



Industrial trace heating Промышленный электроспутниковый обогрев

SFM

Heating cable with PFA insulation Нагревательный кабель с изоляцией из PFA

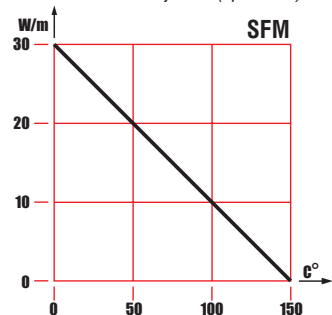


Construction:

- Ni-Cr or Cu-Ni resistance wire
- 2.6 to 4.9mm dia PFA insulated jacket
- Tinned copper braid (option C)
- Braid and PFA overjacket (option CT)

Конструкция:

- Провод с высоким сопротивлением из сплава Ni-Cr или Cu-Ni.
- Наружная оболочка из PFA диаметром от 2,6 до 4,9 мм.
- Луженая медная оплетка (вариант C).
- Оплетка и наружная оболочка из PFA (вариант CT).



Temperature maintenance up to: **120°C**
Maximum exposure temperature (power off): **260°C**
Minimum installation temperature **-40°C**
Minimum bending radius: **25 mm**

Поддерживаемая температура: до **120°C**.
Максимально допустимая температура кабеля (при отключенном питании): **260°C**.
Минимальная температура монтажа: **-40°C**
Минимальный радиус изгиба: **25 мм**.

- For freeze protection or temperature maintenance of pipes, tanks, hoppers etc. up to 120°C
- Exposure temperatures up to 260°C (power off)
- Output up to 30 watts per linear metre
- Particularly suitable for long lengths (up to 1.5km with only one electrical connection point)
- Suitable for use in corrosive environments
- ATEX and GOST certified for hazardous areas (temperature classes T3, T4 or T5 depending on conditions of use)
- Supply voltage from 12 to 600V (can be used in groups of 3 and fed by a 3 phase supply)

Option: Cable supplied complete. Terminations, length, output, voltage will all be selected to suit installation. (Please supply drawings of your installation and let our engineers design the optimum system)



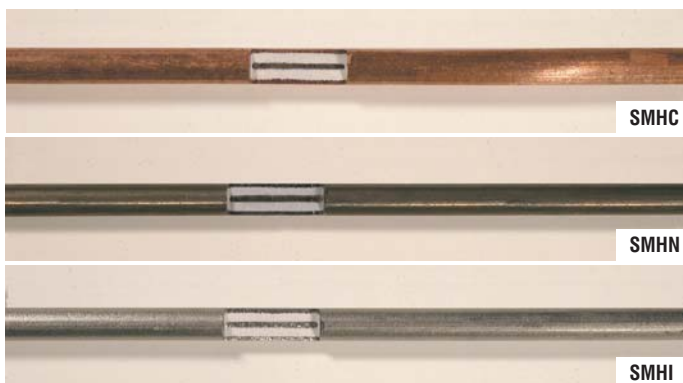
- Используется для защиты от замерзания или поддержания температуры трубопроводов, клапанов, резервуаров, бункеров и т.п. в пределах до 120°C.
- Величина температуры, воздействующей на кабель (при отключенном питании кабеля) не должна превышать 260°C.
- Удельная мощность: до 30 Вт/м.
- Особенно удобен при обогреве протяженных объектов (для подачи электропитания к кабелю длиной до 1,5 км используется лишь одна точка подключения).
- Пригоден для использования в коррозионно-активных средах.
- Сертифицирован ГОСТ и АТЕХ для использования в опасных зонах (классы температуры T3, T4 или T5 в зависимости от условий применения).
- Напряжение электропитания: от 12 до 600 В (могут использоваться группы из 3 кабелей, запитываемые от 3-фазного источника электропитания).

Варианты поставки: Кабель поставляется полностью укомплектованным и готовым к немедленному использованию. Клеммы подключения кабеля, его длина, мощность и напряжение будут подбираться для конкретного случая применения.

