# SAMREG HTM внутрь трубы

Низкотемпературный саморегулирующийся кабель уменьшенных габаритов, применяемый для обогрева металлических и пластиковых трубопроводов, в том числе внутрь трубы.

**— Автоматическое регулирование мощности в зависимости от изменения температуры трубопровода.**
**— Отрез необходимой длины без изменения характеристик.**
**— Кабель не перегревается и не перегорает даже при монтаже внахлёст.**
**— Доступная мощность: 11, 17, 25 Вт\м.**
**— Полный набор комплектующих для монтажа.**
**— Рабочее напряжение кабеля - 220-240 В.**

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

HTM-CR - с оплёткой из медных лужёных проволок и наружной оболочкой из полиолефина, для использования в обычных средах.
HTM-CT - с оплёткой из медных лужёных проволок и наружной оболочкой из фторполимера, для использования в обычных или химически агрессивных средах, внутрь трубы с питьевой водой.

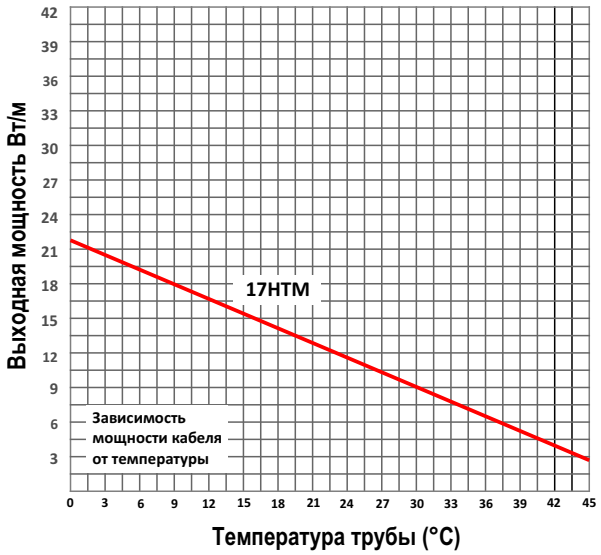
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| Максимальная температура (рабочая) | 65°C |
| Максимальная температура (воздействия) | 85°C |
| Минимальная температура монтажа | -40°C |
| Рабочее напряжение | 220-240 В |
| Температурный класс | T6 |
| Макс.сопротивление защитной оплётки | ≤18,2Ω/км |
| Сечение жилы | 20 AWG |

## МАССА И ГАБАРИТЫ

| Модель | Габариты | Масса | Мин. R изгиба |
|---|---|---|---|
| HTM-CR | 8,6x5,7 мм. | 7,5 кг.\ 100 м. | 30 мм. |
| HTM-CT | 8,0x5,1 мм. | 7,1 кг.\ 100 м. | 34 мм. |

## ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




Выходная тепловая мощность на изолированной металлической трубе. (См. график: Ось X – температура трубы в градусах Цельсия, ось Y – тепловая мощность в Вт/м.)

## СТРОЕНИЕ КАБЕЛЯ

Медные лужёные жилы сечением 20AWG

Полупроводниковая саморегулирующаяся матрица

Внутренняя изоляция из полиолефина

Оплётка из медных лужёных проволок

Наружная оболочка из полиолефина, либо фторполимера

## МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА СЕКЦИИ

| Мин.t° запуска | Ток, А | 17HTM |
|---|---|---|
| 10°C | 10 | 85 м |
| | 16 | 102 м |
| | 20 | 112 м |
| 0°C | 10 | 81 м |
| | 16 | 99 м |
| | 20 | 102 м |
| -20°C | 10 | 56 м |
| | 16 | 88 м |
| | 20 | 102 м |
| -40°C | 10 | 42 м |
| | 16 | 68 м |
| | 20 | 86 м |

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

*Пример:* **SAMREG 17HTM-2CT**

Линейная мощность (17 Вт\м)
Модель кабеля (HTM)
Напряжение питания (2 - ~220-240 В)
Материал оплётки (C - луж.медь)
Материал внешней оболочки (T - фторполимер)

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Набор комплектующих изделий для подключения питания, соединения и концевого муфтирования. Для ввода кабеля в трубу потребуется устройство для ввода в трубу.
Мы рекомендуем использовать комплектующие, представленные в данном каталоге.

