

ОКП 37 1230

ООО ПКФ "СарГазКом"

EAC

СГК

**КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ГАЗОВЫЙ
С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ
БЫТОВОЙ КЗГЭМ-Б**

**Паспорт
АФТЦ.492172.011 ПС**

1. Основные сведения об изделии

1.1. Назначение

Клапан запорный газовый с электромагнитным приводом бытовой КЗГЭМ-Б (далее клапан) предназначен для использования в качестве запорного устройства трубопроводных магистралей и газогорелочных устройств с рабочей средой в виде природного газа по ГОСТ5542-87, паровой фазы сжиженного углеводородного газа по ГОСТ 52087-2003 или воздуха. Техническое обслуживание клапанов должно производиться специально обученными работниками газовой службы.

1.2. Изготовитель:

ООО ПКФ "СарГазКом"; 410047, г. Саратов, ул. Танкистов д.124 А тел./факс (845-2) 66 -11-15, 66 -10 -79, 66 -11 -36, 66-05-32, 66-04-76 <http://www.sargazcom.ru>; e-mail: mail@sargazcom.ru

1.3 Декларация о соответствии Техническому Регламенту Таможенного Союза 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» ЕАЭС № RU Д-РУ.АБ53.В.00291/19 действительна по 03.07.2024 включительно.

2. Основные технические данные

2.1. Основные технические данные*:

Амплитуда импульса управляющего сигнала для закрытия клапана, В	от 30 до 50
Сопротивление обмотки катушки электромагнита, Ом	16±2
Диапазон условного давления, МПа (кгс/см ²) клапанов НД	до 0,005 (0,05)
Время срабатывания клапана, с, не более	1
Испытательное давление для прокладочных и стыковочных соединений клапана, МПа (кгс/см ²), не более для клапанов НД	0,105 (1,05)
Класс герметичности затвора	A
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75.	III
Установленный ресурс, циклов	5000
Срок эксплуатации клапана, лет, не менее	10
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	15000
Способ присоединения к трубопроводу	Муфтовый
Условный проход, габаритные размеры, масса, вид корпуса клапана и строительные размеры приведены в таблице 1.	Таблица 1.

Тип клапана	Dn	Габаритные размеры, L x B x H мм, не более	Масса, кг, не более	Вид корпуса	Размер резьбы G
КЗГЭМ-Б 15 НД	15	53x36x155	0,3	Литой	½"
КЗГЭМ-Б 20 НД	20	62x36x160	0,35	Литой	¾"
КЗГЭМ-Б 25 НД	25	76x40x165	0,4	Литой	1"
КЗГЭМ-Б 32 НД	32	76x50x170	0,55	Литой	1¼"
КЗГЭМ-Б 40 НД	40	88x60x180	0,8	Литой	1½"
КЗГЭМ-Б 50 НД	50	97x70x190	1	Литой	2"

*Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения, не ухудшающие технических и эксплуатационных свойств изделия без согласования с заказчиком.

3. Комплектность

3.1. Состав изделия перечислен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование изделия	Кол-во	Примечание
Клапан КЗГЭМ-Б	1	
Кран шаровой газовый	1	Кран шаровый газовый является

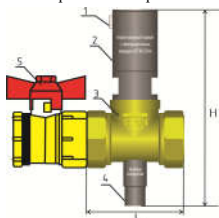
Стандарт 321 бабочка ВxН		неотъемлемой составляющей изделия.
Вилка RJ-45	1	Для изготовления соединительного кабеля. По заказу.
Тара потребительская	1	
Тара транспортная	1	По заказу
РЭ*	1	На партию
Паспорт	1	

*В случае, если клапан входит в состав системы автономного контроля загазованности серии СГК-х-Б, руководство по эксплуатации на клапан в комплект поставки не входит.

4. Устройство и работа

Клапан, внешний вид которого показан на рисунке 1, состоит из: корпуса клапана (3); кнопки открытия клапана (4); электромагнита (2); разъема типа RJ-45 (1) и крана шарового(5). Находящаяся в нижней части корпуса клапана кнопка служит для открытия клапана. При нажатии на кнопку запорный элемент клапана поднимается вверх до момента фиксации. В результате этой операции клапан остается открытым.

При подаче управляющего электрического сигнала на электромагнит освобождается запорный элемент, который перекрывая подачу газа. Клапан потребляет энергию только в момент закрытия. В открытом состоянии клапан не создает посторонних шумов и вибраций.



- 1 – Разъем для подключения.
- 2 – Корпус электромагнита.
- 3 – Корпус клапана.
- 4 – Кнопка открытия.
- 5 – Кран шаровой газовой Стандарт 321 бабочка ВxН

Рисунок 1. Клапан КЗГЭМ-Б.

ВНИМАНИЕ! При эксплуатации клапана в процессе нажатия на кнопку открытия происходит кратковременная протечка газа, прекращающаяся при отпускании кнопки. Указанный фактор не является проявлением неисправности и не препятствует эксплуатации клапана. Категорически запрещается удерживать кнопку в нажатом состоянии длительно.

Для соединения клапана с сигнализаторами используется кабель типа УТР 2р с разъемом RJ-45.

5. Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)

Срок службы 10 лет, в том числе срок хранения 12 месяцев в упаковке изготовителя в складских помещениях.

Изготовитель гарантирует соответствие клапанов ТУ 3712-017-89363468-2017 при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации, установленных в настоящем Руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации изделий - 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты изготовления. При отсутствии отметки о вводе в эксплуатацию – 12 месяцев с даты изготовления.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев с даты изготовления. Хранение в гарантийный срок осуществляется в заводской упаковке.

5. Свидетельство о приемке

Клапан КЗГЭМ-Б 20НД заводской №

изготовлен, проверен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

М.П.

Дата изготовления _____
месяц, год.

Сотрудник ОТК

Подпись

/Ликина Г.В./
Ф.И.О

6. Отметка о вводе в эксплуатацию (заполняется монтажной организацией)

Полное название организации _____

Дата ввода в эксплуатацию (установки) « _____ » _____ 20__ г.

Исполнитель _____ / _____
Подпись Ф.И.О

М.п.

ООО ПКФ "СарГазКом"

410047, Россия, г. Саратов, ул. Танкистов, 124А
Тел./факс: +7 (845-2) 66-10-79, 66-11-36, 66-11-15,
66-05-32, 66-04-76

WWW.SARGAZCOM.RU mail@sargazcom.ru

Редакция 2.1к