

Научно-производственное республиканское унитарное  
предприятие "Белгазтехника"

ОКП 37 4231  
ОКП РБ 28.14.13.800



Утвержден

20-96.1.15.00-01 ПС ЛУ

Клапан запорный для манометра КЗМ-1

Паспорт  
20-96.1.15.00-01 ПС

*Удобр. N° 821. СД 29.08.16*

1 Основные сведения об изделии

1.1 Клапан запорный для манометра КЗМ предназначен для подключения и отключения манометра в сети с природным газом ГОСТ 5542-2014, сжиженными углеводородными газами по СТБ 2262-2012 и системах трубопроводов сжатого воздуха. Климатическое исполнение “У” категории 1 по ГОСТ 15150-69 с ограничением нижнего значения диапазона температур окружающего воздуха до минус 35 °С и расширением верхнего значения до плюс 45 °С.

1.2 Реквизиты изготовителя:

220015, г. Минск, ул. Гурского, 30, РУП «Белгазтехника».

**Телефоны:**

-т/ф (017) 256-94-06, (017) 213-07-55, т/ф (017) 256-63-86 – отдел маркетинга,

-т/ф (017) 213-06-23 – приемная,

-(017) 213-07-17 – отдел технического контроля.

**Интернет:**

-[www.belgastehnika.by](http://www.belgastehnika.by);

-электронная почта – [marketing@belgastehnika.by](mailto:marketing@belgastehnika.by)

1.3 Сведения о сертификации

Декларация о соответствии требованиям технических регламентов Таможенного Союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011). Срок действия до 01.08.2021г. Регистрационный номер декларации о соответствии ТС ВУ/112 11.01. ТР010 003 17989.

2 Основные технические данные

2.1 Номинальный диаметр DN, мм	3,0
2.2 Номинальное давление PN, МПа	1,6
2.3 Присоединительная резьба к трубопроводу	G1/2
2.4 Резьба под манометр	M20x1,5
2.5 Размер под ключ, мм	24
2.6 Габаритные размеры, мм, строительная длина	96
ширина	36
2.7 Масса, кг, не более	0,3
2.8 Класс герметичности по ГОСТ 9544-2015	A

3 Комплектность

3.1 Клапан запорный для манометра КЗМ-1	1
3.2 Кольцо 018-022-25-2-3 ГОСТ 18829-73	2
3.3 Паспорт 20-96.1.15.00-01 ПС	1

4 Ресурсы, сроки службы, условия хранения и гарантии изготовителя

4.1 Ресурсы, сроки службы и условия хранения

4.1.1 Средняя наработка на отказ - 1500 циклов включения и выключения.

4.1.2 Средний срок службы не менее 8 лет.

4.1.3 Критерий предельного состояния: потери герметичности деталей, нарушение цельности деталей, необратимые нарушения деталей, вызванные разрушением материала.

4.1.4 Критерий отказа – несоответствие параметров, определяющих работоспособность клапана.

4.1.5 Условия хранения клапанов в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе условий хранения 2 (С) согласно ГОСТ 15150-69.

4.2 Гарантии изготовителя

4.2.1 Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца с момента ввода клапана в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня приобретения. При отсутствии акта ввода, гарантийный срок 24 месяца со дня приобретения.

4.2.2 Гарантия не распространяется на клапан, имеющий механические повреждения и изменения конструкции.

Перв. примен.	
Справ. №	
Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	24.10.18
Инв. № подл.	821

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	20-96.1.15.00-01 ПС	Лист
6	3-м.	20-96.1.200	ЩСР	10.18		2

5 Сведения о приемке

5.1 Клапан запорный для манометра КЗМ-1 20-96.1.15.00-01 соответствует ТУ РБ 05550283.053-98 и признан годным к эксплуатации.



ОТК  
 МП \_\_\_\_\_ Кондратеня Л. А.  
 (личная подпись) (Ф.И.О.)  
 07.2019  
 (год, месяц, число)

6 Указания по эксплуатации

- 6.1 Клапан (рисунок 1) монтируется и эксплуатируется на газопроводах с природным и сжиженным газом, а также в системах трубопроводов сжатого воздуха.
- 6.2 Перед монтажом проверить клапан внешним осмотром на отсутствие механических повреждений. При загрязнении внутренних поверхностей - продуть сжатым воздухом.
- 6.3 Клапан устанавливается по направлению потока рабочей среды, указанному стрелкой на муфте.
- 6.4 Рекомендуется периодически, не реже одного раза в месяц, производить полный цикл открытия-закрытия клапана для очистки поверхности штока.

