параллельный греющий кабель HSB



1. Питающий кабель:
медная жила 1,2 мм², луженая

2. Саморегулируемый нагревательный
элемент из полимерного материала

3. Изолирующая оболочка из фторполимера

4. Луженая медная оплетка

5. Защитная оболочка из фторполимера

Преимущества

- Возможна пароочистка
- Саморегулируемый
- Применение во взрывозащищенных условиях без термоограничителя
- Параллельный подвод тока, поэтому можно отрезать нужную длину
- Высокая гибкость облегчает монтаж
- Сборка на строительной площадке, в том числе и во взрывоопасных условиях
- Стойкость против коррозии и химических воздействий благодаря внешней защитной оболочке

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. При повышении температуры окружающей среды снижается тепловая мощность кабеля. Благодаря этому саморегулированию предотвращается перегрев кабеля даже при его пересечении. Термоограничитель не требуется (в том числе и во взрывоопасных условиях).

Параллельный подвод тока позволяет отрезать кабель любой длины. Это упрощает проектирование 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-HEAT HSB можно заказать различной мощности и в различном исполнении.

Область применения

Исполнение 2..А

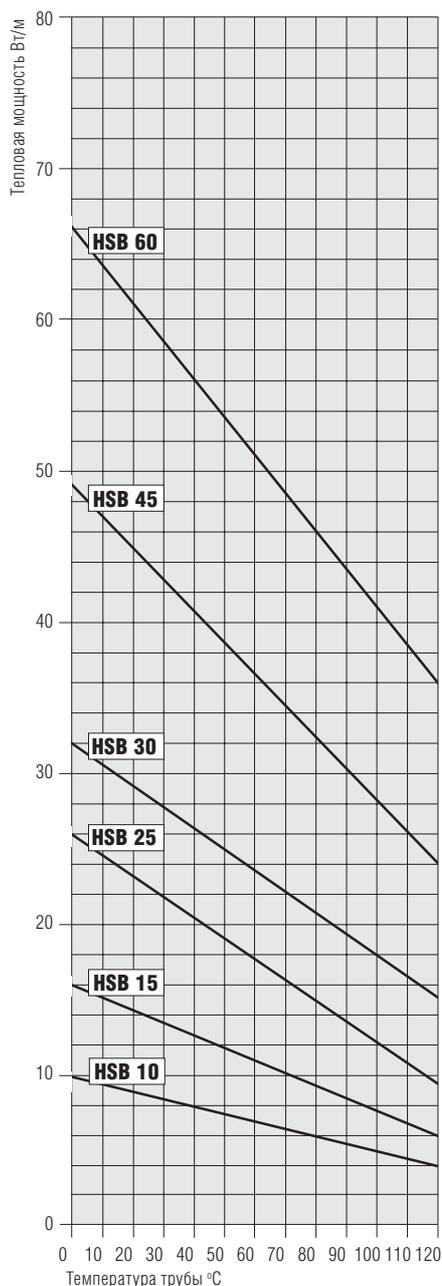
Номер для заказа. 07-5803-2..А с медной оплеткой и защитной оболочкой из фторполимера; применяется, если кабель находится в условиях повышенной влажности, сильного химического воздействия или дополнительной механической нагрузки.

Стойкость к химикатам

защитная оболочка из фторполимера обеспечивает стойкость к воздействию кислот, щелочей, соли, морской воды, масел и других жидких углеводородных соединений.



Характеристики мощности HSB



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

Взрывозащита

Обозначение Ex II 2 G EEx e II
Сертификат испытаний KEMA 02 ATEX 2327 U
Разрешение Госгортехнадзора России № PPC 04-8294

Технические данные

Номинальное напряжение 230 В

Тип греющего кабеля	HSB 10	HSB 15	HSB 25	HSB 30	HSB 45	HSB 60
Тепловая мощность при	9,1 Вт/м	15,1 Вт/м	24,4 Вт/м	30,8 Вт/м	47,2 Вт/м	63,6 Вт/м

Макс. допуст. температура изделия

постоянно включен +120 °C
 выключен (суммарно 1000 часов) +190 °C

Мин. температура прокладки -40 °C

Мин. температура окружающей среды -60 °C

Макс. длина обогревательного контура (с предохранительными автоматами с характеристикой срабатывания C)

16 А, температура включения +10 °C	200 м	153 м	107 м	92 м	66 м	50 м
16 А, температура включения -20 °C	200 м	143 м	102 м	82 м	61 м	45 м
20 А, температура включения +10 °C	200 м	189 м	133 м	112 м	82 м	60 м
20 А, температура включения -20 °C	200 м	179 м	128 м	102 м	77 м	55 м

Макс. сопротивление защитной оплетки < 18,2 Ω/км

Термозащита в соответствии с EN 60519-2; 1993 класс 0

Температурный класс (согласно EN 50014) T3

Размеры для исполнения

взрывозащищенный
 с защитной оплеткой
 с защитной оболочкой из фторполимера 10,2 x 4,8 мм

Мин. радиус изгиба 25 мм

Таблица для подбора HSB

Описание	Тип	Мощность подогрева	Номер для заказа
Параллельный греющий кабель HSB - самоограничивающийся - устойчивый к промывке и паровой обработке - взрывозащищенный - устойчивый к среде	HSB 10	10 Вт	07-5803-210A
	HSB 15	15 Вт	07-5803-215A
	HSB 25	25 Вт	07-5803-225A
	HSB 30	30 Вт	07-5803-230A
	HSB 45	45 Вт	07-5803-245A
	HSB 60	60 Вт	07-5803-260A