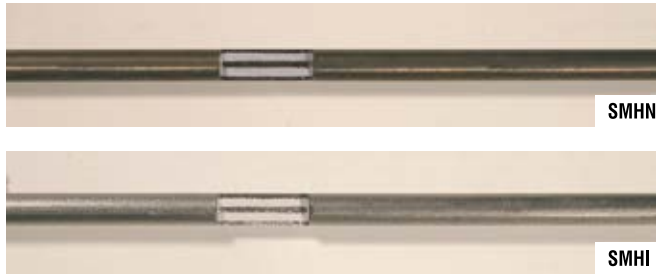


Промышленный электроспутниковый обогрев Industrial trace heating



Construction:

- Ni-Cr or Cu-Ni resistance wire
- Compressed magnesium oxide insulation

- Metal sheath:

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: -60 C

Конструкция:

- Провод с высоким сопротивлением из сплава Ni-Cr или Cu-Ni;

- Изолирующий слой из прессованного оксида магния;

- Металлический кожух:

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 оборудования: -60 C.

SMH (N/I) Нагревательный кабель с минеральной изоляцией Mineral insulated cable

- 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 (up to 450m with only one electrical connection point)
- Excellent mechanical protection
- ATEX 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

- 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 ATEX 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.

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

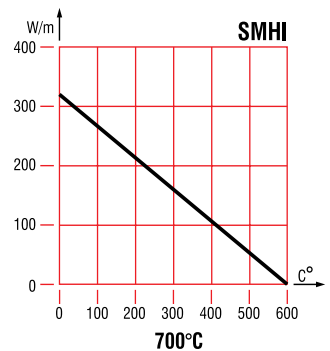
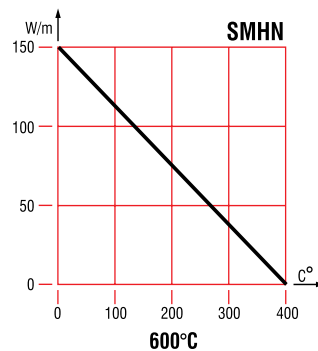
(При подаче заявки приложите чертежи вашей установки, чтобы наши инженеры могли спроектировать оптимальную систему обогрева)

Maximum W/m against process temperature

Максимальная удельная мощности кабеля (Вт/м)

Max. exposure temperature (power off)

Максимально допустимая температура кабеля (при отключенном питании)



Тип SMH

Type Тип	T maint. до	T max	Материал оболочки	Внешний диаметр, мм	Удельное сопротивление
SMHN HDF1M1600	400°C	600°C	Cu-Ni	3,2	r=1,6 Ом/м
SMHN HDF1M1000	400°C	600°C	Cu-Ni	3,4	r=1,0 Ом/м
SMHN HDF1M630	400°C	600°C	Cu-Ni	3,7	r=0,63 Ом/м
SMHN HDF1M400	400°C	600°C	Cu-Ni	4,0	r=0,40 Ом/м
SMHN HDF1M250	400°C	600°C	Cu-Ni	4,4	r=0,25 Ом/м
SMHN HDF1M160	400°C	600°C	Cu-Ni	4,9	r=0,16 Ом/м
SMHI HSQ1M10K	600°C	700°C	SS	3,2	r=10,0 Ом/м
SMHI HSQ1M6300	600°C	700°C	SS	3,2	r=6,3 Ом/м
SMHI HSQ1M4000	600°C	700°C	SS	3,2	r=4,0 Ом/м
SMHI HSQ1M2500	600°C	700°C	SS	3,4	r=2,5 Ом/м
SMHI HSQ1M1600	600°C	700°C	SS	3,6	r=1,6 Ом/м
SMHI HSQ1M1000	600°C	700°C	SS	3,9	r=1,0 Ом/м
SMHI HSQ1M630	600°C	700°C	SS	4,3	r=0,63 Ом/м
SMHI HSQ1M400	600°C	700°C	SS	4,7	r=0,40 Ом/м
SMHI HSQ1M250	600°C	700°C	SS	5,3	r=0,25 Ом/м
SMHI HSQ1M160	600°C	700°C	SS	6,5	r=0,16 Ом/м
Cold ends 1m EX	Комплект «холодных концов» (2 шт.) для подключения кабеля SMH, для взрывоопасной зоны (монтируется на заводе изготовителе)				

Греющие кабели с минеральной изоляцией выпускаются заводом-изготовителем, как законченные изделия определенной длины, укомплектованные «холодными концами» и кабельными вводами для взрывоопасной зоны.