

Назначение	Наименование	Мощность при +10 С, Вт/м.п.	Максимально допустимая температура, С	Макс. температура без нагрузки С	Макс. длина монтажа, м.	Температурный класс
Поддержание заданной температуры процессов	SRL	16	65	85	80	T6
	SRL	24	65	85	80	T6
	SRL	30	65	85	80	T6
	SRL/SRF	16	65	85	80	T6
	SRL/SRF	24	65	85	80	T6
	SRL/SRF	30	65	85	80	T6
Обогрев кровли и водостоков	SRL UV	30	65	85	80	T6
	SRL UV	40	65	85	80	T6
	GR	28	85	100	80	T5

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН:

Модель кабеля	Длина кабеля м.

Монтаж и подключение должны выполняться только квалифицированными специалистами

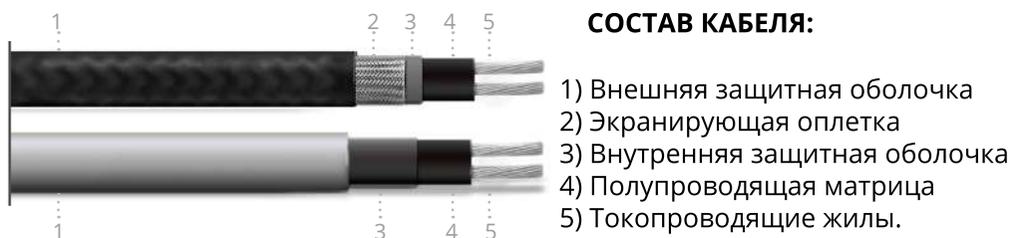
Специалисты фирмы _____ произвели монтаж
 Ф.И.О. мастера _____
 телефон для связи _____
 Лицензия № _____ дата выдачи _____
 Орган выдачи лицензии _____

Специалисты фирмы _____ произвели подключение
 Ф.И.О. мастера _____
 телефон для связи _____
 Лицензия № _____ дата выдачи _____
 Орган выдачи лицензии _____

Паспорт изделия Саморегулирующийся кабель SRL (SRF, UV, GR)



Саморегулирующийся кабель SRL



МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:

Установка и подключение кабельного обогрева должны проводиться в соответствии с правилами

- Устройства электроустановок ПУЭ, Главгосэнергонадзор, Москва 2001г.
- Строительными нормами СНиП 2.04.05-91, Госстрой России.
- Временным техническим требованиям к устройству специальных электроустановок с применением нагревательного кабеля, ВТТ КСО, 2003.

МОНТАЖ КАБЕЛЯ

Подключение нагревательного кабеля SRL должен проводить только квалифицированный специалист.

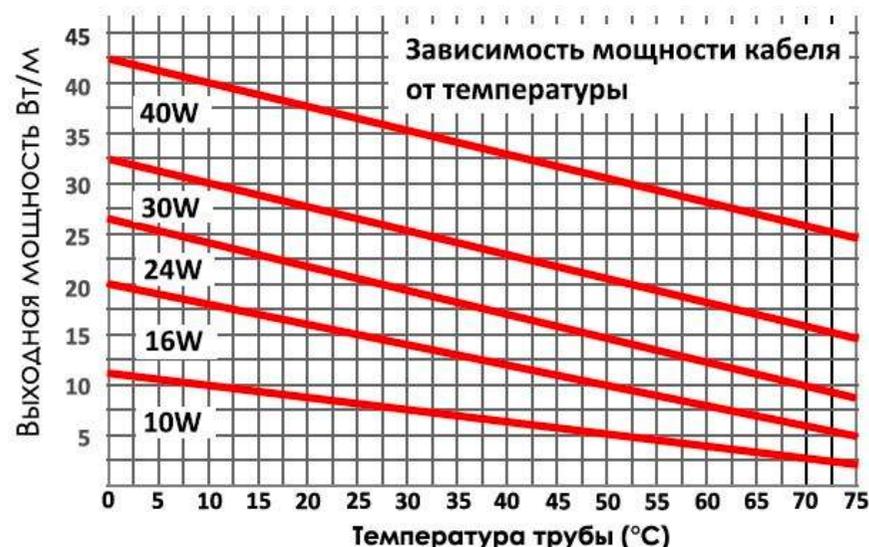
Нагревательный кабель должен быть заземлен в соответствии с действующими правилами ПУЭ, СНиП, ДБН. Кабель запрещается подвергать механическому воздействию, необходимо предохранять изоляцию кабеля от повреждений.

При установке кабеля необходимо начертить план с указанием мест расположения муфт, сетевого кабеля, направления укладки кабеля, отметить шаг укладки и мощность.

Не рекомендуется укладывать кабель при температуре ниже -5°C . Запрещается включать не размотанный кабель.

ПРИМЕНЕНИЕ КАБЕЛЯ

Саморегулирующийся кабель SRL (SRF, UV, GR) применяется для защиты от промерзаний труб, установки систем «Антиобледенения», обогрева крыш и водостоков, а так же открытых площадок и емкостей разного типа.



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

Саморегулирующийся греющий кабель - это кабель, основой которого служит полупроводниковая матрица заключенная между двумя токопроводящими медными жилами. Именно эта матрица и является нагревательным и регулирующим элементом. Матрица имеет свойство увеличивать свое сопротивление при увеличении температуры, в следствии протекания через нее электрического тока. При нагревании увеличивается его сопротивление, а чем выше сопротивление, тем меньше сила тока, а следовательно и затрачиваемая мощность. Чем холоднее температура вокруг кабеля, тем больше выделяемая им мощность, и наоборот. Один и тот же кабель на разных участках может иметь разную температуру. В этом и заключается эффект саморегулирования.

Пусковой ток определяется как: линейная мощность кабеля умноженная на значение от 2,5 до 3 (зависит от марки кабеля, модели и эксплуатационных характеристик)

Напряжение питания: 220-240 В, 50 Гц
сечение жилы: от 0,7 до 1,0 кв.мм