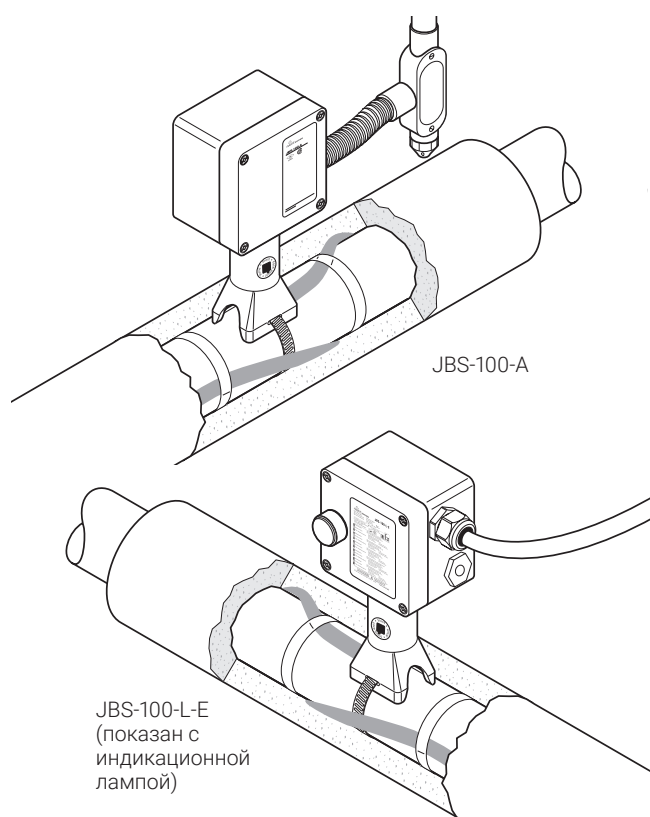


Набор для подвода питания к одному греющему кабелю с соединительной коробкой



Набор для подключения питания nVent RAYCHEM JBS-100 предназначен для подвода питания к одному греющему кабелю nVent RAYCHEM BTV, QTVR, XTV, KTV, НТВ или VPL. Набор сертифицирован для применения во взрывоопасных зонах.

Набор JBS-100 выполняет функции соединительного набора и набора для уплотнения прохода через теплоизоляцию. Прочная стойка защищает греющий кабель и обеспечивает проход кабеля через теплоизоляцию толщиной до 100 мм.

Конструкция изолирующей манжеты токопроводящих жил не требует применения фена горячего воздуха или горелки для ее монтажа (не требуется разрешение на производство огневых работ). Неотверждаемый герметик в изолирующей манжете обеспечивает простоту монтажа и упрощает обслуживание.

Оригинальная конструкция пружинных зажимов обеспечивает быстроту монтажа и безопасную, надежную и не требующую обслуживания эксплуатацию. По сравнению с существующими системами использование этого блока позволяет существенно уменьшить время монтажа. Набор выпускается в трех базовых комплектациях, учитывающих местные условия монтажа. В любой комплектации доступна также версия набора с индикационной лампой. В эту версию включены уникальный модуль подсветки с легко вставляющимся в клеммник сверхъярким светодиодом и специальная крышка соединительной коробки с линзой. Индикационная лампа показывает наличие питания в коробке.

ОПИСАНИЕ

JBS-100-E
JBS-100-L-E
JBS-100-D-E

Данная система подключения сертифицирована для применения в регионах МЭК. Соед. коробка имеет два резьбовых ввода M25, одну заглушку и один пластмассовый сальник для силового кабеля

JBS-100-EP
JBS-100-L-EP





Данная система подключения сертифицирована для применения в регионах МЭК и используется с бронированными кабелями. Соед. коробка имеет два резьбовых ввода M25, пластину заземления и болт заземления

КОМПЛЕКТАЦИЯ

JBS-100-E JBS-100-L-E JBS-100-D-E	JBS-100-EP JBS-100-L-EP
1 соединит. коробка с клеммником 1 светодиод. блок (для -L версии) 1 стойка 1 изолирующая манжета для жил 1 жёлто-зелёная изоляционная трубка для оплетки 1 сальник M25 для силового кабеля диаметром 8-15 мм (-55°C / 70°C) 1 заглушка M25 1 герметик 1 хомутик	1 соединительная коробка с клеммником, пластиной заземления и зажимом заземления 1 светодиод. блок (для -L версии) 1 стойка 1 изолирующая манжета для жил 1 жёлто-зелёная изоляционная трубка для оплетки 1 заглушка M25 1 герметик 1 хомутик

СЕРТИФИКАЦИЯ (**)

Взрывоопасные зоны

	PTB 20 ATEX 1008 U Ex II 2 G Ex eb mb IIC Gb Ex II 2 D Ex tb mb IIIC Db IECEx PTB 20.0014U Ex eb mb IIC Gb Ex tb mb IIIC Db
	 TC RU C-BE.МЮ62.В.00054/18 Ex e IIC Gb U Ex tb IIIC Db U Ex e mb IIC Gb U Ex tb mb IIIC Db U Ta -55°C...+56°C IP66 Ta -55°C...+40°C IP66 (Только для версий -L) ООО "ТехИмпорт" (4) (3) TC RU C-BE.ИМ43.В.01712
	Сертификат DNV-GL для применения на кораблях и передвижных морских установках При использовании с системами на основе греющих кабелей BTV, QTVR, номер сертификата DNV - TAE00000TU При использовании с системами на основе греющих кабелей XTV, KTV, номер сертификата DNV - TAE00000TV
	 (2) BR-EX e II BR-Ex em II
	 (2) Ex eb IIC T* Gb Ex tb IIIC T*°C Db
	Ex eb mb IIC T* Gb Ex tb mb IIIC T*°C Db (Только для -L)
	 (3) Модель без подсветки: Ex e IIC Gb Ex tD A21 IP66 Модели с подсветкой: Ex e mb IIC Gb Ex tD mbD 21 IP66

* Температурный класс определяется греющим кабелем или проектной документацией.