(При подаче заявки приложите чертежи вашей установки, чтобы наши инженеры могли спроектировать оптимальную систему обогрева)

SMH (C/N/I)

Mineral insulated cable Нагревательный кабель с минеральной изоляцией



Construction:

- Ni-Cr or Cu-Ni resistance wire
- Compressed magnesium oxide insulation
- Metal sheath:
- Version SMHC:** copper jacket from 2.6 to 5.6mm dia.
- Temperature maintenance: 200°C max.
- Minimum bending radius: 15 x dia
- Version SMHN:** cupro-nickel jacket from 3.2 to 4.9mm dia.
- Temperature maintenance: 400°C max.
- Minimum bending radius: 12 x dia
- Version SMHI:** stainless steel jacket from 2.6 to 4.6mm dia.
- Temperature maintenance: 600°C max.
- Minimum bending radius: 10 x dia
- Also available:** 316L stainless steel or Inconel sheaths
- Minimum installation temperature: -30°C

Конструкция:

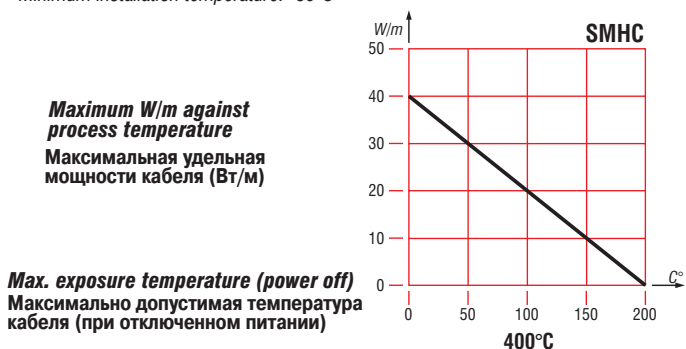
- Провод с высоким сопротивлением из сплава Ni-Cr или Cu-Ni;
- Изолирующий слой из прессованного оксида магния;
- Металлический кожух:
- Модель SMHC:** медная оболочка диаметром от 2,6 до 5,6 мм.
- Поддерживаемая температура: до 200°C.
- Минимальный радиус изгиба: 15 x диаметр.
- Модель SMHN:** оболочка из сплава медь-никель диаметром от 3,2 до 4,9 мм.
- Поддерживаемая температура: до 400°C.
- Минимальный радиус изгиба: 12 x диаметр.
- Модель SMHI:** оболочка из нержавеющей стали диаметром от 2,6 до 4,6 мм.
- Поддерживаемая температура: до 600°C.
- Минимальный радиус изгиба: 10 x диаметр.
- Также имеются:** нагревательный кабель с оболочкой из нержавеющей стали 316L или сплава Inconel.
- Минимальная температура монтажа: -30°C.

- For temperature maintenance of pipes, tanks, hoppers, etc. up to 600°C. Very good resistance to vibration and for applications requiring gradual temperature increase.
- Exposure temperatures up to 700°C (power off). Fire resistant
- Outputs up to 310W per linear metre
- Can be supplied in very long lengths (up to 450m with only one electrical connection point)
- Excellent mechanical protection
- ATEX and GOST certified for hazardous areas (T1 to T5 depending on conditions of use)
- Supply voltage up to 480V (can be used in groups of 3 and fed by a 3 phase supply)
- Cable supplied completed. Terminations, lengths, voltage will be selected to suit installation

(Please supply drawings of your installation and let our engineers Design the optimum system)

- Предназначен для поддержания температуры трубопроводов, резервуаров, бункеров и т.п. в пределах до 600°C. Обладает очень высокой вибростойкостью, используется в тех случаях, когда требуется постепенное повышение температуры.
- Температура, воздействующая на кабель (при отключенном питании кабеля) может достигать 700°C, кабель является огнестойким.
- Удельная мощность: до 310 Вт/м.
- Может поставляться в виде отрезков очень большой длины (до 450 м лишь с одной точкой для подключения электропитания кабеля).
- Обладает превосходной механической защитой.
- Сертифицирован ГОСТ и АТЕХ для использования в опасных зонах (классы температуры от T1 до T5 в зависимости от условий применения).
- Напряжение электропитания: до 480 В (могут использоваться группы из 3 кабелей, запитываемые от 3-фазного источника электропитания).
- Кабель поставляется полностью укомплектованным и готовым к немедленному использованию. Неразъемные соединения кабеля, его длина и напряжение электропитания будут подбираться для конкретного случая применения.

(При подаче заявки приложите чертежи вашей установки, чтобы наши инженеры могли спроектировать оптимальную систему обогрева)



Maximum W/m against process temperature
Максимальная удельная мощность кабеля (Вт/м)

Max. exposure temperature (power off)
Максимально допустимая температура кабеля (при отключенном питании)