7 Требования безопасности

- 7.1 Монтаж и техническое обслуживание клапана должны выполняться в соответствии с требованиями эксплуатационных документов, ТКП 45-4.03-267-2012, ТКП 45-1.03-85-2007, СТБ 2039-2010 с соблюдением действующих «Правил промышленной безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь».
- 7.2 После монтажа клапан должен быть отключен, а включение сети произвести с завернутым манометром.
- 7.3 Подвижная муфта должна находиться всегда в одном из крайних положений.
- 7.4 Требования к безопасности по ГОСТ 12.2.063-81. Самопроизвольное смещение муфты не допустимо.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ:** Подтягивать резьбовые соединения, находящиеся под давлением.

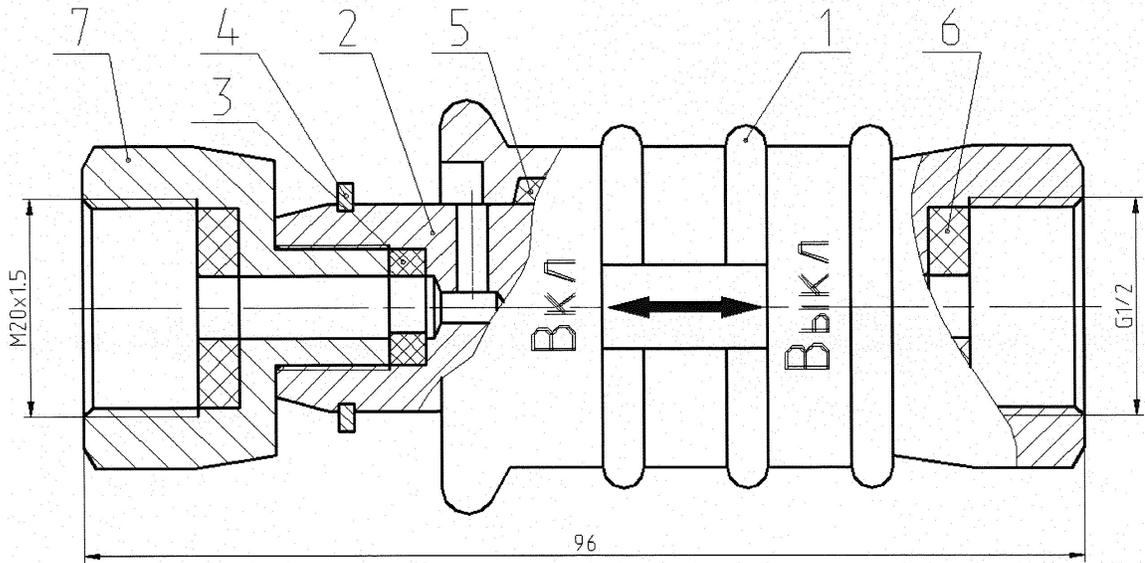


Рисунок 1

1-муфта, 2- шток, 3- прокладка, 4- стопорное кольцо, 5- кольцо, 6- прокладка, 7- переходник

8 Утилизация

- 8.1 Клапан запорный является взрывобезопасным для вторичной переработки.
- 8.2 При разборке клапан не требует специальных мер безопасности.
- 8.3 Клапан не имеет опасных отходов от утилизации и они не требуют специальных мест захоронения.
- 8.4 Лом и цветные металлы, подлежащие первичной обработке, хранить раздельно по видам металла на открытой площадке не более 10 суток.
- 8.5 Лом и цветные металлы транспортировать любым видом транспорта в соответствии с правилами, действующими на каждом виде транспорта на предприятия вторичной переработки.

Перв. примен.

Справ. №

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

29.08.16

5	Зам.	20-96.1.152	Лис	09.16
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

20-96.1.15.00-01 ПС