

IndAstro НРК

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

- Автоматическое регулирование тепловыделения при изменении температуры обогреваемой поверхности
- Может быть отрезан нужной длины без изменения характеристик
- Не перегреется и не перегорит даже при самопересечении
- Простая и быстрая установка, не требующая специальных инструментов
- Полный набор средств управления и вспомогательных принадлежностей
- Применим для использования в безопасных и взрывоопасных зонах
- Стоек к химическому воздействию благодаря использованию внешней защитной оболочки из фторопласта

Конструкция нагревательного кабеля



Технические характеристики

Мощность тепловыделения, при 10 °С	10, 17, 25, 31 Вт/м
Максимальная температура	65 °С
Максимальная допустимая температура без нагрузки (1000 часов суммарно)	85 °С
Минимальная температура монтажа	-60 °С
Электропитание	~220–240 В
Температурная группа	T6
Максимальное сопротивление защитной оплетки	не более 10 Ом/км
Маркировка взрывозащиты	1Ex e IIC T3...T6 Gb X

Варианты исполнения

НРК-Т	Конструкция с оболочкой из термопластичного эластомера для обеспечения дополнительной защиты
НРК-Ф	Конструкция с оболочкой из фторполимера, обеспечивает защиту в местах, где могут присутствовать коррозионные химические растворы или пары

Максимальная длина секций

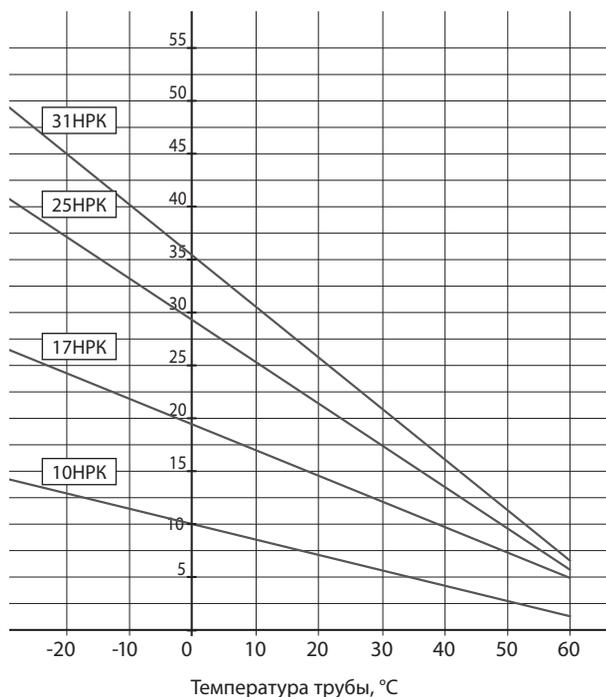
при использовании автомата типа C в соответствии с ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003), м

Тип	Температура включения, °С	230 В, 16 А	230 В, 20 А	230 В, 30 А	230 В, 40 А
10НРК	10	205	–	–	–
	-15	140	186	195	–
	-25	123	165	195	–
17НРК	10	145	162	–	–
	-15	93	125	160	–
	-25	82	111	160	–
25НРК	10	88	117	126	–
	-15	60	75	117	125
	-25	50	70	105	125
31НРК	10	70	90	108	–
	-15	50	65	95	105
	-25	45	58	85	105

Масса и габариты

Тип	Номинал. размер, мм	Номинал. масса, кг/100 м	Минимал. радиус изгиба, мм
10НРК-Т, 17НРК-Т	11,8×5,6	10,2	25
10НРК-Ф, 17НРК-Ф	11,6×5,4	11,3	25
25НРК-Т, 31НРК-Т	13,0×6,2	13,0	25
25НРК-Ф, 31НРК-Ф	12,6×5,8	13,8	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 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 нагревательных кабелей, 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

31НРК-Ф-2

- Напряжение питания: 2 – ~220–240 В
- Материал наружной оболочки: Т – термопластичный эластомер, Ф – фторполимер
- Тип нагревательного кабеля: низкотемпературный саморегулирующийся кабель
- Линейная мощность

Гарантийный срок

5 лет с момента продажи