



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ И МЕДИЦИНСКИХ ГАЗОВ







Баллонные вентили	3
для технических газов	3
Обвязка для моноблоков	6
Интегрированные вентили	6
для медицинских газов	7
Баллонные регуляторы	7
Серия 5200	8
Серия 6000	9
Серия 6000D	11
Серия 8500	12



Компания ФАРГАЗ представлена на рынке газового оборудования более десяти лет. Все это время наши специалисты следят за изменениями и современными тенденциями рынка и держат руку на пульсе всех инноваций.

Благодаря этому мы активно растём и развиваемся по всем направлениям нашей деятельности: запорно-регулирующей арматуре для природного газа, технических и медицинских газов, СУГ, редких и особых газов.

Наша команда придерживается главных принципов ведения бизнеса: прозрачности и открытости, - обеспечивая наших партнёров надежным и безопасным оборудованием исключительного качества.

директор "ФАРГАЗ РУС"

Король А.В.

## БАЛЛОНЫЕ ВЕНТИЛИ

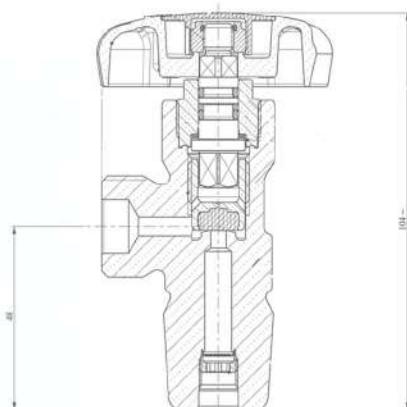
Вентиль газового баллона – это запорная арматура, которая применяется для хранения, использования, наполнения и безопасной транспортировки сосудов (баллонов), работающих под давлением. Особенности их использования регламентируются Постановлением №91 о безопасной эксплуатации от 11 июня 2003 г., где указано, что каждое изделие должно соответствовать ГОСТу, иметь маркировку с обозначением рабочего давления и температуры.

Вентили, предлагаемые компанией Фаргаз, разработаны по передовым европейским технологиям нашим партнёром Cavagna Group. В производстве используются высококачественные материалы, что позволяет использовать сальниковые вентили под такие текущие газы, как гелий.

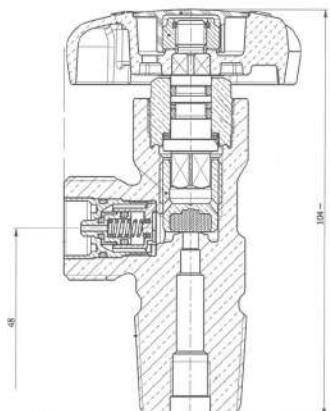


ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ И МЕДИЦИНСКИХ ГАЗОВ

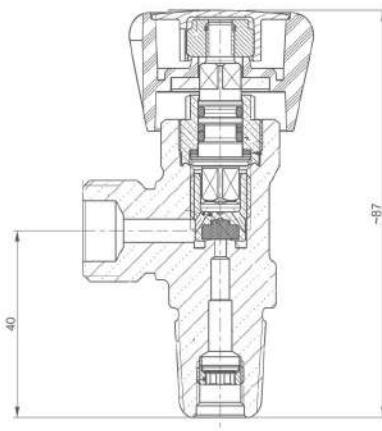
### Для технических газов



Тип вентиля	Сальниковый
Рабочая среда	Кислород, гелий, азот, аргон, смеси
Резьба на входе	W27.8
Резьба на выходе	G3/4 W21.8
Рабочее давление	200; 400 бар
Дополнительные опции	Внутренний фильтр, внутренняя резьба для штуцера
ДУ	4мм
Рабочая температура	-40°C - +65°C



Тип вентиля	Сальниковый
Рабочая среда	Кислород, гелий, азот, аргон, смеси
Резьба на входе	W27.8
Резьба на выходе	G3/4 W21.8
Рабочее давление	200; 400 бар
Дополнительные опции	Внутренний фильтр, внутренняя резьба для штуцера, клапан RPV
ДУ	4мм
Рабочая температура	-40°C - +65°C



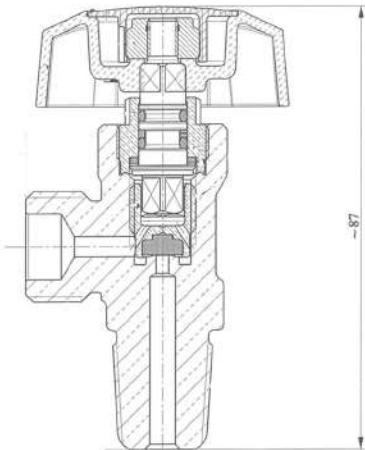
Тип вентиля	Сальниковый
Рабочая среда	Медицинские газы, кислород, гелий, азот, аргон, смеси
Резьба на входе	W19.2
Резьба на выходе	G3/4 W21.8
Рабочее давление	200 бар
Дополнительные опции	Внутренний фильтр, внутренняя резьба для штуцера, клапан RPV
ДУ	2,5 мм
Рабочая температура	-40°C - +65°C

# БАЛЛОНЫЕ ВЕНТИЛИ



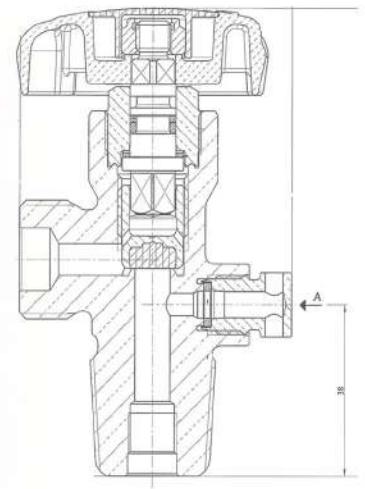
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ И МЕДИЦИНСКИХ ГАЗОВ

## Для технических газов



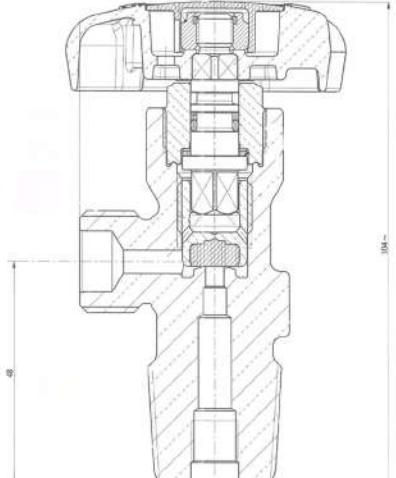
Тип вентиля	Сальниковый
Рабочая среда	Гелий, аргон
Резьба на входе	W19.2
Резьба на выходе	G3/4 W21.8
Рабочее давление	200 бар
Дополнительные опции	Внутренний фильтр, внешняя резьба для штуцера
ДУ	2,5 мм
Рабочая температура	-40°C - +65°C

## Для углекислоты



Тип вентиля	Сальниковый
Рабочая среда	Углекислота
Резьба на входе	W19.2 W27.8
Резьба на выходе	W21.8 G3/4
Рабочее давление	150; 200 бар
Дополнительные опции	Разрывная мембрана, внешняя резьба для штуцера, клапан RPV
ДУ	8мм
Рабочая температура	-40°C - +65°C

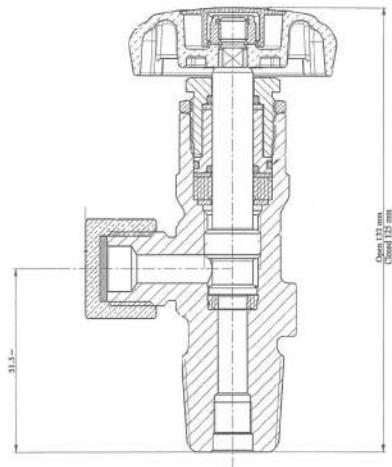
## Для горючих газов



Тип вентиля	Сальниковый
Рабочая среда	Горючие газы
Резьба на входе	W19.2 W27.8
Резьба на выходе	W21.8 Левая
Рабочее давление	200; 300 бар
Дополнительные опции	Внешняя резьба для штуцера, клапан RPV
ДУ	4мм
Рабочая температура	-20°C - +65°C

