



РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ (РЕДУКТОРЫ) БАЛЛОННЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ



ПАСПОРТ

НАЗНАЧЕНИЕ

Регуляторы давления (редукторы) баллонные одноступенчатые предназначены для понижения и регулирования давления газа, поступающего из баллона, и автоматического поддержания постоянного заданного рабочего давления газа при плавном повороте и установке газовой сварки, резки, пайки, нагрева и других процессов газопламенной обработки.

Регуляторы изготавливаются в соответствии с требованиями ГОСТ 13861-89, ИСО 2503-83 и ГОСТ 12.2.052-81.

Регуляторы выпускаются для газов:

кислород – БКО 50 4 KRASS

ацетилен – БАО 5 4 KRASS

пропан – БПО 5 4 KRASS

Регуляторы выпускаются в климатическом исполнении УХЛ2 для типа атмосферы II и группы условий эксплуатации - 3 по ГОСТ 15150-69, но для работы в интервале температур -25°+60° С.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БКО 50 4 KRASS	БАО 5 4 KRASS	БПО 5 4 KRASS
Наибольшая пропускная способность, м ³ /ч	50	5	5
Наибольшее давление газа на входе, МПа (кгс/см ²)	15(150)	2,5(25)	2,5(25)
Наибольшее рабочее давление газа МПа (кгс/см ²)	1,25(12,5)	0,15(1,5)	0,4(4,0)
Давление срабатывания предохранительного клапана МПа (кгс/см ²)	1,5-1,8(15-18)	-	-
Коэффициент неравномерности давления, i, не более	-	-0,15±0,15	-
Коэффициент перепада давления, R, не более	-	0,3	-
Габаритные размеры, мм, не более	122*160*174	122*160*165	122*160*148
Масса, кг, не более	0,85	1,1	0,76

Драгоценные металлы в изделии не применяются.

Технические параметры редукторов при работе в промежуточных режимах определяются по ГОСТ 13861-89.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Редуктор в собранном виде 1
- Паспорт 1
- Ниппель универсальный под ручку резиновый диаметром 6,3 мм или 9 мм по ГОСТ 9356-7 1*
- Гайка 1*

*Ниппель и гайку допускается устанавливать в сборе с редуктором!

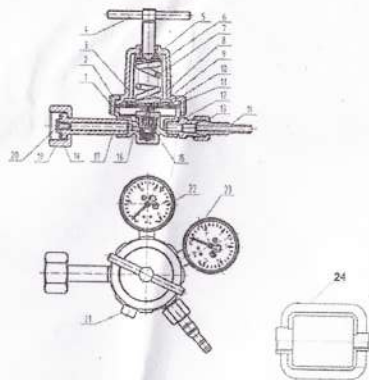


Рис. 1. Редуктор баллонный одноступенчатый

1 – корпус редуктора; 2 – гайка; 3 – крышка редуктора; 4 – маховик; 5 – втулка; 6 – упор маховика; 7 – пружина задающая; 8, 9, 10, 11 – мембрана в сборе; 12 – выходная втулка; 13 – гайка; 14 – ниппель универсальный в 6,3 мм; 15 – редукционный узел; 16 – уплотнитель; 17 – штуцер выходной; 18 – гайка входная; 19 – прокладка; 20 – элемент фильтрующий; 21 – предохранительный клапан (для БКО 50 4 KRASS); 22 – показывающее устройство для определения высокого давления (кроме БПО 5 4 KRASS); 23 – показывающее устройство для определения низкого давления; 24 – Хомут (для БАО 5 4 KRASS).

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Понижение давления газа в редукторе происходит путем одноступенчатого расширения его при прохождении через зазор между седлом и редукционным клапаном в камеру рабочего давления. При вращении регулирующего маховика по часовой стрелке усилие задающей пружины передается через мембрану и толкатель на редукционный клапан. Последний перемещаясь, открывает проход газу из камеры высокого давления через образовавшийся зазор между редукционным клапаном и седлом в камеру рабочего давления и демпфирующую камеру.



РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ (РЕДУКТОРЫ) БАЛЛОННЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ



ПАСПОРТ

НАЗНАЧЕНИЕ

Регуляторы давления (редукторы) баллонные одноступенчатые предназначены для понижения и регулирования давления газа, поступающего из баллона, и автоматического поддержания постоянного заданного рабочего давления газа при плавном повороте и установке газовой сварки, резки, пайки, нагрева и других процессов газопламенной обработки.

Регуляторы изготавливаются в соответствии с требованиями ГОСТ 13861-89, ИСО 2503-83 и ГОСТ 12.2.052-81.

