

сварог[®]

**Газорегулирующее
оборудование**





ГАЗОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ТМ «Сварог» представляет широкий выбор газорегулирующего оборудования и комплектующих для газосварки в бытовых и промышленных условиях: редукторы, регуляторы расхода газа, предохранительные устройства и запасные части. Наша продукция рассчитана на работу с кислородом, пропаном, ацетиленом и другими газами.

Газорегулирующее оборудование имеет широкую сферу применения: на промышленных предприятиях, особенно в машиностроении и металлургии, для проведения автогенных работ, газовой сварки, резки и пайки.

Оборудование для газосварки ТМ «Сварог» – это продукция российского производства, которая изготавливается с соблюдением всех требований государственных стандартов. Полный цикл производства обеспечивает контроль качества на всех этапах: от формовки и обезжиривания отдельных деталей до испытаний готового изделия. Каждый редуктор или регулятор газа проходит проверку в отделе технического контроля на работоспособность и соответствие требованиям ГОСТ.

Благодаря использованию передовых технологий и многолетнему опыту производителя, продукция компании отличается безопасностью и высокой надежностью – гарантия на все газорегулирующее оборудование ТМ «Сварог» составляет 1 год. Мы предлагаем качественное и высокоточное оборудование по доступным ценам.

Редукторы кислородные балонные



БКО-50-12,5
малогабаритный



БКО-50-2
малогабаритный



БКО-50-KP1
крупногабаритный



БКО-50-KP1П
с подогревателем
крупногабаритный



БКО-50-4
крупногабаритный

Редукторы БКО предназначены для понижения и регулирования давления газа, поступающего из баллона, и автоматического поддержания постоянного рабочего давления. Это самый популярный вид редукторов, которые используются также для сжатого воздуха и инертных газов.

В составных элементах оборудования, соприкасающихся с газом, используется только латунь. Редукторы БКО имеют два манометра, показывающих давление на входе и на выходе, и выпускаются как в крупногабаритной, так и в малогабаритной модификации. Редукторы поставляются в индивидуальной упаковке.

| | БКО-50-12,5 | БКО-50-2 | БКО-50-KP1 | БКО-50-KP1П с подогревателем | БКО-50-4 |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------|
| Наибольшая пропускная способность, м ³ /ч | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Наибольшее давление газа на входе, МПа (кгс/см ²) | 20 (200) | 20 (200) | 20 (200) | 20 (200) | 20 (200) |
| Наибольшее рабочее давление газа, МПа (кгс/см ²) | 1,25 (12,5) | 1,25 (12,5) | 1,25 (12,5) | 1,25 (12,5) | 1,25 (12,5) |
| Коэффициент неравномерности рабочего давления, i, не более | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Коэффициент перепада рабочего давления, R, не более | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Наибольшее давление срабатывания предохранительного клапана, МПа (кгс/см ²) | 2,5 (25) | 2,5 (25) | 2,5 (25) | 2,5 (25) | 2,5 (25) |
| Габаритные размеры, мм | 155×120×129 | 145×140×93 | 153×131×101 | 161×136×221 | 140×150×122 |
| Присоединительные размеры: | | | | | |
| Вход | Гайка накидная G3/4 | Гайка накидная G3/4 | Гайка накидная G3/4 | Гайка накидная G3/4 | Гайка накидная G3/4 |
| Выход | M16×1,5 | M16×1,5 | M16×1,5 | M16×1,5 | M16×1,5 |
| Ниппель универсальный | Ø6,3/9 мм | Ø6,3/9 мм | Ø6,3/9 мм | Ø6,3/9 мм 5 | Ø6,3/9 мм |
| Масса комплекта, кг | 0,55 | 0,65 | 0,72 | 1,4 | 0,87 |

Редукторы пропановые баллонные



БПО-5-3 БМ
без манометра
малогабаритный



БПО-5-3
малогабаритный



БПО-5-2
малогабаритный



БПО-5-KP1
крупногабаритный



БПО-5-4
крупногабаритный

Редукторы БПО предназначены для понижения и регулирования давления газа, поступающего из баллона, и автоматического поддержания постоянного рабочего давления. Пропановые редукторы изготавливаются с одним манометром, показывающим рабочее давление газа, давление на входе предустановлено производителем.

