

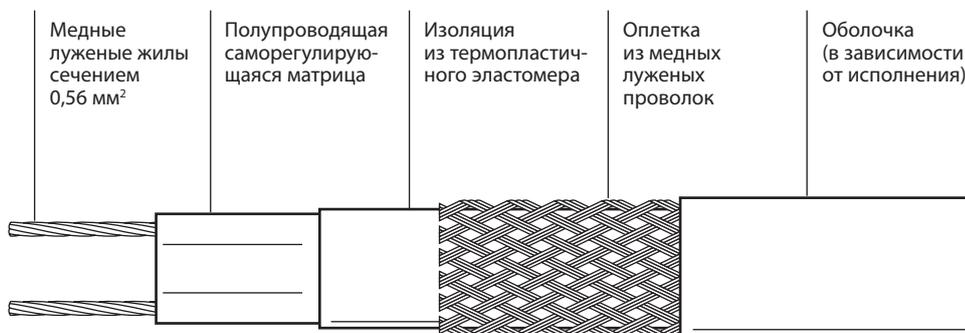
VM

Саморегулирующийся электрический нагревательный кабель для защиты от замерзания или поддержания требуемой температуры трубопроводов и емкостей, в том числе во взрывоопасных зонах

Особенности и преимущества

- Предназначен для обогрева труб малого диаметра и оборудования, не подвергаемых пропарке
- Автоматическое регулирование тепловыделения при изменении температуры обогреваемой поверхности
- Не перегреется и не перегорит даже при самопересечении
- Может быть отрезан нужной длины точно в соответствии с длиной обогреваемой зоны, без изменения характеристик
- Применим для использования в безопасных и взрывоопасных зонах согласно стандарту ГОСТ Р МЭК 60079
- Эффективное решение обогрева труб небольшого диаметра
- Обладает повышенной безопасностью благодаря использованию оплетки из медных луженых проволок и внешней защитной оболочки
- Простая и быстрая установка, не требующая специальных навыков и инструментов

Конструкция нагревательного кабеля



Технические характеристики

Мощность тепловыделения, при 10 °С	11, 17 Вт/м
Максимальная температура	65 °С
Максимальная допустимая температура без нагрузки (1000 часов суммарно)	85 °С
Минимальная температура монтажа	-30 °С
Электропитание	~220–240 В (~110–120 В по заказу)
Максимальное сопротивление защитной оплетки	не более 10 Ом/км
Степень защиты	IP67
Температурный класс	T6

Варианты исполнения

VM-T	Конструкция с оболочкой из термопластичного эластомера для обеспечения дополнительной защиты
SVM	Секция нагревательная кабельная – изготавливается по заказу

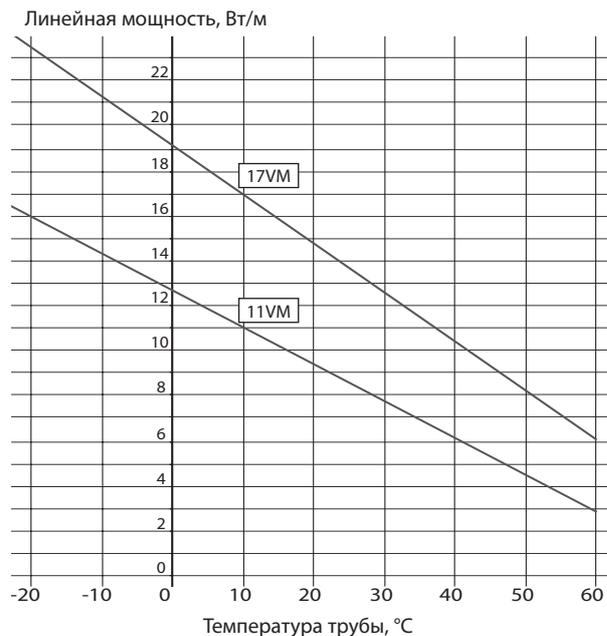
Максимальная длина секций

при использовании автомата типа C в соответствии с ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003), м

Тип	Температура включения, °С	230 В, 10 А
11VM	10	91
	0	86
	-20	70
17VM	10	65
	0	60
	-20	47

Масса и габариты

Тип	Номинальный размер, мм	Номинальная масса, кг/100 м	Минимальный радиус изгиба, мм
VM	7,4×4,2	4,2	35
VM-T	9,0×5,8	9,2	35



Подробности сертификации



Сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» с маркировкой взрывозащиты 1Ex e IIC T4...T6 Gb X.

Сертификат соответствия техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности.

Компоненты и комплектующие

ГК «ССТ» поставляет полный набор комплектующих для подключения питания, соединения и оконцевания нагревательного кабеля, а также управляющее устройство. Для обеспечения безотказной эксплуатации и выполнения всех норм и требований безопасности рекомендуется использовать только оригинальные комплектующие производства ГК «ССТ».

Внимание!

Для правильного выбора типа и номинала саморегулирующегося электрического нагревательного кабеля рекомендуем использовать программу расчета обогрева трубопроводов и резервуаров.

Информация для заказа

(пример)

По заказу может поставляться в виде нагревательных секций заводского изготовления, готовых к подключению

Саморегулирующийся электрический нагревательный кабель

17VM2-T

- Материал наружной оболочки: T – термопластичный эластомер, F – фторполимер
- Напряжение питания: 1 – ~110–120 В, 2 – ~220–240 В
- Вариант исполнения кабеля: M – миниатюрный обогрев
- Тип нагревательного кабеля: V – саморегулирующийся
- Линейная мощность

Гарантийный срок

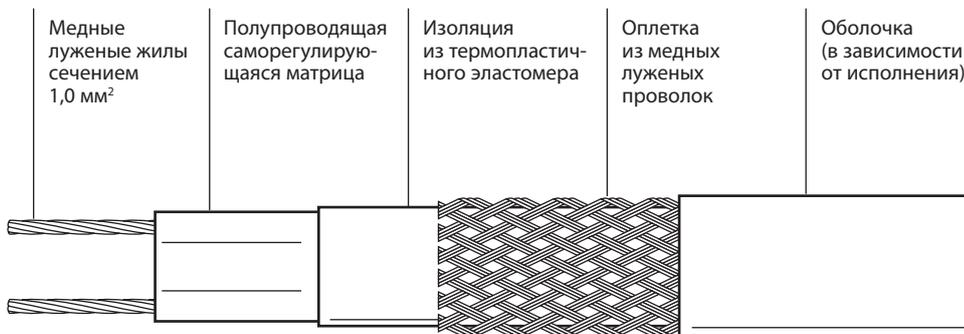
5 лет с момента продажи

Саморегулирующийся электрический нагревательный кабель для защиты от замерзания или поддержания требуемой температуры трубопроводов и емкостей, в том числе во взрывоопасных зонах

Особенности и преимущества

- Автоматическое регулирование тепловыделения при изменении температуры обогреваемой поверхности
- Может быть отрезан нужной длины точно в соответствии с длиной обогреваемой зоны, без изменения характеристик
- Применим для использования в безопасных и взрывоопасных зонах согласно стандарту ГОСТ Р МЭК 60079
- Не перегреется и не перегорит даже при самопересечении
- Обладает повышенной безопасностью благодаря использованию оплетки из медных луженых проволок и внешней защитной оболочки
- Простая и быстрая установка, не требующая специальных навыков и инструментов

Конструкция нагревательного кабеля



Технические характеристики

Мощность тепловыделения, при 10 °С	23, 27 Вт/м
Максимальная температура	65 °С
Максимальная допустимая температура без нагрузки (1000 часов суммарно)	85 °С
Минимальная температура монтажа	-30 °С
Электропитание	~220–240 В (~110–120 В по заказу)
Максимальное сопротивление защитной оплетки	не более 10 Ом/км
Степень защиты	IP67
Температурный класс	T6

Варианты исполнения

VL-T	Конструкция с оболочкой из термопластичного эластомера для обеспечения дополнительной защиты
SVL	Секция нагревательная кабельная – изготавливается по заказу