## БАЛЛОНЫЕ ВЕНТИЛИ

### Для едких газов

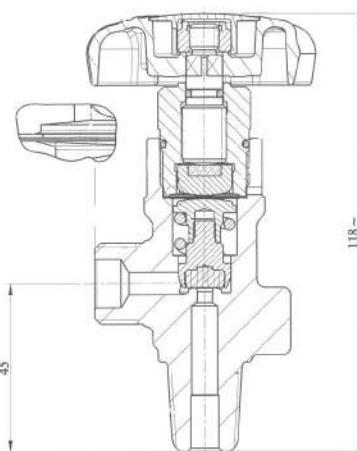


Тип вентиля	Сальниковый, мембранный
Рабочая среда	Едкие газы
Резьба на входе	W27.8 W19.2
Резьба на выходе	W21.8
Рабочее давление	33 бар
Дополнительные опции	Заглушка с цепочкой
Корпус ДУ	Нержавеющая сталь, 8,2 мм
Рабочая температура	-20°C - +65°C



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ И МЕДИЦИНСКИХ ГАЗОВ

### Для агрессивных чистых газов



Тип вентиля	Мембранный
Рабочая среда	Агрессивные газы
Резьба на входе	W27.8 W19.2
Резьба на выходе	W21.8
Рабочее давление	200 бар
Корпус ДУ	Нержавеющая сталь, 316L 4мм
Рабочая температура	-40°C - +65°C

### Для сжатого воздуха

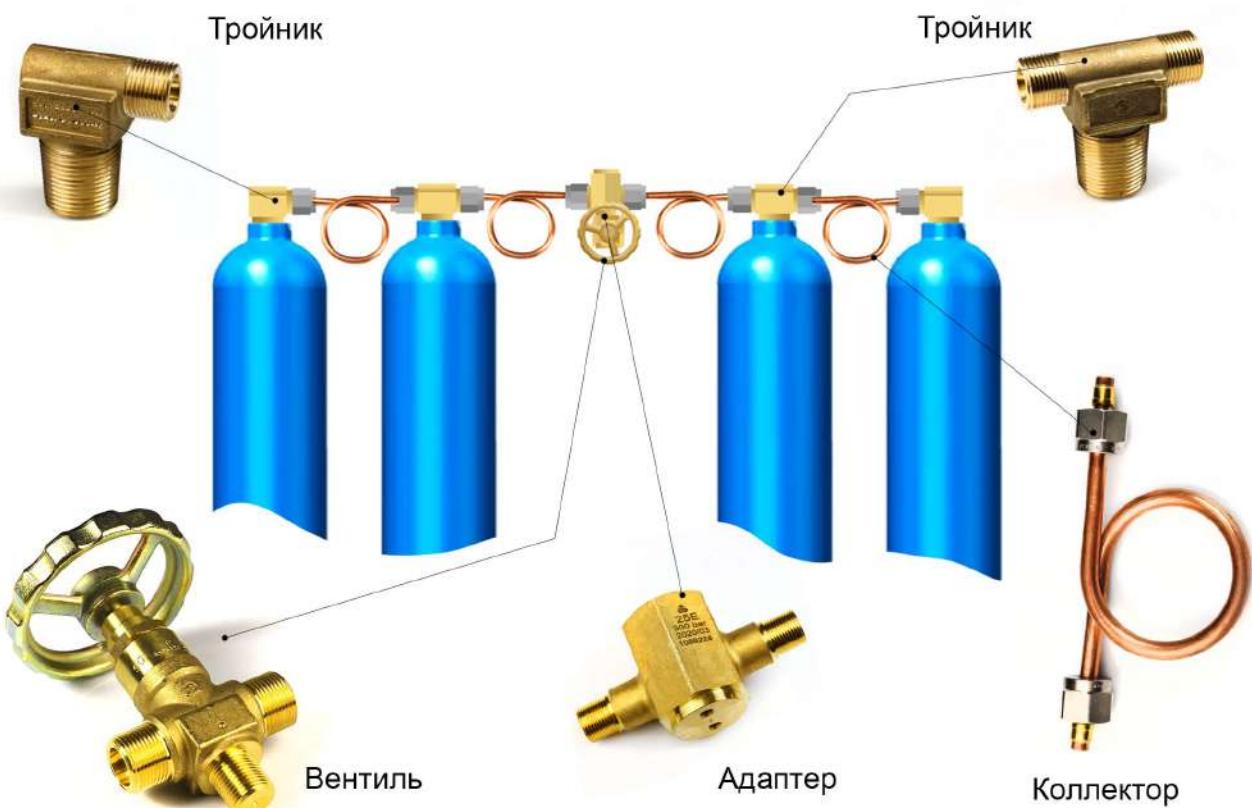


Тип вентиля	Сальниковый
Рабочая среда	Сжатый воздух
Резьба на входе	W19.2 M18x1.5
Резьба на выходе	G5/8
Рабочее давление	300 бар
Дополнительные опции	Манометр, разрывная мембрана, фильтр, трубка, отсечной клапан
ДУ	4мм
Рабочая температура	-40°C - +65°C

Примечания: Хромированный корпус.



