

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:  
Астана +7(7172)727-132; Волгоград (844)278-03-48; Воронеж (473)204-51-73; Екатеринбург (343)384-55-89;  
Казань (843)206-01-48; Краснодар (861)203-40-90; Красноярск (391)204-63-61; Москва (495)268-04-70;  
Нижний Новгород (831)429-08-12; Новосибирск (383)227-86-73; Ростов-на-Дону (863)308-18-15;  
Самара (846)206-03-16; Санкт-Петербург (812)309-46-40; Саратов (845)249-38-78; Уфа (347)229-48-12  
Единый адрес: [srp@nt-rt.ru](mailto:srp@nt-rt.ru)

[www.staroruspribor.nt-rt.ru](http://www.staroruspribor.nt-rt.ru)

## Клапаны газовые электромагнитные КГЭО, КГЭЗ



### Применение

Предназначены для использования в системах дистанционного автоматического управления газогорелочных устройств, бытовых отопительных установок и технологических трубопроводных системах управления потоками природного, сжиженного, а также других, не содержащих механических примесей, газов, воздуха в качестве запорно-регулирующего органа.

### Описание

Клапан представляет собой двухходовый нормально открытый или нормально закрытый, без разгрузки или с разгрузкой затвора при помощи обводного отверстия клапан, оснащенный двухмоточным при питании переменным током напряжением 220 В или одномоточным при питании постоянным током напряжением 24 В или 2,4 В форсированным электромагнитным приводом.

Рабочая среда клапана — воздух, природный и бытовой газы (ГОСТ 5542-87), сжиженный газ (ГОСТ 20448-90), другие газы, не содержащие механических примесей.

В зависимости от исполнения присоединение клапана к трубопроводу может быть муфтовое или фланцевое с регулятором расхода или без. Степень защиты электрической части клапанов — IP65 по ГОСТ 14254-96.

В закрытом состоянии клапан обеспечивает герметичность затвора класса А по ГОСТ 9544-93 во всем диапазоне рабочего давления.

Положение клапана на трубопроводе вертикальное с отклонением от вертикали  $\pm 15^\circ$ .

Клапан сохраняет свои параметры в пределах установленных норм в процессе и после воздействия следующих внешних климатических факторов:

- повышенная температура рабочей среды: 50°C;
- пониженная температура рабочей среды минус: 30°C;
- повышенная температура окружающей среды: 60°C;
- пониженная температура окружающей среды минус: 15°C;
- повышенная относительная влажность при температуре 35°C: 95%.

Остальные технические характеристики приведены ниже в таблицах.

**Технические данные клапанов**

**КГЭО-10-100-220-М, КГЭО-10-100-24-М, КГЭЗ-10-100-220-М и КГЭЗ-10-100-24-М**

Наименование параметра	Тип клапана и напряжение питания			
	КГЭО ~220 В	КГЭЗ ~220 В	КГЭО =24 В	КГЭЗ =24 В
Механические характеристики клапана				
Диапазон давлений рабочей среды, кПа	0...100			
Время открывания, не более, с	1			
Время закрывания, не более, с	1			
Электрические характеристики электромагнита клапана				
Напряжение сети (действующее значение), В	220+10%, -15%		24±25%	
Частота сети, Гц	50±5		-	
Сопротивление пусковой секции электромагнита, Ом	700±35		5,5±1	
Сопротивление удерживающей секции электромагнита, кОм	3,7±0,4		-	
Средняя активная мощность при включении, не более, Вт	90		70	
Средняя активная мощность при удержании, не более, Вт	11		7	
Характеристики работоспособности электромагнита клапана				
Развиваемое при включении на магнитной системе клапана усилие при минимальном напряжении питания, не менее, Н	40		65	
Частота включения, не более, цикл/час	1000			
Режим работы (ПВ, %)	100			

