



Открытое акционерное общество
"Новогрудский завод газовой аппаратуры"
231400, РБ, Гродненская обл., г. Новогрудок, ул. Мицкевича, 109
Тел: (+375-1597) 44827 (ОТК), 43794(Сбыт), 43795(Маркетинг)
Факс: (+375-1597) 43796(Приемная), 43788(Маркетинг)
e-mail: info@novogas.com, www.novogas.com

*Системы управления (менеджмента) СМК, СУОС, СУОТ
сертифицированы на соответствие требованиям
СТБ ISO 9001-2015, СТБ ISO 14001-2017, СТБ 18001-2009*

РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ

РДСГ 1-1,2

П А С П О Р Т

НЗ.31.00.00 ПС



ВНИМАНИЕ!

Прежде чем приступить к эксплуатации регулятора давления, внимательно ознакомьтесь с указаниями, изложенными в паспорте.

Эксплуатация регулятора разрешается только в полном соответствии с положениями настоящего паспорта.

(Паспорт является объединенным документом с инструкцией по монтажу, техническому обслуживанию, а также с руководством по эксплуатации).

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Назначение изделия

1.1.1. Регулятор давления РДСГ 1-1,2 (НЗ.31.00.00) предназначен для снижения и автоматического поддержания в заданных пределах давления паров сжиженных углеводородных газов по ГОСТ 20488-90, отбираемых из баллонов по ГОСТ 15860-84.

1.1.2. Регулятор присоединяется к вентилю НЗ 28.00.00 по ГОСТ 21804-94 или по соответствующим техническим условиям при помощи накидной гайки с левой резьбой. Место соединения уплотняется прокладкой.

1.1.3. К бытовым газовым аппаратам регулятор РДСГ 1-1,2 (рис.1) присоединяется при помощи рукава резинового для газовой сварки и резки металлов по ГОСТ 9356-75 (внутренний диаметр 10 мм).

При использовании регулятора РДСГ 1-1,2/1 (рис.2), с резьбовой частью на выходе, присоединение производится газовым шлангом имеющим штуцер с резьбой G 1/2.

1.2. Указание мер безопасности

1.2.1. Пользование регулятором давления лицам, не прошедшим инструктажа по эксплуатации газобаллонных установок, запрещается.

1.2.2. Запрещается соединять регулятор с вентилем в случае повреждения или отсутствия в регуляторе прокладки 1 (рисунок).

1.2.3. Запрещается соединять регулятор с вентилем при открытых кранах газовых аппаратов.

1.2.4. Крепление резиноканевого рукава на штуцерах должно осуществляться хомутами.

1.2.5. Соединение резиноканевого рукава со штуцерами должно быть герметичным. Герметичность соединений проверять обмыливанием, утечки не допускается.

1.2.6. Сжиженные углеводородные газы (пропан, бутан и их смеси) взрыво и пожароопасны. Они тяжелее воздуха и могут скапливаться в подвалах, ямах, углублениях и других подобных непроветриваемых местах. Поэтому утечки крайне опасны.

1.2.7. Потребителю запрещается разбирать и ремонтировать регулятор. Ремонт регуля-

торов может производиться только специальной службой эксплуатации.

1.2.8. При навинчивании и свинчивании гайки поз. 3 необходимо помнить, что она имеет левую резьбу.

1.2.9. Запрещается удерживать регулятор от проворота за корпус поз. 11 при затяжке и свинчивании гайки поз. 3.

1.2.10. По окончании пользования газом краны газового аппарата, кран газопровода и вентиль баллона закрыть.

1.2.11. В случае появления утечек газа необходимо закрыть краны газового аппарата, кран газопровода и вентиль; не зажигать огонь, не включать и не выключать электроприборы, проветрить помещение и вызвать представителя службы газового хозяйства.

1.3 Подготовка к работе .

1.3.1 Для установки регулятора на вентиль газового баллона необходимо:

- поставить в положение «закрыто» краны газового аппарата, соединенного с регулятором;

- навинтить вручную против хода часовой стрелки гайку 3 регулятора на вентиль баллона, установив регулятор в горизонтальной плоскости;

- удерживать ключом за штуцер 4 и затянуть гайку накидную поз. 3 до отказа;

- проверить обмыливанием герметичность соединения.

Установка регулятора на вентиль производится представителем службы эксплуатации.

1.3.2 Включение и выключение регулятора производится с помощью вентиля баллона.

1.4 Устройство регулятора.

1.4.1 Регулятор состоит из корпуса 11, в который вкручен входной штуцер 4 с сетчатым фильтром 2. На штуцер установлена гайка 3 и прокладка 1 для соединения с вентилем баллонным. Между крышкой и корпусом устанавливается уплотнительная прокладка 15. Мембрана 9 соединена с тарелкой 12 и штоком 8, свинченных между собой гайкой 16. Между крышкой и тарелкой находится пружина 13.

