

БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ БРС-К, БРС-Г ПАСПОРТ

НАЗНАЧЕНИЕ

Быстроразъемные соединители (далее БРС) предназначены для быстрого и комфортного присоединения газовых рукавов к различному оборудованию: редукторам, резакам, горелкам, газораспределительным сетям и другому оборудованию.

БРС изготовлены из хромированной латуни.

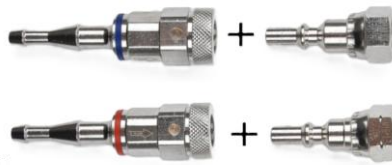
БРС для каждого рода газа выпускаются в разных модификациях, отличающихся друг от друга способом присоединения к нему резинового рукава и места установки.

Цветовая маркировка БРС определяется типом используемого газа: кислород – синий, горючий газ – красный.

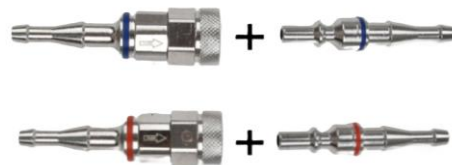
БРС изготовлены в соответствии с требованиями EN561 / ISO7289, ГОСТ 12.2.008–75, ГОСТ Р 50402 и выпускаются в климатическом исполнении УХЛ2 для типа атмосферы II по ГОСТ 15150–69.



БРС-К-10 и БРС-Г-10



БРС-К-20 и БРС-Г-20



БРС-К-30 и БРС-Г-30

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Место установки	Присоединительные размеры, мм		Рабочая среда	Пропускная способность G, м3/час	Рабочее давление Pmax, МПа	Масса, кг, не более	Габаритные размеры, мм
		вход	выход					
БРС-К-10	Выход редуктора	M16×1,5	Ø 6,3/9,0 мм	Кислород	50	1,25	0,10	92x22x22
БРС-К-20	Вход резака (горелки)	Ø 6,3/9,0 мм	M16×1,5				0,10	90x22x22
БРС-К-30	В разрыв рукава	Ø 6,3/9,0 мм	Ø 6,3/9,0 мм				0,09	109x22x22
БРС-Г-10	Выход редуктора	M16×1,5LH	Ø 6,3/9,0 мм	Горючий газ (ацетилен, пропан, бутан)	5	0,4	0,10	92x22x22
БРС-Г-20	Вход резака (горелки)	Ø 6,3/9,0 мм	M16×1,5LH				0,10	90x22x22
БРС-Г-30	В разрыв рукава	Ø 6,3/9,0 мм	Ø 6,3/9,0 мм				0,09	109x22x22

Пример условного обозначения БРС-Г-10, где

- БРС – быстроразъемный соединитель;
- Г – газ – горючий газ;
- 10 – место установки и тип присоединения рукава:
1 – присоединение к редуктору;
0 – ниппель универсальный Ø 6,3/9,0 мм.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

БРС в собранном виде	1
Паспорт (допускается один паспорт на 10 изделий)	1

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

БРС состоит из 2-х частей: муфты и штекера. Муфта устанавливается на источник газа или на рукав по потоку газа от источника газа. Штекер, устанавливается на используемое оборудование или на рукав по к которому присоединено необходимое оборудование. На корпусе БРС есть гравировка со стрелкой, которая указывает направление движения газа. работает по принципу механической фиксации двух частей, «муфты-мамы» и «штекера-папы», без использования инструментов, обеспечивая герметичность и пропускную способность для газов.

Процесс соединения: штекер вставляется в муфту. При этом шарик в муфте сначала утапливаются, а затем, под воздействием внутренней пружины, «защелкивается» в канавке на штекере, надежно фиксируя его.

Герметизация: внутри муфты установлено эластичное уплотнительное кольцо, которое плотно охватывает штеккер, исключая утечку газа.

Автоматическое перекрытие (самозапирание): БРС оснащен обратным клапаном, который, при отсоединении штекера автоматически прекращает поток газа, не давая рабочей среде вытечь из магистрали.

Разъединение: чтобы разъединить, достаточно оттянуть гильзу (штулку) на муфте назад: фиксаторы освобождают штекер, и он высккивает под давлением.

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации БРС необходимо соблюдать: «Правила по охране труда при обработке металлов» утвержденные Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 декабря 2020 г. N 887н, «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» утвержденные Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 N 536

К работе по сварке допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, соответствующее обучение, инструктаж, проверку знаний требований техники безопасности и имеющие практические навыки по обслуживанию данного оборудования

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Работать с неисправным БРС.
- Вносить изменения в конструкцию БРС, производить разборку БРС и самостоятельно осуществлять ремонт.
- Пользоваться рукавами, не соответствующими ГОСТ 9356 и имеющими дефекты.
- Оставлять БРС под давлением при прекращении работ.