**Технические данные клапанов**

**КГЭО-20-100-220-М, КГЭО-20-100-24-М, КГЭЗ-20-100-220-М, КГЭЗ-20-100-24-М и КГЭЗ-20-10-2,4-М**

Наименование параметра	Тип клапана и напряжение питания				
	КГЭО ~220 В	КГЭЗ ~220 В	КГЭО =24 В	КГЭЗ =24 В	КГЭЗ =2,4 В
Механические характеристики клапана					
Диапазон давлений рабочей среды, кПа	0...100			0...10	
Время открывания, не более, с	1				
Время закрывания, не более, с	1				
Электрические характеристики электромагнита клапана					
Напряжение сети (действующее значение), В	220+10, -15%		24±25%		2,4±15%
Частота сети, Гц	50±5	50±5	-		
Сопротивление пусковой секции электромагнита, Ом	700±35		4,4±1	1±0,2	
Сопротивление удерживающей секции электромагнита, кОм	2,9±0,4	3,5±0,4	-		
Средняя активная мощность при включении, не более, Вт	120	115	50	4	
Средняя активная мощность при удержании, не более, Вт	14	12	5	0,3	
Характеристики работоспособности электромагнита клапана					
Развиваемое при включении на магнитной системе клапана усилие при минимальном напряжении питания, не менее, Н	75	70	95	12	
Частота включения, не более, цикл/час	1000				
Режим работы (ПВ, %)	100				

**Технические данные клапанов**

**КГЭЗ-50-100-220-М(Ф), КГЭЗ-50-100-24-М(Ф), КГЭЗ-65-100-220-М(Ф) и КГЭЗ-65-100-24-М(Ф)**

Наименование параметра	Тип клапана и напряжение питания			
	КГЭЗ-50 ~220 В	КГЭЗ-65 ~220 В	КГЭЗ-50 =24 В	КГЭЗ-65 =24 В
<b>Механические характеристики клапана</b>				
Диапазон давлений рабочей среды, кПа	0...100			
Время открывания, не более, с	1			
Время закрывания, не более, с	1			
<b>Электрические характеристики электромагнита клапана</b>				
Напряжение сети постоянного тока, В	220+10%, -15%		24±25%	
Сопротивление пусковой секции электромагнита, Ом	500±35		4,4±1	
Сопротивление удерживающей секции электромагнита, кОм	2,0±0,4		-	
Средняя активная мощность при включении, не более, Вт	130		120	
Средняя активная мощность при удержании, не более, Вт	20		10	
<b>Характеристики работоспособности электромагнита клапана</b>				
Развиваемое при включении на магнитной системе клапана усилие при минимальном напряжении питания, не менее, Н	240		200	
Частота включения, не более, цикл/час	1000			
Режим работы (ПВ, %)	100			

**Технические данные клапанов**

**КГЭЗ-100-100-220-Ф, КГЭЗ-100-100-24-Ф, КГЭЗ-80-100-220-Ф и КГЭЗ-80-100-24-Ф**

Наименование параметра	Тип клапана и напряжение питания			
	КГЭЗ-80 ~220 В	КГЭЗ-100 ~220 В	КГЭЗ-80 =24 В	КГЭЗ-100 =24 В
<b>Механические характеристики клапана</b>				
Диапазон давлений рабочей среды, кПа	0...100			
Время открывания, не более, с	1			
Время закрывания, не более, с	1			
<b>Электрические характеристики электромагнита клапана</b>				
Напряжение сети постоянного тока, В	220+10%, -15%		24±25%	
Сопротивление пусковой секции электромагнита, Ом	240±15		2,3±0,6	
Сопротивление удерживающей секции электромагнита, кОм	1,1±0,2		-	
Средняя активная мощность при включении, не более, Вт	280		250	
Средняя активная мощность при удержании, не более, Вт	40		20	
<b>Характеристики работоспособности электромагнита клапана</b>				
Развиваемое при включении на магнитной системе клапана усилие при минимальном напряжении питания, не менее, Н	530		430	
Частота включения, не более, цикл/час	1000			
Режим работы (ПВ, %)	100			

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132; Волгоград (844)278-03-48; Воронеж (473)204-51-73; Екатеринбург (343)384-55-89;  
 Казань (843)206-01-48; Краснодар (861)203-40-90; Красноярск (391)204-63-61; Москва (495)268-04-70;  
 Нижний Новгород (831)429-08-12; Новосибирск (383)227-86-73; Ростов-на-Дону (863)308-18-15;  
 Самара (846)206-03-16; Санкт-Петербург (812)309-46-40; Саратов (845)249-38-78; Уфа (347)229-48-12  
 Единый адрес: srp@nt-rt.ru