

# Саморегулирующийся кабель



## SAMREG SRL

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 внахлест.

- 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.

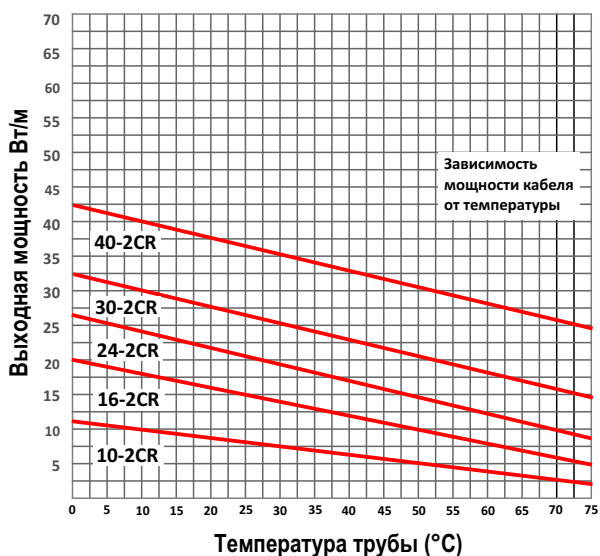
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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	11,1x4,5 мм.	6,0 кг.\ 100 м.	50 мм.
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	190 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 (С - 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.