Максимальная длина секций

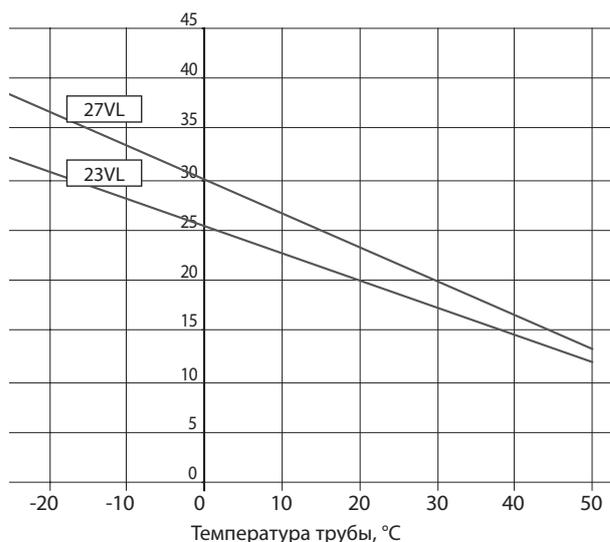
при использовании автомата типа C в соответствии с ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003), м

Тип	Температура включения, °С	230 В, 10 А
23VL	10	72
	-15	45
	-20	38
27VL	10	55
	-15	35
	-20	29

Масса и габариты

Тип	Номинальный размер, мм	Номинальная масса, кг/100 м	Минимальный радиус изгиба, мм
VL	9,4×4,4	5,2	25
VL-T	11,0×6,0	11,7	25

Линейная мощность, Вт/м



Подробности сертификации



Сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» с маркировкой взрывозащиты 1Ex e IIC T4...T6 Gb X.

Сертификат соответствия техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности.

Компоненты и комплектующие

ГК «ССТ» поставляет полный набор комплектующих для подключения питания, соединения и оконцевания нагревательного кабеля, а также управляющее устройство. Для обеспечения безотказной эксплуатации и выполнения всех норм и требований безопасности рекомендуется использовать только оригинальные комплектующие производства ГК «ССТ».

Внимание!

Для правильного выбора типа и номинала саморегулирующегося электрического нагревательного кабеля рекомендуем использовать программу расчета обогрева трубопроводов и резервуаров.

Информация для заказа

(пример)

По заказу может поставляться в виде нагревательных секций заводского изготовления, готовых к подключению

Саморегулирующийся электрический нагревательный кабель

27VL2-T

- Материал наружной оболочки: T – термопластичный эластомер, F – фторполимер
- Напряжение питания: 1 – ~110–120 В, 2 – ~220–240 В
- Вариант исполнения кабеля: L – интенсивный обогрев
- Тип нагревательного кабеля: V – саморегулирующийся
- Линейная мощность

Гарантийный срок

5 лет с момента продажи

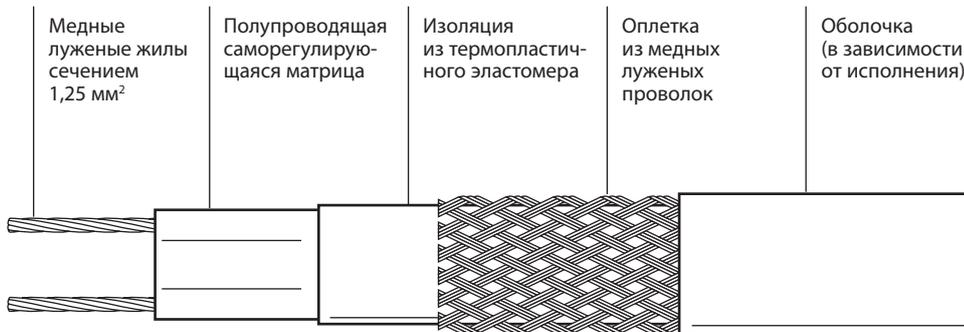
VR

Саморегулирующийся электрический нагревательный кабель для защиты от замерзания или поддержания требуемой температуры трубопроводов и емкостей, в том числе во взрывоопасных зонах