## Обвязка для моноблоков



## ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ВЕНТИЛИ

## iVipr для технических газов



Тип вентиля	Интегрированный				
Рабочая среда	Кислород, ацетилен, смеси				
Резьба на входе	W27.8	W31.3			
Резьба заправочного порта	W21.8	G3/4	W30x2 W22.91x1.814		
Рабочее давление	25, 200, 300 бар				
Дополнительные опции	Быстроотъемное соединение, клапан остаточного давления, защитный кожух, предохранительный клапан.				
Рабочая температура	-40°C - +65°C				
Выходное соединение	резьбовое или быстроотъемное в соответствии со стандартом EN 561				

Всем известно - чем больше узлов в механизме, тем больше вероятность его выхода из строя. Устройство iVipr избавляет вас от необходимости объединения нескольких узлов для решения одной задачи. Можно избежать долгие приготовления и сборки - просто откройте вентиль и приступайте к работе.

Система редуцирования, предохранительный клапан, манометр, клапан остаточного давления - всё это сделает работу максимально безопасной, простой и удобной! Больше нет необходимости в поисках вентиля, редуктора и систем безопасности.

# ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ВЕНТИЛИ

## Для медицинских газов

Тип вентиля	Интегрированный
Рабочая среда	Кислород медицинский
Резьба на входе	W27.8 W19.2
Резьба заправочного порта	W21.8 G3/4
Рабочее давление	25, 200, 300 бар
Дополнительные опции	Быстроотъемное соединение, клапан остаточного давления, защитный кожух (белый, зеленый), разрывная мембрана, предохранительный клапан
Рабочая температура	-40°C - +65°C



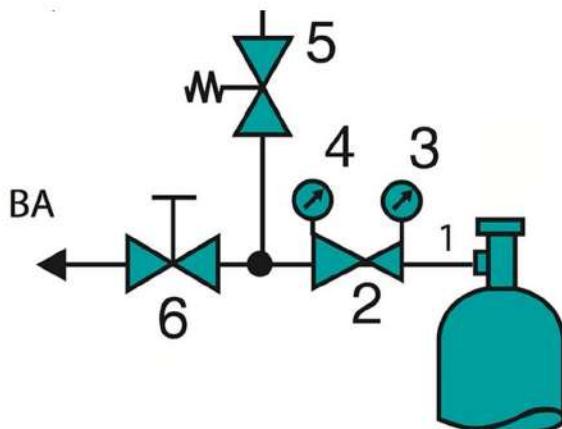
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ И МЕДИЦИНСКИХ ГАЗОВ

## БАЛЛОННЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ

Регулятор давления газа предназначен для понижения давления рабочих газов, поступающих в редуктор из баллона, рампы или газопровода распределительного коллектора, и автоматического поддержания постоянным заданного рабочего давления этих газов при питании постов и установок газовой сварки, резки, пайки, наплавки, нагрева и других процессов газопламенной обработки.

Принципиальная схема регулятора давления.

1. Соединение для баллона
  2. Регулятор давления
  3. Манометр на входе
  4. Манометр на выходе
  5. Предохранительный клапан
  6. Запорный вентиль на выходе
- BA Выход для технологического газа



Высокая точность регулировки и поддержания заданного расхода и рабочего давления при использовании современных регуляторов давления существенно экономит газ и ведет к снижению себестоимости продукции заказчика по сравнению с обычными редукторами.

При этом следует отдельно отметить, что развитие современной технологии производства регуляторов ведущими мировыми производителями, такими, как, например, Cavagna Group (Италия), приобретает особое значение в связи с проблемами качества, производительности труда и экономики. В данном случае новая линейка баллонных регуляторов давления Cavagna Group для давления 200 и 300 бар уверенно занимает лидирующие позиции как на международном рынке, так и, начиная с 2020 года, на рынке РФ и стран ТС.



