

Саморегулирующийся греющий кабель

ОБЗОР ПРОДУКТОВ



Саморегулирующийся греющий кабель nVent RAYCHEM BSA предназначен для защиты промышленных трубопроводов от промерзания без очистки паром при умеренной температуре технологического процесса. Кабель можно применять в составе внутренних и наружных установок промышленных безопасных зон.

Применение

Тип обогреваемой поверхности	Углеродистая сталь Нержавеющая сталь Окрашенный и неокрашенный металл пластмасса
Химическая стойкость	К мягким неорганическим растворам

Напряжение питания

230 В перем. тока

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТОВ

Габариты (номинальные) и вес изделия

	3BSA2-DR	7BSA2-DR
Толщина (мм)	5.7	5.7
Ширина (мм)	13.0	13.0
Вес (г/м)	100	100

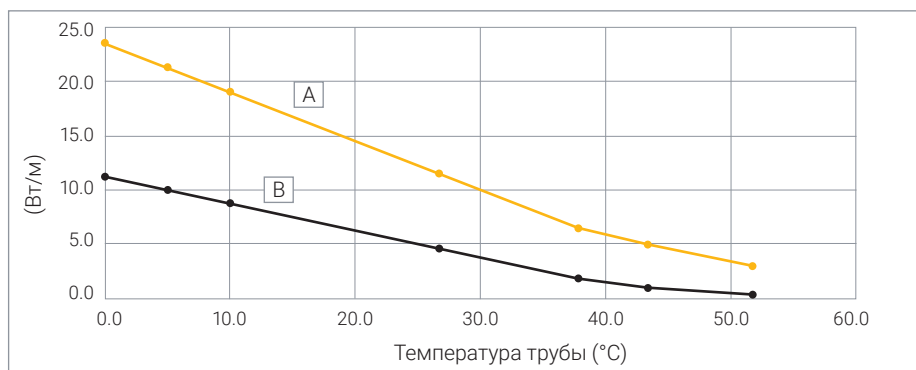
Технические характеристики

Максимальная поддерживаемая температура или максимальная температура непрерывного воздействия (питание вкл/выкл)	65°C
Максимальная температура периодического воздействия (питание вкл/выкл)	85°C Максимальное суммарное воздействие 1000 часов
Минимальная температура монтажа	-60°C
Минимальный радиус изгиба	при температуре 20°C: 10 мм при температуре -60°C: 35 мм

Оценка мощности обогрева

Номинальная выходная мощность при напряжении 230 В переменного тока на изолированных стальных трубах

- A 7BSA2-DR
B 3BSA2-DR



	3BSA2-DR	7BSA2-DR
Номинал. мощность (Вт/м при 10°C)	9 Вт/м	19 Вт/м

Максимальная длина цепи для автоматических выключателей типа «с» согласно EN 60898

Размер электрозащиты	Температура запуска	Максимальная длина греющего кабеля в цепи (м)	
		3BSA2-DR	7BSA2-DR
16 A	-20°C	126	70
	+10°C	150	120
20 A	-20°C	150	87
	+10°C	150	120
25 A	-20°C	150	109
	+10°C	150	120

Указанные значения приведены исключительно в целях оценки длины цепи. Более подробная информация представлена в программе nVent RAYCHEM TraceCalc или может быть получена по запросу у местного представителя компании nVent. Для обеспечения максимальной безопасности и пожароопасности продукцию nVent следует применять совместно с устройствами дифференциальной защиты 30 мА. При необходимости в повышенном токе утечки предпочтительным уровнем срабатывания регулируемых устройств является 30 мА, превышающая характерную емкостную утечку нагревателя в соответствии с указаниями поставщика спутникового обогрева или ближайший доступный уровень срабатывания для нерегулируемых устройств, при этом максимальный уровень составляет 300 мА. Все аспекты безопасности подлежат обоснованию.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Для использования в нормальной зонах.

Сертификация продукта



Более подробная информация о сертификации продукта, разрешениях и условиях безопасной эксплуатации приведена в руководстве по установке на сайте www.nVent.com/RAYCHEM.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование детали	3BSA2-DR	7BSA2-DR
Артикул	P000002271	P000002272

Компоненты

Компания nVent предлагает полный спектр компонентов для силовых соединений, спаек и концевых уплотнений. Для обеспечения надлежащего функционирования продукции и соответствия электротехническим требованиям применяется, как минимум, комплект подключения и концевое уплотнение из приведенного ниже перечня.

Обозначение	Артикул	Описание
JB-82	535679-000	Распределительная коробка, поликарбонат, 4 входа, безопасная зона
JB-NH2	1244-020910	Распределительная коробка, инженерный полимер, 2 входа, безопасная зона
JB-NH4	1244-020911	Распределительная коробка, инженерный полимер, 4 входа, безопасная зона
SB-110	707366-000	Опорный кронштейн (также возможно SB-100, SB-101, SB-130)
C25-01	1244-020909	Комплект подключения к распределительной коробке для применения в условиях высокой температуры
IEK-25-04	332523-000	Комплект для изоляции входа
IEK-25-pipe	1244-001050	Комплект для изоляции входа для установки на трубе
E-02-AL	1244-020913	Комплект концевое уплотнения для применения в условиях низкой температуры
CSE-05-DR	1244-021440	Набор для оконцевания и соединения двух греющих кабелей BSA или сращивания силового кабеля с греющим кабелем BSA в условиях взрывобезопасной зоны

Казахстан

Тел.: +7.7122.32.09.68

Факс: +7.7122.32.55.54

saleskz@nVent.com



Наш мощный портфель брендов:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

RAYCHEM

SCHROFF