(1) Кроме VPL.

(2) Исключая кабель НТВ.

(3) В процессе получения сертификата на кабель НТВ.

(4) Локализованные продукты могут иметь ограниченную сертификацию и другие номера изделий. Обратитесь за информацией в местное представительство компании.

(5) Согласно С22.1 Таблица 18

НОМИНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

	JBS-100-E JBS-100-L-E JBS-100-D-E	JBS-100-EP JBS-100-L-EP

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применяется для греющих кабелей	BTV-CR, BTV-CT, QTVR-CT, XTV-CT, KTV-CT, HTV-CT, VPL-CT	
Степень защиты оболочки	IP66	IP66
Вводы	2 x M25 включая сальник для силового кабеля Ø 8-17 мм	2 x M25
Допустимая температура окружающей среды	-55...+56°C* (JBS-100-E и JBS-100-D-E) -55...+40°C (JBS-100-L-E)	-55...+56°C* (JBS-100-EP) -55...+40°C (JBS-100-L-EP)
	* При температуре окр. воздуха свыше +40°C применяются доп. условия для безопасной работы. Полная информация приведена в сертификате или инструкции по монтажу.	
Мин. температура монтажа	-55°C	-55°C
Макс. температура трубопровода	См. технические характеристики греющего кабеля	
Клеммы	Пружинные, 1 фаза, 1 нейтр., 1 заземл.	Пружинные, 1 фаза, 1 нейтр., 1 заземл.
Макс. сечение жил	10 мм ² многопров., 10 мм ² однопров.	10 мм ² многопров., 10 мм ² однопров.
Макс. рабочее напряжение	480 В перем. тока*	480 В перем. тока*
	* JBS-100-L-E и JBS-100-L-EP ограничены 254 В. При напряжении выше 254 В применяются дополнительные условия для безопасной работы. Полная информация приведена в сертификате или инструкции по монтажу.	
Макс. допустимый рабочий ток (***)	53 А в цепи обогрева	53 А в цепи обогрева

(***) При температуре трубы > 150 °C и < 260 °C и применении греющих кабелей XTV или KTV, максимальный рабочий ток не должен превышать 20 А.

МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИИ

Корпус, крышка и стойка	Стойкий к электростатическим зарядам стеклонаполненный полимер, черного цвета	Стойкий к электростатическим зарядам стеклонаполненный полимер, черного цвета
Винты крышки	Нерж. сталь	Нерж. сталь
Прокладка крышки	Силоксановый каучук	Силоксановый каучук
Пластина заземления	—	Сталь, оцинкованная, голуб.

ОПЦИОНАЛЬНАЯ СВЕТОДИОДНАЯ ИНДИКАЦИОННАЯ ЛАМПА

	JBS-100-E JBS-100-L-E JBS-100-D-E	JBS-100-EP JBS-100-L-EP
Цвет	Зелёный	Зелёный
Напряжение	100-254 В перем. тока	100-254 В перем. тока
Потребляемая мощность	< 1 Вт	< 1 Вт

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА (**)

НАБОР ДЛЯ ПОДВОДА ПИТАНИЯ

Обозначение изделия (**)	JBS-100-E	JBS-100-EP
Номер по каталогу и вес	829939-000 (1,2 кг)	158251-000 (1,3 кг)

НАБОР ДЛЯ ПОДВОДА ПИТАНИЯ С ИНДИКАЦИОННОЙ ЛАМПОЙ

Обозначение изделия	JBS-100-L-E	JBS-100-L-EP
Номер по каталогу и вес	054363-000 (1,6 кг)	075249-000 (1,7 кг)

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ С ОТВЕРСТИЕМ ДЛЯ КОНДЕНСАТА

Обозначение изделия	JBS-100-D-E	
Номер по каталогу и вес	1244-021057 (1,4 кг)	

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Адаптер для труб малого диаметра	JBS-SPA, для труб диаметром ≤ 1" (DN 25) E90515-000 (пакет с 5 адаптерами)
Проставка соединительной коробки	ПРОСТАВКА JBS-100, P000003408 Для изоляции 120 ≥ 180 мм

САЛЬНИК СИЛОВОГО КАБЕЛЯ

GL-55-M25 сальник сертифицированный для применения во взрывоопасных зонах для кабеля диаметром 8-15 мм (диапазон температур -55°C...+70°C)

GL-36-M25 сальник сертифицированный для применения во взрывоопасных зонах для кабеля диаметром 8-17.5 мм (диапазон температур -20°C...+70°C)

(**) Локализованные продукты могут иметь ограниченную сертификацию и отличные номера запчастей. Обратитесь за информацией в местное представительство компании.

Россия

Тел : +7 495 926 18 85
Факс : +7 495 926 18 86
salesru@nVent.com

Казахстан

Тел : +7 7122 32 09 68
Факс : +7 7122 32 55 54
saleskz@nVent.com



Наше внушительное портфолио брендов:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER