

Клапан КПГ ВМА-2000Б; ВМА-2000Б-01

ПАСПОРТ ДЖЕТ 113 00 00 00 ПС



1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Клапан КПГ ВМА-2000Б (далее—клапан) является запорным устройством при наполнении, хранении и расходовании сжатого природного газа (КПГ), метана и предназначен для установки на болонах КПГ с присоединительной резьбой W27,8 ГОСТ 9909 и M30x2 ГОСТ9150.

1.2 Клапан функционально объединяет запорный клапан баллона, клапан газовой магистрали, заправочный клапан, манометр. Заправочный клапан снабжен обратным клапаном. Клапан оснащен скоростным и предохранительным клапанами.

1.3 Клапан изготавливается по техническим условиям ТУ 4591-010-544551145-2006 и ОСТ 37.001.657-99.

1.4 Вид климатического исполнения У2 по ГОСТ 15150.

1.5 Пример условного обозначения клапана при заказе см. табл.1:

«Клапан ВМА-2000Б А6 ДЖЕТ 113 00 00 00-04»- клапан модели ВМА-2000Б укомплектованный штуцерами тип А под трубку наружным диаметром 6 мм с конусной баллонной резьбой W27,8;

«Клапан ВМА-2000Б-01 В10 ДЖЕТ 113 00 00 00-05»-клапан модели ВМА-2000Б-01 укомплектованный штуцером тип В под трубку наружным диаметром 10 мм , с баллонной резьбой M30x2.

Таблица 1

Обозначение	Модель	*Штуцер магистральный	Резьба штуцера магистрального	Резьба баллонная
ДЖЕТ 113 00 00 00	ВМА-2000Б	В10	М18х1,5	W27,8
-01		Р8	М14х1	
-02		Р6	М12х1	
-03		А8	М14х1	
-04		А6	М12х1	
-05	ВМА-2000Б-01	В10	М18х1,5	М30х2
-06		Р8	М14х1	
-07		Р6	М12х1	
-08		А8	М14х1	
-09		А6	М12х1	

Примечание. ВМА-2000Б—с конусной баллонной резьбой W27,8

ВМА-2000Б-01—с баллонной резьбой М30х2

*Штуцеры выполняются по типу А6, А8, Р6, Р8, В10, в любой комбинации.

Тип штуцеров см. рис.1: А—с бочонком (DIN 2353);
 Р—под развальцованную трубку (ГОСТ 13955);
 В—с врезным кольцом (ГОСТ 24704);
 Наружный диаметр трубки, в мм: 6, 8, 10.

2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

2.1 Основные технические характеристики указаны в табл. 2

Таблица 2

Характеристика	Модель
	ВМА-2000Б; ВМА-2000Б-01
Диаметр условного прохода DN, мм, не менее	5
Номинальное давление, МПа	25,5
Расход КПП при Pвх=25,5 МПа, не менее, м³/ч	300
Расход КПП при Pвх=0,5 МПа, не менее, м³/ч	15
Наибольшие допустимые потери КПП, м³/ч	3х10 ⁻⁶
Температура эксплуатации, °С	-45...+80
Температура срабатывания предохранительного (пожарного) клапана, °С	100 ⁺⁵
Расход газа ,при котором происходит закрытие скоростного клапана, не менее, м³/ч	300
Габаритные размеры клапана (без присоединенных штуцеров),мм	180х134х112
Масса, кг, не более	1,8

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект поставки входит:

Клапан ВМА-2000Б в заказанной комплектации	1 шт.
Паспорт ДЖЕТ 113 00 00 00 ПС	1 шт.
*Штуцер заправочный ДЖЕТ 113 00 00 07	1 шт.
*Прокладка штуцера заправочного ДЖЕТ 113 00 00 11	1 шт.

Комплект монтажных частей:

Обозначение	Комплекты		Кол-во, шт.
	наименование	обозначение	
ДЖЕТ 113 00 00 00-00; -05	гайка В10	53208-4408230	1
	кольцо 3-10	53208-4408232	1
-01; -06	гайка накидная 8-12А ГОСТ 13957	18.4408230-08	1
	ниппель 1-8-12А ГОСТ 13956	18.4408232-08	1
-02; -07	гайка накидная 6-12А ГОСТ 13957	18.4408230-06	1
	ниппель 1-6-12А ГОСТ 13956	18.4408232-06	1
03, -08	гайка А8	ДЖЕТ 013 300 031	1
	бочонок А8	ДЖЕТ 013 300 033	1
-04; -09	гайка А6	ДЖЕТ 013 300 030-01	1
	бочонок А6	ДЖЕТ 013 300 032	1

*- поставляются по заказу.

4 МОНТАЖ КЛАПАНА

4.1 Перед монтажом клапана на баллон снять маховик. Для этого снять шильдик, вынуть стопорное кольцо, и вывернуть 4 винта крепления маховика.

4.2 Завернуть клапан в баллон накидной головкой «41» по инструкции организации, осуществляющей сборку газобаллонного оборудования (ГБО), с крутящим моментом 220 ± 40 Нм, на свинцовом глете ГОСТ 5539 или сурике ГОСТ 19151.

4.3 Установить маховик клапана в порядке, обратном разборке.

4.4 При установке трубки в штуцер удерживать его от поворота ключом.

4.5 На ходовую резьбу клапана нанесена смазка ЛИТОЛ-24 ГОСТ 21150.

