

КАТАЛОГ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: irk@nt-rt.ru

Сайт: <http://ikar.nt-rt.ru>

Курганский арматурный завод был построен и изготовил первую продукцию для предприятий страны в 1954 году. С 1992 года завод преобразован в «Икар» - Курганский завод трубопроводной арматуры.

Сегодня ордена «Знак Почета» «Икар» является одним из крупнейших производителей трубопроводной арматуры в России.

Выпускаемая «Икар» арматура применяется на технологических линиях добычи, транспортировки и переработки нефти и газа, на энергетических объектах.

Арматура производства «Икар» эксплуатируется на большинстве АЭС России и стран СНГ, а также станциях Финляндии, Венгрии, Кубы, Болгарии.

«Икар» располагает самым современным оборудованием: обрабатывающими центрами, специальными агрегатными станками, станками - автоматами и полуавтоматами, станками с числовым программным управлением.

Имеется собственная литейно - заготовительная база.

Предприятие имеет всё необходимое для проведения ремонта, изготовления инструмента, оснастки, нестандартного оборудования.

Предприятие проводит ресурсные испытания изделий для АЭС при температуре до +350°C, давлением до 20 МПа, имеется стенд для проверки изделий на устойчивость к вибрации, сейсмическую устойчивость, для моделирования поведения изделий



Испытательная лаборатория для ресурсных испытаний изделий аккредитована на соответствие требованиям, предъявляемым к испытательным центрам.

Испытательные лаборатории оснащены необходимым оборудованием для проведения контроля в соответствии с нормативной документацией.

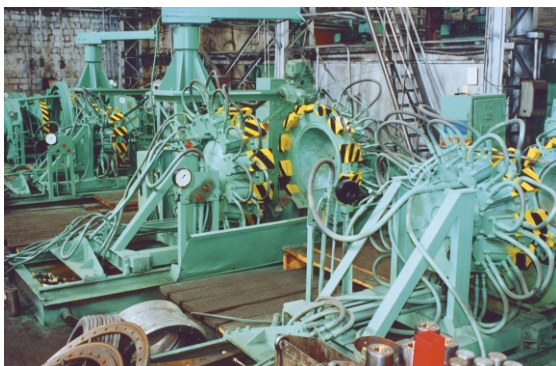
Все технические решения «Икар» базируется на собственных разработках или с привлечением специалистов ведущих институтов

Используя совершенные методы проектирования на основе современного программного обеспечения, богатый опыт производства арматуры, специалисты предприятия создают конкурентоспособные изделия.

Новые технические проекты обрабатываются на экспериментальном участке.

Разработку и изготовление изделий для АЭС ведут специалисты аттестованные на знание норм и правил по безопасности в атомной энергетике.

Изготовленные изделия проходят 100% контроль на стандах, расположенных во всех механо-сборочных цехах.



«Икар» обладает комплексом оборудования для проведения контроля качества применяемых материалов, комплектующих, изделий: ультразвуковая и цветная дефектоскопия, радиографический контроль, спектрографические исследования и др.

На предприятии действует система управления качеством в соответствии с требованиями стандарта ISO-9001; сертификат № 953449 выдан Lloyd's Register Quality Assurance.

Предприятие имеет лицензии Федерального надзора России по ядерной и радиационной безопасности на право конструирования и производство оборудования для атомных станций.



Certificate № 953449



License # 6D-0274.1



АЯ-45

КУРГАНСКИЙ ЗАВОД ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

ЦКАР



**ТРУБОПРОВОДНАЯ
АРМАТУРА ДЛЯ АЭС
II, III-Й КЛАСС БЕЗОПАСНОСТИ**

КЗ 21152-010

КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ САЛЬНИКОВЫЙ ДЛЯ АЭС с патрубками под приварку

DN 10

Рр 16,0; 20,0 МПа, t до 300 °С

Допускается t до 350 °С при расчетном давлении Рр 18,0 МПа

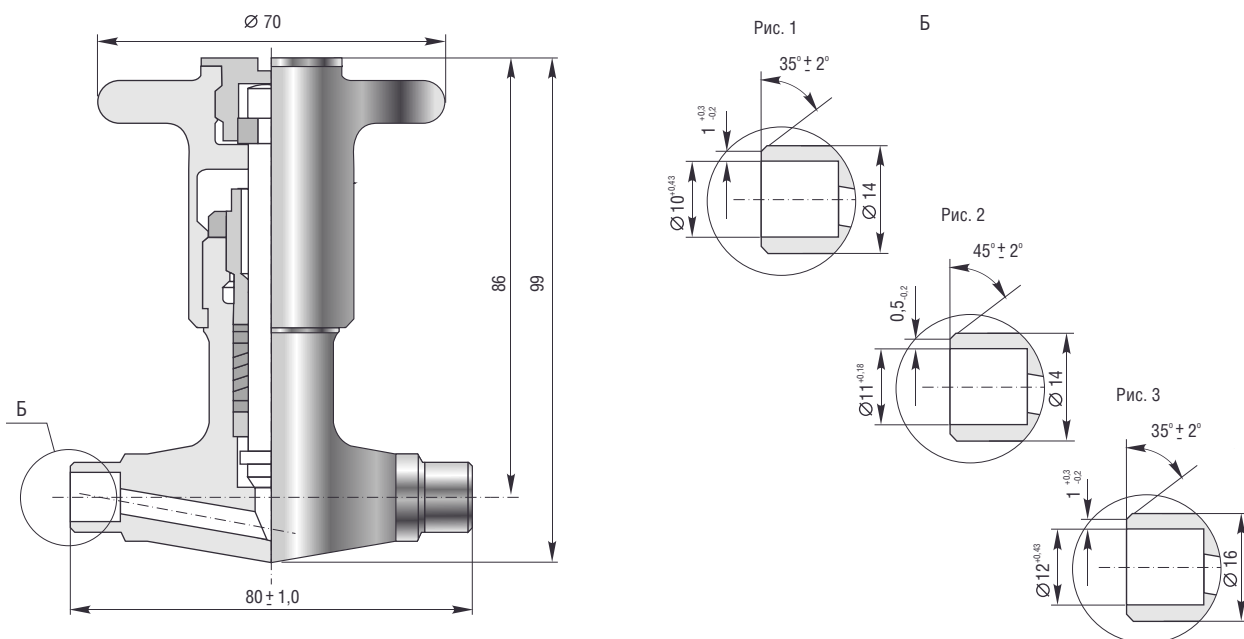
Изготовление и поставка по ТУ 3742-041-00218147-04

Клапаны запорные сальниковые с ручным управлением, предназначены для эксплуатации в качестве запорных устройств на импульсных линиях, дренажно-продувочных линиях для подключения или отключения приборов систем КИПиА атомных станций (АС).

Поставляются внутри страны и на экспорт.

Рабочая среда- теплоноситель I контура, парогазовая смесь, пар, вода контура многократной принудительной циркуляции, вода охлаждения контура системы управления защиты, кислоты, щелочи, газовые сдвухи, воздух, азот, растворы дезактивации и промывки масла.

Клапаны могут использоваться в системах нормальной эксплуатации (Н), в защитных (З), локализирующих (Л), обеспечивающих (О), управляющих (У) системах.



ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

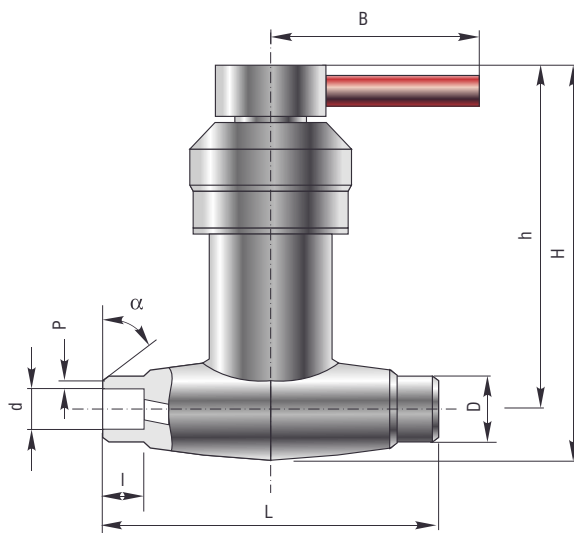
Обозначение исполнения	Рисунок для выноски Б	Давление расчетное МПа (кгс/см ²)	Давление гидравлических испытаний Рн, МПа (кгс/см ²)	Материал основных деталей	Масса, кг	Класс и группа арматуры
КЗ 21152-010	1	20,0(200)	30,0(300)	Сталь 08Х18Н10Т	Не более 0,54	2ВIIa 2ВIIb 2ВIIIa 2ВIIIb 2ВIIIc 3СIIIa 3СIIIb 3СIIIc
-01	2			Сталь 20		
-02	3					

КЗ 26410-010

КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ СИЛЬФОННЫЙ ДЛЯ АЭС с патрубками под приварку

DN 10
Рр 16,0; 20,0 МПа, t до 300°C
Допускается t до 350°C при расчетном давлении Рр 18,0 МПа
Изготовление и поставка по ТУ 3742-041-00218147-04

Клапаны запорные сильфонные с ручным управлением, предназначены для эксплуатации в качестве запорных устройств на импульсных линиях, дренажно-продувочных линиях для подключения или отключения приборов систем КИПиА атомных станций (АС).
Поставляются внутри страны и на экспорт.
Рабочая среда- теплоноситель I контура, парогазовая смесь, пар, вода контура многократной принудительной циркуляции, вода охлаждения контура системы управления защиты, кислоты, щелочи, газовые сдвухи, воздух, азот, растворы дезактивации и промывки масла.
Клапаны могут использоваться в системах нормальной эксплуатации (Н), в защитных (З), локализирующих (Л), обеспечивающих (О), управляющих (У) системах.



ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение исполнения	DN	d	D	P	α	l	L	H	h	B	Материал корпуса	Масса, кг
КЗ 26410-010	10	$10^{+0.3}$	14	$1^{+0.3}_{-0.2}$	35^0	10	80	104	90,5	65	Сталь 12Х18Н10Т	Не более 0,56

КЗ 26526

**КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ СИЛЬФОННЫЕ ДЛЯ АЭС
с патрубками под приварку**

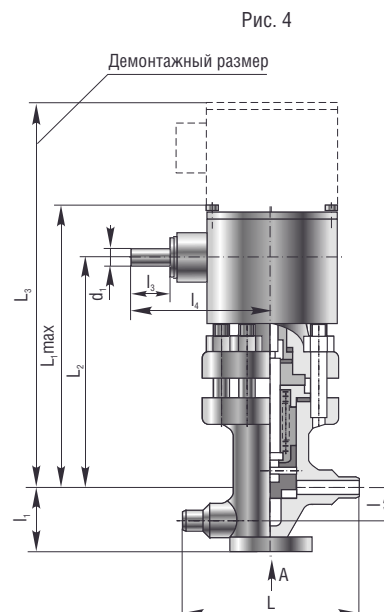
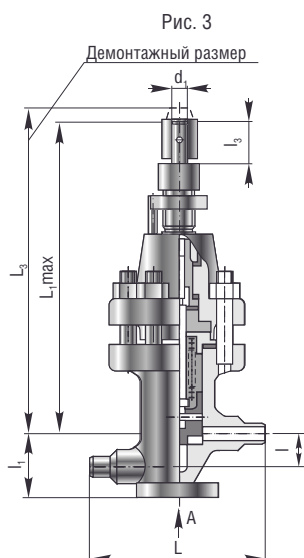
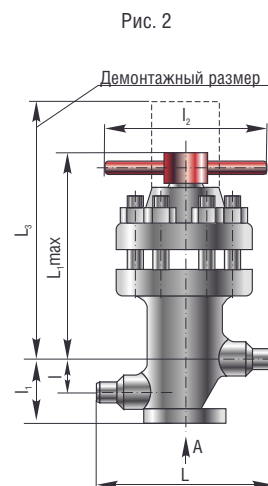
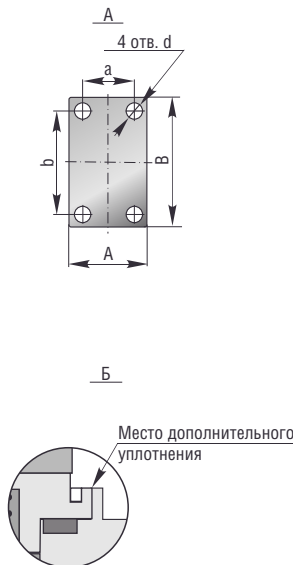
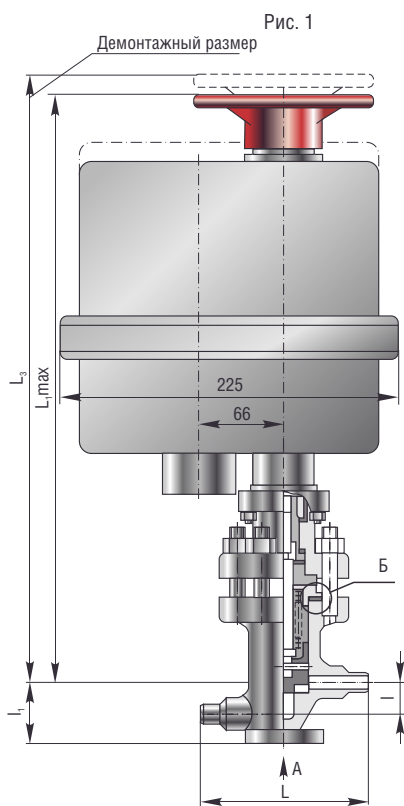
DN 10; 15; 25; 32; 50

Рр 1,6; 2,5; 4,0 МПа

Изготовление и поставка по ТУ 3742-007-00218147-01

Клапаны запорные предназначены для эксплуатации в качестве запорных устройств в системах нормальной (Н) эксплуатации, в системах важных для безопасности (СВБ), в системах безопасности (СБ) атомных станций (АС), под оболочкой реакторного отделения и вне оболочки. Поставляются внутри страны и на экспорт. Клапаны могут использоваться в системах нормальной эксплуатации (Н), защитные (З), локализирующие (Л), обеспечивающие (О), управляющие (У).

