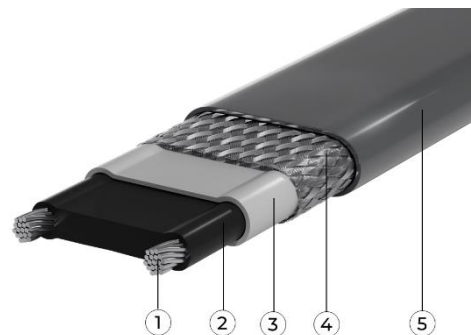




ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Контур-СН(КВ)

КАБЕЛЬ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ



НАЗНАЧЕНИЕ

Кабель нагревательный саморегулирующийся Контур-СН(КВ) специально разработан для обогрева кровли, водосточных труб и желобов.

Кабель Контур-СН(КВ) устойчив к УФ-излучению и другим воздействиям окружающей среды. Нагревательный кабель Контур-СН(КВ) благодаря свойству саморегулирования увеличивает свою удельную выходную мощность при наличии снега и льда, и по мере улучшения погодных условий его выходная мощность снижается.

Возможность саморегулирования позволяет избежать температурного повреждения кабеля в местах пересечения. Кабель Контур-СН(КВ) сертифицирован для использования во взрывоопасных и общепромышленных зонах.

ПРОСТОТА ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОНТАЖА

Спроектировать системы антиобледенения с использованием кабеля Контур-СН(КВ) довольно просто. Пошаговое руководство по проектированию поможет определить шаг укладки, количество контуров и аксессуаров (дополнительную информацию см. в «Руководстве по проектированию и монтажу», форма IM1111).

Нагревательный кабель Контур-СН(КВ) может нарезаться произвольной длины, в пределах максимально допустимой, не требует сложного специального оборудования для монтажа.

ИЗНОСОСТОЙКИЙ И НАДЕЖНЫЙ

Нагревательный кабель Контур-СН(КВ) защищен оплеткой из луженой меди для заземления, а также толстой, износостойкой, устойчивой к УФ-излучению внешней оболочкой.



КОНСТРУКЦИЯ

1. Никелированные токоведущие медные жилы (1,3 мм² или 16 AWG).
2. Полупроводниковая нагревательная матрица.
3. Теплопроницаемая диэлектрическая изоляция из сшитого полиолефина.
4. Луженая медная оплетка.
5. Оболочка из фторполимера (Ф).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение питания¹.....230 В (~)

Удельная выходная мощность при 0 °С:

в снегу и во льду:

- Контур-СН(КВ)39.....39 Вт/м

- Контур-СН(КВ)57.....57 Вт/м

на сухом воздухе:

- Контур-СН(КВ)39.....20 Вт/м

- Контур-СН(КВ)57.....22 Вт/м

Минимальный радиус изгиба.....32 мм

Температурный класс²:

Контур-СН(КВ)39.....Т6 85 °С

Контур-СН(КВ)57.....Т5 100 °С

Требуется защита от токов утечки 30 мА.

ОСНОВНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Компания «Термо Нова» предлагает все необходимые аксессуары, разработанные специально для быстрого и надежного монтажа нагревательных кабелей Контур-СН(КВ).

Для соответствия требованиям сертификации необходимо использовать специальные соединительные комплекты, информация о которых представлена в техническом описании «Аксессуары для нагревательных кабелей параллельного сопротивления» (форма DS22/11).

СЕРТИФИКАТЫ



Сертификаты соответствия Техническим регламентам Таможенного Союза:

- «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)
- «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011)

Примечание

1. Возможно изготовление нагревательного кабеля на напряжение 120 В (~). Для получения более подробной информации обратитесь в компанию «Термо Нова».

2. Температурный класс в соответствии с ГОСТ 31610.0-2019, ГОСТ 31610.30-1-2017.

НОМИНАЛ И ХАРАКТЕРИСТИКА АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ

Ниже в таблицах приведены значения максимальной длины цепи в зависимости от номиналов автоматических выключателей.

Защита электронагревательного оборудования от утечки тока на землю должна обеспечиваться для каждой цепи обогрева отдельно.

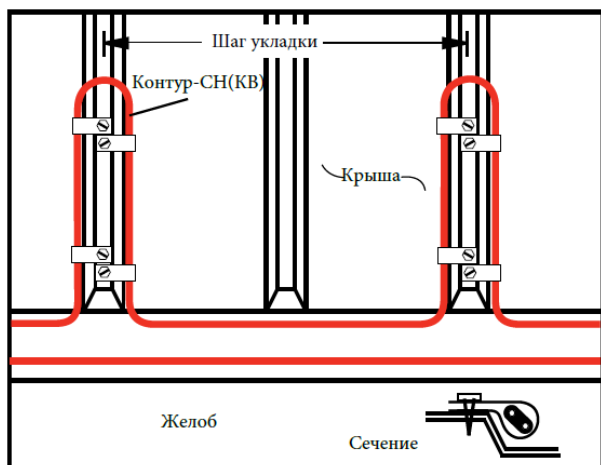
Автоматический выключатель (характеристика "С")						
Тип кабеля напряжение 230 В (~)	Температура включения, °С	Макс. длина цепи от уставки выключателя ¹				
		10А	16А	20А	25А	32А
Контур-СН(КВ)39	-10	39 м	63 м	78 м	98 м	103 м
	-20	31 м	50 м	62 м	78 м	93 м
	-40	22 м	35 м	44 м	56 м	71 м
Контур-СН(КВ)57	-10	32 м	52 м	64 м	80 м	88 м
	-20	26 м	42 м	52 м	65 м	83 м
	-40	18 м	29 м	37 м	47 м	59 м

Примечание

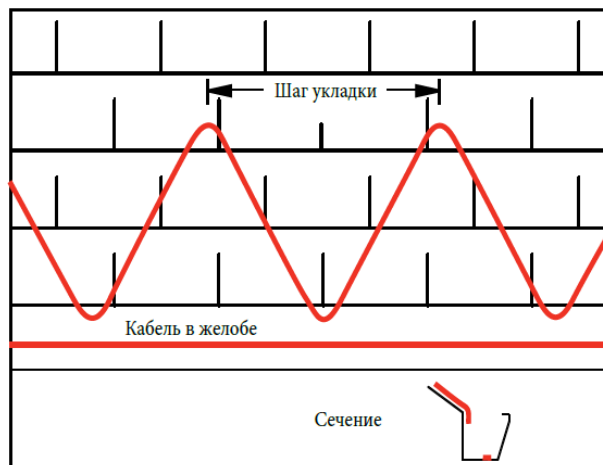
1. Максимальная длина цепи указана для одной непрерывной длины кабеля, а не для суммы отрезков кабеля. Для определения токовой нагрузки цепи обратитесь к сотрудникам компании «Термо Нова».

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Инструкция по монтажу (Форма IM1111) предоставляется по запросу.



Типовой монтаж кабеля на «ребристой» крыше и в желобе



Типовой монтаж кабеля на черепичной крыше