- Начинать работу без осмотра и противопожарной подготовки рабочего места.
- Работать без средств индивидуальной защиты.

Внимание! Запрещается эксплуатировать БРС, которые имеют видимые повреждения. При обнаружении неисправности БРС немедленно прекратите работу. Не пытайтесь самостоятельно проверить или устранить неполадки, обратитесь к более квалифицированным специалистам или замените оборудование на новое.

БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ БРС-К, БРС-Г ПАСПОРТ

Присоединительные элементы БРС, вентиля баллона и изделия-потребителя (резака, горелки) должны быть чистыми и не иметь никаких повреждений, следов масел и жиров.

Необходимо следить за правильностью подключения БРС. Направление стрелки на этикетке БРС должно совпадать с направлением течения газа в линии.

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед присоединением БРС необходимо убедиться в исправности присоединительных элементов, отсутствии на них следов загрязнений, масел и жиров.

Перед присоединением БРС, но не реже 1 раза в 6 месяцев следует проверить подвижность и работоспособность клапана, расположенного в муфте. Проверку работоспособности клапана следует проводить путем присоединения источника газ (азота или воздуха, не содержащего масел) к выходному отверстию БРС с последующим погружением его в воду. Утечки газа не допускается.

При любой неисправности необходимо немедленно закрыть запорный вентиль баллона и отсоединить БРС. Категорически запрещается производить подтягивание деталей или какой-либо другой ремонт БРС, находящегося под давлением!

РЕМОНТ

Ремонт БРС может производиться только квалифицированными и обученными работниками в ремонтных учреждениях, уполномоченных заводом-изготовителем. Для ремонта могут быть использованы только оригинальные запасные части.

За любой ремонт или изменения, произведенные пользователем или третьей стороной без разрешения производителя, завод-изготовитель не несет никакой ответственности.

УПАКОВКА, ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА

БРС упакован в картонную или пластиковую упаковку. По возможности сохраняйте оригинальную упаковку.

Хранить в закрытом, отапливаемом помещении. Избегать солнечных лучей. Консервация БРС не предусмотрена.

Транспортировать только в оригинальной упаковке во избежание повреждения БРС.

Температура окружающего воздуха

при транспортировке и складировании: от - 25 °C до + 55 °C

Относительная влажность воздуха: до 90 % при 20 °C

НЕПОЛАДКИ, ПРИЧИНЫ, УСТРАНЕНИЕ

Если принимаемые меры не приносят результатов, обратитесь к вашему поставщику или к изготовителю.

Неисправность	Причина	Устранение
Не пропускает газ	Нет подачи газа	Проверьте подачу газа из баллона
Не пропускает газ	Неправильная установка	Проверьте направление газа и переустановите БРС
Исход газа из-под гайки крепления БРС	Плохо закреплен БРС	Затяните гайку крепления БРС

ДЕМОНТАЖ И УТИЛИЗАЦИЯ

Материалы

БРС состоит преимущественно из металлов, которые могут быть переработаны на металлургических заводах и тем самым почти без пределов пригодны для повторного использования. Применяемые виды пластмасс маркированы для последующей рециркуляции.

Упаковка

Изготовитель уменьшил транспортную упаковку до необходимого минимума. При выборе упаковочных материалов обращается внимание на возможность их рециркуляции.

По истечении срока службы или поломки, оборудование подлежит утилизации на предприятия по переработке отходов, или передаче его организациям, которые занимаются переработкой черных и цветных металлов на основании Федерального закона «Об отходах производства и потребления».

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

БРС испытан и признан годным для эксплуатации.	Отметка ОТК о приёмке и дата выпуска
Тип исполнения _____	_____



СРОК СЛУЖБЫ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Срок службы 2 года.

Изготовитель гарантирует работоспособность БРС при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения. Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты изготовления БРС. Гарантийные обязательства не распространяются на БРС, поврежденные и разрушенные в результате эксплуатации или механических повреждений.

БРС подлежит обязательному декларированию соответствия Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»/

Сведения о декларации о соответствии доступны в электронном формате, отсканируйте qr-code и перейдите на страницу необходимого БРС.



ВНИМАНИЕ! Предприятие-изготовитель гарантирует бесплатный ремонт или замену БРС, вышедших из строя не по вине потребителя. Просим сообщить нам свои замечания по качеству работы и удобству эксплуатации БРС.

Изготовитель/Manufacturer: NINGBO KIMPIN INDUSTRIAL PTE LTD

6 FL., NO. 10 BUILDING, NORTH-BANK FORTUNE CENTER, NINGBO, CHINA

Импортер в РФ: ООО «ГЦЕ Красс»

Россия, 194100, Санкт-Петербург, ул. Кантемировская, дом 12, литер А, помещение 40-Н

E-mail: svarka@gcegroupp.com;

www.gcekrass.ru;

Тел.: 8 800 5000 423

Страна производства: Китай