ВАРИАНТЫ ПО СПОСОБУ УПРАВЛЕНИЯ





ВАРИАНТЫ ПО СПОСОБУ УПРАВЛЕНИЯ
ВИДЫ КОРПУСОВ
РАЗДЕЛКА ПАТРУБКОВ ПОД ПРИВАРКУ

Рис. 5

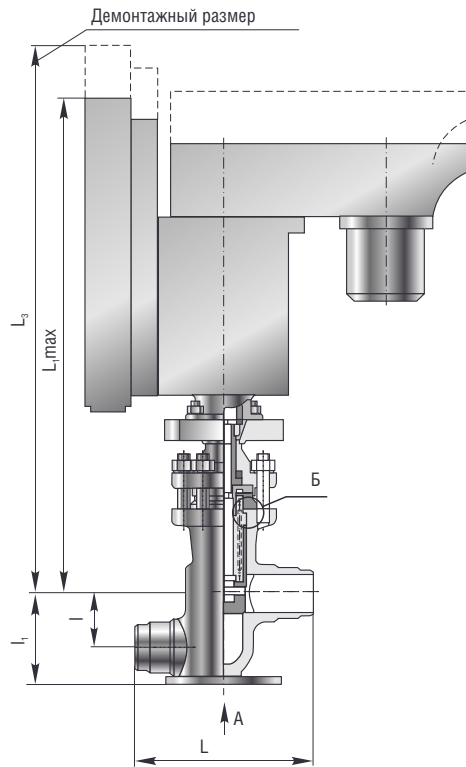


Рис. 6

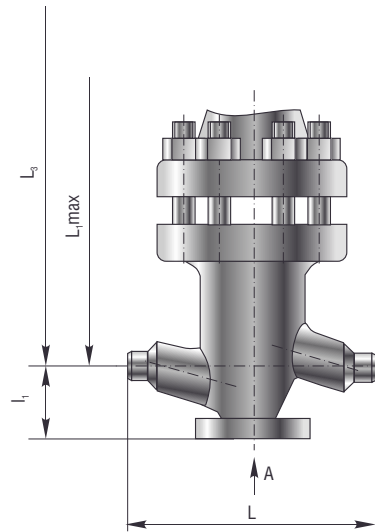


Рис. 7

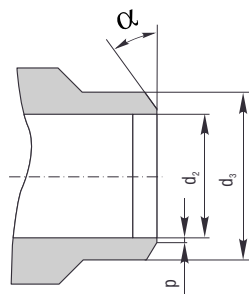
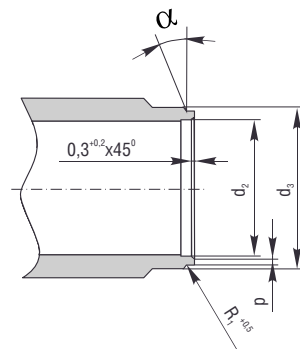


Рис. 8



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение исполнения	DN, мм	Рр, МПа (кг/см ²)	Температура рабочей среды, °С, не более	Исполнение			Крутящий момент на выходном валу арматуры, Н·м		Кол-во оборотов выходного вала до полного закрытия, не более	Время открытия или закрытия, с, не более	Кoeffициент гидравлического сопротивления, не более		Класс и группа арматуры	Масса, кг, не более	Место установки					
				Материал корпуса	Способ управления, тип привода	Мощность эл./дв., кВт	на закрытие	на открытие			на золотник	под золотник								
K3 26526-010	10	4 (40)	250	Сталь 08X18H10T	Электропривод 2-ПМ-13	0,025	14,5	14,5	3,5	9,0	7,5	2ВIIb 2ВIIIb 3СIIIb	26,1	Вне оболочки						
-01					Электропривод 2-ОМ-13									Под оболочкой						
-03					Ручьятка без датчика									Под оболочкой и вне оболочки						
-05					Под муфту шарнирную без датчика	-	5,8	Под оболочкой и вне оболочки												
-07					Конический редуктор без датчика	-	7,2	Под оболочкой и вне оболочки												
-08					Электропривод 2-ПМ-13	0,025	14,5	14,5					3,5	9,0	7,5	26,1	Вне оболочки			
-09					Электропривод 2-ОМ-13												Под оболочкой			
-11					Ручьятка без датчика												Под оболочкой и вне оболочки			
-13					Под муфту шарнирную без датчика	-	5,8	Под оболочкой и вне оболочки												
-15					Конический редуктор без датчика	-	7,2	Под оболочкой и вне оболочки												
-16					Электропривод 2-ПМ-13	0,025	14,5	14,5								3,5	9,0	7,5	26,1	Вне оболочки
-17					Электропривод 2-ОМ-13															Под оболочкой
-19		Ручьятка без датчика		Под оболочкой и вне оболочки																
-21		Под муфту шарнирную без датчика		-	5,8	Под оболочкой и вне оболочки														
-23		Конический редуктор без датчика		-	7,2	Под оболочкой и вне оболочки														
-24		Электропривод 2-ПМ-13		0,025	14,5	14,5	3,5	9,0	7,5	26,1	Вне оболочки									
-25		Электропривод 2-ОМ-13									Под оболочкой									
-27		Ручьятка без датчика									Под оболочкой и вне оболочки									
-29		Под муфту шарнирную без датчика		-	5,8	Под оболочкой и вне оболочки														
-31		Конический редуктор без датчика		-	7,2	Под оболочкой и вне оболочки														
-32		Электропривод 2-ПМ-13		0,025	14,5	14,5				3,5	9,0		7,5	26,1	Вне оболочки					
-33		Электропривод 2-ОМ-13													Под оболочкой					
-35		Ручьятка без датчика													Под оболочкой и вне оболочки					
-37		Под муфту шарнирную без датчика		-	5,8	Под оболочкой и вне оболочки														
-39		Конический редуктор без датчика		-	7,2	Под оболочкой и вне оболочки														
-40		Электропривод 2-ПМ-13		0,025	14,5	14,5								3,5	9,0	7,5	26,1	Вне оболочки		
-41		Электропривод 2-ОМ-13																Под оболочкой		
-43		Ручьятка без датчика					Под оболочкой и вне оболочки													
-45	Под муфту шарнирную без датчика	-	5,8	Под оболочкой и вне оболочки																
-47	Конический редуктор без датчика	-	7,2	Под оболочкой и вне оболочки																



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение исполнения	DN, мм	Рр, МПа (кг/см ²)	Температура рабочей среды, °С, не более	Исполнение			Крутящий момент на выходном валу арматуры, Н·м		Кол-во оборотов выходного вала до полного закрытия, не более	Время открытия или закрытия, с, не более	Коэффициент гидравлического сопротивления, не более		Класс и группа арматуры	Масса, кг, не более	Место установки
				Материал корпуса	Способ управления, тип привода	Мощность эл./дв., кВт	на закрытие	на открытие			на золотник	под золотник			
КЗ 26526-010-48	10	4 (40)	250	Сталь 20	Электропривод 2-ПМ-13	0,025	14,5	14,5	3,5	16	9,0	7,5	2В11б 2В11б 3С11б	26,1	Вне оболочки
					Электропривод 2-ОМ-13										Под оболочкой
					Рукоятка без датчика	–								5,5	Под оболочкой и вне оболочки
					Под муфту шарнирную без датчика	–									
					Конический редуктор без датчика	–								7,2	Вне оболочки
					Электропривод 2-ПМ-13	0,025								14,5	
		Электропривод 2-ОМ-13			Под оболочкой										
		Рукоятка без датчика			–	5,5	Под оболочкой и вне оболочки								
		Под муфту шарнирную без датчика			–										
		Конический редуктор без датчика			–	7,2	Вне оболочки								
		Электропривод 2-ПМ-13			0,025	14,5		14,5		26,1					Под оболочкой
		Электропривод 2-ОМ-13					Под оболочкой								
Рукоятка без датчика	–	5,5	Под оболочкой и вне оболочки												
Под муфту шарнирную без датчика	–														
Конический редуктор без датчика	–	7,2	Вне оболочки												
Электропривод 2-ПМ-13	0,025	14,5		14,5	26,1		Под оболочкой								
Электропривод 2-ОМ-13			Под оболочкой												
Рукоятка без датчика	–		5,5		Под оболочкой и вне оболочки										
Под муфту шарнирную без датчика	–														
Конический редуктор без датчика	–		7,2		Вне оболочки										
Электропривод 2-ПМ-13	0,025		14,5			14,5	26,1	Под оболочкой							
Электропривод 2-ОМ-13		Под оболочкой													
Рукоятка без датчика	–	5,5		Под оболочкой и вне оболочки											
Под муфту шарнирную без датчика	–														
Конический редуктор без датчика	–	7,2		Вне оболочки											
Электропривод 2-ПМ-13	0,025	14,5			14,5		26,1	Под оболочкой							
Электропривод 2-ОМ-13			Под оболочкой												
Рукоятка без датчика	–		5,5	Под оболочкой и вне оболочки											
Под муфту шарнирную без датчика	–														
Конический редуктор без датчика	–		7,2	Вне оболочки											
Электропривод 2-ПМ-13	0,025		14,5			14,5	26,1	Под оболочкой							
Электропривод 2-ОМ-13		Под оболочкой													
Рукоятка без датчика	–	5,5		Под оболочкой и вне оболочки											
Под муфту шарнирную без датчика	–														
Конический редуктор без датчика	–	7,2		Вне оболочки											
Электропривод 2-ПМ-13	0,025	14,5			14,5		26,1	Под оболочкой							
Электропривод 2-ОМ-13			Под оболочкой												
Рукоятка без датчика	–		5,5	Под оболочкой и вне оболочки											
Под муфту шарнирную без датчика	–														
Конический редуктор без датчика	–		7,2	Вне оболочки											
Электропривод 2-ПМ-13	0,025		14,5			14,5	26,1	Под оболочкой							
Электропривод 2-ОМ-13		Под оболочкой													
Рукоятка без датчика	–	5,5		Под оболочкой и вне оболочки											
Под муфту шарнирную без датчика	–														
Конический редуктор без датчика	–	7,2		Вне оболочки											

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение исполнения	DN, мм	Рр, МПа (кг/см ²)	Температура рабочей среды, °С, не более	Исполнение			Крутящий момент на выходном валу арматуры, Н·м		Кол-во оборотов выходного вала до полного закрытия, не более	Время открытия или закрытия, с, не более	Кoeffициент гидравлического сопротивления, не более		Класс и группа арматуры	Масса, кг, не более	Место установки		
				Материал корпуса	Способ управления, тип привода	Мощность эл./дв., кВт	на закрытие	на открытие			на золотник	под золотник					
КЗ 26526-015-32	15	4 (40)	250	Сталь 08X18Н10Т	Электропривод 2-ПМ-13	0,025	14,5	14,5	3,5	16	9,0	7,5	2В11б 2В11б 3С11б	26,1	Вне оболочки Под оболочкой		
					Электропривод 2-ОМ-13												
					Рукоятка без датчика												
					Под муфту шарнирную без датчика	-	-	-		-				-			
					Конический редуктор без датчика												
					Электропривод 2-ПМ-13												
					Электропривод 2-ОМ-13	0,025	14,5	14,5		16							
					Рукоятка без датчика												
					Под муфту шарнирную без датчика												
		Конический редуктор без датчика		-	-	-	-										
		Электропривод 2-ПМ-13															
		Электропривод 2-ОМ-13															
		Рукоятка без датчика		-	-	-	-										
		Под муфту шарнирную без датчика															
		Конический редуктор без датчика															
		4 (40)		20	250	Сталь 20	Электропривод 2-ПМ-13	0,025	14,5	14,5	6	16	9,0	7,5	2В11б 2В11б 3С11б	26,1	Вне оболочки Под оболочкой
							Электропривод 2-ОМ-13										
							Рукоятка без датчика										
Под муфту шарнирную без датчика	-		-				-	-									
Конический редуктор без датчика																	
Электропривод 2-ПМ-13																	
Электропривод 2-ОМ-13	0,025		14,5				14,5	16									
Рукоятка без датчика																	
Под муфту шарнирную без датчика																	
Конический редуктор без датчика	-	-	-	-													
Электропривод 2-ПМ-13																	
Электропривод 2-ОМ-13																	
Рукоятка без датчика	-	-	-	-													
Под муфту шарнирную без датчика																	
Конический редуктор без датчика																	
2,5 (25)	20	250	Сталь 08X18Н10Т	Электропривод 2-ПМ-13	0,025	12	10	6	27	9,0	7,5	2В11б 2В11б 3С11б	28,8	Вне оболочки Под оболочкой			
				Электропривод 2-ОМ-13													
				Рукоятка без датчика													
				Под муфту шарнирную без датчика	-	-	-		-								
				Конический редуктор без датчика													
				Электропривод 2-ПМ-13													
				Электропривод 2-ОМ-13	0,025	12	10		27								
				Рукоятка без датчика													
				Под муфту шарнирную без датчика													
Конический редуктор без датчика	-	-	-	-													
Электропривод 2-ПМ-13																	
Электропривод 2-ОМ-13																	
Рукоятка без датчика	-	-	-	-													
Под муфту шарнирную без датчика																	
Конический редуктор без датчика																	





ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение исполнения	DN, мм	Рр, МПа (кг/см ²)	Температура рабочей среды, °С, не более	Исполнение			Крутящий момент на выходном валу арматуры, Н·м		Кол-во оборотов выходного вала до полного закрытия, не более	Время открытия или закрытия, с, не более	Коэффициент гидравлического сопротивления, не более		Класс и группа арматуры	Масса, кг, не более	Место установки				
				Материал корпуса	Способ управления, тип привода	Мощность эл./дв., кВт	на закрытие	на открытие			на золотник	под золотник							
КЗ 26526-020-16	20	4 (40)	250	Сталь 20	Электропривод 2-ПМ-13	0,025	12	10	6	27	9,0	7,5	2ВIIIб 2ВIIIв 3СIIIб	Вне оболочки	Под оболочкой				
-17					Электропривод 2-ОМ-13											10,3			
-19					Рукоятка без датчика									8,3					
-21					Под муфту шарнирную без датчика	8,7													
-23					Конический редуктор без датчика	10,3													
-24					Электропривод 2-ПМ-13	0,025	12	10						27	Вне оболочки		Под оболочкой		
-25					Электропривод 2-ОМ-13													10,3	
-27					Рукоятка без датчика										8,3				
-29					Под муфту шарнирную без датчика	8,7													
-31					Конический редуктор без датчика	10,3													
-32					Электропривод 2-ПМ-13	0,025	12	10							27		Вне оболочки		Под оболочкой
-33					Электропривод 2-ОМ-13														
-35		Рукоятка без датчика		8,3															
-37		Под муфту шарнирную без датчика		8,7															
-39		Конический редуктор без датчика		10,3															
-40		Электропривод 2-ПМ-13		0,025	12	10	27	Вне оболочки		Под оболочкой									
-41		Электропривод 2-ОМ-13														10,3			
-43		Рукоятка без датчика						8,3											
-45		Под муфту шарнирную без датчика		8,7															
-47		Конический редуктор без датчика		10,3															
-48		Электропривод 2-ПМ-13		0,025	12	10		27		Вне оболочки				Под оболочкой					
-49		Электропривод 2-ОМ-13															10,3		
-51		Рукоятка без датчика								8,3									
-53		Под муфту шарнирную без датчика		8,7															
-55	Конический редуктор без датчика	10,3																	
-56	Электропривод 2-ПМ-13	0,025	12	10	27	Вне оболочки			Под оболочкой										
-57	Электропривод 2-ОМ-13									10,3									
-59	Рукоятка без датчика					8,3													
-61	Под муфту шарнирную без датчика	8,7																	
-63	Конический редуктор без датчика	10,3																	
	2,5 (25)	4 (40)	Сталь 20	Электропривод 2-ПМ-13		0,025	12		10		6	27	9,0	7,5	2ВIIIб 2ВIIIв 3СIIIб	Вне оболочки		Под оболочкой	
				Электропривод 2-ОМ-13															10,3
				Рукоятка без датчика				8,3											
				Под муфту шарнирную без датчика		8,7													
				Конический редуктор без датчика		10,3													
				Электропривод 2-ПМ-13		0,025	12	10	27							Вне оболочки	Под оболочкой		
				Электропривод 2-ОМ-13														10,3	
				Рукоятка без датчика	8,3														
				Под муфту шарнирную без датчика	8,7														
				Конический редуктор без датчика	10,3														