# SAMREG SRL с защитной оплеткой

Низкотемпературный саморегулирующийся кабель, применяемый для обогрева металлических и пластиковых трубопроводов, резервуаров

**— Автоматическое регулирование мощности в зависимости от изменения температуры трубопровода.**
**— Отрез необходимой длины без изменения характеристик.**
**— Кабель не перегревается и не перегорает даже при монтаже внахлёст.**
**— Доступная мощность: 10, 16, 24, 30, 40 Вт\м.**
**— Полный набор комплектующих для монтажа.**
**— Рабочее напряжение кабеля - 220-240 В.**

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

SAMREG-CR - с оплёткой из медных лужёных проволок и наружной оболочкой из полиолефина, защищённого от воздействия УФ-лучей, для применения в обычных средах, в том числе на открытом воздухе.
Мощности 30 и 40 Вт\м, рекомендуемые для применения в системах обогрева кровли, дополнительно маркируются «UF»
Возможна поставка кабеля без внешней оболочки и оплётки, наружным слоем будет являться внутренняя полиэфирная оболочка поверх полиэфирной изоляции.

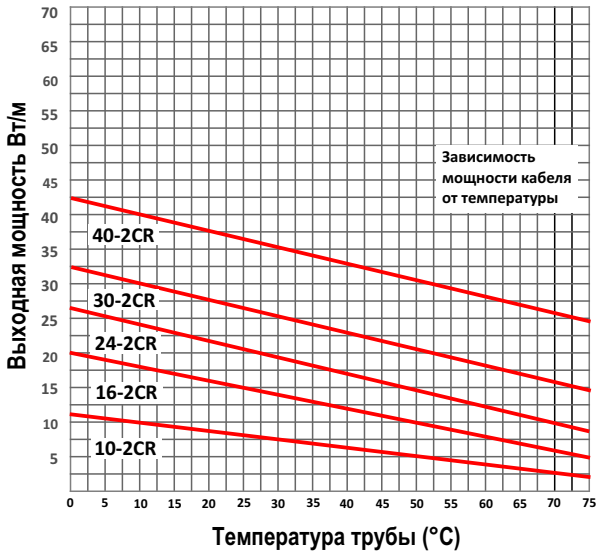
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| Максимальная температура (рабочая) | 65°C |
| Максимальная температура (воздействия) | 85°C |
| Минимальная температура монтажа | -40°C |
| Рабочее напряжение | 220-240 В |
| Температурный класс | T6 |
| Макс.сопротивление защитной оплётки | ≤18,2Ω/км |
| Сечение жилы | 16 AWG |

## МАССА И ГАБАРИТЫ

| Модель | Габариты | Масса | Мин. R изгиба |
|---|---|---|---|
| SAMREG-CR | 13,1x6,5 мм. | 7,5 кг.\ 100 м. | 60 мм. |

## ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




Выходная тепловая мощность на изолированной металлической трубе. (См. график: Ось X – температура трубы в градусах Цельсия, ось Y – тепловая мощность в Вт/м.)

## СТРОЕНИЕ КАБЕЛЯ

Медные лужёные жилы сечением 16AWG
Полупроводниковая саморегулирующаяся матрица
Внутренняя полиэфирная изоляция
Внутренняя оболочка из полиолефина
Оплётка из медных лужёных проволок
Наружная оболочка из полиолефина

## МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА СЕКЦИИ

| Мин.t° запуска | Ток, А | 10-2CR | 16-2CR | 24-2CR | 30-2CR | 40-2CR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10°C | 16 | 200 м | 135 м | 95 м | 65 м | 50 м |
| | 20 | 200 м | 135 м | 95 м | 75 м | 55 м |
| | 25 | 200 м | 135 м | 95 м | 75 м | 55 м |
| | 32 | 200 м | 135 м | 95 м | 75 м | 55 м |
| | 40 | 200 м | 135 м | 95 м | 75 м | 55 м |
| -10°C | 16 | 180 м | 135 м | 90 м | 58 м | 45 м |
| | 20 | 195 м | 135 м | 95 м | 75 м | 55 м |
| | 25 | 200 м | 135 м | 95 м | 75 м | 55 м |
| | 32 | 200 м | 135 м | 95 м | 75 м | 55 м |
| | 40 | 200 м | 135 м | 95 м | 75 м | 55 м |
| -20°C | 16 | 150 м | 105 м | 70 м | 45 м | 35 м |
| | 20 | 190 м | 135 м | 90 м | 70 м | 55 м |
| | 25 | 200 м | 135 м | 95 м | 70 м | 55 м |
| | 32 | 200 м | 135 м | 95 м | 75 м | 55 м |
| | 40 | 200 м | 135 м | 95 м | 75 м | 55 м |
| -40°C | 16 | 95 м | 67 м | 48 м | 30 м | 25 м |
| | 20 | 125 м | 90 м | 64 м | 55 м | 40 м |
| | 25 | 175 м | 125 м | 85 м | 64 м | 50 м |
| | 32 | 190 м | 135 м | 95 м | 75 м | 55 м |
| | 40 | 200 м | 135 м | 95 м | 75 м | 55 м |

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

*Пример:* **SAMREG 24-2CR**

Линейная мощность (24 Вт\м)
Напряжение питания (2 - ~220-240 В)
Материал оплётки (C - луж.медь)
Материал внешней оболочки (R - полиолефин)

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Набор комплектующих изделий для подключения питания, соединения и концевого муфтирования. Для ввода кабеля в трубу потребуется устройство для ввода в трубу.
Мы рекомендуем использовать комплектующие, представленные в данном каталоге.

# SAMREG SRL

Низкотемпературный саморегулирующийся кабель, применяемый для обогрева металлических и пластиковых трубопроводов. Монтаж на трубу под теплоизоляцию.

**— Автоматическое регулирование мощности в зависимости от изменения температуры трубопровода.**
**— Отрез необходимой длины без изменения характеристик.**
**— Кабель не перегревается и не перегорает даже при монтаже внахлёст.**
**— Доступная мощность: 16, 24, 30 Вт\м.**
**— Полный набор комплектующих для монтажа.**
**— Рабочее напряжение кабеля - 220-240 В.**

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

SAMREG-2 - без оплетки для обогрева трубопровода (на трубу) в обычных средах, при монтаже под теплоизоляцию.

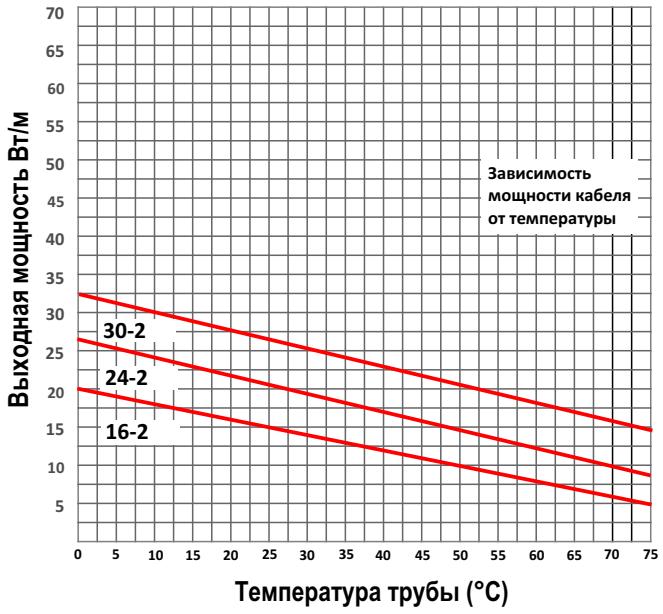
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| Максимальная температура (рабочая) | 65°C |
| Максимальная температура (воздействия) | 85°C |
| Минимальная температура монтажа | -40°C |
| Рабочее напряжение | 220-240 В |
| Температурный класс | T6 |
| Макс.сопротивление защитной оплётки | ≤18,2Ω/км |
| Сечение жилы | 16 AWG |

