

В связи с явлением релаксации необходимо перед запуском в работу, а также не реже одного раза в три месяца проверять герметичность соединения манометров, предохранительного клапана и прокладок с корпусом регулятора. При нарушении герметичности необходимо подтянуть резьбовые соединения.

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации редуктора соблюдайте «Правила техники безопасности и гигиены труда при производстве ацетилена и газопламенной обработке металлов», «Межотраслевые правила по охране труда при производстве ацетилена, кислорода, процессе напыления и газопламенной обработке металлов» (ПОТ РМ-019-2001), «Межотраслевые правила по охране труда при электро- и газосварочных работах» (ПОТ РМ-020-2001), требования ГОСТ 12.2.008-75 и "Правила безопасности в газовом хозяйстве" ПБ 12-245-98, утверждённые Госгортехнадзором России.

Запрещается быстрое открытие вентиля баллона при подаче газа в редуктор.

Присоединительные элементы регулятора и вентиля баллона должны быть чистыми и не иметь никаких повреждений, следов масел и жиров.

ВНИМАНИЕ!

При любой неисправности немедленно закройте запорный вентиль, выпустите из регулятора расхода газ, отсоедините его от баллона и устраните неисправность.

Категорически запрещается:

производить подтягивание деталей или какой-нибудь другой ремонт, если регулятор расхода находится под давлением газа; вращать установленный и закрепленный на баллоне регулятор расхода за манометр, крышку или корпус.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Регулятор расхода газа соответствует Техническому регламенту о безопасности машин и оборудования (Постановление Правительства РФ от 15.09.2009 N 753), испытан, признан годным для эксплуатации.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Завод изготовитель гарантирует соответствие параметров регулятора указанным в данном паспорте при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения. Срок гарантии составляет 12 месяцев со дня отгрузки продавцом, но не более 18 месяцев со дня изготовления. Дата выпуска указана на упаковке.

В случае обнаружения неисправности по вине изготовителя обращайтесь к продавцу или поставщику: ООО «МТЛ Групп». Адрес: 197341, г. Санкт-Петербург, ул. Акkuratова, д. 13. Тел.: (812) 602-16 -08. E-mail: info@mtlcompany.com

Изготовитель: NINGBO UNITED TOOLS CO.,LTD, ROOM A501, LISHI PLAZA, No 61 HUIFENG ROAD(E), NINGBO, CHINA. *Kumai*.

Импортер в РФ: ООО «МТЛ Групп».

Адрес: 197341, г. Санкт-Петербург, ул. Акkuratова, д. 13. Тел.: (812) 602-16 -08.

ПРОДУКЦИЯ ИЗГОТОВЛЕНА В СООТВЕТСТВИИ С ТР ТС 010/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ». СРОК СЛУЖБЫ, ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ УКАЗАНЫ В ПРИЛАГАЕМОЙ К ПРОДУКЦИИ ТОВАРОСОПРОВОДИТЕЛЬНОЙ И/ИЛИ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ. СДЕЛАНО В КИТАЕ.

ООО «МТЛ ГРУПП»

г. Санкт-Петербург
2022г.



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

РЕГУЛЯТОРЫ РАСХОДА ГАЗА СЕРИИ «МТЛ»

У30-АР40
У30-АР40-01 AL
У30-АР40-2
У30-АР40-2-01 AL
У30-Ар40П-36
У30-Ар40П-36-01 AL
У30-Ар40П-220
У30-Ар40П-220-01 AL

Товар сертифицирован



НАЗНАЧЕНИЕ

Регуляторы расхода газа серии У30-АР40 предназначены для понижения давления газа, поступающего из баллона, и автоматического поддержания заданного рабочего давления постоянным при питании постов и установок электросварки в среде защитных газов.

Регуляторы расхода выпускаются для газов - углекислый газ, газовая смесь

Регуляторы расхода газа выпускаются в климатическом исполнении УХЛ2, для работы в интервале температур от +5 до +50⁰С.