В корпусе установлен шток 7, который завинчен в стойку 6. Данный узел закреплен подвижно в корпусе через ось 5.

1.5. Порядок работы .

1.5.1 Пропускная способность регулятора задается сечением канала входного штуцера, а регулирование выходного давления в зависимости от требуемого расхода осуществляется регулирующим органом следующим образом.

Под действием пружины 13 регулятор давления в исходном положении открыт. Через входной штуцер 4 и дроссельный зазор между седлом штуцера и запорно-регулирующим органом (штоком 7) газ поступает в подмембранную полость корпуса 11 и, воздействуя своим давлением на мембрану 9, через выходной штуцер корпуса поступает к горелкам газового аппарата.

При повышении входного давления или уменьшении расхода газа через выходной штуцер, давление в полости корпуса увеличивается и поднимает вверх чувствительный элемент (мембранный узел) преодолевая усилие пружины 13. Затем мембранный узел, через шток 8 поворачивает шток 7 с стойкой 6 вокруг оси 5.

Дроссельный зазор между входным штуцером 4 и штоком 7, в котором вставлен резиновый клапан 14, уменьшается и повышение давления прекращается.

1.6. Техническое обслуживание

1.6. 1. В течении гарантийного срока техническое обслуживание регулятора не требуется .

При техническом обслуживании регулятора проверяется:

- герметичность соединений регулятора; - наружный осмотр регулятора на наличие внешних повреждений; - проверка давления на выходе из регулятора.

1.6.2 Периодичность и техническое обслуживание регулятора проводится не реже одного раза в три года.

Ремонтные работы при техническом обслуживании осуществляет изготовитель или специализированное предприятие газового хозяйства (по договоренности с изготовителем).

После срока эксплуатации регулятор давления подлежит снятию и использованию в качестве вторичного сырья, так как не содержит опасных отходов.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Рабочая среда газ сжиженный углеводородный по ГОСТ 20448-90.	
2.2. Рабочее давление на входе в регулятор, МПа	от 0,07 до 1,6
2.3. Объемный расход газа, м ³ /ч, не менее	1,2
2.4. Давление на выходе из регулятора, Па	не менее 2000 не более 3600
2.5. Рабочая температура окружающей среды, °С.	от минус 30 до плюс 45
2.6. Масса, кг, не более	0,29
2.7. Суммарная масса цветных металлов и их сплавов, кг	0,23
в том числе:	
- алюминий и алюминиевые сплавы (дет. поз. 10, 11, 12), кг	0,15
- медь и сплавы на медной основе (дет. поз. 2, 3, 4, 5), кг	0,07
- цинк и цинковые сплавы (дет. поз. 6, 7, 8), кг	0,013
2.8. Средний срок службы, лет, не менее	6

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. В комплект поставки входят:

- регулятор давления РДСГ 1-1,2, шт ...	1
- паспорт, экз.....	1
- прокладка, шт.....	1

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Регулятор давления РДСГ 1-1,2 изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями ГОСТ 21805-94, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

11.06.2020

М. П.

личная подпись

число, месяц, год

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1. Изготовитель гарантирует соответствие регуляторов давления РДСГ 1-1,2 требованиям ГОСТ 21805-94 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования.

5.2. Гарантийный срок эксплуатации регуляторов – 3 года со дня продажи через розничную торговую сеть, а для вне рыночного потребления со дня ввода в эксплуатацию. Гарантийный срок хранения – 2 года с даты выпуска.