Регуляторы выпускаются для газов:

кислород – БКО 50 4 KRASS

ацетилен – БАО 5 4 KRASS

пропан – БПО 5 4 KRASS

Регуляторы выпускаются в климатическом исполнении УХЛ2 для типа атмосферы II и группы условий эксплуатации - 3 по ГОСТ 15150-69, но для работы в интервале температур -25°+60° С.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БКО 50 4 KRASS	БАО 5 4 KRASS	БПО 5 4 KRASS
Наибольшая пропускная способность, м ³ /ч	50	5	5
Наибольшее давление газа на входе, МПа (кгс/см ²)	15(150)	2,5(25)	2,5(25)
Наибольшее рабочее давление газа МПа (кгс/см ²)	1,25(12,5)	0,15(1,5)	0,4(4,0)
Давление срабатывания предохранительного клапана МПа (кгс/см ²)	1,5-1,8(15-18)	-	-
Коэффициент неравномерности давления, i, не более	-	-0,15±0,15	-
Коэффициент перепада давления, R, не более	-	0,3	-
Габаритные размеры, мм, не более	122*160*174	122*160*165	122*160*148
Масса, кг, не более	0,85	1,1	0,76

Драгоценные металлы в изделии не применяются.

Технические параметры редукторов при работе в промежуточных режимах определяются по ГОСТ 13861-89.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Редуктор в собранном виде 1
- Паспорт 1
- Ниппель универсальный под ручку резиновый диаметром 6,3 мм или 9 мм по ГОСТ 9356-7 1*
- Гайка 1*

*Ниппель и гайку допускается устанавливать в сборе с редуктором!

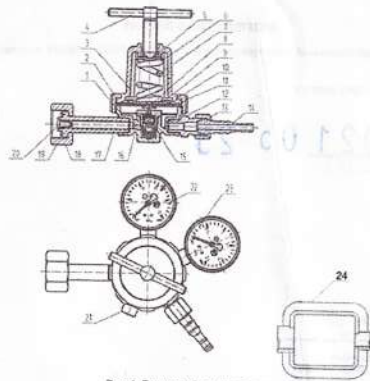


Рис. 1. Редуктор баллонный одноступенчатый

1 – корпус редуктора; 2 – гайка; 3 – крышка редуктора; 4 – маховик; 5 – втулка; 6 – упор маховика; 7 – пружина задающая; 8, 9, 10, 11 – мембрана в сборе; 12 – выходная втулка; 13 – гайка; 14 – ниппель универсальный в 6,3 мм; 15 – редукционный узел; 16 – уплотнитель; 17 – штуцер выходной; 18 – гайка входная; 19 – прокладка; 20 – элемент фильтрующий; 21 – предохранительный клапан (для БКО 50 4 KRASS); 22 – показывающее устройство для определения высокого давления (кроме БПО 5 4 KRASS); 23 – показывающее устройство для определения низкого давления; 24 – Хомут (для БАО 5 4 KRASS).

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Понижение давления газа в редукторе происходит путем одноступенчатого расширения его при прохождении через зазор между седлом и редукционным клапаном в камеру рабочего давления. При вращении регулирующего маховика по часовой стрелке усилие задающей пружины передается через мембрану и толкатель на редукционный клапан. Последний перемещаясь, открывает проход газу из камеры высокого давления через образовавшийся зазор между редукционным клапаном и седлом в камеру рабочего давления и демпфирующую камеру.



**РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ (РЕДУКТОРЫ)
БАЛЛОННЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ**



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
Отсутствует поток газа	Нет подачи газа	Проверьте подачу газа из баллона Проверьте вентиль редуктора.
Срабатывает предохранительный клапан	Слишком высокое давление	Снизьте давление, путем закрытия вентиля редуктора.
Исход газа из под ниппеля	Плохо закреплен ниппель	Затяните гайку крепления ниппеля.
Исход газа из под гайки крепления редуктора	Плохо закреплена гайка	Затяните гайку крепления редуктора.
Резкое возрастание давления на выходном показывающем устройстве	Разрыв мембраны	Снизьте давление, путем закрытия вентиля редуктора.

11. ДЕМОНТАЖ И УТИЛИЗАЦИЯ

Материалы

Настоящее изделие состоит преимущественно из металла, 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.

Срок службы изделия 5 лет.

12. СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие редуктора требованиям ГОСТ 13861-89 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения. Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты изготовления.

ВНИМАНИЕ! Предприятие-изготовитель гарантирует замену редуктора, вышедшего из строя не по вине потребителя. Просим сообщить свои замечания по качеству работы и удобству эксплуатации редуктора

В соответствии с правилами по охране труда ПОТ Р М 019-2001 между баллонными редукторами и аппаратурой (резакими, горелками) следует устанавливать предохранительные устройства, в том числе пламегасящие. ООО «ГЦЕ Красс» рекомендует устанавливать клапаны обратные и затворы предохранительные

Товар подлежит обязательному декларированию соответствия Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности».

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Регулятор давления (редуктор) баллонный одноступенчатый соответствует ГОСТ 13861-89, испытан, признан годным для эксплуатации и обеспокоен.

Отметка ОТК о приеме и дата выпуска

Произведено по заказу: GCE s. r. o.
Zelkova 351, 553 01 Otrokovice, Czech Republic
Импортер/Поставщик: ООО «ГЦЕ Красс»
194100, Санкт-Петербург,
ул. Кантемировская, д. 12, лит. А, пом. 40-Н
E-mail: avayko@gcegroupp.com, russia.gcegroupp.com
Тел: 8 800 500 423
Страна производства: Китай