Серия 01 AL – исполнение в алюминиевом корпусе.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Регулятор расхода в сборе	1
Прокладка входного штуцера	1
Паспорт	1

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

Наименование параметров	У30-АР40 У30-Ар40-01 AL	У30-АР40-2 У30-АР40-2-01 AL	У30-АР40П-36 У30-АР40П-36-01 AL	У30-АР40П-220 У30-Р40П-220-01 AL
Наибольшая пропускная способность, CO ₂ /Ar м ³ /ч	1,8 / 2,4	1,8 / 2,4	1,8 / 2,4	1,8 / 2,4
Наибольшая пропускная способность, CO ₂ /Ar л/мин	30 / 40	30 / 40	30 / 40	30 / 40
Наибольшее давление газа на входе, МПа (кгс/см ²)	20 (200)	20 (200)	20 (200)	20 (200)
Наибольшее рабочее давление газа, МПа (кгс/см ²)	0,4 (4)	0,4 (4)	0,4(4)	0,4(4)
Масса не более, кг	1,6	1,8	2,2	2,2
Габаритные размеры не более, мм	165x140x110	200x 140x 90	170x165x170	170x165x170
Напряжение, В	-	-	36	220

ЗАПРЕЩАЕТСЯ подключать У30/Ар40П(36В) к источнику тока напряжением выше 36 В.

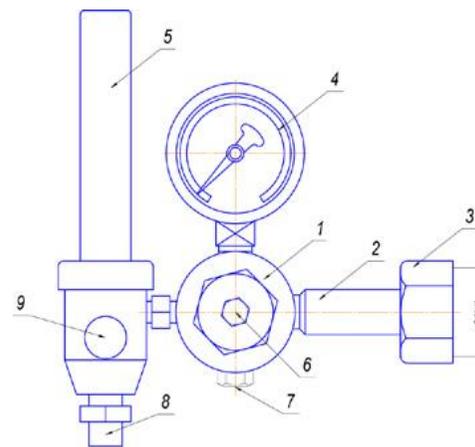
УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Регуляторы расхода присоединяются к источнику питания газом через входной штуцер 2 (см. рис.1) накидной гайкой 3 с резьбой Труб. 3/4”.

Понижение давления газа, поступающего в регулятор из баллона, происходит путём одноступенчатого расширения его при прохождении через зазор между седлом и редуцирующим клапаном в камеру рабочего давления. Необходимый расход газа устанавливается вращением регулирующего винта (9) и измеряется указателем расхода газа (5). Пределы регулирования расхода регулируются винтом, расположенным под защитным колпачком (6). В корпусе регуляторов расхода (1) установлен предохранительный клапан (7), соединенный с рабочей камерой. Для отбора газа регуляторы расхода имеют ниппель под рукав резиновый для газовой сварки и резки металлов по ГОСТ 9356-75 диаметром 9 мм и 6,3 мм.

Рис.1. Регуляторы расхода газа:

- 1 – корпус регулятора;
- 2 – штуцер входной;
- 3 – гайка накидная;
- 4 – индикатор входного давления;
- 5 – указатель расхода (ротаметр);
- 6 – регулирующий винт;
- 7 - клапан предохранительный;
- 8 – штуцер выходной;
- 9 – регулятор расхода.



ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед присоединением регулятора расхода газа к баллону необходимо убедиться в исправности установленного на нём манометра, уплотняющей прокладки на входном штуцере, наличии фильтра во входном штуцере, а также проверить качество уплотняющих поверхностей выходного штуцера.

Присоединить регулятор к баллону, к его выходному штуцеру присоединить устройство потребления и перекрыть расход газа. Установить максимальное показание по указателю расхода. Проверить герметичность соединений: для чего закрыть вентиль баллона и контролировать показания манометра входного давления, показания манометра не должны изменяться.

Проверить регулятор на утечку газа. Для этого вывернуть регулировочный винт. При открытом вентиле баллона и закрытых вентилях устройства потребления, показания ротаметра не должны изменяться. Если шарик ротаметра показывает увеличение давления газа, регулятор не герметичен и его необходимо сдать в ремонт.

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