

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольшая пропускная способность, л/мин (м ³ /ч)	30 (1,8)
Наибольшее давление газа на входе, МПа (кгс/см ²)	20 (200)
Наибольшее рабочее давление газа, МПа (кгс/см ²)	0,4 (4)
Давление срабатывания предохранительного клапана, МПа (кгс/см ²)	0,6 (6)
Напряжение питания электроподогревателя, В	220
Вт, не более	120
Масса, кг, не более	1,2

Регулятор расхода газа У30/220

Произведено:
Zhejiang Brill Welding Equipment Co.,Ltd
No.28 Shengfa Road,
Lucheng Light Industry Area,
Wenzhou City,
Zhejiang,
China

Импортер:
г. Ростов-на-Дону,
ул. Таганрогская, № 144
(863)276-96-13,
(863)276-90-18
intera61@mail.ru
www.svarka-tut.ru



НАЗНАЧЕНИЕ

Регулятор расхода газа У-30/220 предназначен для понижения давления газа, и автоматического поддержания постоянного заданного расхода при питании постов и установок электросварки в среде защитных газов. Регулятор оборудован подотребителем для подключения к сети 220В.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Регулятор давления в собранном виде 1шт.
Прокладка входного штуцера 1шт.
Паспорт 1шт.

ПРИМЕЧАНИЕ: Допускается прикладывать отдельно (в общей упаковке): шпатель, гайку накидную для крепления шпателя и регулирующий маховик или винт.

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Регуляторы расхода присоединяются к источнику питания газом через входной штуцер 10 (см. рис.1) накидной гайкой 9 с резьбой Гр.б. 3/4". Понижение давления газа, поступающего в регулятор из баллона, происходит путем одноступенчатого расширения его при прохождении через необходимый расход газа устанавливается вращением регулирующего винта 2 и зазор между седлом и регулирующим клапаном в камере рабочего давления. Необходимый расход газа устанавливается вращением регулирующего винта 2 и измеряется указателем расхода газа ротаметром 1. Пределы регулирования расхода регулируются винтом, расположенным под защитным колпачком 6. В корпусе регуляторов расхода 7 установлен предохранительный клапан 8, соединенный с рабочей камерой. Для отбора газа регуляторы расхода имеют шпатель под резиновый рукав по ГОСТ 9356-75 диаметром 6,3 мм.

Регулятор расхода У-30/220 имеет встроенный в корпус электроподогреватель. Электроподогреватель обеспечивает работоспособность регулятора расхода при минусовых (до минус 30°C) температурах окружающей среды и наибольшем расходе углекислого газа до 1,8 м³/ч (30 л/мин).

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед присоединением регулятора к баллону необходимо убедиться в исправности установленных на регуляторе манометров, уплотняющей прокладки на входном штулере, наличия фильтра во входном штулере, а также проверить качество уплотняющих поверхностей шпателя.

Устройство регулятора давления, приведенное на рисунке 1. Присоединить регулятор расхода к баллону, к выходному шпательному присоединить устройство потребления и перекрыть расход газа. Установить максимальное показание по указателю расхода. Проверить термичность соединения: для чего закрыть вентиль баллона и контролировать показания манометров входного давления и рабочей камеры, показания манометров не должны изменяться.

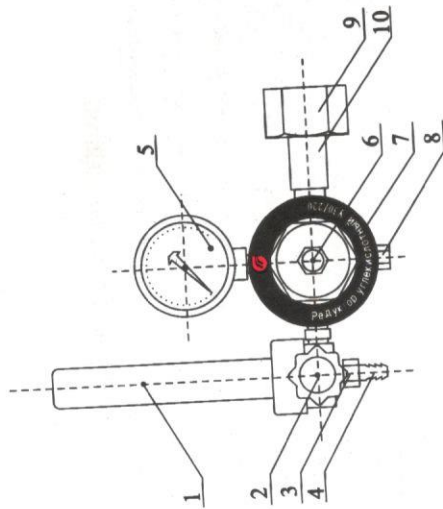


Рис. 1. Регуляторы расхода газа.

1. Указатель расхода – ротаметр;
2. Регулятор расхода;
3. Гайка накидная М12х1,5;
4. Нипель выходной Ø6мм;
5. Манометр рабочего давления;
6. Регулирующий винт;
7. Корпус регулятора;
8. Предохранительный клапан;
9. Гайка накидная G3/4;
10. Штуцер входной.

Проверить регулятор на самотек. Для этого повернуть регулирующий винт. При открытом вентиле баллона и закрытых вентилей устройства потребления показания манометра давления рабочей камеры не должны изменяться.

Периодически, не реже одного раза в квартал, перед началом работы необходимо произвести принудительную продувку предохранительного клапана не менее 3 раз, для чего присоединить регулятор к источнику сжатого воздуха давлением 1 МПа и при закрытом выходе, маховиком повысить давление до срабатывания предохранительного клапана.

ВАЖНО! При любой неисправности немедленно закройте запорный вентиль баллона, выпустите из регулятора газ и отсоедините его от баллона. Категорически запрещается производить подтягивание деталей или какой-либо другой ремонт регулятора, присоединенного к баллону, если в регуляторе есть газ!