Особенности и преимущества

- Автоматическое регулирование тепловыделения при изменении температуры обогреваемой поверхности
- Может быть отрезан нужной длины точно в соответствии с длиной обогреваемой зоны, без изменения характеристик
- Применим для использования в безопасных и взрывоопасных зонах согласно стандарту ГОСТ Р МЭК 60079
- Простая и быстрая установка, не требующая специальных навыков и инструментов
- Не перегреется и не перегорит даже при самопересечении
- Стоек к коррозии и химическому воздействию благодаря использованию внешней защитной оболочки из фторполимера
- Стойкость к продолжительному воздействию ультрафиолетовых лучей
- Применим для обогрева водосточных систем и кровли

Конструкция нагревательного кабеля



Технические характеристики

Мощность тепловыделения, при 10 °C	11, 17, 27, 31 Вт/м
Максимальная температура	65 °C
Максимальная допустимая температура без нагрузки (1000 часов суммарно)	85 °C
Минимальная температура монтажа	-40 °C
Электропитание	~220–240 В (~110–120 В по заказу)
Максимальное сопротивление защитной оплетки	не более 10 Ом/км
Степень защиты	IP67
Температурный класс	T6

Варианты исполнения

VR-T	Конструкция с оболочкой из термопластичного эластомера для обеспечения дополнительной защиты
VR-F	Конструкция с оболочкой из фторполимера, обеспечивает защиту в местах, где могут присутствовать коррозионные химические растворы или пары
SVR	Секция нагревательная кабельная – изготавливается по заказу

Максимальная длина секций

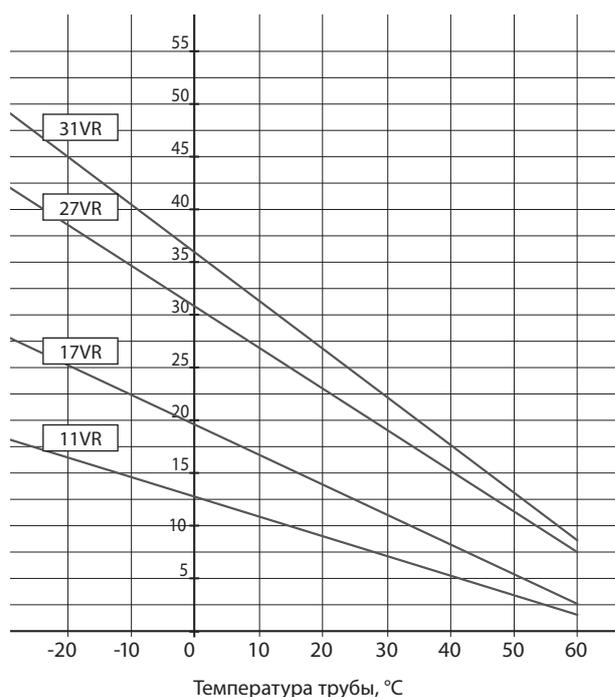
при использовании автомата типа С в соответствии с ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003), м

Тип	Температура включения, °С	230 В, 16 А	230 В, 20 А	230 В, 32 А	230 В, 40 А
11VR	10	186	–	–	–
	-15	127	169	177	–
	-20	112	150	177	–
17VR	10	132	147	–	–
	-15	85	114	145	–
	-20	75	101	145	–
27VR	10	80	106	115	–
	-15	55	68	106	114
	-20	45	64	95	114
31VR	10	64	82	98	–
	-15	45	59	86	95
	-20	41	53	77	95

Масса и габариты

Тип	Номинальный размер, мм	Номинальная масса, кг/100 м	Минимальный радиус изгиба, мм
VR	11,6×4,5	6,7	25
VR-T	13,2×6,1	14,2	25
VR-F	12,8×5,7	15,2	25

Линейная мощность, Вт/м



Подробности сертификации



Сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» с маркировкой взрывозащиты IEx e IIC T4...T6 Gb X.
Сертификат соответствия техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности.

Компоненты и комплектующие

ГК «ССТ» поставляет полный набор комплектующих для подключения питания, соединения и оконцевания нагревательного кабеля, а также управляющее устройство. Для обеспечения безотказной эксплуатации и выполнения всех норм и требований безопасности рекомендуется использовать только оригинальные комплектующие производства ГК «ССТ».

Внимание!

Для правильного выбора типа и номинала саморегулирующегося электрического нагревательного кабеля рекомендуем использовать программу расчета обогрева трубопроводов и резервуаров.