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение исполнения	DN, мм	Рр, МПа (кг/см ²)	Температура рабочей среды, °С, не более	Исполнение			Крутящий момент на выходном валу арматуры, Н·м		Кол-во оборотов выходного вала до полного закрытия, не более	Время открытия или закрытия, с, не более	Кoeffициент гидравлического сопротивления, не более		Класс и группа арматуры	Масса, кг, не более	Место установки
				Материал корпуса	Способ управления, тип привода	Мощность эл/дв., кВт	на закрытие	на открытие			на золотник	под золотник			
КЗ 26526-025		4 (40)	250	Сталь 08Х18Н10Т	Электропривод 2-ПМ-13	0,025	12	10	6	27	9,0	7,5	2ВIIIb 2ВIIIb 3СIIIb	Вне оболочки	
					Электропривод 2-ОМ-13									Под оболочкой	
-01					Рукоятка без датчика	-								8,3	Под оболочкой и вне оболочки
-03					Под муфту шарнирную без датчика	-				-				8,7	Под оболочкой и вне оболочки
-05					Конический редуктор без датчика	-	14	14						10,3	Вне оболочки
-07					Электропривод 2-ПМ-13	0,025	12	10	6	27	9,0	7,5	2ВIIIb 2ВIIIb 3СIIIb	Вне оболочки	
-08				Электропривод 2-ОМ-13	Под оболочкой										
-09		2,5 (25)			Рукоятка без датчика	-				-				8,3	Под оболочкой и вне оболочки
-11					Под муфту шарнирную без датчика	-				-				8,7	Под оболочкой и вне оболочки
-13					Конический редуктор без датчика	-	14	14						10,3	Вне оболочки
-15					Электропривод 2-ПМ-13	0,025	12	10	6	27	9,0	7,5	2ВIIIb 2ВIIIb 3СIIIb	Вне оболочки	
-16				Электропривод 2-ОМ-13	Под оболочкой										
-17		4 (40)			Рукоятка без датчика	-				-				8,3	Под оболочкой и вне оболочки
-19					Под муфту шарнирную без датчика	-				-				8,7	Под оболочкой и вне оболочки
-21					Конический редуктор без датчика	-	14	14						10,3	Вне оболочки
-23					Электропривод 2-ПМ-13	0,025	12	10	6	27	9,0	7,5	2ВIIIb 2ВIIIb 3СIIIb	Вне оболочки	
-24				Электропривод 2-ОМ-13	Под оболочкой										
-25		2,5 (25)			Рукоятка без датчика	-				-				8,3	Под оболочкой и вне оболочки
-27					Под муфту шарнирную без датчика	-				-				8,7	Под оболочкой и вне оболочки
-29					Конический редуктор без датчика	-	14	14						10,3	Вне оболочки
-31					Электропривод 2-ПМ-13	0,025	12	10	6	27	9,0	7,5	2ВIIIb 2ВIIIb 3СIIIb	Вне оболочки	
-32				Электропривод 2-ОМ-13	Под оболочкой										
-33		4 (40)			Рукоятка без датчика	-				-				8,3	Под оболочкой и вне оболочки
-35					Под муфту шарнирную без датчика	-				-				8,7	Под оболочкой и вне оболочки
-37					Конический редуктор без датчика	-	14	14						10,3	Вне оболочки
-39					Электропривод 2-ПМ-13	0,025	12	10	6	27	9,0	7,5	2ВIIIb 2ВIIIb 3СIIIb	Вне оболочки	
-40				Электропривод 2-ОМ-13	Под оболочкой										
-41		2,5 (25)			Рукоятка без датчика	-				-				8,3	Под оболочкой и вне оболочки
-43					Под муфту шарнирную без датчика	-				-				8,7	Под оболочкой и вне оболочки
-45					Конический редуктор без датчика	-	14	14						10,3	Вне оболочки
-47					Сталь 08Х18Н10Т										

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение исполнения	DN, мм	Рр, МПа (кг/см ²)	Температура рабочей среды, °С, не более	Исполнение			Крутящий момент на выходном валу арматуры, Н·м		Кол-во оборотов выходного вала до полного закрытия, не более	Время открытия или закрытия, с, не более	Кoeffициент гидравлического сопротивления, не более		Класс и группа арматуры	Масса, кг, не более	Место установки				
				Материал корпуса	Способ управления, тип привода	Мощность эл/дв., кВт	на закрытие	на открытие			на золотник	под золотник							
-48	25	4 (40)	250	Сталь 20	Электропривод 2-ПМ-13	0,025	12	10	6	27	9,0	7,5	2ВIIIб 2ВIIIб 3СIIIб	Вне оболочки					
-49					Электропривод 2-ОМ-13									Под оболочкой					
-51					Рукоятка без датчика									8,3	Под оболочкой и вне оболочки				
-53					Под муфту шарнирную без датчика									8,7					
-55					Конический редуктор без датчика									10,3					
-56					Электропривод 2-ПМ-13									28,8	12	10	27	Вне оболочки	
-57		Электропривод 2-ОМ-13			Под оболочкой														
-59		Рукоятка без датчика			8,3	Под оболочкой и вне оболочки													
-61		Под муфту шарнирную без датчика			8,7														
-63		Конический редуктор без датчика			10,3														
К3 26526-032		32			4 (40)	250	Сталь 08Х18Н10Т	Электропривод 2-ПМ-13		0,025	12	10							6
-01								Электропривод 2-ОМ-13						Под оболочкой					
-03	Рукоятка без датчика		8,6	Под оболочкой и вне оболочки															
-05	Под муфту шарнирную без датчика		9,0																
-07	Конический редуктор без датчика		10,6																
-08	Электропривод 2-ПМ-13		29,1	12				10	27				Вне оболочки						
-09	Электропривод 2-ОМ-13				Под оболочкой														
-11	Рукоятка без датчика				8,6					Под оболочкой и вне оболочки									
-13	Под муфту шарнирную без датчика				9,0														
-15	Конический редуктор без датчика				10,6														
-16	Электропривод 2-ПМ-13				29,1					12	10	27		Вне оболочки					
-17	Электропривод 2-ОМ-13		Под оболочкой																
-19	Рукоятка без датчика		8,6	Под оболочкой и вне оболочки															
-21	Под муфту шарнирную без датчика		9,0																
-23	Конический редуктор без датчика		10,6																
-24	Электропривод 2-ПМ-13		29,1	12				10	27				Вне оболочки						
-25	Электропривод 2-ОМ-13				Под оболочкой														
-27	Рукоятка без датчика				8,6					Под оболочкой и вне оболочки									
-29	Под муфту шарнирную без датчика	9,0																	
-31	Конический редуктор без датчика	10,6																	

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение исполнения	DN, мм	Рр, МПа (кг/см ²)	Температура рабочей среды, °С, не более	Исполнение			Крутящий момент на выходном валу арматуры, Н·м		Кол-во оборотов выходного вала до полного закрытия, не более	Время открытия или закрытия, с, не более	Кoeffициент гидравлического сопротивления, не более		Класс и группа арматуры	Масса, кг, не более	Место установки		
				Материал корпуса	Способ управления, тип привода	Мощность эл/дв., кВт	на закрытие	на открытие			на золотник	под золотник					
КЗ 26526-032-32	32	4 (40)	250	Сталь 08Х18Н10Т	Электропривод 2-ПМ-13	0,025	12	10	6	9,0	7,5	2В11б 2В11б 3С11б	29,1	Вне оболочки			
-33					Электропривод 2-ОМ-13									Под оболочкой			
-35					Рукоятка без датчика									8,6	Под оболочкой и вне оболочки		
-37					Под муфту шарнирную без датчика									9,0			
-39					Конический редуктор без датчика	10,6											
-40					Электропривод 2-ПМ-13	0,025	12	10						27	29,1	Вне оболочки	
-41					Электропривод 2-ОМ-13											Под оболочкой	
-43					Рукоятка без датчика											8,6	Под оболочкой и вне оболочки
-45		Под муфту шарнирную без датчика			9,0												
-47		Конический редуктор без датчика			10,6												
-48		Электропривод 2-ПМ-13			0,025	12	10	27								29,1	Вне оболочки
-49		Электропривод 2-ОМ-13															Под оболочкой
-51		Рукоятка без датчика															8,6
-53		Под муфту шарнирную без датчика												9,0			
-55		Конический редуктор без датчика			10,6												
-56		Электропривод 2-ПМ-13			0,025	12	10							27			29,1
-57	Электропривод 2-ОМ-13	Под оболочкой															
-59	Рукоятка без датчика	8,6	Под оболочкой и вне оболочки														
-61	Под муфту шарнирную без датчика	9,0															
-63	Конический редуктор без датчика	10,6															
КЗ 26526-050	50	4 (40)	250	Сталь 08Х18Н10Т	Электропривод 2-ПА-10	0,18	30	30	3,63	9,0	7,5	2В11б 2В11б 3С11б	59,3				
-01					Электропривод 2-ОА-10										Под оболочкой		
-03					Рукоятка без датчика										17,6		
-05					Под муфту шарнирную без датчика	17,5											
-07					Конический редуктор без датчика	23,0											
-08					Электропривод 2-ПА-10	0,18	30	30						11	59,3		
-09		Электропривод 2-ОА-10			Под оболочкой												
-11		Рукоятка без датчика			17,6											Под оболочкой и вне оболочки	
-13		Под муфту шарнирную без датчика			17,5												
-15		Конический редуктор без датчика			23,0												



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение исполнения	DN, мм	Рр, МПа (кг/см ²)	Температура рабочей среды, °С, не более	Исполнение			Крутящий момент на выходном валу арматуры, Н·м		Кол-во оборотов выходного вала до полного закрытия, не более	Время открытия или закрытия, с, не более	Коэффициент гидравлического сопротивления, не более		Класс и группа арматуры	Масса, кг, не более	Место установки	
				Материал корпуса	Способ управления, тип привода	Мощность эл/дв., кВт	на закрытие	на открытие			на золотник	под золотник				
КЗ 26526-050-16	50	4 (40)	250						Сталь 20	Электропривод 2-ПА-10			0,18	30	30	3,63
-17				Электропривод 2-ОА-10	Под оболочкой											
-19				Рукоятка без датчика	–	17,6	Под оболочкой и вне оболочки									
-21				Под муфту шарнирную без датчика	–	17,5										
-23				Конический редуктор без датчика	–	42,4	42,4	23,0								
-24				Электропривод 2-ПА-10	0,18	30	30	59,3		Вне оболочки						
-25		Электропривод 2-ОА-10		Под оболочкой												
-27		Рукоятка без датчика		–	17,6			Под оболочкой и вне оболочки								
-29		Под муфту шарнирную без датчика		–	17,5											
-31		Конический редуктор без датчика		–	42,4					42,4	23,0					

ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ ЗАПОРНЫХ

Обозначение исполнения	Рис.	А	а	В	b	L	L ₁	L ₂	L ₃	l	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	d	d ₁	Рис. 7								
																	d ₂	d ₃	α	P	Стыкуемая труба D _н ×S	Тип разделки патрубков по ПН АЗ Г-7-009-89			
КЗ 26526-010	1		40	100	80	130±1	457	-	467	24	52	-	-	-	13	-	10	15	35°±2°	1	14x2	1-23(C-23)			
-01								-				-	-	-		-									
-03								2				150	-	230		120							-	-	-
-05								3				211	-	240		-							30	-	12h11
-07	1		40	100	80	130±1	457	-	467	24	52	-	-	-	13	-	10,5	15	35°±2°	1	14x2	1-23(C-23)			
-08								-				-	-	-		-									
-09								-				-	-	-		-									
-11								2				150	-	230		120							-	-	-
-13	1		40	100	80	130±1	457	-	467	24	52	-	-	-	13	-	10,5	15	35°±2°	1	14x2	1-23(C-23)			
-12								-				-	-	-		-									
-14								3				211	-	240		-							30	-	12h11
-15								4				206	168	300		-							30	102	12h11
-16	1		40	100	80	130±1	457	-	467	24	52	-	-	-	13	-	12	17	45°±2°	0,5	16x2	1-22(C-22)			
-17								-				-	-	-		-									
-18								2				150	-	230		120							-	-	-
-19								3				211	-	240		-							30	-	12h11
-20	1		40	100	80	130±1	457	-	467	24	52	-	-	-	13	-	11	16	45°±2°	0,5	16x2	1-22(C-22)			
-21								-				-	-	-		-									
-22								4				206	168	300		-							30	102	12h11
-23								-				-	-	-		-									
-24	1		40	100	80	130±1	457	-	467	24	52	-	-	-	13	-	11	16	45°±2°	0,5	16x2	1-22(C-22)			
-25								-				-	-	-		-									
-26								2				150	-	230		120							-	-	-
-27								3				211	-	240		-							30	-	12h11
-28	1		40	100	80	130±1	457	-	467	24	52	-	-	-	13	-	11	16	45°±2°	0,5	16x2	1-22(C-22)			
-29								-				-	-	-		-									
-30	1		40	100	80	130±1	457	-	467	24	52	-	-	-	13	-	11	16	45°±2°	0,5	16x2	1-22(C-22)			
-31								4				206	168	300		-							30	102	12h11



ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ ЗАПОРНЫХ

Обозначение исполнения	Рис.	A	a	B	b	L	L ₁	L ₂	L ₃	l	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	d	d ₁	Рис. 7																		
																	d ₂	d ₃	α	P	Стыкуемая труба D _н ×S	Тип разделки патрубков по ПН АЗ Г-7-009-89													
КЗ 26526-010-32	6, 1	70	40	100	80	130±1	468	-	478	-	36	-	-	-	13	-	10	17	35°±2°	1	14x2	1-23(C-23)													
	-33						-	-	-			-	-	-																					
-35	6, 2						161	-	241			120	-	-		-							-	-	-	-	-	-	-						
-37	6, 3						222	-	251			-	30	-		-							-	-	-	-	-	-	-	12h11					
-39	6, 4						217	179	311			-	30	102		-							-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-40	6, 1						468	-	478			-	-	-		-							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-41							-	-	-			-	-	-		-							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-43	6, 2						161	-	241			120	-	-		-							-	-	-	-	-	-	-	-	10,5	-	-	-	-
-45	6, 3						222	-	251			-	30	-		-							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-47	6, 4						217	179	311			-	30	102		-							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-48	6, 1						468	-	478			-	-	-		-	-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
-49							-	-	-			-	-	-		-	-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
-51	6, 2						161	-	241			120	-	-		-	-		-		-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-			
-53	6, 3						222	-	251			-	30	-		-	-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
-55	6, 4						217	179	311			-	30	102		-	-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
-56	6, 1						468	-	478			-	-	-		-	-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
-57							-	-	-			-	-	-		-	-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
-59	6, 2						161	-	241			120	-	-		-	-		-		-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-			
-61	6, 3						222	-	251			-	30	-		-	-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
-63	6, 4						217	179	311			-	30	102		-	-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ ЗАПОРНЫХ

