

SRM-2

Описание

Нагревательный кабель SRM-2 - это самое доступное решение для общестроительного применения на небольших объектах, где не требуются протяженные участки обогрева. Может применяться в системах защиты от промерзания и поддержания температуры стальных трубопроводов в холодное время года.

Преимущества

Саморегулирующийся
Простое проектирование систем обогрева
Отрезной - греющие секции всегда нужной длины

Допускается пересечение с самим собой
Безусловная температурная классификация Т6
Не перегреется
Влагостойкость IP67

Применение

Обогрев трубопроводов
Обогрев путей отвода конденсата
Обогрев малых емкостей

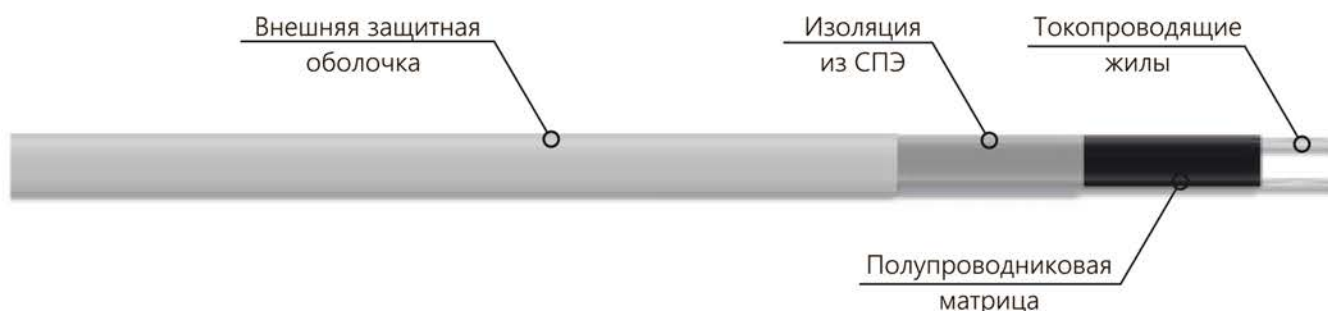
! Не рекомендуется применять в

Системах антиобледенения кровель и открытых площадей
Обогреве фундаментов и бетонных стяжек

Технические данные

Напряжение питающей сети	220...240 VAC
Максимальная температура воздействия под напряжением	+65 °C
Максимальная температура воздействия без питания (max.1000 часов)	+85 °C
Минимальная температура монтажа	-10 °C
Сечение токоведущих жил	0,51 мм ²
Варианты удельной мощности, Вт/м, при 10°C	16
Электрическое сопротивление изоляции	не менее 50 МОм
Защита от UV излучения	НЕТ

Конструкция кабеля



Варианты исполнения оболочек

SRM-2 - Конструкция с одинарной изоляцией обеспечивает стандартную защиту без защиты от ультрафиолета.

Длины нагревательных цепей даны с учетом следующих положений

Номинальное напряжение 230 В.
 Выключатели замедленного действия (характеристика С) с максимальной нагрузкой 85%.
 Максимальное падение напряжения 10 % на линии питающего провода нагревательного кабеля.
 Одностороннее подключение нагревательного кабеля.
 Кабель размещается на металлических трубах с последующей теплоизоляцией в соответствии с СП 61.13330.2012.
 Пусковой ток изменяется в соответствии с температурой пуска.

Тип	Температура включения, °С	Суммарная длина нагревательных секций (м), подключаемых к автоматическому выключателю				
		10 А	16 А	20 А	25 А	32 А
SRM16	10	87	139	174	218	278
	0	73	116	145	181	232
	-20	58	93	116	145	186
	-40	44	70	87	109	139

! Для расчетов систем антиобледенения кровель, данная таблица не применима и может использоваться только в расчетах питающей сети систем обогрева трубопроводов и резервуаров.

При холодном пуске греющего кабеля происходит скачок тока, который может в 6-8 раз превышать номинальное значение - это нормально и длится несколько секунд. В течении 4-6 минут величина тока придет к расчетной в соответствии с температурой поддержания.

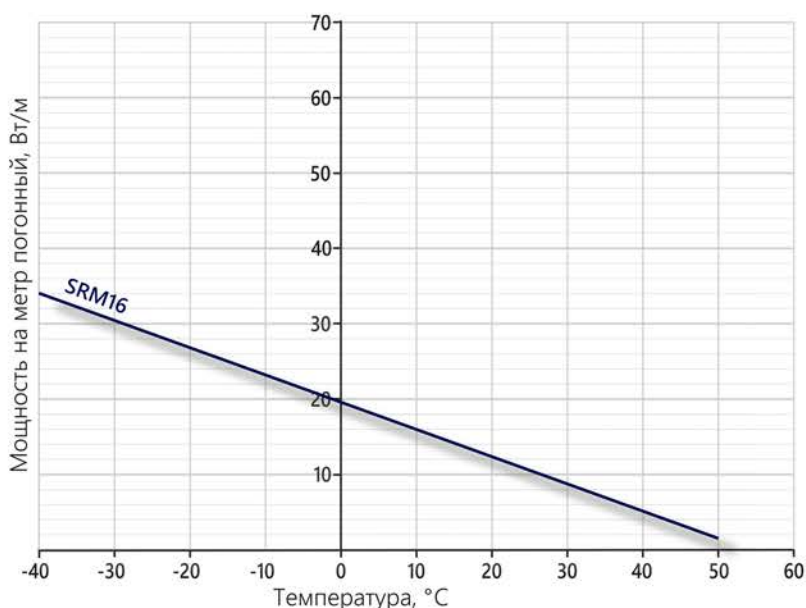
Рекомендованная максимальная длина одиночной секции

На трубопроводе / резервуаре

Тип кабеля	SRM16-2
При +10 °С	55
Пусковые токи определяются в зависимости от температуры пуска	

Выходная мощность SRM-2

(на металлических трубах с изоляцией в соответствии с СП 61.13330.2012)



Масса и габариты

Тип	Размеры	Мин. радиус изгиба	Вес (кг/100м)
SRM-2	7,5×2,5 мм	35 мм	6,7

Важно!

При проектировании систем обогрева следует учитывать, что расчетная удельная мощность кабеля в воде значительно выше и может варьироваться в пределах от 1,3-х до 2-х значений от паспортной.