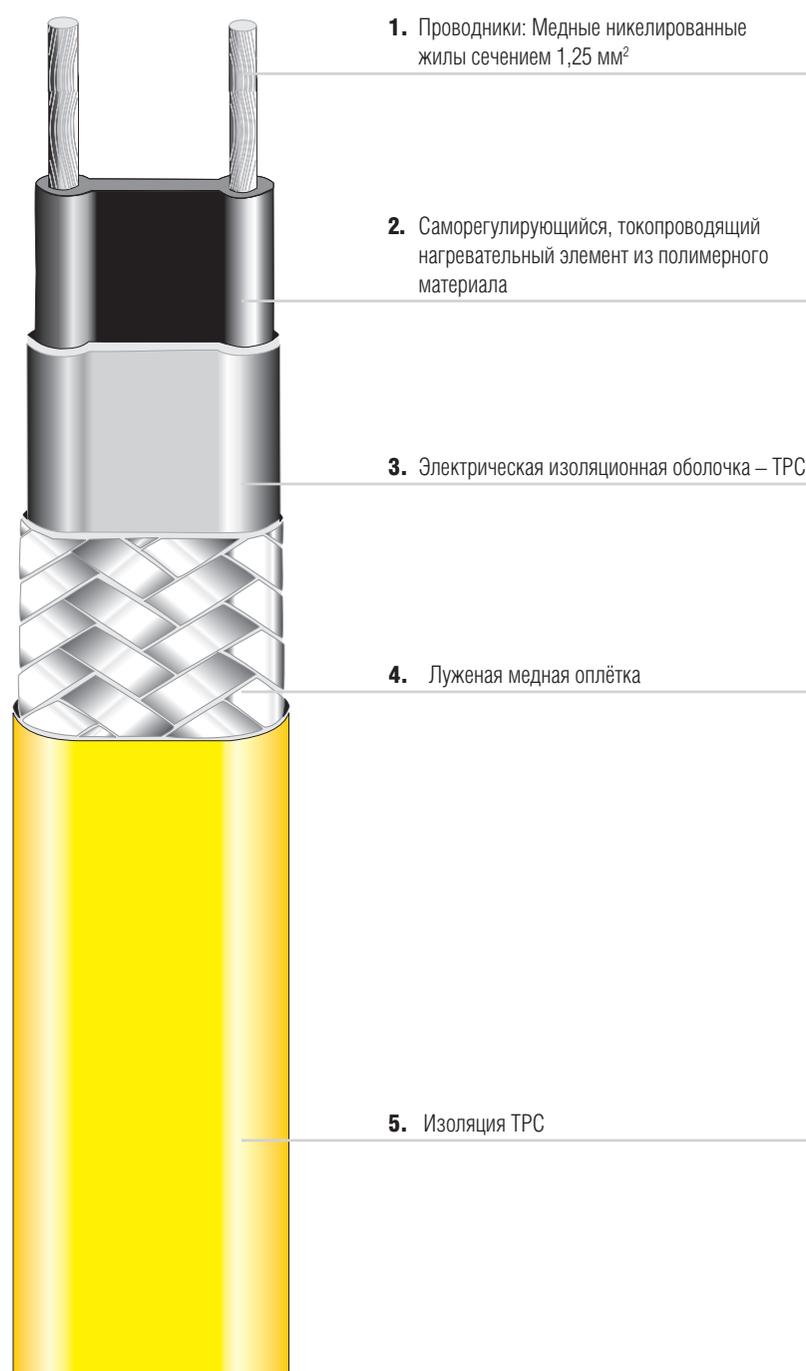




Саморегулирующийся параллельный греющий кабель MSB TPC



1. Проводники: Медные никелированные жилы сечением 1,25 мм²

2. Саморегулирующийся, токопроводящий нагревательный элемент из полимерного материала

3. Электрическая изоляционная оболочка – TPC

4. Луженая медная оплётка

5. Изоляция TPC

Преимущества

- Саморегулирующийся – автоматически регулирует тепловыделение в ответ на повышение или понижение температуры трубы
- Может использоваться во взрывоопасных зонах с температурным классом T4
- В результате параллельной подводки тока – можно отрезать нужную длину греющей секции
- Простота монтажа, благодаря высокой гибкости и удобным размерам
- Стойкий к воздействию коррозии и агрессивных химических веществ, благодаря защитной внешней оболочке из термопластичного эластомера

Описание

Температурно-зависимый резистивный элемент между двумя параллельными медными жилами регулирует и ограничивает тепловыделение нагревательного кабеля. Регулировка тепловыделения происходит автоматически по всей длине греющего кабеля в зависимости от температуры поверхности. При повышении температуры тепловыделение кабеля снижается.

Благодаря конструкции из двух параллельных жил греющая секция может быть отрезана любой длины. Эта особенность значительно упрощает проектирование и монтаж. Греющий кабель отрезают и заделывают по месту, на строительной площадке. В случае возможного повреждения кабеля нет необходимости менять всю секцию, нужно поменять только поврежденный участок.