Редукторы БПО выпускаются как в крупногабаритной, так и в малогабаритной модификации. Как и все оборудование для работы с горючими газами, они имеют левую резьбу на креплениях, чтобы предотвратить соединение редукторов с кислородными баллонами. Редукторы поставляются в индивидуальной упаковке.

| | БПО-5-3 БМ без манометра | БПО-5-3 | БПО-5-2 | БПО-5-KP1 | БПО-5-4 |
|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Наибольшая пропускная способность, м ³ /ч | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 |
| Наибольшее давление газа на входе, МПа (кгс/см ²) | 2,5 (25) | 2,5 (25) | 2,5 (25) | 2,5 (25) | 2,5 (25) |
| Наибольшее рабочее давление газа, МПа (кгс/см ²) | 0,2 (2,0)* | 0,3 (3,0) | 0,3 (3,0) | 0,3 (3,0) | 0,3 (3,0) |
| Коэффициент неравномерности рабочего давления, i, не более | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Коэффициент перепада рабочего давления, R, не более | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Габаритные размеры, мм | 112×92×42 | 132×155×50 | 135×105×96 | 152×122×98 | 155×128×110 |
| Присоединительные размеры: | | | | | |
| Вход | Гайка накидная W21.8-1/14" |
| Выход | M16x1,5 | M16x1,5 | M16x1,5 | M16x1,5 | M16x1,5 |
| Ниппель универсальный | Ø6,3/9 мм |
| Масса комплекта, кг | 0,31 | 0,34 | 0,34 | 0,45 | 0,53 |

* предустановленное рабочее давление

Редукторы ацетиленовые баллонные



BAO-5-1,5
малогобаритный



BAO-5-2
малогобаритный



BAO-5-KP1
крупногабаритный



BAO-5-4
крупногабаритный

Редукторы БАО предназначены для понижения и регулирования давления газа, поступающего из баллона, и автоматического поддержания постоянного рабочего давления газа. Ацетилен является легковоспламеняющимся газом, и в целях безопасности ацетиленовые редукторы крепятся к газовым баллонам накладными хомутами специальной конструкции.

Редукторы БАО имеют два манометра, показывающих давление на входе и на выходе, и выпускаются как в крупногабаритной, так и в малогабаритной модификации. Редукторы поставляются в индивидуальной упаковке.

| | BAO-5-1,5 | BAO-5-2 | BAO-5-KP1 | BAO-5-4 |
|---|-------------|------------|------------|-------------|
| Наибольшая пропускная способность, м ³ /ч | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 |
| Наибольшее давление газа на входе, МПа (кгс/см ²) | 2,5 (25) | 2,5 (25) | 2,5 (25) | 2,5 (25) |
| Наибольшее рабочее давление газа, Мпа (кгс/см ²) | 0,15 (1,5) | 0,15 (1,5) | 0,15 (1,5) | 0,15 (1,5) |
| Коэффициент неравномерности рабочего давления, i, не более | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Коэффициент перепада рабочего давления, R, не более | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Габаритные размеры, мм | 102×155×190 | 220×157×88 | 204×152×93 | 205×155×110 |
| Присоединительные размеры: | | | | |
| Вход | Скоба | Скоба | Скоба | Скоба |
| Выход | M16x1,5 | M16x1,5 | M16x1,5 | M16x1,5 |
| Ниппель универсальный | Ø6,3/9 мм | Ø6,3/9 мм | Ø6,3/9 мм | Ø6,3/9 мм |
| Масса комплекта, кг | 0,61 | 0,6 | 0,70 | 0,79 |

Редукторы углекислотные балонные



УР-6-6
крупногабаритный



УР-6-5
крупногабаритный

Редукторы УР предназначены для понижения и регулирования давления газа, поступающего из баллона, и автоматического поддержания постоянного рабочего давления. Углекислотные редукторы позволяют работать с большими объемами, обеспечивая при этом точность настройки при длительной работе. Углекислый газ часто используется при механизированной сварке MIG/MAG и в других областях. В редукторах установлен предохранительный клапан, соединенный с рабочей камерой, который обеспечивает дополнительную безопасность при работе с газом.

