

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

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
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 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	
Характеристики работоспособности электромагнита клапана				
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
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 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	
Характеристики работоспособности электромагнита клапана				
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