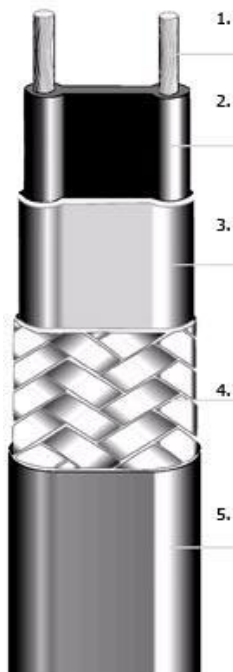


Система **BARTEC HSB** предоставляет большие возможности в применении сопутствующего обогрева:

- защита от замерзания
- поддержание температуры
- обогрев в режиме останова
- комбинация из повышения и поддержания температуры

Эту систему отличают простота проектирования и монтажа. Благодаря параллельной конструкции **греющего кабеля HSB** на строительной площадке можно подобрать обогревательный контур в соответствии с фактической длиной трубы. Последующее изменение длины обогревательного контура уже после проектирования не будет представлять никаких проблем. Это не повлияет на удельную тепловую мощность на метр длины. Выбор из 6 различных ступеней мощности позволяет легко приспособить систему к потерям тепла. Монтаж **параллельного греющего кабеля** очень прост. Как правило, трубопровод прокладывается просто, по прямой. С обратного конца подключения не требуется. Перекрещивание кабеля, которое может произойти при его прокладке на арматуру, насосы, фланцы и т.п., безопасно. Перегрев и разрушение кабеля исключены благодаря эффекту саморегулирования. Использование высококачественных материалов обеспечивает надежную защиту почти от всех химических и прочих воздействий. Благодаря соответствующей соединительной технике система HSB допущена к применению во **взрывоопасных** условиях. Тепловое реле не требуется, не нужна и экспертная приемка обогревательного контура.

Греющий кабель BARTEC HSB



Преимущества греющего кабеля PSB

- возможно применение во взрывоопасных условиях без термостата
- параллельный подвод тока, поэтому можно отрезать нужную длину
- стойкость против коррозии и химических воздействий благодаря внешней защитной оболочке
- электрическая и механическая защита посредством луженой медной оплетки
- высокая гибкость облегчает монтаж
- сборка на строительной площадке, в том числе и во взрывоопасных условиях

Обозначения:

Преимущества греющего кабеля HSB

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**

Обозначения:

1. Питающий кабель: медная жила 1,2 кв.мм., луженая
2. Саморегулируемый нагревательный элемент из полимерного материала
3. Изолирующая оболочка из фторполимера
4. Луженая медная оплетка
6. Защитная оболочка из фторполимера

Области применения

- **Основное исполнение 2.C**
Номер для заказа 07-5803-2.C с изоляцией из фторполимера без медной оплетки и без внешней оболочки, применяется в заземленных трубопроводах в невзрывоопасных зонах.
- **Исполнение 2.A**
Номер для заказа 07-5803-2.A 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.

Техническое 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.