К существенным преимуществам регулятора давления Cavagna Group серий 5200, 5200UHP, 6000D, 6000, 8500 можно отнести следующие:

- использование массивного латунного корпуса, что снижает риски обмерзания при увеличении скорости потока газа
- высокую точность показаний даже при небольшом рабочем давлении и расходе газа
- наличие встроенного газового фильтра на входе, что обеспечивает надежность его эксплуатации
- наличие высокоточного герметичного капсулного клапана, что повышает КПД и срок службы регулятора
- использование предохранительного клапана на корпусе устройства, который надежно защищает регулятор от резкого роста избыточного давления, благодаря чему достигается высокая безопасность персонала и безаварийность производства.

Манометры диаметром 63 мм G1/4" с легким читаемой шкалой соответствуют Европейским стандартам DIN EN 562 и EN ISO 5171. Улучшенная защита манометров, применяемых на некоторых сериях регуляторов, с помощью установленных на них защитных резиновых кожухов позволяет защитить регулятор от механических повреждений.

Дополнительный маховик с плавным ходом позволяет приостановить подачу газа к оборудованию во время перерывов в работе, оставляя регулятор под давлением. Благодаря этому срок службы мембранны при многократных и кратковременных перекрытиях подачи газа не испытывает нагрузок под максимальным давлением газа в баллоне, а седло клапана не изнашивается. Нерегулируемый предохранительный клапан, имеющий запас по пропускной способности (стандарт ISO 2503), обеспечивающий пассивную защиту, расположен на задней стороне регулятора для лучшей защищенности от повреждений.

### Серия 5200



Серии 5200 – это одноступенчатые регуляторы давления, которые широко используются в процессах сварки, резки и пайки металлов, а также в других технологических процессах и на промышленных предприятиях, где применяются технические газы.

Настоящий регулятор давления (расхода) предназначен для понижения давления газа и непрерывной подачи газа на оборудование в соответствии с технологическими требованиями (заданное давление, расход) и соответствует требованиям европейского стандарта EN ISO 2503 и ТР ТС.

**Тип регуляторов:** одноступенчатый, мембранный, для газов с максимальной чистотой 4.5

**Входное давление:** до 300 бар

**Выходное давление:** 0-35 бар и/или 0-60 бар

**Расход газа:** до 130 м<sup>3</sup>/ч

## БАЛЛОНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ

### Технические характеристики регуляторов давления серии 5200

Артикул	Газ	Входное соединение	Выходное соединение	Наличие предохранительного клапана	Давление газа на входе, бар	Давление газа на выходе, бар	Расход газа, л/мин	
52H0905001	Кислород, воздух	G3/4"	G3/8" ниппель 8-5 мм	Да	0-300	0-35	90	
п.а		W 21,8x1/14"	G3/8" ниппель 8-5 мм			20	50	
52H0905003		G3/4"	G3/8" ниппель 8-5 мм			0-35	90	
52H3905005	Азот, аргон, гелий	G3/4"	Трубный фитинг 10 мм		0-300	0-60	100	
п.а		W 21,8x1/14"				0-35	90	
52H3905006	Азот, аргон, гелий	G3/4"	Трубный фитинг 10 мм	Да	0-300	0-60	100	
52H3905007	Азот, аргон, гелий	G3/4"	G3/8" ниппель 8-5 мм			0-35	90	

### Серия 6000

Серия 6000 – это одноступенчатые регуляторы, которые широко используются в процессах сварки, резки и пайки металлов, а также в других технологических процессах и на промышленных предприятиях, где применяются технические газы.



Регулятор 60H0905006



Регулятор 60H3905011

Настоящий регулятор давления (расхода) предназначен для понижения давления газа и непрерывной подачи газа на оборудование в соответствии с технологическими требованиями (заданное давление, расход) и соответствует требованиям европейского стандарта EN ISO 2503 и ТР ТС.