Информация для заказа

(пример)

По заказу может поставляться в виде нагревательных секций заводского изготовления, готовых к подключению

Саморегулирующийся электрический нагревательный кабель

31VR2-T

- Материал наружной оболочки: T – термопластичный эластомер, F – фторполимер
- Напряжение питания: 1 – ~110–120 В, 2 – ~220–240 В
- Вариант исполнения кабеля: R – промышленно-архитектурный обогрев
- Тип нагревательного кабеля: V – саморегулирующийся
- Линейная мощность

Гарантийный срок

5 лет с момента продажи

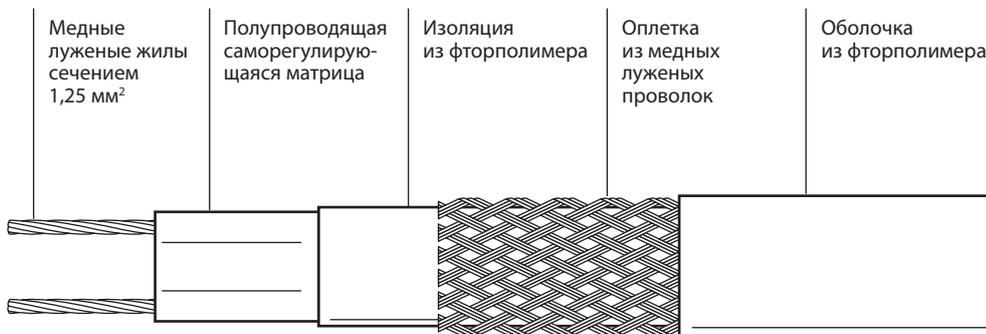
VC

Саморегулирующийся электрический нагревательный кабель для технологического подогрева или поддержания требуемой температуры промышленных трубопроводов, резервуаров и технологического оборудования, в том числе во взрывоопасных зонах и коррозионных средах

Особенности и преимущества

- Высокое тепловыделение – до 60 Вт/м
- Автоматическое регулирование тепловыделения при изменении температуры обогреваемой поверхности
- Может быть отрезан нужной длины точно в соответствии с длиной обогреваемой зоны, без изменения характеристик
- Не перегреется и не перегорит даже при самопересечении
- Применим для использования в безопасных и взрывоопасных зонах согласно стандарту ГОСТ Р МЭК 60079
- Простая и быстрая установка, не требующая специальных навыков и инструментов
- Полный набор средств управления и вспомогательных принадлежностей
- Стоек к коррозии и химическому воздействию благодаря использованию внешней защитной оболочки из фторполимера
- Возможна пароочистка
- Термостойкость до 190 °С

Конструкция нагревательного кабеля



Технические характеристики

Мощность тепловыделения, при 10 °С	17, 31, 40, 60 Вт/м
Максимальная температура	120 °С
Максимальная допустимая температура без нагрузки (1000 часов суммарно)	190 °С
Минимальная температура монтажа	-40 °С
Электропитание	~220–240 В (~110–120 В по заказу)
Максимальное сопротивление защитной оплетки	Не более 10 Ом/км
Степень защиты	IP67
Температурный класс	T4

Варианты исполнения

VC-F	Конструкция с оболочкой из фторполимера обеспечивает защиту в местах, где могут присутствовать коррозионные химические растворы или пары
SVC	Секция нагревательная кабельная – изготавливается по заказу

Максимальная длина секций

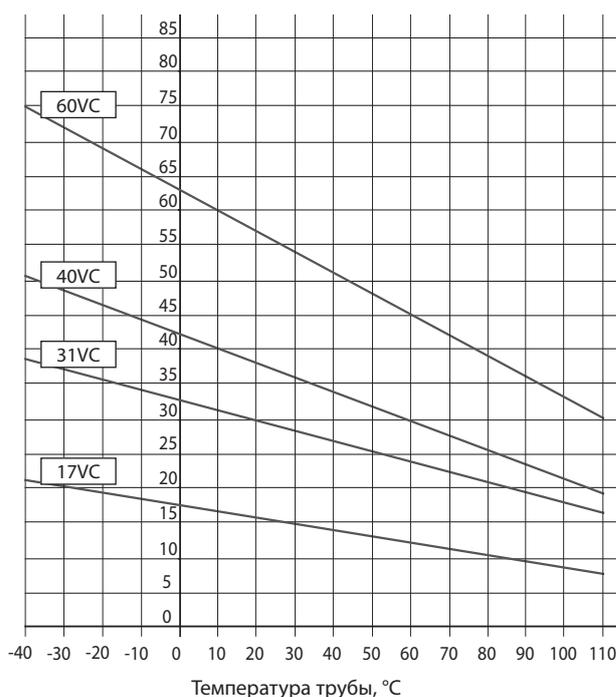
при использовании автомата типа С в соответствии с ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003), м