Редукторы УР имеют два манометра, показывающих давление на входе и на выходе, и выпускаются как в крупногабаритной, так и в малогабаритной модификации. Редукторы поставляются в индивидуальной упаковке.

| | УР-6-6 | УР-6-5 |
|---|----------------|----------------|
| Наибольшая пропускная способность, м ³ /ч | 6,0 | 6,0 |
| Наибольшее давление газа на входе, МПа (кгс/см ²) | 10,0 (100) | 10,0 (100) |
| Наибольшее рабочее давление газа, МПа (кгс/см ²) | 0,6 (6,0) | 0,6 (6,0) |
| Коэффициент неравномерности рабочего давления, i , не более | 0,3 | 0,3 |
| Коэффициент перепада рабочего давления, R , не более | 0,3 | 0,3 |
| Наибольшее давление срабатывания предохранительного клапана, МПа (кгс/см ²) | 1,2 (12,0) | 1,2 (12,0) |
| Габаритные размеры, мм | 129×155×120 | 129×155×120 |
| Присоединительные размеры: | Гайка накидная | Гайка накидная |
| Вход | G3/4 | G3/4 |
| Выход | M16×1,5 | M16×1,5 |
| Ниппель универсальный | Ø6,3/9 мм | Ø6,3/9 мм |
| Масса комплекта, кг | 0,53 | 0,61 |

Регуляторы комбинированные



Y-30-AP-40-KP1-P



Y-30-AP-40-KP1-P2



Y-30-AP-40-KP1П-P



Y-30-AP-40-KP1П-P2

Регуляторы комбинированные предназначены для понижения давления, регулирования и автоматического поддержания постоянного рабочего расхода газа. Они могут использоваться как для аргона, так и для углекислого газа, для этого показывающие устройства снабжены двумя шкалами для разных газов. Комбинированные регуляторы выпускаются с манометром и ротаметром – использование ротаметра вместо расходомера обеспечивает более высокую точность измерений. Благодаря точной регулировке и поддержанию заданного расхода происходит существенная экономия газа.

Во всех регуляторах установлен предохранительный клапан, соединенный с рабочей камерой. Комбинированные регуляторы также могут быть оснащены подогревателем для эффективной бесперебойной работы. Регуляторы поставляются в индивидуальной упаковке.

| | Y-30-AP-40-KP1-P | Y-30-AP-40-KP1-P2 | Y-30-AP-40-KP1П-P | Y-30-AP-40-KP1П-P2 |
|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Заводская установка рабочего давления МПа (кгс/см ²) | 0,4(4) | 0,4(4) | 0,4(4) | 0,4(4) |
| Наибольшая пропускная способность, м ³ /ч (л/мин) | 30 - CO ₂ / 40 - Ар. | 30 - CO ₂ / 40 - Ар. | 30 - CO ₂ / 40 - Ар. | 30 - CO ₂ / 40 - Ар. |
| Наибольшее давление газа на входе, МПа (кгс/см ²) | 20 (200) | 20 (200) | 20 (200) | 20 (200) |
| Наибольшее давление срабатывания предохранительного клапана, МПа (кгс/см ²) | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Габаритные размеры, мм | 151×187×85 | 201×187×85 | 151×187×222 | 201×187×222 |
| Присоединительные размеры: | | | | |
| Вход | Гайка накидная G3/4 | Гайка накидная G3/4 | Гайка накидная G3/4 | Гайка накидная G3/4 |
| Выход | M16x1,5 | M16x1,5 | M16x1,5 | M16x1,5 |
| Ниппель универсальный | Ø6,3/9 мм | Ø6,3/9 мм | Ø6,3/9 мм | Ø6,3/9 мм |
| Масса комплекта, кг | 0,82 | 1,10 | 1,10 | 1,4 |

Регуляторы расхода газа аргоновые



AP-40-KP1-M
малогобаритный



AP-10-KP1-M
малогобаритный



AP-40-KP1-M-P1
малогобаритный



AP-40-KP1
крупногабаритный

Регуляторы аргоновые предназначены для понижения давления, регулирования и автоматического поддержания постоянного рабочего расхода газа на выходе регулятора в ходе проведения работ. Аргоновые регуляторы выпускаются с двумя показывающими устройствами – манометром и расходомером. Использование ротаметра вместо расходомера обеспечивает более высокую точность измерений.

Благодаря высокой точности регулировки и поддержания заданного расхода происходит существенная экономия газов, что с лихвой окупает стоимость регулятора за несколько недель эксплуатации. Аргоновые регуляторы выпускаются как в крупногабаритном, так и в малогабаритном исполнении. Во всех регуляторах установлен предохранительный клапан, соединенный с рабочей камерой. Регуляторы поставляются в индивидуальной упаковке.