**Тип регуляторов:** одноступенчатый, мембранный, для газов с максимальной чистотой 4.5

**Входное давление:** до 200 бар

**Выходное давление:** 0-10 бар и/или 0-4 бар

**Расход газа:** до 30 м3/ч

**Поток газа (регуляторы расхода):** 0-45 л/мин



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ И МЕДИЦИНСКИХ ГАЗОВ



## Технические характеристики регуляторов давления серии 6000

Артикул	Газ	Входное соединение	Выходное соединение	Наличие предохр. Клапана	Давление газа на входе, бар	Давление газа на выходе, бар	Расход газа, м3/ч
60H0905006	Кислород	G3/4"	G3/8" ниппель 8-5 мм	да	0-200	0-10	0-30
60H0905007		W 21,8x1/14"					
60H0905018	Кислород	W 21,8x1/14"	G3/8" ниппель 8-5 мм	да	0-200	0-10	0-30
60H2905001	Пропан-бутан	W 21,8x1/14" левая	G 3/8" LH, ниппель 8-5 мм	нет	0-25	0-4	0-5
60H1900013	Ацетилен	скоба	G 3/8" LH, ниппель 8-5 мм	нет	0-25	0-1,5	0-5
60H3905028	Азот, аргон, гелий, воздух	G3/4"	G3/8" ниппель 8-5 мм	да	0-200	0-10	0-30
60H3905029		W 21,8x1/14";					
60H4905001	Водород	W 21,8x1/14" левая	G 3/8" LH, ниппель 8-5 мм				

## Технические характеристики регуляторов расхода газа серии 6000

Данный регулятор расхода с двумя ротаметрами идеально подходит для аргонодуговой сварки (TIG) цветных металлов несгораемым вольфрамовым электродом в среде инертного газа. Основа процесса заключается в том, что между вольфрамом и деталью происходит интенсивное перетекание электрического тока (дуга), а зона сварочной ванны ограждена от вредного влияния воздуха защитной атмосферой.



Применяется для сварки алюминиевых сплавов, нержавеющей стали (если требуются высокие показатели качества шва), Cu, Ti, Mg, бериллий (Be).

Также регулятор широко используется в (MIG) полуавтоматической сварке в среде инертных газов. При выполнении данных работ с использованием полуавтоматов к первому ротаметру подключается горелка, через которую подается газ для защиты сварочной ванны, ко второму – рукав, по которому газ поступает к обратной стороне шва. Таким образом, сварочная ванна и дуга защищаются потоком газов, подача которых происходит через сопло сварочной горелки.

**Регулятор баллонный с двумя ротаметрами CAVAGNA GROUP 60H3905023**

## БАЛЛОНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ

Артикул	Газ	Входное соединение	Выходное соединение	Наличие ротаметра/манометра	Давление газа на входе, бар	Давление газа на выходе, бар	Расход газа, л/мин
60H3905011	Аргон/CO <sub>2</sub>	G3/4"	G3/8" ниппель 8-5 мм	манометрический расходомер	0-200	0-6	0-40
60H0900006	Кислород	NTP 3/8" внутр.	NTP 3/8" внутр.	два ротаметра	0-40	0-4	0-15
60H3905023	Аргон/CO <sub>2</sub>	G3/4"	G3/8" ниппель 8-5 мм	ротаметр	0-200	0-4	2x0-32
60H3905031	Аргон/CO <sub>2</sub>	G3/4"	G3/8" ниппель 8-5 мм	0-200	0-4	0-32	
60H3905032		W 21,8x1/14"					
60H3905030				манометрический расходомер		0-6	0-40

### Серия 6000D

Серия 6000D – это одноступенчатые регуляторы, которые широко используются в процессах сварки, резки и пайки металлов, а также в других технологических процессах и на промышленных предприятиях, где применяются технические газы.



Настоящий регулятор давления (расхода) предназначен для понижения давления газа и непрерывной подачи газа на оборудование в соответствии с технологическими требованиями (заданное давление, расход) и соответствует требованиям европейского стандарта EN ISO 2503 и ТР ТС.

