

**ОКП 37 1230**

*ООО ПКФ "СарГазКом"*

**EAC**

**СГК**

**КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ГАЗОВЫЙ  
С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ**

**КЗГЭМ**

Паспорт

АФТЦ.492172.001 ПС

КЗГЭМ-80СД.00.000 ПС

КЗГЭМ-100СД.00.000 ПС

## **ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ**

### **1.1 Изготовитель:**

ООО ПКФ "СарГазКом"; 410047, г. Саратов, ул. Танкистов д. 124 А тел./факс (845-2) 66-11-15, 66-11-36, 66-10-79, 66-05-32, 66-04-76 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-РУ.РА03.В.12398/21. Действительна до 30.11.2026.

### **1.3 Назначение изделия**

Клапан запорный газовый с электромагнитным приводом КЗГЭМ 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. Сопrotивление обмотки катушки электромагнита	Ом	16±2
3. Рабочее давление для клапанов НД	МПа (кгс/см <sup>2</sup> ):	0,005 (0,05)
4. Рабочее давление для клапанов СД	МПа (кгс/см <sup>2</sup> ):	0,3(3)
5. Напряжение питания узла индикации	В	5±5%
6. Время срабатывания клапана, не более	с	1
7. Длительность импульса закрытия клапана, не более	с	0,2
8. Класс герметичности затвора		A
9. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75		III
10. Степень защиты оболочки		IP54
11. Установленный ресурс	цикл	5000

Номинальный диаметр, габаритные размеры, масса, способ присоединения к трубопроводу приведены в таблице 2 \*. Фланцевое присоединение по ГОСТ 33259-2015.

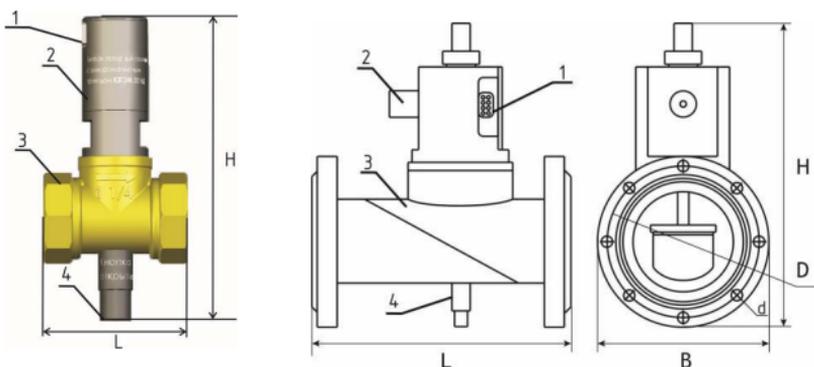
\*Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения, не ухудшающие технических и эксплуатационных свойств изделия без согласования с заказчиком.

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

Таблица 2

Тип клапана	DN	Габаритные размеры, мм, не более			Масса, кг, не более	Способ присоединения	Вид корпуса	Присоед. размер резьба G или D, d (кол. отв.)
		L	B	H				
КЗГЭМ 15 НД	15	53	36	155	0,3	М	Л	G½"
КЗГЭМ 20 НД	20	62	36	160	0,35	М	Л	G¾"
КЗГЭМ 25 НД (СД)	25	76	40	155 (200)	0,4(0,8)	М	Л	G1"
КЗГЭМ 32 НД (СД)	32	76	50	160 (190)	0,6(1)	М	Л	G1¼"
КЗГЭМ 40 НД (СД)	40	88	60	170 (200)	0,8(1,2)	М	Л	G1½"
КЗГЭМ 50 НД (СД)	50	97	70	180 (210)	1(1,4)	М	Л	G2"
КЗГЭМ 50 НД (СД)	50	220	160	230	5,2	Ф	С	125,18 (4)
КЗГЭМ 65 НД (СД)	65	240	89	250	3,4	М	С	G2½"
КЗГЭМ 65 НД (СД)	65	240	180	270	7,0	Ф	С	145, 18 (4)
КЗГЭМ 80 НД (СД)	80	240	196	270	8,0	Ф	С	160, 18(4)
КЗГЭМ 100 НД (СД)	100	300	214	285	10,0	Ф	С	180, 18(8)
КЗГЭМ 125 НД (СД)	150	355	240	310	15,0	Ф	С	200,18(8)
КЗГЭМ 150 НД (СД)	150	355	280	375	25,0	Ф	С	240, 22(8)
КЗГЭМ 200 НД (СД)	150	365	335	375	29,0	Ф	С	295, 22(12)
КЗГЭМ 250 НД (СД)	200	410	405	435	32,0	Ф	С	355,26(12)
КЗГЭМ 300 НД (СД)	200	410	440	460	36,0	Ф	С	400,26(12)

Условные обозначения М – муфтовый, Ф – фланцевый, Л - литой, С – сварной.



1 – Разъем для подключения. 2 – Корпус электромагнита. 3 – Корпус клапана.  
4 – Кнопка открытия.

Рисунок 1. – Клапан КЗГЭМ.

## 1.6 Комплект поставки

Состав изделия перечислен в таблице 3.

Таблица 3

Наименование изделия	Кол-во	Примечание
Клапана КЗГЭМ-XX(XX)	1	
Паспорт	1	
Руководство по эксплуатации*	1	Допускается один комплект на партию
Вилка РШ2НП-1-17 или D-sub	1	По заказу (для изготовления кабеля)
Тара потребительская	1	На партию
Кабель соединительный	1	По заказу

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

### 1 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

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.

### 2 Свидетельство о приемке

Клапан КЗГЭМ-\_\_\_\_\_ 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

### 3 Отметка о вводе в эксплуатацию (заполняется монтажной организацией)

Полное название организации \_\_\_\_\_

Дата ввода в эксплуатацию « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Исполнитель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

Ф.И.О \_\_\_\_\_

М.П.