## МАССА И ГАБАРИТЫ

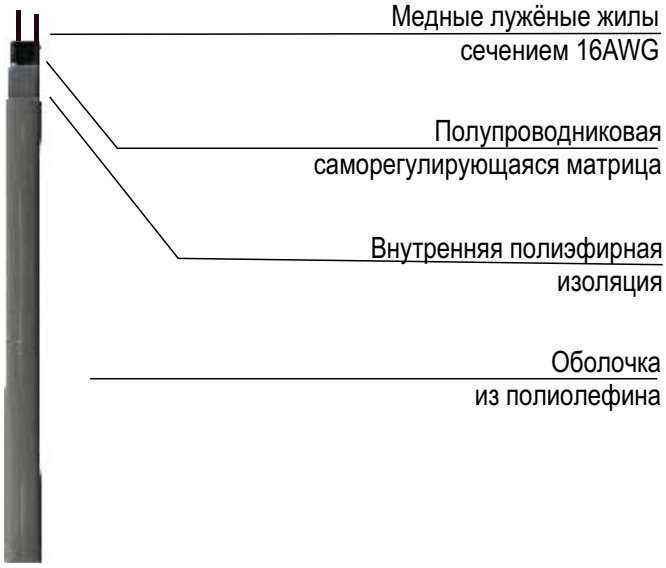
| Модель | Габариты | Масса | Мин. R изгиба |
|---|---|---|---|
| SAMREG | 11,1x4,5 мм. | 6,0 кг.\ 100 м. | 50 мм. |

## ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




Выходная тепловая мощность на изолированной металлической трубе. (См. график: Ось X – температура трубы в градусах Цельсия, ось Y – тепловая мощность в Вт/м.)

## СТРОЕНИЕ КАБЕЛЯ




## МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА СЕКЦИИ

| Мин.t° запуска | Ток, А | 16-2 | 24-2 | 30-2 |
|---|---|---|---|---|
| 10°C | 16 | 135 м | 95 м | 65 м |
| | 20 | 135 м | 95 м | 75 м |
| | 25 | 135 м | 95 м | 75 м |
| | 32 | 135 м | 95 м | 75 м |
| | 40 | 135 м | 95 м | 75 м |
| -10°C | 16 | 135 м | 90 м | 58 м |
| | 20 | 135 м | 95 м | 75 м |
| | 25 | 135 м | 95 м | 75 м |
| | 32 | 135 м | 95 м | 75 м |
| | 40 | 135 м | 95 м | 75 м |
| -20°C | 16 | 105 м | 70 м | 45 м |
| | 20 | 135 м | 90 м | 70 м |
| | 25 | 135 м | 95 м | 70 м |
| | 32 | 135 м | 95 м | 75 м |
| | 40 | 135 м | 95 м | 75 м |
| -40°C | 16 | 67 м | 48 м | 30 м |
| | 20 | 90 м | 64 м | 55 м |
| | 25 | 125 м | 85 м | 64 м |
| | 32 | 135 м | 95 м | 75 м |
| | 40 | 135 м | 95 м | 75 м |

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

*Пример:* **SAMREG 24-2**

Линейная мощность (24 Вт\м)
Напряжение питания (2 - ~220-240 В)

Сайт: https://samoreg.ru | Телефон: +7 (343) 237-25-22 | Почта: 1@2372522.ru

# *SRG с защитной оплеткой*

Низкотемпературный саморегулирующийся кабель, применяемый для обогрева кровли, металлических и пластиковых трубопроводов, резервуаров

