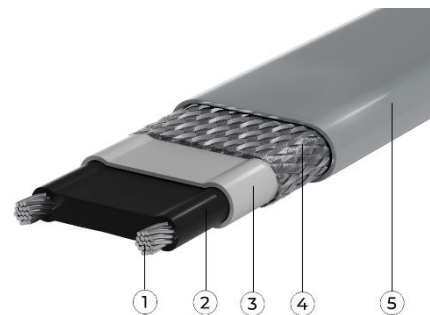




ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Контур-СН

КАБЕЛЬ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ



НАЗНАЧЕНИЕ

Кабель нагревательный саморегулирующийся марки Контур-СН используется для поддержания температуры процесса и защиты от замерзания металлических и неметаллических трубопроводов, емкостей и другого промышленного оборудования.

Удельная выходная мощность кабеля Контур-СН зависит от температуры окружающей среды и при понижении окружающей температуры и увеличении тепловых потерь через тепловую изоляцию оборудования выходная мощность кабеля повышается. И, наоборот, при повышении окружающей температуры и уменьшении тепловых потерь через тепловую изоляцию выходная мощность кабеля снижается. Возможность саморегулирования выходной мощности в зависимости от температуры позволяет избежать температурного повреждения кабеля и допускает наложение кабеля друг на друга при монтаже.

Кабель Контур-СН сертифицирован для использования во взрывоопасных и общепромышленных зонах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Удельная выходная мощность.....

.....9, 15, 25, 33 Вт/м при 10 °С

Номинальное напряжение питания¹ 230 В (~)

Максимальная температура поддержания 65 °С

Максимальная температура непрерывного

воздействия:

 электронагреватель выключен 105 °С

 электронагреватель включен 65 °С

Минимальная температура монтажа -60 °С

Минимальный радиус изгиба:

 при -15 °С 10 мм

 при -60 °С 32 мм

Температурный класс²:

 Контур-СН09, 15, 25 Т6 85 °С

 Контур-СН33 Т5 100 °С

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.

КОНСТРУКЦИЯ

1. Никелированные токоведущие медные жилы с поперечным сечением 1,3 мм².
2. Полупроводниковая нагревательная матрица.
3. Теплопроницаемая диэлектрическая изоляция.
4. Луженая или никелированная медная оплетка.
5. Фторполимерная внешняя оболочка (Ф), обеспечивающая дополнительную защиту кабеля и оплетки от неорганических химикатов.

ОСНОВНЫЕ АКСЕССУАРЫ

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

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



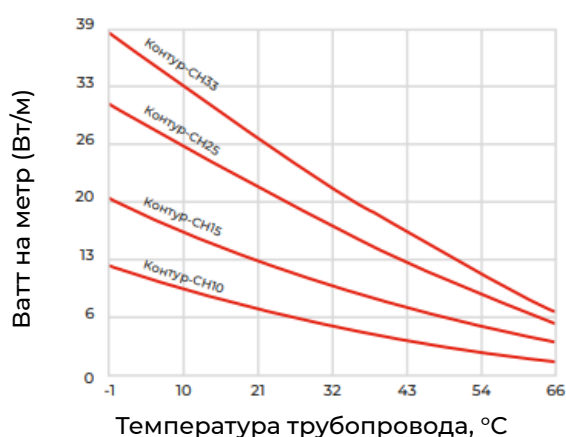
Сертификаты соответствия Техническим регламентам Таможенного Союза:

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

ВЫХОДНАЯ УДЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ¹

Приведенные значения удельной выходной мощности показаны применительно к кабелю, смонтированному на термоизолированной металлической трубе при указанных ниже напряжениях и температурах.

Тип кабеля напряжение 230 В (~)	Выходная мощность при 10 °С, Вт/м
Контур-СН09	9
Контур-СН15	15
Контур-СН25	25
Контур-СН33	33



Примечание

- Для получения более точных значений выходной мощности в зависимости от температуры трубы обратитесь к сотрудникам компании «Термо Нова».
- В соответствии с характеристикой тока срабатывания устройств защиты оборудования типа В или С.
- Максимальная длина цепи обогрева указана для одной непрерывной длины кабеля, а не для суммы отрезков кабеля. Для определения токовой нагрузки цепи обратитесь к сотрудникам компании «Термо Нова».

НОМИНАЛ И ХАРАКТЕРИСТИКА АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ²

Ниже в таблицах приведены значения максимальной длины цепи обогрева в зависимости от номинальных токов автоматических выключателей. Защита электронагревательного оборудования от утечки тока на землю должна обеспечиваться для каждой цепи обогрева отдельно.

Автоматический выключатель (характеристика "В")				
Рабочее напряжение 230 В (~)		Макс. длина цепи ³ для автоматического выключателя, м		
Тип кабеля	Температура включения, °С	16 А	25 А	32 А
Контур-СН09	10	191	226	226
	0	191	226	226
	-20	156	226	226
	-40	127	199	226
Контур-СН15	10	117	184	184
	0	117	184	184
	-20	98	153	184
	-40	80	125	180
Контур-СН25	10	93	146	146
	0	93	146	146
	-20	74	116	146
	-40	61	95	122
Контур-СН33	10	67	105	120
	0	58	91	117
	-20	45	71	91
	-40	37	58	75

Автоматический выключатель (характеристика "С")				
Рабочее напряжение 230 В (~)		Макс. длина цепи ³ для автоматического выключателя, м		
Тип кабеля	Температура включения, °С	16 А	25 А	32 А
Контур-СН09	10	191	226	226
	0	191	226	226
	-20	156	226	226
	-40	127	199	226
Контур-СН15	10	117	184	184
	0	117	184	184
	-20	98	153	184
	-40	80	125	180
Контур-СН25	10	93	146	146
	0	93	146	146
	-20	78	122	146
	-40	64	100	128
Контур-СН33	10	77	120	120
	0	75	117	120
	-20	59	92	118
	-40	48	75	96