



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Контур-СВ(У)

КАБЕЛЬ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ



НАЗНАЧЕНИЕ

Кабель нагревательный саморегулирующийся Контур-СВ(У) специально разработан для защиты от замерзания металлических трубопроводов, емкостей и оборудования и поддержания технологических температур в тех случаях, когда требуется длительно выдерживать воздействие ультравысоких температур.

Кабель Контур-СВ(У) – это продукт передовых технологий в области изготовления саморегулирующихся кабелей. Благодаря уникальной технологии монолитной коэкструзии кабель длительно может выдерживать во включенном состоянии температуру до 240 °С.

Удельная выходная мощность кабеля Контур-СВ(У) изменяется по всей длине цепи в соответствии с температурой поверхности, где смонтирован греющий кабель. При увеличении температуры изолированных трубопроводов, емкостей или оборудования выходная мощность кабеля уменьшается. И, наоборот, при уменьшении температуры выходная мощность кабеля повышается.

Возможность саморегулирования позволяет избежать температурного повреждения кабеля в местах пересечения.

Кабель Контур-СВ(У) сертифицирован для использования во взрывоопасных и общепромышленных зонах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Удельная выходная мощность ¹	9, 19, 29, 38, 48, 64 Вт/м при 10 °С
Номинальное напряжение питания	230 В (~)
Максимальная температура поддержания	240 °С
Максимальная температура воздействия:	
Периодическое воздействие кабель вкл. / выкл. ..	250 °С
Длительное воздействие:	
электронагреватель включен	240 °С
электронагреватель выключен	250 °С
Минимальная температура монтажа	-60 °С
Минимальный радиус изгиба:	
при -15 °С	10 мм
при -60 °С	32 мм
Температурный класс ² :	
Контур-СВ(У)09, 19, 29, 38, 48	T3 200 °С
Контур-СВ(У)64	T2 300 °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 (1,3 мм² или 16 AWG).
2. Монолитная коэкструдированная полупроводниковая нагревательная матрица с фторполимерной диэлектрической изоляцией.
3. Никелированная медная оплетка.
4. Оболочка из фторполимера обеспечивает дополнительную защиту кабеля и оплетки от воздействия химикатов и коррозии.

ОСНОВНЫЕ АКСЕССУАРЫ

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

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



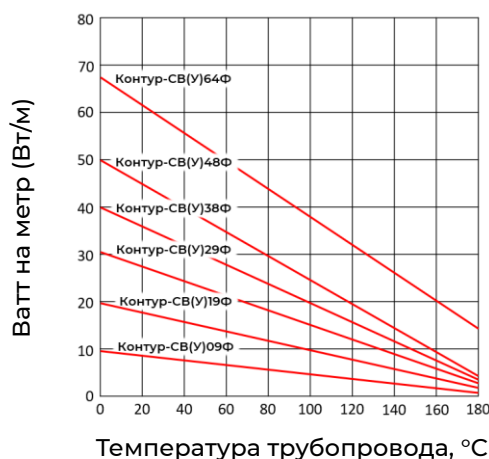
Сертификаты соответствия Техническим регламентам таможенного союза:

- «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 выходной 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-СВ(У)09Ф	9
Контур-СВ(У)19Ф	19
Контур-СВ(У)29Ф	29
Контур-СВ(У)38Ф	38
Контур-СВ(У)48Ф	48
Контур-СВ(У)64Ф	64



Примечание

1. Для получения более точных значений выходной мощности в зависимости от температуры трубы обратитесь к сотрудникам компании «Термо Нова».
2. В соответствии с характеристикой тока срабатывания устройств защиты оборудования типа В или С.
3. 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».

НОМИНАЛ И ХАРАКТЕРИСТИКА АВТОМАТИЧ. ВЫКЛЮЧ.²

Ниже в таблицах приведены значения максимальной длины цепи 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 автомат. выключателя, м		
Тип кабеля	Температура включения, °С	16 А	25 А	32 А
Контур-СВ(У)09Ф	10	177	215	215
	0	177	215	215
	-20	171	215	215
	-40	134	215	215
Контур-СВ(У)19Ф	10	114	152	152
	0	114	152	152
	-20	114	152	152
	-40	95	152	152
Контур-СВ(У)29Ф	10	82	123	123
	0	82	123	123
	-20	82	123	123
	-40	72	120	123
Контур-СВ(У)38Ф	10	65	106	106
	0	65	106	106
	-20	64	106	106
	-40	57	94	106
Контур-СВ(У)48Ф	10	47	77	94
	0	45	74	94
	-20	41	67	89
	-40	37	60	79
Контур-СВ(У)64Ф	10	34	55	73
	0	33	52	69
	-20	30	48	62
	-40	27	43	57

Автоматический выключатель (характеристика "С")				
Рабочее напряжение 230 В (~)		Макс. длина цепи ³ для автомат. выключателя, м		
Тип кабеля	Температура включения, °С	16 А	25 А	32 А
Контур-СВ(У)09Ф	10	177	215	215
	0	177	215	215
	-20	171	215	215
	-40	134	215	215
Контур-СВ(У)19Ф	10	114	152	152
	0	114	152	152
	-20	114	152	152
	-40	95	152	152
Контур-СВ(У)29Ф	10	82	123	123
	0	82	123	123
	-20	82	123	123
	-40	73	123	123
Контур-СВ(У)39Ф	10	65	106	106
	0	65	106	106
	-20	65	106	106
	-40	58	96	106
Контур-СВ(У)48Ф	10	47	77	94
	0	47	77	94
	-20	47	76	94
	-40	42	69	91
Контур-СВ(У)64Ф	10	39	64	81
	0	39	64	81
	-20	36	59	78
	-40	33	53	70