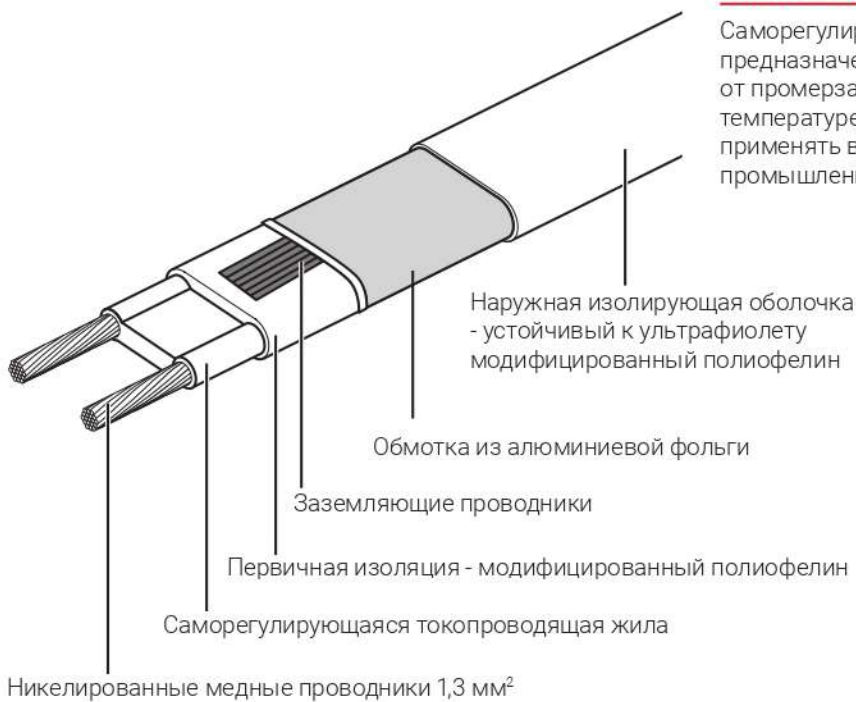


САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ ГРЕЮЩИЙ КАБЕЛЬ

КОНСТРУКЦИЯ ГРЕЮЩЕГО КАБЕЛЯ

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

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

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ

230 В перем. тока

РАЗРЕШЕНИЯ



Продукция соответствует требованиям IEC/EN 62395-1:2013
Ожидается получение сертификата DNV

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

НОМИНАЛЬНАЯ ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ

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)	10Вт/м	23Вт/м

ГАБАРИТЫ (НОМИНАЛЬНЫЕ) И ВЕС ИЗДЕЛИЯ

	3BSA2-DR	7BSA2-DR
Толщина (мм)	6.2	6.2
Ширина (мм)	13.7	13.7
Вес (г/м)	130	130

МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ЦЕПИ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ТИПА «С» СОГЛАСНО EN 60898

Размер электрозащиты	Температура запуска	Максимальная длина греющего кабеля в цепи (м)	
16 A	-20°C	150	72
	+10°C	150	111
20 A	-20°C	150	90
	+10°C	150	120
25 A	-20°C	150	112
	+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.

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-100	192932-000	Опорный кронштейн
C25-100	263012-000	Комплект подключения к распределительной коробке для применения в условиях низкой температуры
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