Обозначение исполнения	Рис.	A	a	B	b	L	L ₁	L ₂	L ₃	l	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	d	d ₁	Рис. 7							
																	d ₂	d ₃	α	P	Стыкуемая труба D _н ×S	Тип разделки патрубков по ПН АЭ Г-7-009-89		
КЗ 26526-015	1	70	40	100	80	130±1	457	-	467	24	52	-	-	-	13	-	19,5	35°±2°	1	18x2,5	1-23(C-23)			
	-01							-				-	-	-		-						-		
-03	2							150				-	230	120		-						-	-	13
-05	3							211				-	240	-		30						-	12h11	
-07	4							206				168	300	-		30						102	-	
-08	1							-				-	-	-		-						-	-	-
-09								-				-	-	-		-						-	-	
-11	2							150				-	230	120		-						-	-	13,5
-13	3							211				-	240	-		30						-	12h11	
-15	4							206				168	300	-		30						102	-	
-16	1							-				-	-	-		-						-	-	-
-17								-				-	-	-		-						-	-	
-19	2							150				-	230	120		-						-	-	14
-21	3							211				-	240	-		30						-	12h11	
-23	4							206				168	300	-		30						102	-	
-24	1	-	-	-	-	-	-	-	-															
-25		-	-	-	-	-	-	-	-															
-27	2	150	-	230	120	-	-	-	15															
-29	3	211	-	240	-	30	-	12h11																
-31	4	206	168	300	-	30	102	-																



ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ ЗАПОРНЫХ

Обозначение исполнения	Рис.	A	a	B	b	L	L ₁	L ₂	L ₃	l	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	d	d ₁	Рис. 7																
																	d ₂	d ₃	α	P	Стыкуемая труба D _н ×S	Тип разделки патрубков по ПН АЗ Г-7-009-89											
КЗ 26526-015-32	6, 1	70	40	100	80	130±1	468	-	478	-	36	-	-	-	13	-	19,5	35°±2°	1	18x2,5	1-23(C-23)												
	-33						-	-	-			-																					
-35	6, 2						161	-	241			120	-	-		-						13											
-37	6, 3						222	-	251			-	30	-		12h11																	
-39	6, 4						217	179	311			-	30	102		12h11																	
-40	6, 1						468	-	478			-	-	-		-						35°±2°	1	18x2,5	1-23(C-23)								
-41							-	-	-			-	-	-		-																	
-43	6, 2						161	-	241			120	-	-		-						13,5											
-45	6, 3						222	-	251			-	30	-		12h11																	
-47	6, 4						217	179	311			-	30	102		12h11																	
-48	6, 1						468	-	478			-	-	-		-						19,5	14	45°±2°	0,5	18x2	1-22(C-22)						
-49							-	-	-			-	-	-		-																	
-51	6, 2						161	-	241			120	-	-		-																	
-53	6, 3						222	-	251			-	30	-		12h11																	
-55	6, 4						217	179	311			-	30	102		12h11																	
-56	6, 1						468	-	478			-	-	-		-												15	12h11	45°±2°	0,5	18x2	1-22(C-22)
-57							-	-	-			-	-	-		-																	
-59	6, 2						161	-	241			120	-	-		-																	
-61	6, 3						222	-	251			-	30	-		12h11																	
-63	6, 4						217	179	311			-	30	102		12h11																	

ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ ЗАПОРНЫХ

Обозначение исполнения	Рис.	А	а	В	b	L	L ₁	L ₂	L ₃	l	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	d	d ₁	Рис. 7								
																	d ₂	d ₃	α	Р	Стыкуемая труба D _н ×S	Тип разделки патрубков по ПН АЭ Г-7-009-89			
КЗ 26526-020	1		40	100	80	160±1	462	-	472	35	72	-	-	-	13	-	19	28	35°±2°	1	25x3	1-23(C-23)			
-01								-				-	-	-											
-03								2				175	-	260		120							-	-	-
-05								3				230	-	255		-							30	-	12h11
-07	4	225	187	315	-	30	102	-																	
-08	1		40	100	80	160±1	462	-	472	35	72	-	-	-	13	-	22	28	35°±2°	1	28x3	1-23(C-23)			
-09								-				-	-	-											
-11								2				175	-	260		120							-	-	-
-13								3				230	-	255		-							30	-	12h11
-15	4	225	187	315	-	30	102	-																	
-16	1		40	100	80	160±1	462	-	472	35	72	-	-	-	13	-	19	28	35°±2°	1	25x3	1-23(C-23)			
-17								-				-	-	-											
-19								2				175	-	260		120							-	-	-
-21								3				230	-	255		-							30	-	12h11
-23	4	225	187	315	-	30	102	-																	
-24	1		40	100	80	160±1	462	-	472	35	72	-	-	-	13	-	22	28	35°±2°	1	28x3	1-23(C-23)			
-25								-				-	-	-											
-27								2				175	-	260		120							-	-	-
-29								3				230	-	255		-							30	-	12h11
-31	4	225	187	315	-	30	102	-																	



ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ ЗАПОРНЫХ

Обозначение исполнения	Рис.	A	a	B	b	L	L ₁	L ₂	L ₃	l	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	d	d ₁	Рис. 7																																																																																																																																																																																																																																																				
																	d ₂	d ₃	α	P	Стыкуемая труба D _н ×S	Тип разделки патрубков по ПН АЗ Г-7-009-89																																																																																																																																																																																																																																															
КЗ 26526-020-32	6, 1	70	40	100	80	160±1	478	-	488	-	51	-	-	-	13	-	28	35°±2°	1	25x3	1-23(C-23)																																																																																																																																																																																																																																																
	-33							-				-	-	-		-						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																	
-35	6, 2							70				40	100	80		160±1						191	-	276	-	51	120	-	-	13	-	28	35°±2°	1	25x3	1-23(C-23)																																																																																																																																																																																																																																	
-37	6, 3																						246				-	271	-		30						-	12h11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																		
-39	6, 4																						70				40	100	80		160±1						241	203	331	-	51	-	30	102	13	-	28	35°±2°	1	25x3	1-23(C-23)																																																																																																																																																																																																																		
-40	6, 1																																					70				40	100	80		160±1						478	-	488	-	51	-	-	-	13	-	28	35°±2°	1	25x3	1-23(C-23)																																																																																																																																																																																																			
-41	6, 1																																																				70				40	100	80		160±1						478	-	488	-	51	-	-	-	13	-	28	35°±2°	1	25x3	1-23(C-23)																																																																																																																																																																																				
-43	6, 2																																																																			70				40	100	80		160±1						191	-	276	-	51	120	-	-	13	-	28	35°±2°	1	25x3	1-23(C-23)																																																																																																																																																																					
-45	6, 3																																																																																		70				40	100	80		160±1						246	-	271	-	51	-	30	-	13	-	28	35°±2°	1	25x3	1-23(C-23)																																																																																																																																																						
-47	6, 4																																																																																																	70				40	100	80		160±1						241	203	331	-	51	-	30	102	13	-	28	35°±2°	1	25x3	1-23(C-23)																																																																																																																																							
-48	6, 1																																																																																																																70				40	100	80		160±1						478	-	488	-	51	-	-	-	13	-	28	35°±2°	1	25x3	1-23(C-23)																																																																																																																								
-49	6, 1																																																																																																																															70				40	100	80		160±1						478	-	488	-	51	-	-	-	13	-	28	35°±2°	1	25x3	1-23(C-23)																																																																																																									
-51	6, 2																																																																																																																																														70				40	100	80		160±1						191	-	276	-	51	120	-	-	13	-	28	35°±2°	1	25x3	1-23(C-23)																																																																																										
-53	6, 3																																																																																																																																																													70				40	100	80		160±1						246	-	271	-	51	-	30	-	13	-	28	35°±2°	1	25x3	1-23(C-23)																																																																											
-55	6, 4																																																																																																																																																																												70				40	100	80		160±1						241	203	331	-	51	-	30	102	13	-	28	35°±2°	1	25x3	1-23(C-23)																																																												
-56	6, 1																																																																																																																																																																																											70				40	100	80		160±1						478	-	488	-	51	-	-	-	13	-	28	35°±2°	1	25x3	1-23(C-23)																																													
-57	6, 1																																																																																																																																																																																																										70				40	100	80		160±1						478	-	488	-	51	-	-	-	13	-	28	35°±2°	1	25x3	1-23(C-23)																														
-59	6, 2																																																																																																																																																																																																																									70				40	100	80		160±1						191	-	276	-	51	120	-	-	13	-	28	35°±2°	1	25x3	1-23(C-23)															
-61	6, 3																																																																																																																																																																																																																																								70				40	100	80		160±1						246	-	271	-	51	-	30	-	13	-	28	35°±2°	1	25x3	1-23(C-23)
-63	6, 4																																																																																																																																																																																																																																																							70				40	100	80		160±1					

ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ ЗАПОРНЫХ

Обозначение исполнения	Рис.	А	а	В	b	L	L ₁	L ₂	L ₃	l	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	d	d ₁	Рис. 7																
																	d ₂	d ₃	α	P	Стыкуемая труба D _п ×S	Тип разделки патрубков по ПН АЗ Г-7-009-89											
КЗ 26526-025	1	70	40	100	80	160±1	462	-	472	35	72	-	-	-	13	-	34	35°±2°	1	32x3,5	1-23(C-23)												
																						-01	25	32x3,5									
	2																					-03	175	-	260	120	-	-	-	25	32x3,5		
																						-05	230	-	255	-	30	-	12h11				
	3																					-07	225	187	315	-	30	102	12h11				
																						-08	462	-	472	-	-	-	-				
	1																					-09	462	-	472	-	-	-	-				
																						-11	175	-	260	120	-	-	-	28	35°±2°	1	32x2,5
	2																					-13	230	-	255	-	30	-	12h11				
																						-15	225	187	315	-	30	102	12h11				
	3																					-16	462	-	472	-	-	-	-				
																						-17	462	-	472	-	-	-	-				
	1																					-19	175	-	260	120	-	-	-	26	32x3		
																						-21	230	-	255	-	30	-	12h11				
	2																					-23	225	187	315	-	30	102	12h11				
																						-24	462	-	472	-	-	-	-				
1	-25	462	-	472	-	-	-	-																									
	-27	175	-	260	120	-	-	-	29	45°±2°	0,5	32x2	1-22(C-22)																				
2	-29	230	-	255	-	30	-	12h11																									
	-31	225	187	315	-	30	102	12h11																									



ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ ЗАПОРНЫХ

Обозначение исполнения	Рис.	A	a	B	b	L	L ₁	L ₂	L ₃	l	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	d	d ₁	Рис. 7					
																	d ₂	d ₃	α	P	Стыкуемая труба D _н ×S	Тип разделки патрубков по ПН АЗ Г-7-009-89
КЗ 26526-025-32	6, 1						478	-	488			-	-	-		-	25	32x3,5				
	-33							-			-	-	-		-							
-35	6, 2						191	-	276			120	-	-		-	28	34	35°±2°	1	32x2,5	1-23(C-23)
-37	6, 3						246	-	271			-	30	-		-						
-39	6, 4						241	203	331			-	30	102		12h11	26					
-40	6, 1						478	-	488			-	-	-		-						
-41									-			-	-	-		-						
-43	6, 2						191	-	276			120	-	-		-	29	45°±2°	0,5	32x2	1-22(C-22)	
-45	6, 3						246	-	271			-	30	-		-						
-47	6, 4						241	203	331			-	30	102		12h11	29					
-48	6, 1						478	-	488			-	-	-		-						
-49									-			-	-	-		-						
-51	6, 2						191	-	276			120	-	-		-	29	45°±2°	0,5	32x2	1-22(C-22)	
-53	6, 3						246	-	271			-	30	-		-						
-55	6, 4						241	203	331			-	30	102		12h11	29					
-56	6, 1						478	-	488			-	-	-		-						
-57									-			-	-	-		-						
-59	6, 2						191	-	276			120	-	-		-	29	45°±2°	0,5	32x2	1-22(C-22)	
-61	6, 3						246	-	271			-	30	-		-						
-63	6, 4						241	203	331			-	30	102		12h11	29					

ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ ЗАПОРНЫХ

Обозначение исполнения	Рис.	А	а	В	b	L	L ₁	L ₂	L ₃	l	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	d	d ₁	Рис. 7							
																	d ₂	d ₃	α	P	Стыкуемая труба D _н ×S	Тип разделки патрубков по ПН АЭ Г-7-009-89		
КЗ 26526-032	1		40	100	80	180±1	460	-	470	45	86	-	-	-	13	-	31	40	35°±2°	1	38x3,5	1-23(C-23)		
-01								-				-	-	-										
-03								2				172	-	257		120							-	-
-05								3				227	-	252		-							30	-
-07	4	222	184	312	-	30	102	12h11																
-08	1		40	100	80	180±1	460	-	470	45	86	-	-	-	13	-	33	40	35°±2°	1	38x3	1-23(C-23)		
-09								-				-	-	-										
-11								2				172	-	257		120							-	-
-13								3				227	-	252		-							30	-
-15	4	222	184	312	-	30	102	12h11																
-16	1		40	100	80	180±1	460	-	470	45	86	-	-	-	13	-	32	40	45°±2°	0,5	38x2	1-22(C-22)		
-17								-				-	-	-										
-19								2				172	-	257		120							-	-
-21								3				227	-	252		-							30	-
-23	4	222	184	312	-	30	102	12h11																
-24	1		40	100	80	180±1	460	-	470	45	86	-	-	-	13	-	35	40	45°±2°	0,5	38x2	1-22(C-22)		
-25								-				-	-	-										
-27								2				172	-	257		120							-	-
-29								3				227	-	252		-							30	-
-31	4	222	184	312	-	30	102	12h11																



ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ ЗАПОРНЫХ

Обозначение исполнения	Рис.	A	a	B	b	L	L ₁	L ₂	L ₃	l	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	d	d ₁	Рис. 7																
																	d ₂	d ₃	α	P	Стыкуемая труба D _н ×S	Тип разделки патрубков по ПН АЗ Г-7-009-89											
КЗ 26526-032-32	6, 1	70	40	100	80	180±1	480	-	490	-	61	-	-	-	13	-	31	40	35°±2°	1	38x3,5	1-23(C-23)											
	-33						480	-	490			-	-	-		-																	
-35	6, 2						192	-	277			120	-	-		-	-				31		12h11	38x3									
-37	6, 3						247	-	272			-	30	-		-	-																
-39	6, 4						242	204	332			-	30	102		-	-				-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-40	6, 1						480	-	490			-	-	-		-	-				-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-41							480	-	490			-	-	-		-	-				-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-43	6, 2						192	-	277			120	-	-		-	-				33		40	35°±2°	1	-	-	-	-	-	-	-	-
-45	6, 3						247	-	272			-	30	-		-	-				12h11		38x3										
-47	6, 4						242	204	332			-	30	102		-	-				-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-48	6, 1						480	-	490			-	-	-		-	-				-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-49							480	-	490			-	-	-		-	-				-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-51	6, 2						192	-	277			120	-	-		-	-				32		38x3										
-53	6, 3						247	-	272			-	30	-		-	-				12h11												
-55	6, 4						242	204	332			-	30	102		-	-				-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-56	6, 1						480	-	490			-	-	-		-	-				-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-57		480	-	490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
-59	6, 2	192	-	277	120	-	-	-	-	35	45°±2°	0,5	38x2	1-22(C-22)																			
-61	6, 3	247	-	272	-	30	-	-	-	12h11	38x3																						
-63	6, 4	242	204	332	-	30	102	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												

ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ ЗАПОРНЫХ

Обозначение исполнения	Рис.	А	а	В	b	L	L ₁	L ₂	L ₃	I	I ₁	I ₂	I ₃	I ₄	d	d ₁	Рис. 7, Рис. 8														
																	d ₂	d ₃	α	P	Стыкуемая труба D _н ×S	Тип разделки патрубков по ПН АЭ Г-7-009-89									
КЗ 26526-050	5	150	120	150	120	230±1,5	654	-	690	70	122,5	-	-	-	-	-	59	20°±2°*	3*	57x4*	1-25-1(С-42)*										
-01																						227	-	470	203	-	-	-	50*		
-03	2																					280	-	500	-	30	-	12h11			
-05	3																					311	247,5	551	-	30	131	12h11			
-07	4																					654	-	690	-	-	-	-			
-08	5																					227	-	470	203	-	-	52**			
-09																						280	-	500	-	30	-	12h11			
-11	2																					311	247,5	551	-	30	131	12h11			
-13	3																					654	-	690	-	-	-	-			
-15	4																					227	-	470	203	-	-	49**			
-16	5																					280	-	500	-	30	-	35°±2°**	1**	57x3**	1-23(С-23)**
-17																						311	247,5	551	-	30	131	12h11			
-19	2																					654	-	690	-	-	-	-			
-21	3																					227	-	470	203	-	-	52**			
-23	4																					280	-	500	-	30	-	12h11			
-24	5																					311	247,5	551	-	30	131	12h11			
-25																						654	-	690	-	-	-	-			
-27	2																					227	-	470	203	-	-	52**			
-29	3																					280	-	500	-	30	-	12h11			
-31	4																					311	247,5	551	-	30	131	12h11			

* - по рис. 8
** - по рис. 7



КЗ 27101

КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ СИЛЬФОННЫЕ ДЛЯ АЭС с патрубками под приварку

DN 10; 15; 25; 32; 50

Pp 1,6; 2,5; 4,0 МПа

Изготовление и поставка по ТУ 3742-008-00218147-03

Клапаны запорные предназначены для эксплуатации в качестве запорных устройств в системах нормальной (Н) эксплуатации, в системах важных для безопасности (СВБ), в системах безопасности (СБ) атомных станций (АС), под оболочкой реакторного отделения и вне оболочки. Поставляются внутри страны и на экспорт. Клапаны могут использоваться в системах нормальной эксплуатации (Н), защитные (З), локализирующие (Л), обеспечивающие (О), управляющие (У).

ВАРИАНТЫ ПО СПОСОБУ УПРАВЛЕНИЯ

Рис. 1

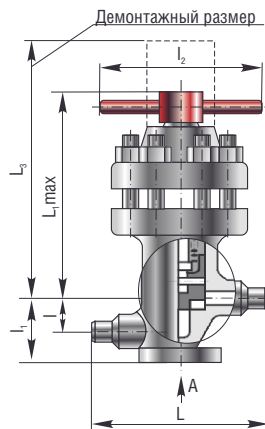


Рис. 2

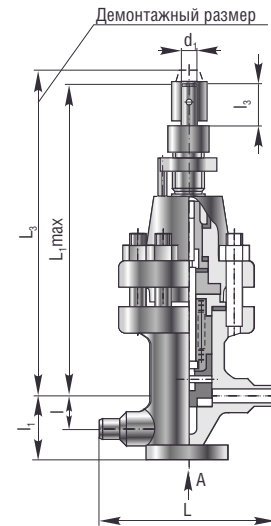


Рис. 3

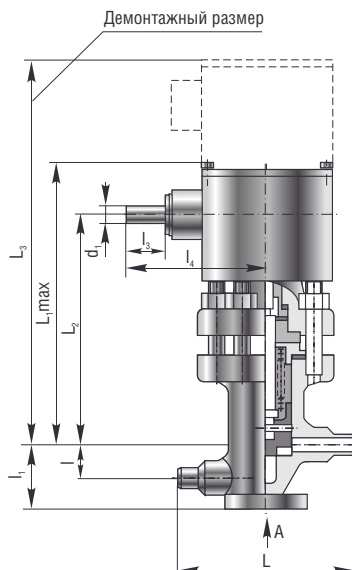


Рис. 4

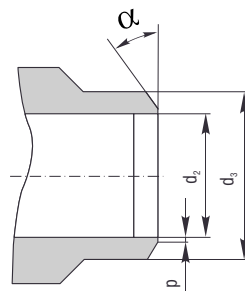
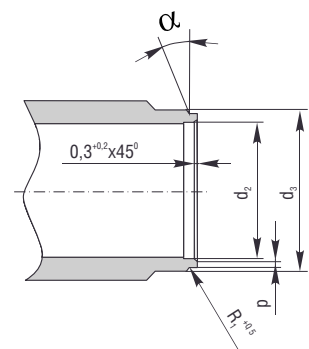


Рис. 5



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНОВ РЕГУЛИРУЮЩИХ

Обозначение исполнения	DN, мм	Рр, МПа (кг/см ²)	Температура рабочей среды, °С, не более	Максимально допустимый перепад давления ΔР, МПа (кгс/см ²)	Условная пропускная способность, К _v , м ³ /ч	Минимальный регулируемый расход при максимальном перепаде давления, Т/ч	Материал корпуса	Способ управления, тип привода	Максимальный крутящий момент на выходном валу арматуры, Н·м	Кол-во оборотов выходного вала до полного закрытия, не более	Класс и группа арматуры	Масса, кг, не более	Место установки				
КЗ 27101-010	10	4 (40)	250	2 (20)	1,6 ± 0,25	1,0	Сталь 08Х18Н10Т	Ручьятка без датчика	14,5	3,5	2ВIIIб 2VIIIб 3СIIIб	5,3	Под оболочкой и вне оболочки				
								Под муфту шарнирную без датчика						5,7			
								Конический редуктор без датчика						7,2			
		2,5 (25)		0,8 (8)		0,6		Ручьятка без датчика	14,5			5,3					
								Под муфту шарнирную без датчика				5,7					
								Конический редуктор без датчика				7,2					
		4 (40)		2 (20)	1,0	Ручьятка без датчика	14,5	5,3									
						Под муфту шарнирную без датчика			5,7								
						Конический редуктор без датчика			7,2								
						2,5 (25)			0,8 (8)			0,6		Ручьятка без датчика	14,5	5,3	
		Под муфту шарнирную без датчика		5,7													
-11	-10	-09	-08	-07	-06	-05	-04	-03	-02	-01	4 (40)	2 (20)	1,0	Сталь 20	Ручьятка без датчика	14,5	5,3
															Под муфту шарнирную без датчика		
КЗ 27101-015	15	4 (40)	250	2 (20)	2,5 ± 0,4	1,5	Сталь 08Х18Н10Т	Ручьятка без датчика	14,5	3,5	2ВIIIб 2VIIIб 3СIIIб	5,3	Под оболочкой и вне оболочки				
								Под муфту шарнирную без датчика						5,7			
								Конический редуктор без датчика						7,2			
		2,5 (25)		0,8 (8)		1,0		Ручьятка без датчика	14,5			5,3					
								Под муфту шарнирную без датчика						5,7			
								Конический редуктор без датчика						7,2			
		4 (40)		2 (20)	1,5	Ручьятка без датчика	14,5	5,3									
						Под муфту шарнирную без датчика			5,7								
						Конический редуктор без датчика			7,2								
						2,5 (25)			0,8 (8)			1,0		Ручьятка без датчика	14,5	5,3	
		Под муфту шарнирную без датчика		5,7													
-11	-10	-09	-08	-07	-06	-05	-04	-03	-02	-01	4 (40)	2 (20)	1,5	Сталь 20	Ручьятка без датчика	14,5	5,3
															Под муфту шарнирную без датчика		
КЗ 27101-025	25	4 (40)	250	2 (20)	10 ± 1,5	6,0	Сталь 08Х18Н10Т	Ручьятка без датчика	12	6	2ВIIIб 2VIIIб 3СIIIб	8,2	Под оболочкой и вне оболочки				
								Под муфту шарнирную без датчика						8,6			
								Конический редуктор без датчика						10,1			
		2,5 (25)		0,8 (8)		2,8		Ручьятка без датчика	12			8,2					
								Под муфту шарнирную без датчика						8,6			
								Конический редуктор без датчика						10,1			

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНОВ РЕГУЛИРУЮЩИХ

Обозначение исполнения	DN, мм	Pp, МПа (кг/см ²)	Температура рабочей среды, °С, не более	Максимально допустимый перепад давления ΔР, МПа (кгс/см ²)	Условная пропускная способность, Kv, м ³ /ч	Минимальный регулируемый расход при максимальном перепаде давления, Т/ч	Материал корпуса	Способ управления, тип привода	Максимальный крутящий момент на выходном валу арматуры, Н·м	Кол-во оборотов выходного вала до полного закрытия, не более	Класс и группа арматуры	Масса, кг, не более	Место установки
-06	25	4 (40)	250	2 (20)	10 ± 1,5	6,0	Сталь 20	Рукоятка без датчика	12	6	2В11б 2В11б 3С11б	8,2	Под оболочкой и вне оболочки
-07								Под муфту шарнирную без датчика				8,6	
-08								Конический редуктор без датчика				14	
-09		Рукоятка без датчика		12	8,2								
-10		Под муфту шарнирную без датчика		14	8,6								
-11		Конический редуктор без датчика		14	10,1								
КЗ 27101-032	32	4 (40)	250	2 (20)	16 ± 2,5	9,6	Сталь 08Х18Н10Т	Рукоятка без датчика	12	6	2В11б 2В11б 3С11б	8,5	Под оболочкой и вне оболочки
-01								Под муфту шарнирную без датчика				8,9	
-02								Конический редуктор без датчика				14	
-03		Рукоятка без датчика		12	8,5								
-04		Под муфту шарнирную без датчика		14	8,9								
-05		Конический редуктор без датчика		14	10,4								
-06		2,5 (25)		0,8 (8)	6,1	Сталь 20	Рукоятка без датчика	12	8,5				
-07							Под муфту шарнирную без датчика		8,9				
-08							Конический редуктор без датчика		14			10,4	
-09		Рукоятка без датчика		12			8,5						
-10		Под муфту шарнирную без датчика		14			8,9						
-11		Конический редуктор без датчика		14			10,4						
КЗ 27101-050	50	4 (40)	250	2 (20)	40 ± 6	24,1	Сталь 08Х18Н10Т	Рукоятка без датчика	30	3,63	2В11б 2В11б 3С11б	18,9	Под оболочкой и вне оболочки
-01								Под муфту шарнирную без датчика				18,9	
-02								Конический редуктор без датчика				42,4	
-03		Рукоятка без датчика		30	18,9								
-04		Под муфту шарнирную без датчика		42,4	18,9								
-05		Конический редуктор без датчика		42,4	24,9								
-06		2,5 (25)		0,8 (8)	15,3	Сталь 20	Рукоятка без датчика	30	18,9				
-07							Под муфту шарнирную без датчика		18,9				
-08							Конический редуктор без датчика		42,4			24,9	
-09		Рукоятка без датчика		30			18,9						
-10		Под муфту шарнирную без датчика		42,4			18,9						
-11		Конический редуктор без датчика		42,4			24,9						

ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ РЕГУЛИРУЮЩИХ

Обозначение исполнения	Рис.	A	a	B	b	L	L ₁	L ₂	L ₃	l	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	d	d ₁	Рис. 4				
																	d ₂	d ₃	α	P	Стыкуемая труба D _н ×S
K3 27101-010	1	70	40	100	80	130±1	150	-	230	24	47	120	-	-	13	-	15	35°±2°	1 ^{+0,3} _{-0,2}	14x2	1-23(C-23)
-01	2						211	-	240			-	30	-		10 ^{+0,22}					
-02	3						206	168	300			-	30	102		12h11					
-03	1						150	-	230			120	-	-		-					
-04	2						211	-	240			-	30	-		10,5 ^{+0,18}					
-05	3						206	168	300			-	30	102		12h11					
-06	1						150	-	230			120	-	-		-					
-07	2						211	-	240			-	30	-		12 ^{+0,43}					
-08	3						206	168	300			-	30	102		12h11					
-09	1						150	-	230			120	-	-		-					
-10	2						211	-	240			-	30	-		11 ^{+0,18}					
-11	3						206	168	300			-	30	102		12h11					
K3 27101-015	1	70	40	100	80	130±1	150	-	230	24	47	120	-	-	13	-	19,5	35°±2°	1 ^{+0,3} _{-0,2}	18x2,5	1-23(C-23)
-01	2						211	-	240			-	30	-		13 ^{+0,27}					
-02	3						206	168	300			-	30	102		12h11					
-03	1						150	-	230			120	-	-		-					
-04	2						211	-	240			-	30	-		13,5 ^{+0,18}					
-05	3						206	168	300			-	30	102		12h11					
-06	1						150	-	230			120	-	-		-					
-07	2						211	-	240			-	30	-		14 ^{+0,43}					
-08	3						206	168	300			-	30	102		12h11					
-09	1						150	-	230			120	-	-		-					
-10	2						211	-	240			-	30	-		15 ^{+0,18}					
-11	3						206	168	300			-	30	102		12h11					



ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ РЕГУЛИРУЮЩИХ

Обозначение исполнения	Рис.	A	a	B	b	L	L ₁	L ₂	L ₃	l	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	d	d ₁	Рис. 4						
																	d ₂	d ₃	α	P	Стыкуемая труба D _н ×S	Тип разделки патрубков по ПН АЗ Г-7-009-89	
КЗ 27101-025	1	70	40	100	80	160±1	35±0,5	67	175	-	260	120	-	-	13	-	34 _{0,25}	35°±2°	1 _{0,2} ^{+0,3}	32x3,5	1-23(C-23)		
	-01								2	230	-		255	-		30						-	25 ^{+0,13}
	-02								3	225	187		315	-		30						102	12h11
	-03								1	175	-		260	120		-						-	-
	-04								2	230	-		255	-		30						-	28 ^{+0,21}
	-05								3	225	187		315	-		30						102	12h11
	-06								1	175	-		260	120		-						-	-
	-07								2	230	-		255	-		30						-	26 ^{+0,52}
	-08								3	225	187		315	-		30						102	12h11
	-09								1	175	-		260	120		-						-	-
	-10								2	230	-		255	-		30						-	29 ^{+0,21}
-11	3	225	187	315	-	30	102	12h11															
КЗ 27101-032	1	70	40	100	80	160±1	35±0,5	67	172	-	257	120	-	-	13	-	40 _{0,25}	35°±2°	1 _{0,2} ^{+0,3}	38x3,5	1-23(C-23)		
	-01								2	227	-		252	-		30						-	31 ^{+0,16}
	-02								3	222	184		312	-		30						102	12h11
	-03								1	172	-		257	120		-						-	-
	-04								2	227	-		252	-		30						-	33 ^{+0,25}
	-05								3	222	184		312	-		30						102	12h11
	-06								1	172	-		257	120		-						-	-
	-07								2	227	-		252	-		30						-	32 ^{+0,62}
	-08								3	222	184		312	-		30						102	12h11
	-09								1	172	-		257	120		-						-	-
	-10								2	227	-		252	-		30						-	35 ^{+0,25}
-11	3	222	184	312	-	30	102	12h11															

ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ РЕГУЛИРУЮЩИХ

Обозначение исполнения	Рис.	А	а	В	b	L	L ₁	L ₂	L ₃	I	I ₁	I ₂	I ₃	I ₄	d	d ₁	Рис. 4 и рис. 5				
																	d ₂	d ₃	α	P	Стыкуемая труба D _н ×S
КЗ 27101-050	1	150	120	150	120	230±1,5	227	-	470	70±0,6	122,5	203	-	-	18	-	59 _{±0,5}	20°±2°*	3 _{±0,3} *	57×4*	1-25-1(C-42)*
-01	2						280	-	500			-	30	-		50 ^{+0,25} *					
-02	3						311	247,5	551			-	30	131		12h11					
-03	1						227	-	470			203	-	-		-					
-04	2						280	-	500			-	30	-		52 ^{+0,30} **					
-05	3						311	247,5	551			-	30	131		12h11					
-06	1						227	-	470			203	-	-		-					
-07	2						280	-	500			-	30	-		49 ^{+0,25} **					
-08	3						311	247,5	551			-	30	131		12h11					
-09	1						227	-	470			203	-	-		-					
-10	2						280	-	500			-	30	-		52 ^{+0,30} **					
-11	3	311	247,5	551	-	30	131	12h11													

* - ПО РИС. 5
** - РИС. 4



КЗ 26362-010,-015,-025,-032,-050

КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ СИЛЬФОННЫЕ ДЛЯ АЭС с патрубками под приварку

DN 10; 15; 25; 32; 50

PN 1,6; 2,5; 4,0 МПа

Изготовление и поставка по ТУ 26-07-146-75

Клапаны сильфонные предназначены для использования в качестве запорных устройств первого и второго контура атомных электростанций, на опытных и исследовательских ядерных реакторах и установках с водо-водяными и графито-водяными (уран-графитовыми) реакторами
Рабочая среда-жидкость, газ

ВАРИАНТЫ ПО СПОСОБУ УПРАВЛЕНИЯ

Рис. 1

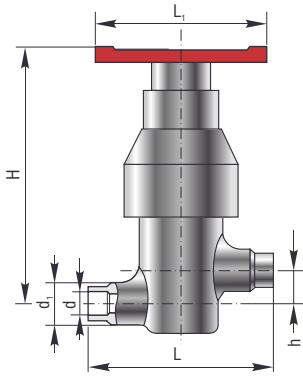


Рис. 2

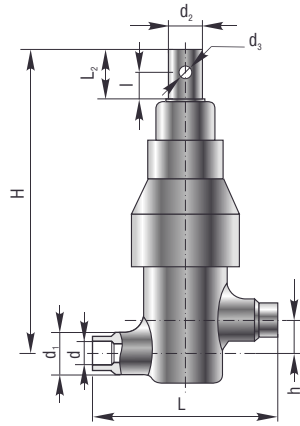


Рис. 3

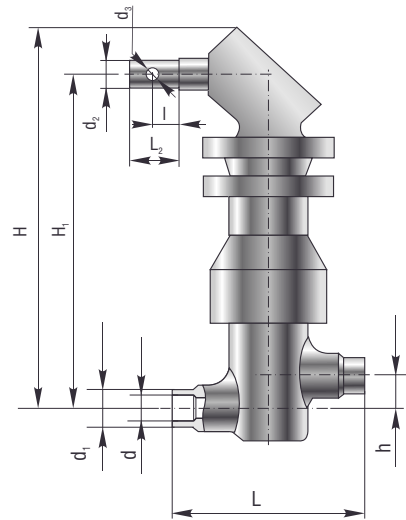
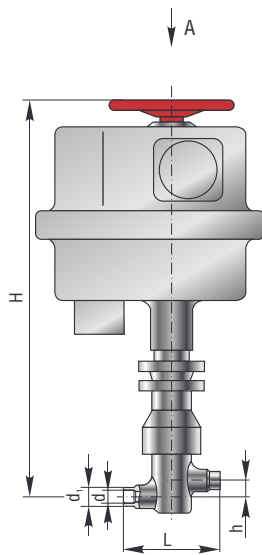


Рис. 4



Вид А

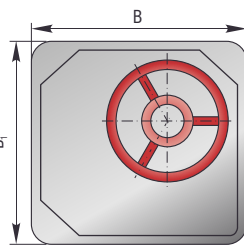
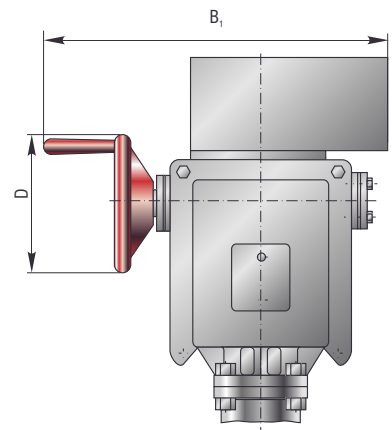
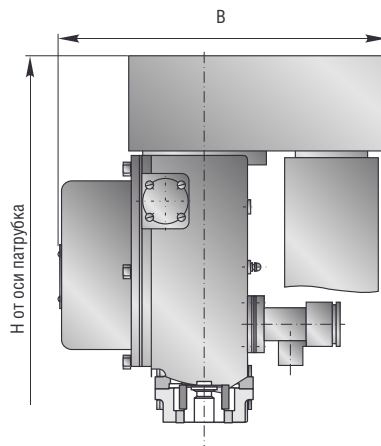


Рис. 5



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение исполнения	Рис.	Код ОКП	Проход условный, DN	Давление рабочее P _р , МПа (кгс/см ²)	Класс и группа арматуры	Перепад давления Δ P, МПа (кгс/см ²)		Исполнение		Крутящий момент (кгс/м)		Масса, кг
						На золотник	Под золотник	Материал корпуса	Способ управления	На резьбовой втулке	На входном валу конич. Передачи	
КЗ 26362-010	1	37 4211 9898 06	10	4,0 (40)	3Б по ОТТ82	4,0 (40)	4,0 (40)	Сталь 08Х18Н10Т	Ручной	18,13 (1,85)	-	2,0
-01	2	37 4211 9900 07							Дистанционный через муфту шарнирную			2,64
-02	3	37 4211 9902 05							Дистанционный через передачу коническую	-	18,13 (1,85)	5,5
-03	4	37 4211 9904 03							Электропривод ПМ03У2	18,13 (1,85)	-	19,0
-04	4	37 4211 9906 01							Электропривод ОМ03У2			19,0
-05	1	37 4211 4351 01						Сталь 20	Ручной	18,13 (1,85)	-	2,0
-06	2	37 4211 5353 10							Дистанционный через муфту шарнирную			2,64
-07	3	37 4211 4355 08							Дистанционный через передачу коническую	-	18,13 (1,85)	5,5
-08	4	37 4211 4357 06							Электропривод ПМ03У2	18,13 (1,85)	-	19,0
-09	4	37 4211 4359 04							Электропривод ОМ03У2			19,0
-10	1	37 4211 9908 10		2,5 (25)	3Б по ОТТ82	2,5 (25)	2,5 (25)	Сталь 08Х18Н10Т	Ручной	13,1 (1,31)	-	2,0
-11	2	37 4211 9910 05							Дистанционный через муфту шарнирную			2,64
-12	3	37 4211 9912 03							Дистанционный через передачу коническую	-	13,1 (1,31)	5,5
-13	4	37 4211 9914 01							Электропривод ПМ03У2	13,1 (1,31)	-	19,0
-14	4	37 4211 9616 10							Электропривод ОМ03У2			19,0
-15	1	37 4211 4361 10						Сталь 20	Ручной	13,1 (1,31)	-	2,0
-16	2	37 4211 4363 08							Дистанционный через муфту шарнирную			2,64
-17	3	37 4211 4365 06							Дистанционный через передачу коническую	-	13,1 (1,31)	5,5
-18	4	37 4211 4367 04							Электропривод ПМ03У2	13,1 (1,31)	-	19,0
-19	4	37 4211 4369 02							Электропривод ОМ03У2			19,0
-20	1	37 4211 9898 06		4,0 (40)	2Б по ОТТ82	4,0 (40)	4,0 (40)	Сталь 08Х18Н10Т	Ручной	18,13 (1,85)	-	2,0
-21	2	37 4211 9900 07							Дистанционный через муфту шарнирную			2,64
-22	3	37 4211 9902 05							Дистанционный через передачу коническую	-	18,13 (1,85)	5,5
-23	4	37 4211 9904 03							Электропривод ПМ03У2	18,13 (1,85)	-	19,0
-24	4	37 4211 9906 01							Электропривод ОМ03У2			19,0
-25	1	37 4211 4351 01						Сталь 20	Ручной	18,13 (1,85)	-	2,0
-26	2	37 4211 4353 10							Дистанционный через муфту шарнирную			2,64
-27	3	37 4211 4355 08							Дистанционный через передачу коническую	-	18,13 (1,85)	5,5
-28	4	37 4211 4357 06							Электропривод ПМ03У2	18,13 (1,85)	-	19,0
-29	4	37 4211 4359 04	Электропривод ОМ03У2								19,0	

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение исполнения	Рис.	Код ОКП	Проход условный, DN	Давление рабочее Pp, МПа (кгс/см ²)	Класс и группа арматуры	Перепад давления ΔP , МПа (кгс/см ²)		Исполнение		Крутящий момент (кгс/м)		Масса, кг	
						На золотник	Под золотник	Материал корпуса	Способ управления	На резьбовой втулке	На входном валу конич. Передачи		
K3 26362-015	1	37 4211 9899 05	15	4,0 (40)	3Б по ОТТ82	4,0 (40)	4,0 (40)	Сталь 08X18Н10Т	Ручной	18,13 (1,85)	-	2,0	
-01	2	37 4211 9901 06							Дистанционный через муфту шарнирную	-	-	2,64	
-02	3	37 4211 9903 04							Дистанционный через передачу коническую	-	18,13 (1,85)	5,5	
-03	4	37 4211 9905 02							Электропривод ПМ03 У2	18,13 (1,85)	-	19,0	
-04	4	37 4211 9907 00							Электропривод ОМ 03 У2	18,13 (1,85)	-	19,0	
-05	1	37 4211 4352 00							Сталь 20	Ручной	18,13 (1,85)	-	2,0
-06	2	37 4211 4354 09								Дистанционный через муфту шарнирную	-	-	2,64
-07	3	37 4211 4356 07								Дистанционный через передачу коническую	-	18,13 (1,85)	5,5
-08	4	37 4211 4358 05								Электропривод ПМ03 У2	18,13 (1,85)	-	19,0
-09	4	37 4211 4360 00								Электропривод ОМ 03 У2	18,13 (1,85)	-	19,0
-10	1	37 4211 9909 09		2,5 (25)	3Б по ОТТ82	2,5 (25)	2,5 (25)	Сталь 08X18Н10Т	Ручной	12,84 (1,31)	-	2,0	
-11	2	37 4211 9911 04							Дистанционный через муфту шарнирную	-	-	2,64	
-12	3	37 4211 9913 02							Дистанционный через передачу коническую	-	12,84 (1,31)	5,5	
-13	4	37 4211 9915 00							Электропривод ПМ03 У2	12,84 (1,31)	-	19,0	
-14	4	37 4211 9917 09							Электропривод ОМ 03 У2	12,84 (1,31)	-	19,0	
-15	1	37 4211 4362 09							Сталь 20	Ручной	12,84 (1,31)	-	2,0
-16	2	37 4211 4364 07								Дистанционный через муфту шарнирную	-	-	2,64
-17	3	37 4211 4366 05								Дистанционный через передачу коническую	-	12,84 (1,31)	5,5
-18	4	37 4211 4368 03								Электропривод ПМ03 У2	12,84 (1,31)	-	19,0
-19	4	37 4211 4370 09								Электропривод ОМ 03 У2	12,84 (1,31)	-	19,0
-20	1	37 4211 9899 05		4,0 (40)	2Б по ОТТ82	4,0 (40)	4,0 (40)	Сталь 08X18Н10Т	Ручной	18,13 (1,85)	-	2,0	
-21	2	37 4211 9901 06							Дистанционный через муфту шарнирную	-	-	2,64	
-22	3	37 4211 9903 04							Дистанционный через передачу коническую	-	18,13 (1,85)	5,5	
-23	4	37 4211 9905 02							Электропривод ПМ03 У2	18,13 (1,85)	-	19,0	
-24	4	37 4211 9907 00							Электропривод ОМ 03 У2	18,13 (1,85)	-	19,0	
-25	1	37 4211 4352 00							Сталь 20	Ручной	18,13 (1,85)	-	2,0
-26	2	37 4211 4354 09								Дистанционный через муфту шарнирную	-	-	2,64
-27	3	37 4211 4356 07								Дистанционный через передачу коническую	-	18,13 (1,85)	5,5
-28	4	37 4211 4358 05								Электропривод ПМ03 У2	18,13 (1,85)	-	19,0
-29	4	37 4211 4360 00	Электропривод ОМ 03 У2							18,13 (1,85)	-	19,0	

