

НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

1. САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ ГИБКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ ТЕМПЕРАТУР СВЫШЕ +65°C.

HC-221-1	Кабель: длина 1 м
HC-221-5	Кабель: длина 5 м
HC-221-10	Кабель: длина 10 м
HC-221-50	Кабель: длина 50 м

KIT-906	Комплект для соединения кабеля
HSTK-239	Комплект для концевой заделки кабеля

Применение

- Данный саморегулирующийся кабель параллельной цепи в основном используется для защиты от образований льда в трубах и резервуарах.
- Может использоваться также для поддержания температур до +65°C и подходит для следующих применений:
 - Классификация AERA: нормальное использование.
 - Материал для труб или поверхностей: углеродистая и нержавеющая сталь, пластик, окрашенные металлические трубы или поверхности.
 - Среда: сухая или влажная, но некоррозионная.

Технические характеристики

- Нагревательный элемент состоит из специального полимера с углеродистой смесью, которая действует как полупроводник.
- При понижении температуры в кабеле в полимере создается проводимость, понижающая электрическое сопротивление кабеля и поэтому ток движется через полимер, увеличивая температуру, которая контролирует температурный уровень.
- Наоборот, при повышении температуры кабеля его удельная проводимость понижается, поэтому повышается его электрическое сопротивление.

Спецификации

- Выходная мощность при 230 В и +10°C: **25,3 Вт/м**.
- Выходная мощность зависит от температуры: см. график.
- Постоянная максимальная температура воздействия: **+65°C**.
- Максимум температуры воздействия для суммарного времени воздействия: **+85°C (+185°F)** для **1000 часов**.
- Электрическое напряжение: **1500 В**.
- Номинальные внешние размеры: **5 мм x 12 мм**.
- Номинальный вес: **100 г/м (1,2 унц/ффт)**.
- Максимальная длина кабеля для цепи, начинающейся при +10°C, и согласно защитному измерению: **16 А = 105 м (344')**, **20 А & 25 А = 120 м (393')**.

ПРИМЕЧАНИЕ: Длина указана только приблизительно для каждой цепи.

Для максимальной безопасности дифференциал 30 мА должен сохраняться.

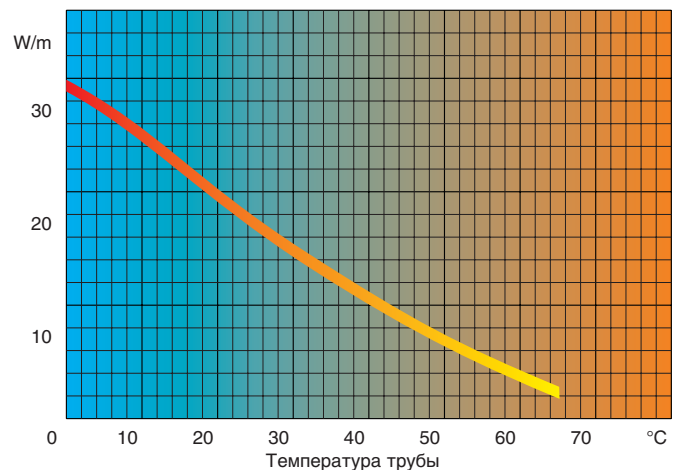
- Минимальная температура установки: **-60°C (-76°F)**.
- Минимальный радиус изгиба при **-20°C**: 30 мм.

Аксессуары

- Соответствующий комплект соединителей должен использоваться для соединения и запайки концов кабеля.



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ (230V) НА ИЗОЛИРОВАННОЙ СТАЛЬНОЙ ТРУБЕ

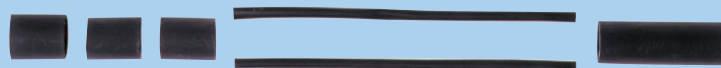


Комплект соединителей KIT-906



HSTK-239

Комплект цельный



2. КАБЕЛЬ ДЛЯ ОБОГРЕВА (230 В) ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ 30Вт/м

HC-234-1 Кабель без оплётки: длина 1 м
HC-234-50 Кабель без оплётки: длина 50 м
HC-234-150 Кабель без оплётки: длина 150 м

