

Саморегулирующиеся нагревательные кабели ВСК

- Автоматическое регулирование тепловыделения при изменении температуры обогреваемой поверхности
- Изменение длины с сохранением характеристик
- Высокое тепловыделение – до 60 Вт/м
- Простая и быстрая установка, не требующая специальных инструментов
- Полный набор средств управления и вспомогательных принадлежностей
- Термостойкость до 240 °С
- Стоек к химическому воздействию благодаря использованию внешней защитной оболочки из фторопласта



1. Медные никелированные жилы сечением 1,25 мм²
2. Электропроводящая саморегулирующаяся матрица
3. Изоляция из фторполимера
4. Оплетка из медных луженых проволок
5. Оболочка из фторполимера

Саморегулирующиеся нагревательные кабели

Особенности

ВСК – это саморегулирующийся нагревательный кабель промышленного качества, который используется для защиты от замерзания трубопроводов большого диаметра, подвергаемых пропарке, и поддержания заданных температур промышленных трубопроводов и резервуаров, а также в системах с высокой температурой воздействия на нагревательный кабель.

ВСК может быть отрезан до нужной длины по месту, точно в соответствии с длиной трубопровода, без каких-либо конструктивных сложностей.

Кабель ВСК одобрен для использования в безопасных и взрывоопасных зонах согласно мировым стандартам ГОСТ 31610.30-1-2017 (IEC/IEEE 60079-30-1:2015) и ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

Характеристики саморегулирования повышают безопасность и надежность кабеля. ВСК не будет перегреваться или перегорать, даже когда его отдельные участки накладываются друг на друга. Его тепловыделение саморегулируется в ответ на изменение температуры.

Варианты исполнения

ВСК-Ф Конструкция с оболочкой из фторполимера поверх оплетки из медных луженых проволок обеспечивает защиту в местах, где могут присутствовать коррозионные химические растворы или пары.

Установка нагревательного кабеля ВСК проста, занимает мало времени и не требует никаких специальных навыков или инструментов. Все компоненты для заделки концов, соединения и подключения питания имеются в удобных наборах.

Подробности сертификации

№ ЕАЭС RU С-RU.АЖ58.В.01810/21

№ ЕЭАС N RU Д-RU/PA01.В.52016/20



Технические характеристики

Максимальная рабочая температура	190 °С
Максимальная допустимая температура без нагрузки	240 °С
Диапазон температур окружающей среды	-60...+50 °С
Минимальная температура монтажа	-60 °С
Напряжение питания	до 240 (~110) В
Ех-маркировка	Ех 60079-30-1 IIC Т3 Gb X
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP67
Максимальное сопротивление защитной оплетки, не более	10 Ом/км
Срок службы	25 лет
Гарантия	5 лет

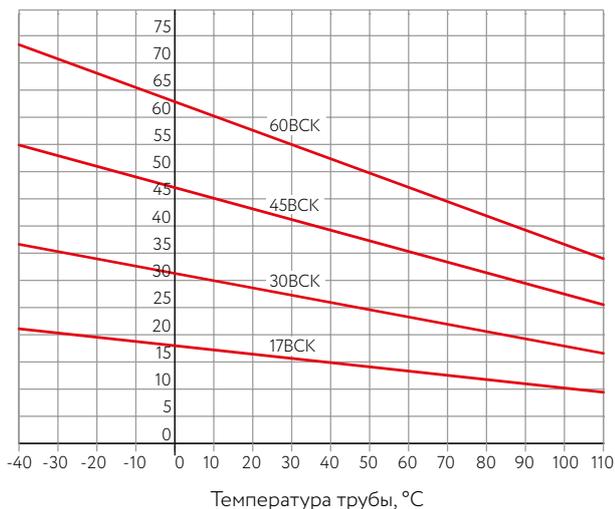
Масса и габариты

Тип	Номинальный размер, мм	Масса, кг/100 м	Минимальный радиус изгиба, мм
ВСК-Ф	12,1 × 5,2	15,3	30

Температурные характеристики

Номинальное тепловыделение в нормированных условиях для саморегулирующихся нагревательных кабелей с рабочим напряжением 230 В:

Линейная мощность, Вт/м



Рекомендованная предельная длина нагревательной секции, м

(или суммарная длина секций одной марки, подключаемых параллельно) в зависимости от типа автоматического выключателя питания:

Тип	Температура включения, °С	230 В		
		16 А	20 А	32 А
17ВСК	10	125	154	205
	0	115	140	205
	-20	110	122	205
	-40	85	102	185
30ВСК	10	85	102	145
	0	75	92	145
	-20	70	82	145
	-40	55	68	125
45ВСК	10	65	76	105
	0	60	70	105
	-20	50	62	100
	-40	35	44	80
60ВСК	10	50	62	90
	0	45	56	90
	-20	35	40	75
	-40	20	24	45

Для использования с типом С автоматических выключателей по стандарту ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003)

* В момент включения нагревательной секции происходит скачок тока (стартовый ток). В течение 5 мин. после включения величина тока стабилизируется.

Информация для заказа

Пример: 30ВСК-Ф-2

① ② ③ ④

- Номинальная тепловая мощность кабеля, Вт/м
- Марка кабеля
- Материал оболочки: Ф – фторполимер
- Номинальное напряжение: 1 – 110 В, 2 – 230 В

Дополнительные изделия (заказываются отдельно)

Коробки соединительные серии РТВ 401, 402; РТВ 601, 602

Комплект КСК-3 соединительный для ввода в коробку

Комплект КСК-7 соединительный для ввода в коробку (в том числе для ремонта)

Комплект КС/В соединительный для ввода в коробку (без концевой заделки)

Крепежные элементы для фиксации кабеля