| | AP-40-KP1-M | AP-10-KP1-M | AP-40-KP1-M-P1 | AP-40-KP1 |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Наибольшая пропускная способность, м ³ /ч (л/мин) | 2,4 (40) | 0,6 (10) | 2,4 (40) | 2,4 (40) |
| Наибольшее давление газа на входе, МПа (кгс/см ²) | 20 (200) | 20 (200) | 20 (200) | 20 (200) |
| Наибольшее давление срабатывания предохранительного клапана, МПа (кгс/см ²) | 1,0 (10) | 1,6 (16) | 1,6 (16) | 1,0 (10) |
| Габаритные размеры, мм | 122×162×130 | 122×162×130 | 142×187×86 | 140×170×102 |
| Присоединительные размеры: | | | | |
| Вход | Гайка накидная G3/4 | Гайка накидная G3/4 | Гайка накидная G3/4 | Гайка накидная G3/4 |
| Выход | M16x1,5 | M16x1,5 | M16x1,5 | M16x1,5 |
| Ниппель универсальный | Ø6,3/9 мм | Ø6,3/9 мм | Ø6,3/9 мм | Ø6,3/9 мм |
| Масса комплекта, кг | 0,55 | 0,55 | 0,8 | 0,8 |

Регуляторы расхода газа углекислотные



У-30-КР1-М
малогабаритный



У-30-КР2-М
малогабаритный



У-30-КР2
крупногабаритный



У-30-КР1 П
крупногабаритный



У-30-КР2 П
крупногабаритный

Регуляторы углекислотные предназначены для понижения давления, регулирования и автоматического поддержания постоянного рабочего расхода газа на выходе регулятора в ходе проведения работ. Углекислотные регуляторы оснащены расходомером, показывающим расход газа, также есть регуляторы с манометрами, на котором отображается давление на входе.

Модели У-30-КР1 П и У-30-КР2 П оснащены встроенным подогревателем газа в соответствии с ТУ 3441-001-56164015-2013, что обеспечивает более устойчивую работу и предотвращает замерзание механизмов регулятора при больших расходах газа. Углекислотные регуляторы выпускаются как в крупногабаритном, так и в малогабаритном исполнении. Во всех регуляторах установлен предохранительный клапан, соединенный с рабочей камерой. Регуляторы поставляются в индивидуальной упаковке.

| | У-30-КР1-М (1 расходомер) | У-30-КР2-М (манометр + расходомер) | У-30-КР2 (манометр + расходомер) | У-30-КР1 П (1 расходомер) с подогре- вателем | У-30-КР2 П (манометр + расходомер) |
|--|------------------------------|--|--|---|--|
| Наибольшая пропускная способность, м ³ /ч (л/мин) | 1,8 (30) | 1,8 (30) | 1,8 (30) | 1,8 (30) | 1,8 (30) |
| Наибольшее давление газа на входе, МПа (кгс/см ²) | 10 (100) | 10 (100) | 10 (100) | 10 (100) | 10 (100) |
| Наибольшее давление срабатывания предохранительного клапана, МПа (кгс/см ²) | 1,0 (10) | 1,0 (10) | 1,0 (10) | 1,0 (10) | 1,0 (10) |
| Габаритные размеры, мм | 122×106×130 | 122×162×130 | 140×170×102 | 140×170×222 | 140×170×222 |
| Присоединительные размеры: | | | | | |
| Вход | Гайка накидная G3/4 | Гайка накидная G3/4 | Гайка накидная G3/4 | Гайка накидная G3/4 | Гайка накидная G3/4 |
| Выход | M16×1,5 | M16×1,5 | M16×1,5 | M16×1,5 | M16×1,5 |
| Ниппель универсальный | Ø6,3/9 мм | Ø6,3/9 мм | Ø6,3/9 мм | Ø6,3/9 мм | Ø6,3/9 мм |
| Масса комплекта, кг | 0,48 | 0,53 | 0,8 | 1,2 | 1,2 |

Затворы предохранительные

Предохранительные затворы призваны предотвращать обратный удар и падение пламени в баллон с газом. Они выпускаются в различных модификациях в зависимости от вида газа и места установки.