**Тип регуляторов:** одноступенчатый, мембранный, для газов с максимальной чистотой 4.5

**Входное давление:** до 200 бар

**Выходное давление:** 0-10, 0-6 бар и/или 0-4 бар

**Расход газа:** до 30 м<sup>3</sup>/ч

**Поток газа (регуляторы расхода):** 0-40 л/мин

### Взаимозаменяемые модели 6000 и 6000D

Артикул 6000D	Аналог 6000
61H0905008	60H0905006
61H3905030	60H3905011
61H4905002	60H4905001
61H1900005	60H1900013
61H0905009	60H0905018
61H2905002	60H2905001
61H3905026	60H3905028
61H3905027	60H3905029
61H3905031	60H3905030
61H3905028	60H3905031
61H3905029	60H3905032





## Технические характеристики регуляторов давления серии 6000D

Артикул	Газ	Входное соединение	Выходное соединение	Наличие предохр. клапана	Давление газа на входе, бар	Давление газа на выходе, бар	Расход газа, м3/ч
61H0905008	Кислород	G3/4"	G3/8" ниппель 8-5 мм	да	0-200	0-10	30
61H0905009		W 21,8x1/14"					
61H2905002	Пропан-бутан	W 21,8x1/14" левая	G3/8" левая ниппель 8-5 мм	нет	0-25	0-4	5
61H1900005		Скоба	G3/8" левая ниппель 8-5 мм			0-1,5	
61H3905026	Азот, аргон, гелий, воздух	G3/4"	G3/8" ниппель 8-5 мм	да	0-200	0-10	30
61H3905027		W 21,8x1/14"					
61H4905002	Водород	W 21,8x1/14" левая	G3/8" левая ниппель 8-5 мм				

## Технические характеристики регуляторов давления серии 6000D

Артикул	Газ	Входное соединение	Выходное соединение	Наличие ротаметра/манометра	Давление газа на входе, бар	Давление газа на выходе, бар	Расход газа, л/мин
61H3905028	Аргон/CO2	G 3/4"	G 3/8" ниппель 8-5 мм	ротаметр	0-200	0-4	0-32
61H3905029		W 21.8x1/14"				0-6	
61H3905030	Аргон/CO2	G 3/4"		манометрический расходомер			0-40

## Серия 8500



Серия 8500 – это двухступенчатые регуляторы, которые широко используются в процессах сварки, резки и пайки металлов, а также в других технологических процессах и на промышленных предприятиях, где применяются технические газы.

Настоящий регулятор давления (расхода) предназначен для понижения давления газа и непрерывной подачи газа на оборудование в соответствии с технологическими требованиями (заданное давление, расход) и соответствует требованиям европейского стандарта EN ISO 2503 и ТР ТС.

**Тип регуляторов:** двухступенчатый, мембранный, для газов с максимальной чистотой 4.5

**Входное давление:** до 200 бар

**Выходное давление:** 0-10 и/или 0-4 бар

**Расход газа:** до 30 м3/ч

**Поток газа (регуляторы расхода):** 0-5 л/мин

## БАЛЛОНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ

### Технические характеристики регуляторов давления серии 8500

Артикул	Газ	Входное соединение	Выходное соединение	Наличие предохр. клапана	Давление газа на входе, бар	Давление газа на выходе, бар	Расход газа, м <sup>3</sup> /ч				
85H0905008	Кислород	G 3/4"	G 3/8" ниппель 8-5 мм W 21.8x1/14"	да	0-200	0-10	30				
85H0905009		W 21.8x1/14"									
85H3905011	Азот, аргон, гелий, воздух	G 3/4"	G 3/8" ниппель 8-5 мм W 21.8x1/14"								
85H3905012		W 21.8x1/14"									
85H6905005	Воздух	G 3/4"	G 3/8" ниппель 8-5 мм								
85H4905005	Водород	W 21.8x1/14" левая	G 3/8" левая ниппель 8-5 мм								



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ И МЕДИЦИНСКИХ ГАЗОВ

**ДЛЯ ЗАПИСЕЙ**

---



**ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ И МЕДИЦИНСКИХ ГАЗОВ**

[www.fargaz.com](http://www.fargaz.com)

## ДЛЯ ЗАПИСЕЙ

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ И МЕДИЦИНСКИХ ГАЗОВ

[www.fargaz.com](http://www.fargaz.com)

**ДЛЯ ЗАПИСЕЙ**

---



**ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ И МЕДИЦИНСКИХ ГАЗОВ**

[www.fargaz.com](http://www.fargaz.com)





**ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ И МЕДИЦИНСКИХ ГАЗОВ**

ООО «ФАРГАЗ РУС»

РФ, Московская область, городской округ Химки, г.Химки,  
Вашутинское шоссе, владение 17 д.

+7 960 580 7000

+7 495 926 0851

e-mail: [sales@fargaz.com](mailto:sales@fargaz.com)

[www.fargaz.com](http://www.fargaz.com)