5 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

5.1 Внешний вид клапана показан на рис.1

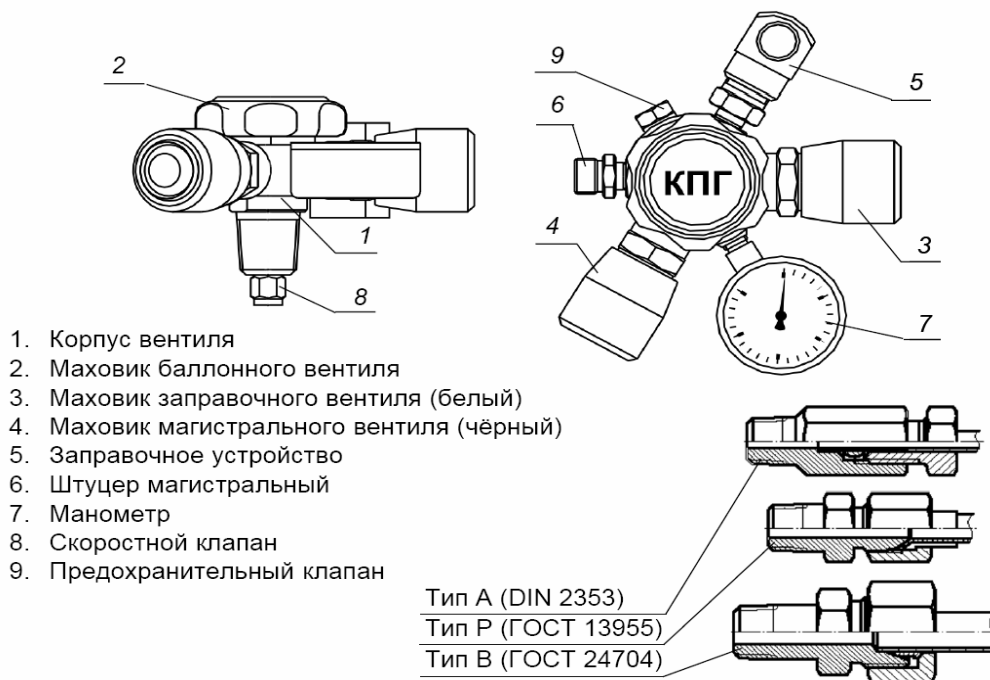


Рис.1 Клапан ВМА-2000Б.

5.2 Клапан в сборе ВМА-2000Б состоит из клапана с присоединяемым штуцером (магистральным см. выше). Клапан оснащен скоростным клапаном, закрывающим расход газа из баллона при обрыве трубопровода и предохранительным пожарным клапаном, открывающим баллон (независимо от величины открытия клапана) при нагреве до температуры свыше 100°C , а также заправочным устройством с обратным клапаном.

Уплотнительные элементы клапана радиального исполнения—резиновые кольца по ГОСТ 9833 010-007-19. Перекрывающий элемент полимерный, торцевого типа, фиксированной ориентации.

5.3 Не допускается приложение чрезмерных усилий при закрытии и открытии клапана.

5.4В процессе эксплуатации клапана не допускается воздействие на него механических нагрузок, приводящих к повреждению деталей клапана.

Категорически запрещается применять ключи при закрывание клапана.

6 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 При эксплуатации клапана необходимо соблюдать:

-«Правила устройства и безопасности эксплуатации сосудов работающих под давлением» ПБ 03-576-03, утвержденных Госгортехнадзором.

-Требования ГОСТ 12.2.008.

6.2 Присоединительные элементы выходных штуцеров должны быть чистыми и не иметь никаких повреждений.

6.3 Разборку и ремонт клапана должно производить лицо, назначенное администрацией и прошедшее техминимум по ремонту газовой аппаратуры.

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Клапан в упаковке может транспортироваться любым видом транспорта.

7.2 При транспортировании клапана необходимо соблюдать правила перевозки грузов, действующие на транспорте данного вида.

7.3 Условия транспортирования клапанов—по группе 5 (ОЖ) ГОСТ 15150;

7.4 Условия хранения клапанов—по группе 3 (ЖЗ) ГОСТ 15150.

8 ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ

8.1 Претензии принимаются только при наличии паспорта на изделие и акта произвольной формы, составленного при участии представителя предприятия и ответственного за эксплуатацию. В акте должны быть указаны: обозначение изделия, дата продажи, дата обнаружения дефекта, а также обстоятельства, при которых обнаружен дефект и его внешнее проявление. При несоблюдении указанного порядка рекламация не рассматривается.

8.2 Ущерб не возмещается в случае потери или умышленной поломки изделия.

8.3 *При использовании товара не по назначению, а также при эксплуатации его с нарушениями требований руководства по эксплуатации, внесении каких-либо изменений без согласования с предприятием-изготовителем, производитель рекламаций не принимает и претензии не рассматривает.*

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

9.1 Клапан ВМА-2000 ____ДЖЕТ 113 00 00 00 _____ изготовлен, обезжирен и испытан в соответствии с техническими условиями ТУ 4591-010-544551145-2006 и признан годным для эксплуатации.

9.2 Отметка о приёмке: _____

9.3 Дата выпуска: _____

10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие вентиля требованиям технических условий при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

10.2 Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 12 месяцев с даты продажи, но не более 18 месяцев с даты изготовления вентиля.

11 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

11.1 Сертификат соответствия № С-RU.MT42.B.06922 от 01.09.2011 г.

ЗАО ПО «ДЖЕТ»

Адрес обособленного подразделения (почтовый адрес):

426039, УР, г. Ижевск, ул. Воткинское шоссе, 298

Телефоны: (3412) 601-535, 601-526, 601-527

E-mail: jet@svarkajet.ru

<http://www.promjet.ru>