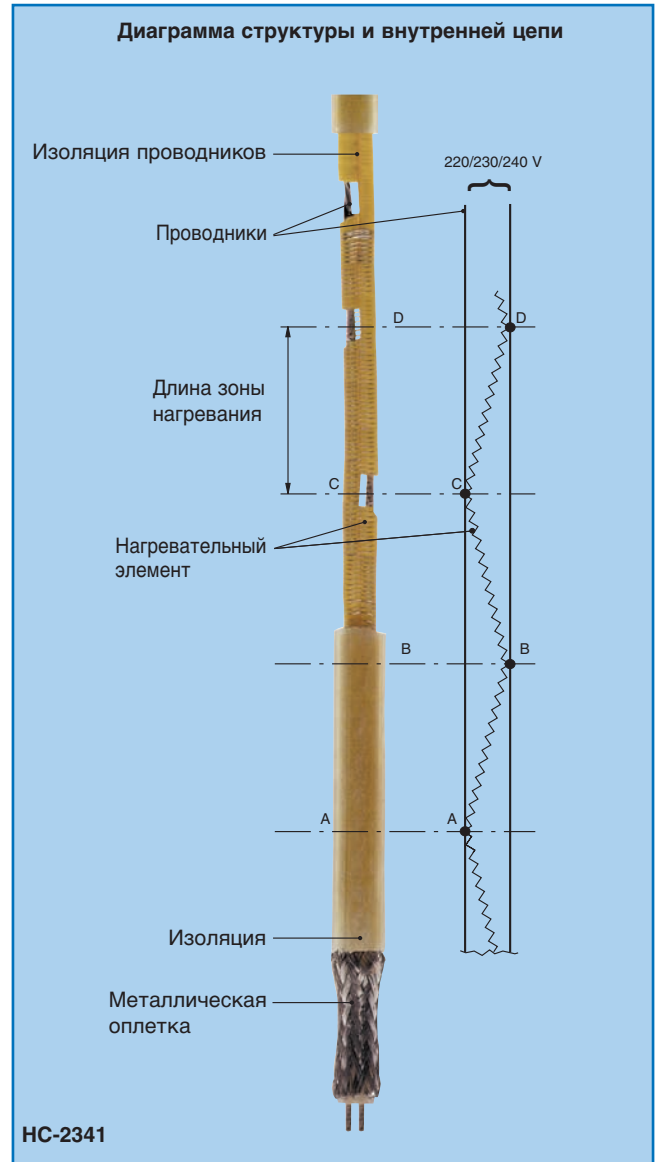
HC-2341-1 Кабель с мет. оплёткой: длина 1 м
HC-2341-50 Кабель с мет. оплёткой: длина 50 м
HC-2341-150 Кабель с мет. оплёткой: длина 150 м

Технические характеристики

- Данные кабели имеют постоянную величину выходной мощности на погонный метр (по всей длине).
- Используется как защита от замерзания любых металлических поверхностей (до **+55°C**), а также дренажных труб (коммерческих и промышленных).
- Проволока нагревательного элемента намотана вокруг двух главных изолированных проводников (касаясь их через одинаковое расстояние). Это формирует много параллельных резисторов и дает возможность отрезать кабель любой желаемой длины.
- Выходная мощность между отрезками А-В, В-С, С-Д и т.д. - постоянна. (См. рисунок).

Спецификация

- Выходная мощность при 230 В: **30 Вт/м.**
- Максимальная температура воздействия/питание вкл.: **+55°C.**
- Максимальная температура воздействия/питание выкл.: **+180°C.**
- Максимальная длина цепи: **60 м.**
- Длина зоны нагрева: **595 мм.**
- Сечение медных проводников, покрытых оловом: **0,75 мм² (2)**
- Материал нагревательного проводникового элемента: **никель-хром**
- Изоляционный материал: **силиконовый каучук**
- Сечение медной оплетки покрытой оловом: **1 мм² (HC-234)**
- Маркировка "CE" и напряжение: **1500 В**
- Допустимое отклонение нагрузки: **± 7 %**
- Внешние размеры: **8 мм x 5 мм (HC-234)**
- Минимальный радиус изгиба при -40°C: **10 мм**
- Длина стандартной катушки: **150 м**



HCTK-383 Комплект для концевой заделки кабеля
Для обоих концов (показано на снимке).

Содержание

- Втулка длиной 20 мм, Ø 6 мм для использования с нагревательными кабелями **HC-234** и **HC-2341**.
- Втулка длиной 75 мм, Ø 6 мм для использования с нагревательными кабелями **HC-234** и **HC-2341**.
- Две втулки длиной 20 мм, Ø 12 мм для использования только с нагревательным кабелем **HC-2341**.

Комплект для концевой заделки кабеля **HCTK-383** используется, чтобы защитить и изолировать соединения и уплотнения обогревательных кабелей **HC-234** и **HC-2341** любой длины. Для использования комплекта необходимо ознакомиться с соответствующими основными инструкциями по безопасности для параллельных нагревающих кабелей с постоянной мощностью.

HCSS-404 Втулка Ø 6 мм, длиной 75 мм для использования с нагревательными кабелями **HC-234** и **HC-2341**.