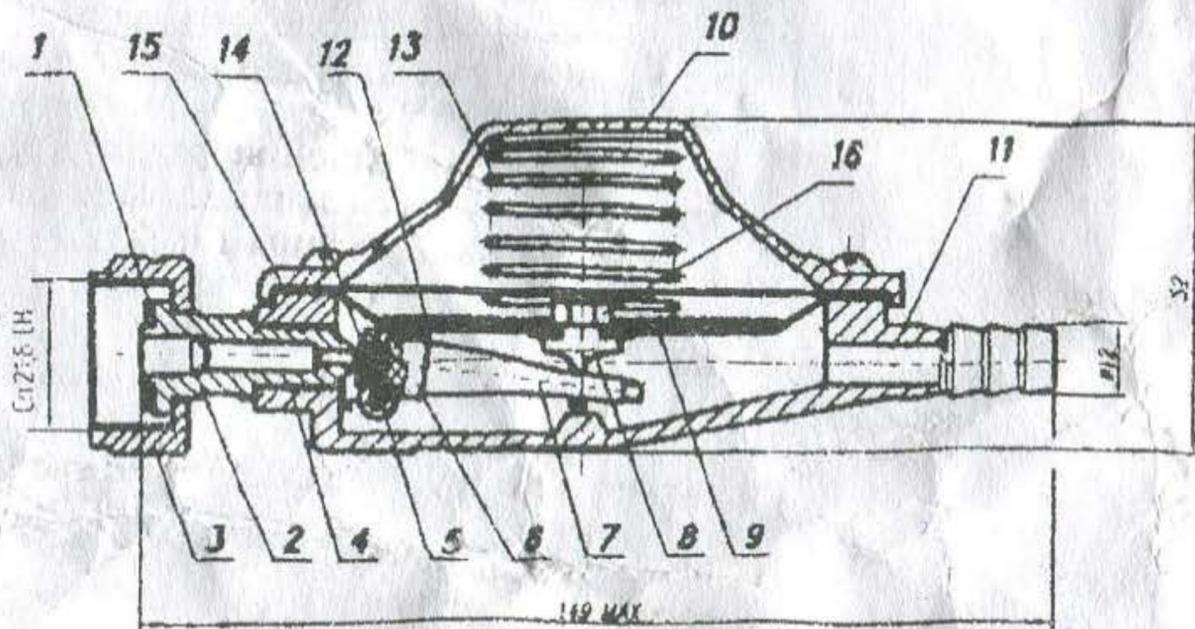


Рисунок 1. Регулятор давления РДСГ 1-1,2
 1 - прокладка; 2 - фильтр; 3 - гайка; 4 - штуцер; 5 - ось; 6 - стойка; 7 - штуцер; 8 - шток; 9 - мембрана; 10 - крышка; 11 - корпус; 12 - тарелка; 13 - пружина; 14 - клапан; 15 - прокладка; 16 - гайка

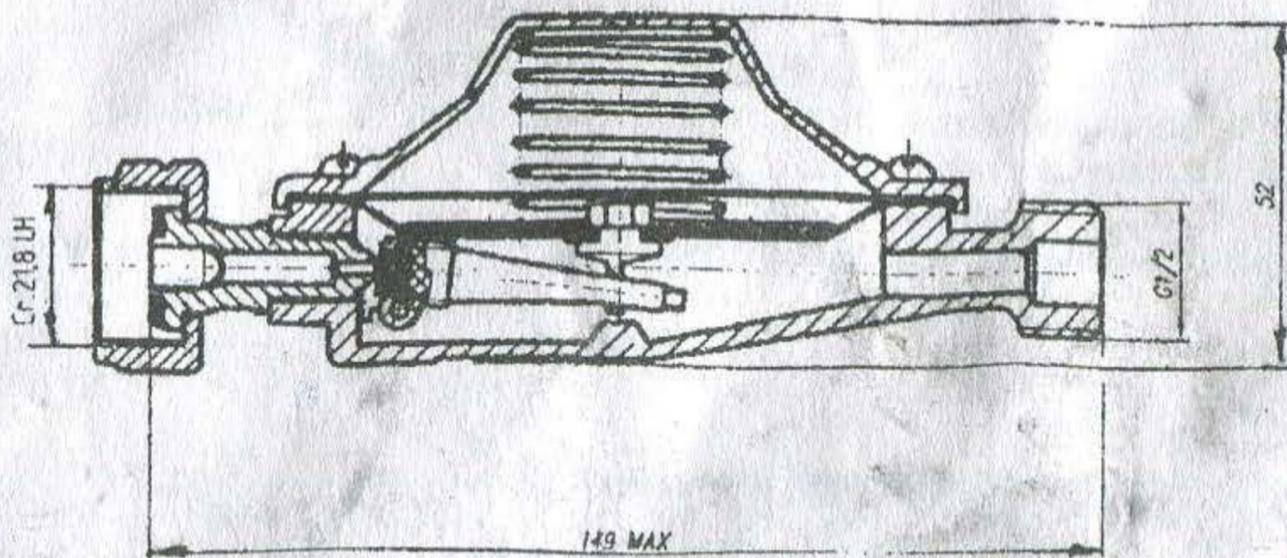


Рис. 2 Регулятор давления РДСГ 1-1,2/1

Корешок талона № _____
 На гарантийный ремонт регулятора давления

20 г. Ремонт произвел _____

Изъят « _____ »

Линия отреза (фамилия) (подпись)

Открытое акционерное общество
 "Новогрудский завод газовой аппаратуры"
 231400, РБ, Гродненская обл., г. Новогрудок,
 ул. Мицкевича, 109

Тел: (+375-1597) 43765 (ОТК), 43794(Сбыт),
 Факс: (+375-1597) 43796(Приемная),
 E-mail: info@novogas.com, www.novogas.com,
 ТАЛОН № _____

на гарантийный ремонт регулятора давления
 Продан магазином _____
 (наименование

торга)

« _____ » _____ 2 г.

Штамп магазина _____
 (подпись)

Владелец и его адрес _____

Подпись _____

Выполнены работы по устранению неисправностей:

Слесарь _____

(дата)

(подпись)

Владелец _____

(подпись)

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель _____

(наименование организации, № лицензии на право установки
 и ремонта

адрес, телефон)

(подпись)

(фамилия)

М. П.

« _____ »

2

г.