

ОКП 37 1230

ООО ПКФ "СГК"

EAC

СГК

**КЛАПАН
ЗАПОРНЫЙ ГАЗОВЫЙ
С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ
БЫТОВОЙ**

Паспорт

АФТЦ.492172.011 ПС

Сделано в России

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Изготовитель:

ООО ПКФ «СГК»; 410047, Саратовская область, г.о. город Саратов, г. Саратов, ул. Танкистов, зд.124А;тел.:8(800)511-03-21,+7(8452)66-10-79, 66-11-36, 66-11-15; e-mail: mail@sargazcom.ru, www.sargazcom.ru.

1.2 Разрешительные документы

Декларация о соответствии Техническому Регламенту Таможенного Союза 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» ЕАЭС № RU Д-RU.РА03.В.12398/21. Действительна до 30.11.2026.

1.3 Назначение изделия

Клапан запорный газовый с электромагнитным приводом бытовой КЗГЭМ-Б ТУ 3712-003-89363468-2010 (далее клапан) предназначен для использования в качестве запорного устройства трубопроводных магистралей и газогорелочных устройств с рабочей средой в виде природного газа по ГОСТ 5542-2014, паровой фазой сжиженного углеводородного газа по ГОСТ 34858-2022 или воздуха.

1.4 Условия эксплуатации:

Вид климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69.

- температура окружающей среды от -0 до +40 °С;
- относительная влажность воздуха до 98 % при температуре +25 °С;
- атмосферное давление от 86 до 106,7 кПа (от 640 до 800 мм.рт.ст).

Клапан должен эксплуатироваться в помещениях, исключающих загрязнение изделия, в атмосфере которых содержание коррозионно-активных агентов не превышает значений, установленных для атмосферы типа I по ГОСТ 15150-69.

Окружающая среда при эксплуатации клапана должна быть не взрывоопасная, не содержащая агрессивных газов и паров, не допускается присутствие агрессивных ароматических веществ (кислоты, лаки, растворители, светлые нефтепродукты).

1.5 Технические характеристики

Основные технические характеристики приведены в таблице 1*.

Таблица 1.

Наименование параметра или характеристики	Единица измерения	Значение
1. Амплитуда импульса управляющего сигнала для закрытия клапана	В	от 30 до 42
2. Сопротивление обмотки катушки электромагнита	Ом	16±2
3. Рабочее давление для клапанов НД	МПа (кгс/см ²):	0,005 (0,05)
4. Время срабатывания клапана, не более	с	1
5. Длительность импульса закрытия клапана, не более	с	0,2
6. Класс герметичности затвора		A
7. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75		III
8. Степень защиты оболочки		IP54
9. Установленный ресурс	цикл	5000

Номинальный диаметр, габаритные размеры, масса, способ присоединения к трубопроводу приведены в таблице 2*.

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

Срок службы КЗГЭМ-Б 10 лет. Средняя наработка на отказ не менее 20000 ч.

Таблица 2.

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.

*-Допускается отклонение массы изделия $\pm 10\%$, строительной длины $\pm 5\%$.

2 Комплектность

2.1. Состав изделия перечислен в таблице 3.

Таблица 3

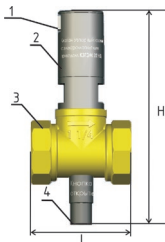
Наименование изделия	Кол-во	Примечание
Клапан КЗГЭМ-Б	1	
Вилка RJ-45	1	Для изготовления соед. кабеля. По заказу.
Тара потребительская	1	
Тара транспортная	1	По заказу
РЭ*	1	На партию
Паспорт	1	

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

3 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). 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.

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 долговременно.

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

4 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 3712-003-89363468-2010 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 _____ 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

/Ефремычева Н.Ю./
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 "СГК"

410047, Саратовская область, г.о. город Саратов, г. Саратов, ул. Танкистов, зд. 124А

Тел.: 8 (800) 511-03-21, +7 (845-2) 66-10-79, 66-11-36, 66-11-15