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение исполнения	Рис.	Код ОКП	Проход условный, DN	Давление рабочее, Рр, МПа (кгс/см ²)	Класс и группа арматуры	Перепад давления ΔP , МПа (кгс/см ²)		Исполнение		Крутящий момент (кгс/м)		Масса, кг	
						На золотник	Под золотник	Материал корпуса	Способ управления	На резьбовой втулке	На входном валу конич. Передачи		
КЗ 26362-025	1	37 4212 9630 05	25	4,0 (40)	3Б по ОТТ82	4,0 (40)	4,0 (40)	Сталь 08Х18Н10Т	Ручной	16,38 (1,68)	-	5,5	
-01	2	37 4212 9931 04							Дистанционный через муфту шарнирную	-	-	5,64	
-02	3	37 4212 9632 03							Дистанционный через передачу коническую	-	16,38 (1,68)	8,4	
-03	4	37 4212 9633 02							Электропривод ПМ03 У2	16,38 (1,68)	-	22,6	
-04	4	37 4212 9634 01							Электропривод ОМ 03 У2	16,38 (1,68)	-	22,6	
-05	1	37 4212 4029 03							Сталь 20	Ручной	16,38 (1,68)	-	5,5
-06	2	37 4212 4030 10								Дистанционный через муфту шарнирную	-	-	5,64
-07	3	37 4212 4031 09								Дистанционный через передачу коническую	-	16,38 (1,68)	8,4
-08	4	37 4212 4032 08								Электропривод ПМ03 У2	16,38 (1,68)	-	22,6
-09	4	37 4212 4033 07								Электропривод ОМ 03 У2	16,38 (1,68)	-	22,6
-10	1	37 4212 9635 00		Сталь 08Х18Н10Т	Ручной	12,74 (1,3)	-	5,5					
-11	2	37 4212 9636 10			Дистанционный через муфту шарнирную	-	-	5,64					
-12	3	37 4212 9637 09			Дистанционный через передачу коническую	-	12,74 (1,3)	8,4					
-13	4	37 4212 9638 08			Электропривод ПМ03 У2	12,74 (1,3)	-	22,6					
-14	4	37 4212 9639 07			Электропривод ОМ 03 У2	12,74 (1,3)	-	22,6					
-15	1	37 4212 4034 06			Сталь 20	Ручной	12,74 (1,3)	-	5,5				
-16	2	37 4212 4035 05				Дистанционный через муфту шарнирную	-	-	5,64				
-17	3	37 4212 4036 04				Дистанционный через передачу коническую	-	12,74 (1,3)	8,4				
-18	4	37 4212 4037 03				Электропривод ПМ03 У2	12,74 (1,3)	-	22,6				
-19	4	37 4212 4038 02				Электропривод ОМ 03 У2	12,74 (1,3)	-	22,6				
-20	1	37 4212 9630 05		Сталь 08Х18Н10Т		Ручной	16,38 (1,68)	-	5,5				
-21	2	37 4212 9631 04			Дистанционный через муфту шарнирную	-	-	5,64					
-22	3	37 4212 9632 03			Дистанционный через передачу коническую	-	16,38 (1,68)	8,4					
-23	4	37 4212 9633 02			Электропривод ПМ03 У2	16,38 (1,68)	-	22,6					
-24	4	37 4212 9634 01			Электропривод ОМ 03 У2	16,38 (1,68)	-	22,6					
-25	1	37 4212 4029 03			Сталь 20	Ручной	16,38 (1,68)	-	5,5				
-26	2	37 4212 4030 10				Дистанционный через муфту шарнирную	-	-	5,64				
-27	3	37 4212 4031 09				Дистанционный через передачу коническую	-	16,38 (1,68)	8,4				
-28	4	37 4212 4032 08				Электропривод ПМ03 У2	16,38 (1,68)	-	22,6				
-29	4	37 4212 4033 07	Электропривод ОМ 03 У2			16,38 (1,68)	-	22,6					

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение исполнения	Рис.	Код ОКП	Проход условный, DN	Давление рабочее Рр, МПа (кгс/см ²)	Класс и группа арматуры	Перепад давления ΔP , МПа (кгс/см ²)		Исполнение		Крутящий момент (кгс/м)		Масса, кг	
						На золотник	Под золотник	Материал корпуса	Способ управления	На резьбовой втулке	На входном валу конич. Передачи		
K3 26362-032	1	37 4213 9855 07	32	4,0 (40)	3Б по ОТТ82	4,0 (40)	4,0 (40)	Сталь 08Х18Н10Т	Ручной	32,34 (3,3)	-	7,5	
-01	2	37 4213 9856 06							Дистанционный через муфту шарнирную	-	-	7,3	
-02	3	37 4213 9857 05							Дистанционный через передачу коническую	-	32,34 (3,3)	9,7	
-03	5	37 4213 9858 04							Электропривод ПА01У2	32,34 (3,3)	-	38,0	
-04	5	37 4213 9859 03							Электропривод ОА01У2	32,34 (3,3)	-	38,0	
-05	1	37 4213 4241 07							Сталь 20	Ручной	32,34 (3,3)	-	7,5
-06	2	37 4213 4242 06								Дистанционный через муфту шарнирную	-	-	7,3
-07	3	37 4213 4243 05								Дистанционный через передачу коническую	-	32,34 (3,3)	9,7
-08	5	37 4213 4244 04								Электропривод ПА01У2	32,34 (3,3)	-	38,0
-09	5	37 4213 4245 03			Электропривод ОА01У2	32,34 (3,3)	-	38,0					
-10	1	37 4213 9855 07			Сталь 08Х18Н10Т	Ручной	32,34 (3,3)	-		7,5			
-11	2	37 4213 9856 06				Дистанционный через муфту шарнирную	-	-		7,3			
-12	3	37 4213 9857 05				Дистанционный через передачу коническую	-	32,34 (3,3)		9,7			
-13	5	37 4213 9858 04				Электропривод ПА01У2	32,34 (3,3)	-		38,0			
-14	5	37 4213 9859 03				Электропривод ОА01У2	32,34 (3,3)	-	38,0				
-15	1	37 4213 4241 07				Сталь 20	Ручной	32,34 (3,3)	-	7,5			
-16	2	37 4213 4242 06					Дистанционный через муфту шарнирную	-	-	7,3			
-17	3	37 4213 4243 05					Дистанционный через передачу коническую	-	32,34 (3,3)	9,7			
-18	5	37 4213 4244 04					Электропривод ПА01У2	32,34 (3,3)	-	38,0			
-19	5	37 4213 4245 03	Электропривод ОА01У2	32,34 (3,3)	-		38,0						

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение исполнения	Рис.	Код ОКП	Проход условный, DN	Давление рабочее Рр, МПа (кгс/см ²)	Класс и группа арматуры	Перепад давления ΔP , МПа (кгс/см ²)		Исполнение		Крутящий момент (кгс/м)		Масса, кг	
						На золотник	Под золотник	Материал корпуса	Способ управления	На резьбовой втулке	На входном валу конич. Передачи		
K3 26362-050	1	37 4214 9942 04	50	4,0 (40)	3Б по ОТТ82	4,0 (40)	4,0 (40)	Сталь 08X18Н10Т	Ручной	47,04 (4,8)	-	12,6	
-01	2	37 4214 9943 03							Дистанционный через муфту шарнирную	-	-	12,34	
-02	3	37 4214 9944 02							Дистанционный через передачу коническую	-	47,04 (4,8)	17,06	
-03	5	37 4214 9945 01							Электропривод ПА01У2	47,04 (4,8)	-	43,5	
-04	5	37 4214 9946 00							Электропривод ОА01У2	47,04 (4,8)	-	43,5	
-05	1	37 4214 4211 08							Сталь 20	Ручной	47,04 (4,8)	-	12,6
-06	2	37 4214 4212 07								Дистанционный через муфту шарнирную	-	-	12,34
-07	3	37 4214 4213 06								Дистанционный через передачу коническую	-	47,04 (4,8)	17,06
-08	5	37 4214 4214 05								Электропривод ПА01У2	47,04 (4,8)	-	43,5
-09	5	37 4214 4215 04								Электропривод ОА01У2	47,04 (4,8)	-	43,5
-10	1	37 4214 9942 04			Сталь 08X18Н10Т	Ручной	47,04 (4,8)	-		12,6			
-11	2	37 4214 9943 03				Дистанционный через муфту шарнирную	-	-		12,34			
-12	3	37 4214 9944 02				Дистанционный через передачу коническую	-	47,04 (4,8)		17,06			
-13	5	37 4214 9945 01				Электропривод ПА01У2	47,04 (4,8)	-		43,5			
-14	5	37 4214 9946 00				Электропривод ОА01У2	47,04 (4,8)	-	43,5				
-15	1	37 4214 4211 08				Сталь 20	Ручной	47,04 (4,8)	-	12,6			
-16	2	37 4214 4212 07					Дистанционный через муфту шарнирную	-	-	12,34			
-17	3	37 4214 4213 06					Дистанционный через передачу коническую	-	47,04 (4,8)	17,06			
-18	5	37 4214 4214 05					Электропривод ПА01У2	47,04 (4,8)	-	43,5			
-19	5	37 4214 4215 04	Электропривод ОА01У2	47,04 (4,8)	-		43,5						



ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Обозначение исполнения	Рис.	d	d ₁	L	L ₁	L ₂	l	d ₂	d ₃	H	H ₁	B	B ₁	h
K3 26362-010-00,-05,10,-15,-20,-25	1	10	16	130	120	-	-	-	-	165	-	-	-	24
-01,-06,-11,-16,-21,-26	2				-	28	12	16	6	192	-	-	-	
-02,-07,-12,-17,-22,-27	3				-	28	12	16	6	220	175	-	-	
-03,-08,-13,-18,-23,-28	4				-	-	-	-	-	480	-	225	234	
-04,-09,-14,-19,-24,-29	4				-	-	-	-	-		-	225	234	
K3 26362-015-00,-05,-10,-15,-20,-25	1	13	20	130	120	-	-	-	-	165	-	-	-	24
-01,-06,-11,-16,-21,-26	2				-	28	12	16	6	192	-	-	-	
-02,-07,-12,-17,-22,-27	3				-	28	12	16	6	220	175	-	-	
-03,-08,-13,-18,-23,-28	4				-	-	-	-	-	480	-	225	234	
-04,-09,-14,-19,-24,-29	4				-	-	-	-	-		-	225	234	
K3 26362-025-00,-05,-10,-15,-20,-25	1	25	34	160	120	-	-	-	-	225	-	-	-	40
-01,-06,-11,-16,-21,-26	2				-	28	12	16	6	250	-	-	-	
-02,-07,-12,-17,-22,-27	3				-	28	12	16	6	350	295	-	-	
-03,-08,-13,-18,-23,-28	4				-	-	-	-	-	500	-	225	234	
-04,-09,-14,-19,-24,-29	4				-	-	-	-	-		-	225	234	
K3 26362-032-00,-05,-10,-15	1	31	40	180	180	-	-	-	-	245	-	-	-	45
-01,-06,-11,-16	2				-	28	12	16	6	250	-	-	-	
-02,-07,-12,-17	3				-	28	12	16	6	320	265	-	-	
-03,-08,-13,-18	5				-	-	-	-	-	550	-	460	385	
-04,-09,-14,-19	5				-	-	-	-	-		-	460	385	
K3 26362-050-00,-05,-10,-15	1	49	60	180	180	-	-	-	-	300	-	-	-	65
-01,-06,-11,-16	2				-	28	12	16	6	374	-	-	-	
-02,-07,-12,-17	3				-	28	12	16	6	500	434	-	-	
-03,-08,-13,-18	5				-	-	-	-	-	674	-	460	385	
-04,-09,-14,-19	5				-	-	-	-	-		-	460	385	

КЗ 27097-010,-015,-025

КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ СИЛЬФОННЫЕ ДЛЯ АЭС с патрубками под приварку

DN 10, 15, 25

PN 1,6; 2,5; 4,0 МПа

Изготовление и поставка по ТУ 26-07-146-75

Клапаны сильфонные регулирующие предназначены для использования в качестве регулирующих устройств первого и второго контура атомных электростанций, на опытных и исследовательских ядерных реакторах и установках с водо-водяными и графито-водяными (уран-графитовыми) реакторами. Рабочая среда- жидкость, газ. Давление рабочей среды- Pp 4,0 МПа (40 кгс/см²) . Температура рабочей среды- не более +200°С

ВАРИАНТЫ ПО СПОСОБУ УПРАВЛЕНИЯ

Рис. 1

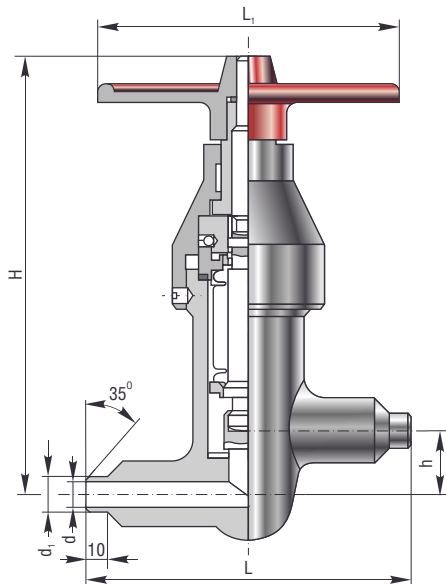


Рис. 2

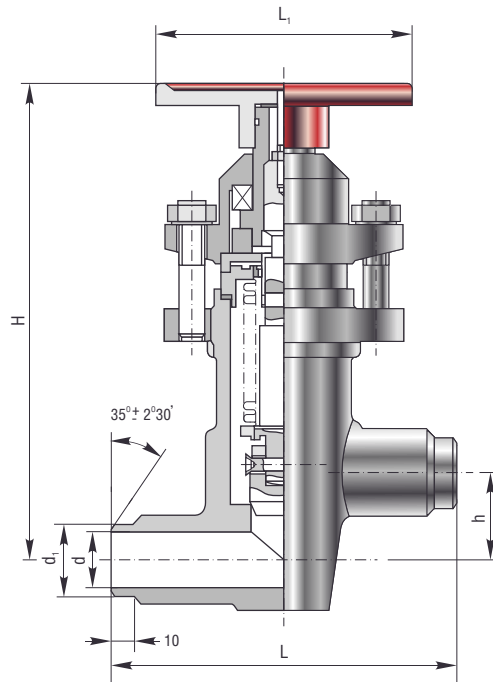


Рис. 3

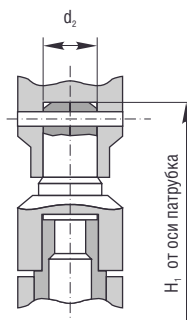
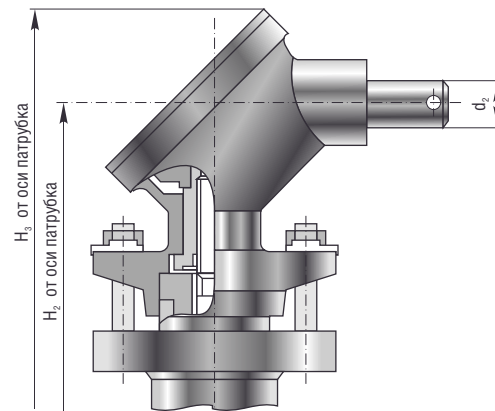