**— Автоматическое регулирование мощности в зависимости от изменения температуры трубопровода.**
**— Отрез необходимой длины без изменения характеристик.**
**— Кабель не перегревается и не перегорает даже при монтаже внахлёст.**
**— Доступная мощность: 30 Вт\м.**
**— Полный набор комплектующих для монтажа.**
**— Рабочее напряжение кабеля - 220-240 В.**

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

SRG-2CR - с оплёткой из медных лужёных проволок и наружной оболочкой из полиолефина, защищённого от воздействия УФ-лучей, для применения в обычных средах, в том числе на открытом воздухе.
Рекомендуется для применения в системах обогрева кровли, маркируется «UV»

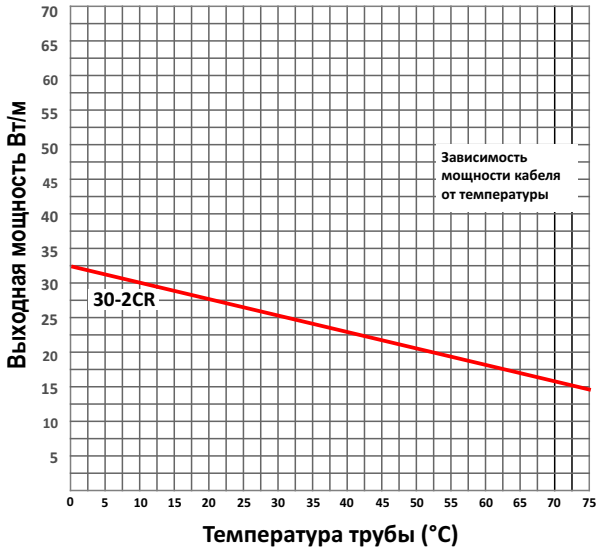
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| Максимальная температура (рабочая) | 65°C |
| Максимальная температура (воздействия) | 85°C |
| Минимальная температура монтажа | -40°C |
| Рабочее напряжение | 220-240 В |
| Температурный класс | T6 |
| Макс.сопротивление защитной оплётки | ≤18,2Ω/км |
| Сечение жилы | 16 AWG |

## МАССА И ГАБАРИТЫ

| Модель | Габариты | Масса | Мин. R изгиба |
|---|---|---|---|
| SRG-2CR | 13,1x6,5 мм. | 7,5 кг.\ 100 м. | 60 мм. |

## ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




Выходная тепловая мощность на изолированной металлической трубе. (См. график: Ось X – температура трубы в градусах Цельсия, ось Y – тепловая мощность в Вт/м.)

## СТРОЕНИЕ КАБЕЛЯ

Медные лужёные жилы сечением 16AWG
Полупроводниковая саморегулирующаяся матрица
Внутренняя полиэфирная изоляция
Внутренняя оболочка из полиолефина
Оплётка из медных лужёных проволок
Наружная оболочка из полиолефина

## МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА СЕКЦИИ

| Мин.t° запуска | Ток, А | SRG30-2CR-UV |
|---|---|---|
| 10°C | 16 | 65 м |
| | 20 | 75 м |
| | 25 | 75 м |
| | 32 | 75 м |
| | 40 | 75 м |
| -10°C | 16 | 58 м |
| | 20 | 75 м |
| | 25 | 75 м |
| | 32 | 75 м |
| | 40 | 75 м |
| -20°C | 16 | 45 м |
| | 20 | 70 м |
| | 25 | 70 м |
| | 32 | 75 м |
| | 40 | 75 м |
| -40°C | 16 | 30 м |
| | 20 | 55 м |
| | 25 | 64 м |
| | 32 | 75 м |
| | 40 | 75 м |

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

*Пример:* **SRG 30-2CR-UV**

Линейная мощность (30 Вт\м)
Напряжение питания (2 - ~220-240 В)
Материал оплётки (C - луж.медь)
Материал внешней оболочки (R - полиолефин)
Защита от ультрафиолета

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Набор комплектующих изделий для подключения питания, соединения и концевого муфтирования.