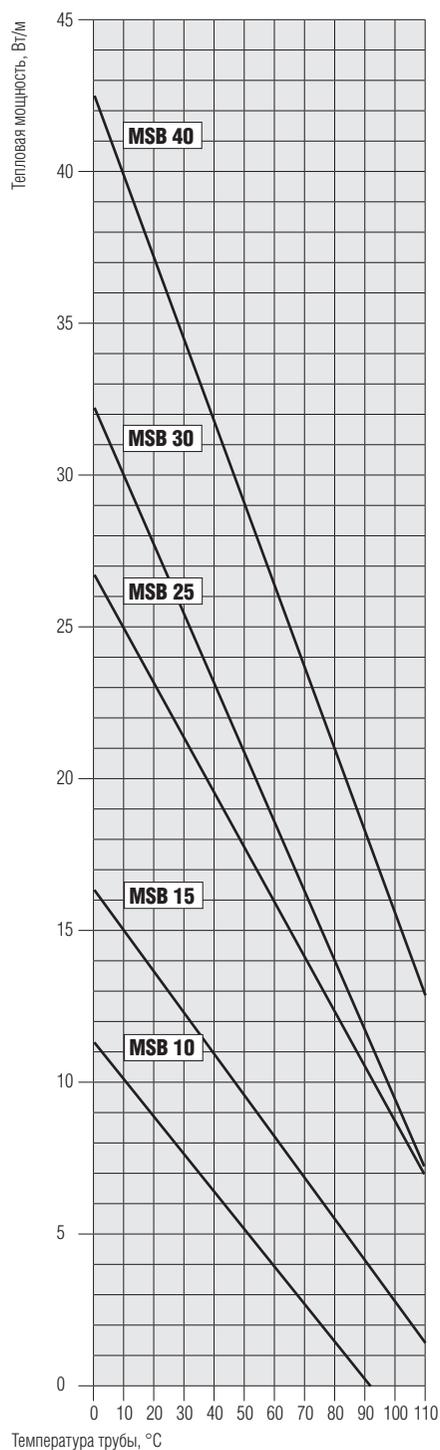
Кабели MSB компании BARTEC доступны с различными номинальными мощностями.

Конструкция системы обогрева должна исключать превышение максимальной температуры нагрева 110 °C во включенном состоянии.

В выключенном состоянии греющий кабель может подвергаться кратковременному воздействию температуры 130 °C. Однако это воздействие в сумме не должно превышать 1 000 часов.



Характеристики кабеля MSB



Мощность тепловыделения на изолированных стальных трубах при 230 В в номинальных условиях.

Условия применения

Нагревательный элемент MSB предназначен для использования в промышленности. В выключенном состоянии он способен выдерживать температуру до 130 °C.

Внешняя изоляция не содержит галогены, благодаря ей греющий кабель устойчив к маслам, жирам и большинству химикатов.

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

Взрывозащита

Ex тип взрывозащиты

- Ex II 2G Ex e IIC T150 °C (T3), T4 Gb
- Ex II 2D Ex tb IIIC T150 °C, T130 °C Db

Сертификат испытаний

Система
KEMA 08 ATEX 0110 X
IECEx KEM 09.0083X

Греющий кабель
DEKRA 12 ATEX 0044 U
IECEx DEK 12.0004 U



→ Технические данные

Номинальное напряжение от 208 В до 254 В переменного тока

Номинальная мощность при +10°C					
Тепловыделение	MSB 10	MSB 15	MSB 25	MSB 30	MSB 40
при 230 В перем. тока	10 Вт/м	15 Вт/м	25 Вт/м	30 Вт/м	40 Вт/м

Допустимая температура окружающей среды для температурного Т- класса

Номинальное напряжение	Нагревательный кабель	Макс. температура изделия	Температурный класс
при 230 В перем. тока	Все типы	+110 °C	150 °C (Т3)
	MSB 10	+100 °C	T4
	MSB 15	+90 °C	T4
	MSB 25	+80 °C	T4
	MSB 30	+70 °C	T4
	MSB 40	+60 °C	T4

- Макс. рабочая температура**
Под нагрузкой +110 °C
В выключенном состоянии +130 °C
- Мин. температура монтажа** -40 °C
- Мин. температура включения** -50 °C
- Макс. сопротивление защитной оплетки** < 18,2 Ом/км
- Размеры**
с защитной оплеткой и ТРС изоляцией 10,2 мм х 4,8 мм
- Мин. радиус изгиба** 25 мм



Максимальная длина греющей секции при 230 В (для защитного автомата с характеристикой С)

Устройство защиты	MSB 10	MSB 15	MSB 25	MSB 30	MSB 40
16 А, температура включения +10 °C	200 м	165 м	120 м	85 м	70 м
16 А, температура включения -25 °C	175 м	117 м	88 м	69 м	49 м
16 А, температура включения -50 °C	165 м	110 м	80 м	65 м	45 м
20 А, температура включения +10 °C	235 м	189 м	140 м	114 м	82 м
20 А, температура включения -25 °C	235 м	152 м	120 м	92 м	66 м
20 А, температура включения -50 °C	225 м	144 м	114 м	86 м	62 м
32 А, температура включения +10 °C	235 м	189 м	140 м	114 м	82 м
32 А, температура включения -25 °C	235 м	189 м	140 м	114 м	82 м
32 А, температура включения -50 °C	235 м	189 м	136 м	110 м	78 м



Таблица выбора кабеля MSB TPC

Описание	Тип	Тепловая мощность	Номер для заказа
Параллельный нагревательный кабель MSB, 230 В перем. тока - саморегулирующийся -  Взрывозащита -  устойчивый к среде	MSB 10	10 Вт/м	10
	MSB 15	15 Вт/м	15
	MSB 25	25 Вт/м	25
	MSB 30	30 Вт/м	30
	MSB 40	40 Вт/м	40

➔ **Артикул для заказа в комплекте 07-5804-2** Y

Пожалуйста, укажите код. Возможны технические изменения.