| | ЗП-ЗГ-111 | ЗП-ЗГ-113 | ЗП-ЗГ-211 | ЗП-ЗГ-231 | ЗП-ЗГ-333 | ЗП-ЗК-111 | ЗП-ЗК-113 | ЗП-ЗК-211 | ЗП-ЗК-231 | ЗП-ЗК-333 |
|---|-----------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Место установки | Выход редуктора | Выход редуктора | Вход резака (горелки) | Вход резака (горелки) | В разрыв рукава | Выход редуктора | Выход редуктора | Вход резака (горелки) | Вход резака (горелки) | В разрыв рукава |
| Присоединительный размер входной | M16×1,5 | M16×1,5 | M16×1,5 | Ниппель универсальный Ø6,3/9 мм | Ниппель универсальный Ø6,3/9 мм | M16×1,5 | M16×1,5 | M16×1,5 | Ниппель универсальный Ø6,3/9 мм | Ниппель универсальный Ø6,3/9 мм |
| Присоединительный размер выходной | M16×1,5 | Ниппель универсальный Ø6,3/9 мм | M16×1,5 | M16×1,5 | Ниппель универсальный Ø6,3/9 мм | M16×1,5 | Ниппель универсальный Ø6,3/9 мм | M16×1,5 | M16×1,5 | Ниппель универсальный Ø6,3/9 мм |
| Рабочая среда | Горючий газ | Горючий газ | Горючий газ | Горючий газ | Горючий газ | Кислород | Кислород | Кислород | Кислород | Кислород |
| Пропускная способность, м ³ /час | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Рабочее давление, МПа | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 |

Клапаны обратные

Клапан обратный предотвращает обратный поток газа в резиновые рукава при газопламенной обработке металлов. Они выпускаются в различных модификациях в зависимости от вида газа и места установки.

| | КО-З-Г11 | КО-З-Г22 | КО-З-Г31 | КО-З-Г33 | КО-З-Г42 | КО-З-К11 | КО-З-К22 | КО-З-К31 | КО-З-К33 | КО-З-К42 |
|---|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Место установки | Вход резака (горелки) | Вход резака (горелки) | Вход резака (горелки) | Разрыв рукава | Вход резака (горелки) | Вход резака (горелки) | Вход резака (горелки) | Вход резака (горелки) | Разрыв рукава | Вход резака (горелки) |
| Присоединительный размер входной | M16×1,5 | M12×1,25 | Ниппель универсальный Ø6,3/9 мм | Ниппель универсальный Ø6,3/9 мм | Ниппель Ø6,3 мм | M16×1,5 | M12×1,25 | Ниппель универсальный Ø6,3/9 мм | Ниппель универсальный Ø6,3/9 мм | Ниппель Ø6,3 мм |
| Присоединительный размер выходной | M16×1,5 | M12×1,25 | M16×1,5 | Ниппель универсальный Ø6,3/9 мм | M12×1,25 | M16×1,5 | M12×1,25 | M16×1,5 | Ниппель универсальный Ø6,3/9 мм | M12×1,25 |
| Рабочая среда | Горючий газ | Горючий газ | Горючий газ | Горючий газ | Горючий газ | Кислород | Кислород | Кислород | Кислород | Кислород |
| Пропускная способность, м ³ /час | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Рабочее давление, МПа | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 |

Подогреватель углекислого газа

Подогреватель предназначен для подогрева проходящего через него углекислого газа или других не агрессивных газов. Подогреватель используется для предотвращения замерзания механизмов редуктора при больших расходах газа или при низких температурах окружающей среды. Подогрев осуществляется за счет теплообмена между газом и горячими стенками корпуса подогревателя.



| | |
|--|-------------|
| | ПУ-1 |
| Наибольшее давление газа, МПа (кгс/см ²) | 20 (200) |
| Температура нагрева корпуса, не более, °С | 70±5 |
| Напряжение электропитания, В | 36 |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 150 |
| Присоединительные размеры, на входе и на выходе, диаметр | G3/4 |
| Длина кабеля, м | 2 |
| Вывод кабеля | неразъемный |
| Габаритные размеры, мм | 105×80×40 |
| Вес подогревателя, кг | 0,45 |

Комплектующие и запасные части

Запасные части и комплектующие предназначены для подключения газорегулирующего оборудования к баллонам и инструментам. Переходники используются в случае, когда присоединительные размеры оборудования не совпадают. Ниппели позволяют подключить редукторы и регуляторы к газовым шлангам различного диаметра.



| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Гайка в ассортименте | Манометр в ассортименте |
| Ниппель в ассортименте | Расходомер в ассортименте |
| Переходник в ассортименте | Ротаметр-колба в ассортименте |

Более подробную информацию можно узнать на сайтах www.svarog-spb.ru; www.svarog-rf.ru.

www.svarog-rf.ru

Санкт-Петербург

ул. Студенческая, д. 10
ТК «Ланской», офис С7b
тел. (812) 325-01-05

Москва

пр. Андропова, д. 18, к. 7
тел. (факс) (495) 666-33-05

Екатеринбург

ул. ак. Вонсовского, д. 1А
тел. (факс) (343) 287-48-11