Тип	Температура включения, °С	230 В, 16 А	230 В, 20 А	230 В, 32 А
17VC	10	150	172	–
	-25	106	138	172
31VC	10	77	104	–
	-25	63	84	104
40VC	10	64	75	–
	-25	45	60	75
60VC	10	45	58	–
	-25	35	47	58

Масса и габариты

Тип	Номинальный размер, мм	Номинальная масса, кг/100 м	Минимальный радиус изгиба, мм
VC	9,4×4,1	6,1	25
VC-F	10,6×5,3	12,0	25

Линейная мощность, Вт/м



Подробности сертификации



Сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» с маркировкой взрывозащиты 1Ex e IIC T4...T6 Gb X.

Сертификат соответствия техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности.

Компоненты и комплектующие

ГК «ССТ» поставляет полный набор комплектующих для подключения питания, соединения и оконцевания нагревательного кабеля, а также управляющее устройство. Для обеспечения безотказной эксплуатации и выполнения всех норм и требований безопасности рекомендуется использовать только оригинальные комплектующие производства ГК «ССТ».

Внимание!

Для правильного выбора типа и номинала саморегулирующегося электрического нагревательного кабеля рекомендуем использовать программу расчета обогрева трубопроводов и резервуаров.

Информация для заказа

(пример)

По заказу может поставляться в виде нагревательных секций заводского изготовления, готовых к подключению

Саморегулирующийся электрический нагревательный кабель

31VC2-F

- Материал наружной оболочки: F – фторполимер
- Напряжение питания: 1 – ~110–120 В, 2 – ~220–240 В
- Вариант исполнения кабеля: C – промышленный обогрев
- Тип нагревательного кабеля: V – саморегулирующийся
- Линейная мощность

Гарантийный срок

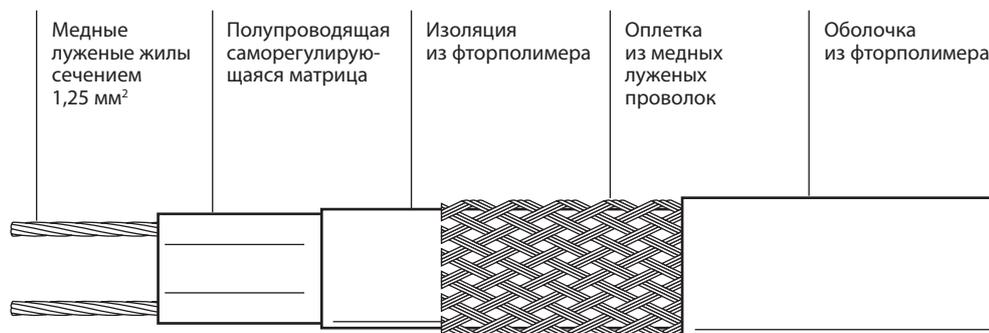
5 лет с момента продажи

Саморегулирующийся электрический нагревательный кабель для технологического подогрева или поддержания требуемой температуры промышленных трубопроводов, резервуаров и технологического оборудования, в том числе во взрывоопасных зонах и коррозионных средах

Особенности и преимущества

- Высокое тепловыделение – до 80 Вт/м
- Автоматическое регулирование тепловыделения при изменении температуры обогреваемой поверхности
- Может быть отрезан нужной длины точно в соответствии с длиной обогреваемой зоны, без изменения характеристик
- Не перегреется и не перегорит даже при самопересечении
- Применим для использования в безопасных и взрывоопасных зонах согласно стандарту ГОСТ Р МЭК 60079
- Простая и быстрая установка, не требующая специальных навыков и инструментов
- Полный набор средств управления и вспомогательных принадлежностей
- Стоек к коррозии и химическому воздействию благодаря использованию внешней защитной оболочки из фторполимера
- Возможна пароочистка
- Термостойкость до 240 °C

