

IndAstro BCK

Саморегулирующийся нагревательный кабель

Для защиты от замерзания или поддержания требуемой температуры промышленных трубопроводов, резервуаров и технологического оборудования, в том числе во взрывоопасных зонах

Особенности и преимущества

- Высокое тепловыделение – до 60 Вт/м
- Автоматическое регулирование тепловыделения при изменении температуры обогреваемой поверхности
- Может быть отрезан нужной длины без ущерба для характеристик
- Не перегреется и не перегорит даже при самопересечении
- Применим для использования в безопасных и взрывоопасных зонах
- Простая и быстрая установка, не требующая специальных навыков и инструментов
- Обладает повышенной безопасностью благодаря использованию оплетки из медных луженых проволок и внешней оболочки
- Полный набор средств управления и вспомогательных принадлежностей
- Высокая термостойкость до 240 °C

Конструкция нагревательного кабеля



Технические характеристики

Мощность тепловыделения, при 10 °C	17, 30, 45, 60 Вт/м
Максимальная температура	190 °C
Максимальная допустимая температура без нагрузки (1000 часов суммарно)	240 °C
Минимальная температура монтажа	-60 °C
Электропитание	~220–240 В
Температурная группа	T3
Максимальное сопротивление защитной оплетки	Не более 10 Ом/км
Маркировка взрывозащиты	1Ex e IIC T3...T6 Gb X

Варианты исполнения

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

Максимальная длина секций

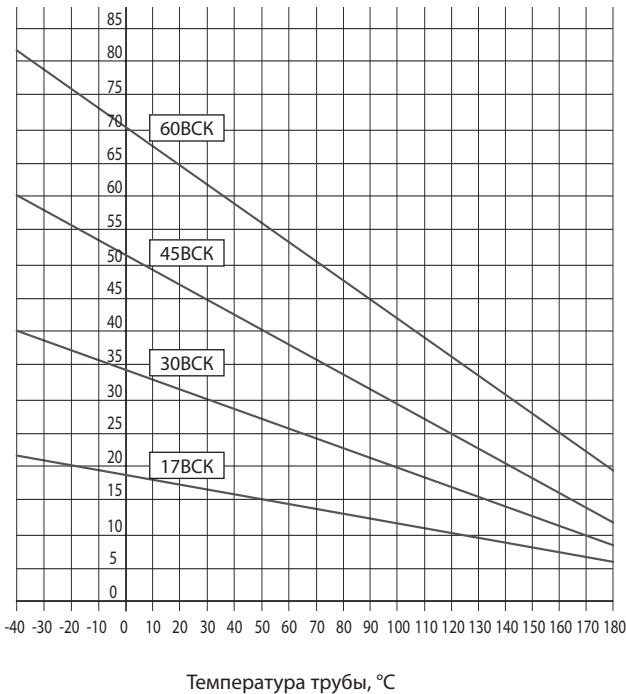
при использовании автомата типа C в соответствии с ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003), м

Тип	Температура включения, °C	230 В, 16 А	230 В, 20 А	230 В, 32 А
17ВСК	10	122	154	154
	0	112	140	146
	-20	98	122	138
30ВСК	10	82	102	108
	0	74	92	104
	-20	66	82	98
45ВСК	10	62	76	88
	0	52	66	84
	-20	38	46	76
60ВСК	10	38	46	76
	0	30	36	58
	-20	20	26	42

Масса и габариты

Тип	Номинал. размер, мм	Номинал. масса, кг/100 м	Минимал. радиус изгиба, мм
ВСК-Ф	12,1×5,4	15,1	30

Линейная мощность, Вт/м



Саморегулирующийся кабель

Подробности сертификации



Сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» с маркировкой взрывозащиты IEx e IIC T3...T6 Gb X
Сертификат соответствия техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности.

Компоненты и комплектующие

Компания «ВекторЭлектро» поставляет полный набор комплектующих для подключения питания, соединения и оконцевания нагревательной ленты, а также управляющее устройство. Для обеспечения безотказной эксплуатации и выполнения всех норм и требований безопасности рекомендуется использовать только оригинальные комплектующие.

Информация для заказа (пример)

Саморегулирующийся электрический нагревательный кабель

30ВСК-Ф-2

- Напряжение питания: 2 – ~220–240 В
- Материал наружной оболочки: Ф – фторполимер
- Тип нагревательного кабеля: высокотемпературный саморегулирующийся кабель
- Линейная мощность

Гарантийный срок

5 лет с момента продажи