Конструкция нагревательного кабеля



Технические характеристики

Мощность тепловыделения, при 10 °C	17, 31, 40, 60, 80 Вт/м
Максимальная температура	190 °C
Максимальная допустимая температура без нагрузки (1000 часов суммарно)	240 °C
Минимальная температура монтажа	-40 °C
Электропитание	~220–240 В
Максимальное сопротивление защитной оплетки	Не более 10 Ом/км
Степень защиты	IP67
Номинальный размер	11,8×5,3 мм
Температурный класс	T3

Варианты исполнения

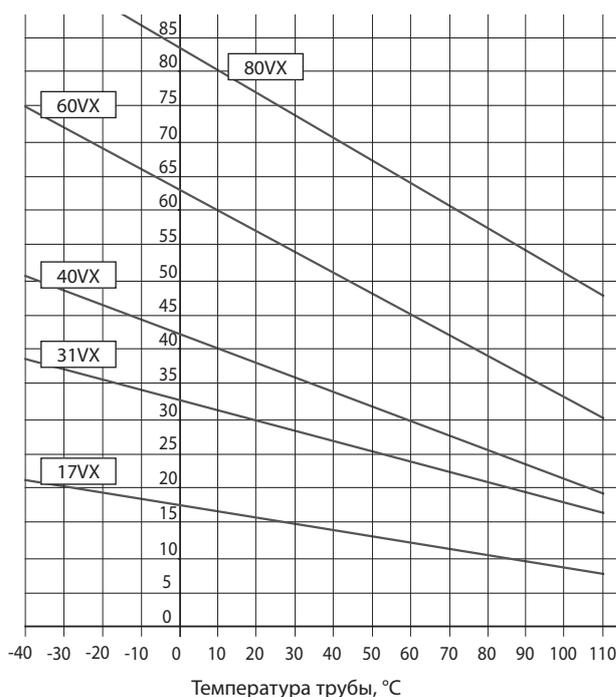
VX-F	Конструкция с оболочкой из фторполимера обеспечивает защиту в местах, где могут присутствовать коррозионные химические растворы или пары
------	--

Максимальная длина секций

при использовании автомата типа C в соответствии с ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003), м

Тип	Температура включения, °С	230 В, 16 А	230 В, 20 А	230 В, 30 А
17VX	10	100	133	150
	-20	90	119	150
	-40	80	106	150
31VX	10	66	89	100
	-20	64	85	100
	-40	63	83	100
40VX	10	45	58	75
	-20	39	51	75
	-40	34	45	66
60VX	10	32	42	64
	-20	31	40	61
	-40	29	39	58
80VX	10	25	34	47
	-20	22	27	45
	-40	22	27	45

Линейная мощность, Вт/м



Подробности сертификации



Сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» с маркировкой взрывозащиты 1Ex e IIC T4...T6 Gb X.

Сертификат соответствия техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности.

Компоненты и комплектующие

ГК «ССТ» поставляет полный набор комплектующих для подключения питания, соединения и оконцевания нагревательного кабеля, а также управляющее устройство. Для обеспечения безотказной эксплуатации и выполнения всех норм и требований безопасности рекомендуется использовать только оригинальные комплектующие производства ГК «ССТ».

Внимание!

Для правильного выбора типа и номинала саморегулирующегося электрического нагревательного кабеля рекомендуем использовать программу расчета обогрева трубопроводов и резервуаров.

Информация для заказа

(пример)

По заказу может поставляться в виде нагревательных секций заводского изготовления, готовых к подключению

Саморегулирующийся электрический нагревательный кабель

31VX2-F

- Материал наружной оболочки: F – фторполимер
- Напряжение питания: 2 – ~220–240 В
- Вариант исполнения кабеля: X – промышленный обогрев
- Тип нагревательного кабеля: V – саморегулирующийся
- Линейная мощность

Гарантийный срок

5 лет с момента продажи