Рис. 4



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение исполнения	Код ОКП	Проход условный, DN	Давление рабочее Pp, МПа (кгс/см ²)	Условная пропускная способность Kv _p , м ³ /ч	Перепад давления Δ P, МПа (кгс/см ²)		Исполнение		Крутящий момент, Нм (кгс/м)		Масса, кг	Класс и группа арматуры			
					На золотник	Под золотник	Материал корпуса	Способ управления	На резьбовой втулке	На входном валу конич. Передачи					
K327097-010	37 4211 9956 02	10		2,5				Сталь 08X18Н10Т	Ручной	18,13 (1,85)	-	2,0	3Б		
-01	37 4211 9958 00								Дистанционный через муфту шарнирную		2,67				
-02	37 4211 9960 06								Дистанционный через передачу коническую	-	18,13 (1,85)	5,53			
-03	37 4211 6140 02								Сталь 20	Ручной	18,13 (1,85)	-		2,0	
-04	37 4211 6142 00									Дистанционный через муфту шарнирную		2,67			
-05	37 4211 6144 09									Дистанционный через передачу коническую	-	18,13 (1,85)		5,53	
-06	37 4211 6248 02								Сталь 20	Ручной	18,13 (1,85)	-		2,0	2Б
-07	37 4211 6250 08									Дистанционный через муфту шарнирную		2,67			
-08	37 4211 6252 06									Дистанционный через передачу коническую	-	18,13 (1,85)		5,53	
-09	37 4211 8446 01								Сталь 08X18Н10Т	Ручной	18,13 (1,85)	-		2,0	
-10	37 4211 8448 10									Дистанционный через муфту шарнирную		2,67			
-11	37 4211 8450 05	Дистанционный через передачу коническую	-	18,13 (1,85)	5,53										
K327097-015	37 4211 9957 01	15	4,0 (40)	4,0	4,0 (40)	4,0 (40)		Сталь 08X18Н10Т	Ручной	18,13 (1,85)	-	2,0	3Б		
-01	37 4211 9959 10								Дистанционный через муфту шарнирную		2,67				
-02	37 4211 9961 05								Дистанционный через передачу коническую	-	18,13 (1,85)	5,53			
-03	37 4211 6141 01								Сталь 20	Ручной	18,13 (1,85)	-		2,0	
-04	37 4211 6143 10									Дистанционный через муфту шарнирную		2,67			
-05	37 4211 6145 08									Дистанционный через передачу коническую	-	18,13 (1,85)		5,53	
-06	37 4211 6249 01								Сталь 20	Ручной	18,13 (1,85)	-		2,0	2Б
-07	37 4211 6251 07									Дистанционный через муфту шарнирную		2,67			
-08	37 4211 6253 05									Дистанционный через передачу коническую	-	18,13 (1,85)		5,53	
-09	37 4211 8447 00								Сталь 08X18Н10Т	Ручной	18,13 (1,85)	-		2,0	
-10	37 4211 8449 09									Дистанционный через муфту шарнирную		2,67			
-11	37 4211 8451 04	Дистанционный через передачу коническую	-	18,13 (1,85)	5,53										
K327097-025	37 4212 9675 07	25	10,0					Сталь 08X18Н10Т	Ручной	16,38 (1,68)	-	5,5	3Б		
-01	37 4212 9676 06								Дистанционный через муфту шарнирную		5,64				
-02	37 4212 9677 05								Дистанционный через передачу коническую	-	16,38 (1,68)	8,4			
-03	37 4212 6072 03								Сталь 20	Ручной	16,38 (1,68)	-		5,5	
-04	37 4212 6073 02									Дистанционный через муфту шарнирную		5,64			
-05	37 4212 6074 01									Дистанционный через передачу коническую	-	16,38 (1,68)		8,4	

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение исполнения	Код ОКП	Проход условный, DN	Давление рабочее P _p , МПа (кгс/см ²)	Условная пропускная способность K _v , м ³ /ч	Перепад давления Δ P, МПа (кгс/см ²)		Исполнение		Крутящий момент, Нм (кгс/м)		Масса, кг	Класс и группа арматуры	
					На золотник	Под золотник	Материал корпуса	Способ управления	На резьбовой втулке	На входном валу конич. Передачи			
K3 27097-025-06	37 4212 6130 10	25	4,0 (40)	10,0	4,0 (40)	4,0 (40)	Сталь 20	Ручной	16,38 (1,68)	-	5,5	25	
-07	37 4212 6131 09							Дистанционный через муфту шарнирную					
-08	37 4212 6132 08							Дистанционный через передачу коническую	-	16,38 (1,68)	8,4		
-09	37 4212 9999 08							Сталь 08X18N10T	Ручной	16,38 (1,68)	-		5,5
-10	37 4212 8001 10								Дистанционный через муфту шарнирную				
-11	37 4212 8002 09								Дистанционный через передачу коническую	-	16,38 (1,68)		8,4



ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Обозначение исполнения	Рис.	d	d ₁	d ₂	h	H	H ₁	H ₂	H ₃	L	L ₁
K327097-010	1	10	16	-	24	165	-	-	-	130	120
-01	3, 1			16		-	192	-	-		-
-02	4, 1			16		-	-	175	220		-
-03	1			-		165	-	-	-		-
-04	3, 1			16		-	192	-	-		-
-05	4, 1			16		-	-	175	220		-
-06	1			-		165	-	-	-		-
-07	3, 1			16		-	192	-	-		-
-08	4, 1			16		-	-	175	220		-
-09	1			-		165	-	-	-		-
-10	3, 1			16		-	192	-	-		-
-11	4, 1			16		-	-	175	220		-
K327097-015	1	13	20	-	24	165	-	-	-	130	120
-01	3, 1			16		-	192	-	-		-
-02	4, 1			16		-	-	175	220		-
-03	1			-		165	-	-	-		-
-04	3, 1			16		-	192	-	-		-
-05	4, 1			16		-	-	175	220		-
-06	1			-		165	-	-	-		-
-07	3, 1			16		-	192	-	-		-
-08	4, 1			16		-	-	175	220		-
-09	1			-		165	-	-	-		-
-10	3, 1			16		-	192	-	-		-
-11	4, 1			16		-	-	175	220		-
K327097-025	2	25	34	-	40	225	-	-	-	160	120
-01	3, 2			16		-	250	-	-		-
-02	4, 2			16		-	-	295	350		-
-03	2			-		225	-	-	-		-
-04	3, 2			16		-	250	-	-		-
-05	4, 2			16		-	-	295	350		-

ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Обозначение исполнения	Рис.	d	d ₁	d ₂	h	H	H ₁	H ₂	H ₃	L	L ₁
КЗ 27097-025-06	2	25	34	-	40	225	-	-	-	160	120
-07	3, 2			16		-	250	-	-		-
-08	4, 2			16		-	-	295	350		-
-09	2			-		225	-	-	-		120
-10	3, 2			16		-	250	-	-		-
-11	4, 2			16		-	-	295	350		-
						-	-	-	-		-

КЗ 26370-010,-015,-025,-032,-050

КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ СИЛЬФОННЫЕ ДЛЯ АЭС

с патрубками под приварку

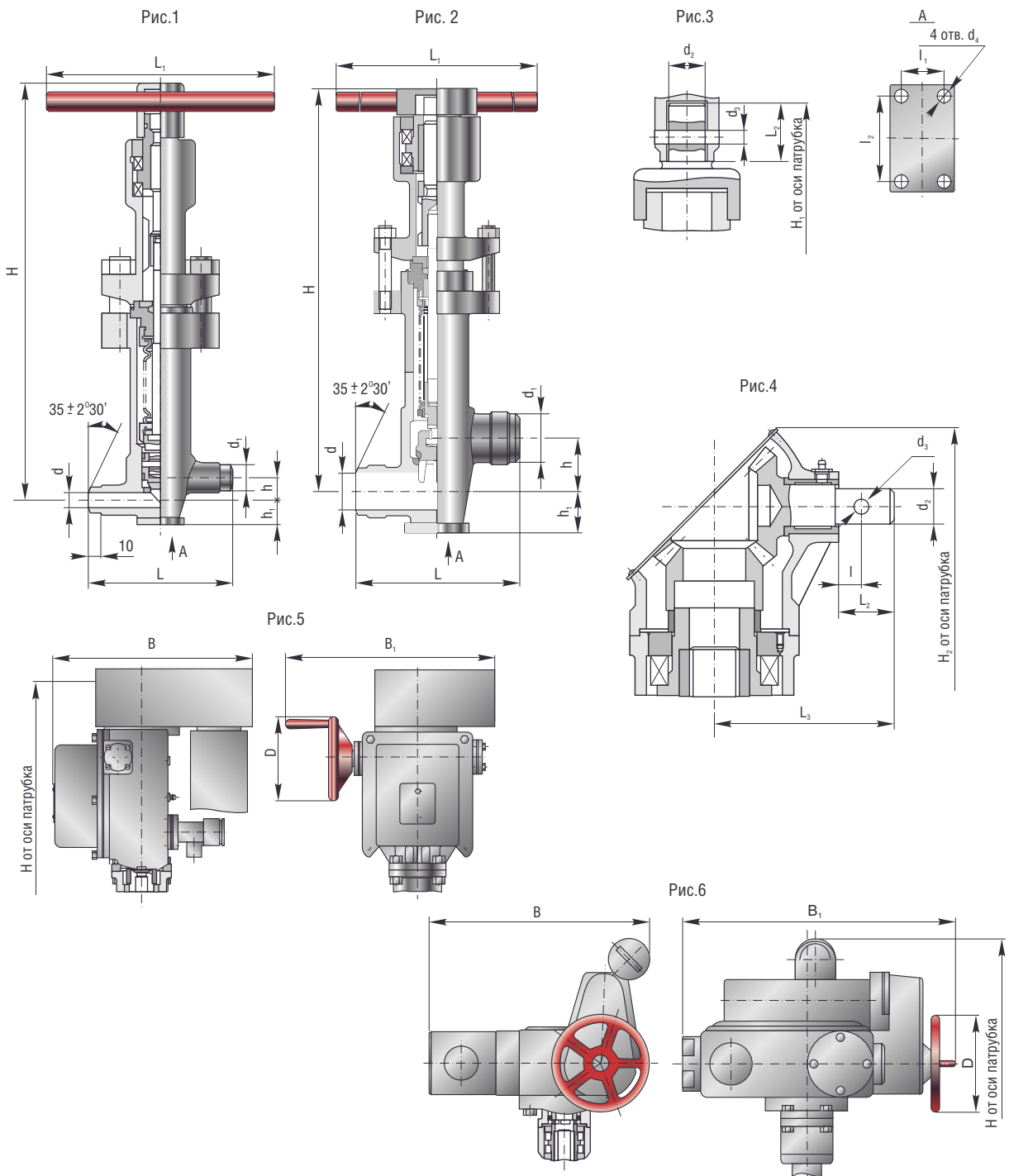
DN 10, 15, 25, 32, 50

Рр 16,0; 20,0 МПа

Изготовление и поставка по ТУ 26-07-146-75

Клапаны сильфонные предназначены для использования в качестве запорных устройств в первом и втором контурах атомных электростанций, на опытных и исследовательских ядерных реакторах и установках с водо-водяными и графито-водяными (уран-графитовыми) реакторами
 Рабочая среда- жидкость, газ. Давление рабочей среды- Рр 20,0 МПа (200 кгс/см²). Температура рабочей среды- не более +325°С

ВАРИАНТЫ ПО СПОСОБУ УПРАВЛЕНИЯ



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение исполнения	Рис.	Код ОКП	Проход условный, DN	Давление рабочее Р _р , МПа (кгс/см ²)	Место установки	Перепад давления ΔР, МПа (кгс/см ²)		Исполнение		Крутящий момент н · м (кгс · м)		Масса, кг				
						На золотник	Под золотник	Материал корпуса	Способ управления	На резьбовой втулке	На входном валу конич. передачи					
КЗ 26370-010	1	37 4211 9918 08	10	20,0 (200)	Вне и под оболочкой	20,0 (200)	20,0 (200)	Сталь 08Х18Н10Т	Ручной	25,48 (2,6)	-	7,0				
-01	3,1	37 4211 9920 03							Дистанционный через муфту шарнирную	-	-	8,0				
-02	4,1	37 4211 9922 01							Дистанционный через передачу коническую	-	25,48 (2,6)	12,0				
-03	5,1	37 4211 9924 10							Электропривод ПА01У2	25,48 (2,6)	-	37,5				
-04		37 4211 9926 08							Электропривод ОА01У2	-	-	37,5				
-05	1	37 4211 4371 08							Вне и под оболочкой	20,0 (200)	20,0 (200)	Сталь 20	Ручной	25,48 (2,6)	-	7,0
-06	3,1	37 4211 4373 06											Дистанционный через муфту шарнирную	-	-	8,0
-07	4,1	37 4211 4375 04											Дистанционный через передачу коническую	-	25,48 (2,6)	12,0
-08	5,1	37 4211 4377 02											Электропривод ПА01У2	25,48 (2,6)	-	37,5
-09		37 4211 4379 00	Электропривод ОА01У2	-	-	37,5										
КЗ 26370-015	1	37 4211 9919 07	15	20,0 (200)	Вне и под оболочкой	20,0 (200)	Сталь 08Х18Н10Т	Ручной	25,48 (2,6)	-	7,0					
-01	3,1	37 4211 9921 02						Дистанционный через муфту шарнирную	-	-	8,0					
-02	4,1	37 4211 9923 00						Дистанционный через передачу коническую	-	25,48 (2,6)	12,0					
-03	5,1	37 4211 9925 09						Электропривод ПА01У2	25,48 (2,6)	-	37,5					
-04		37 4211 9927 07						Электропривод ОА01У2	-	-	37,5					
-05	1	37 4211 4372 07						Вне и под оболочкой	20,0 (200)	Сталь 20	Ручной	25,48 (2,6)	-	7,0		
-06	3,1	37 4211 4374 05									Дистанционный через муфту шарнирную	-	-	8,0		
-07	4,1	37 4211 4376 03									Дистанционный через передачу коническую	-	25,48 (2,6)	12,0		
-08	5,1	37 4211 4378 01									Электропривод ПА01У2	25,48 (2,6)	-	37,5		
-09		37 4211 4380 07	Электропривод ОА01У2	-	-	37,5										
КЗ 26370-025	1	37 4212 9640 03	25	20,0 (200)	Вне и под оболочкой	20,0 (200)	Сталь 08Х18Н10Т	Ручной	46,06 (4,7)	-	11,0					
-01	3,1	37 4212 9641 02						Дистанционный через муфту шарнирную	-	-	10,0					
-02	4,1	37 4212 9642 01						Дистанционный через передачу коническую	-	46,06 (4,7)	15,2					
-03	5,1	37 4212 9643 00						Электропривод ПА01У2	46,06 (4,7)	-	41,0					
-04		37 4212 9644 10						Электропривод ОА01У2	-	-	41,0					
-05	1	37 4212 4039 01						Вне и под оболочкой	20,0 (200)	Сталь 20	Ручной	46,06 (4,7)	-	11,0		
-06	3,1	37 4212 4040 08									Дистанционный через муфту шарнирную	-	-	10,0		
-07	4,1	37 4212 4041 07									Дистанционный через передачу коническую	-	46,06 (4,7)	15,2		
-08	5,1	37 4212 4042 06									Электропривод ПА01У2	46,06 (4,7)	-	41,0		
-09		37 4212 4043 05	Электропривод ОА01У2	-	-	41,0										

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение исполнения	Рис.	Код ОКП	Проход условный, DN	Давление рабочее Pp, МПа (кгс/см ²)	Место установки	Перепад давления Δ P, МПа (кгс/см ²)		Исполнение		Крутящий момент н · м (кгс · м)		Масса, кг				
						На золотник	Под золотник	Материал корпуса	Способ управления	На резьбовой втулке	На входном валу конич. Передачи					
K3 26370-032	2	37 4213 9850 01	32	20,0 (200)	Вне и под оболочкой	20,0 (200)	20,0 (200)	Сталь 08X18H10T	Ручной	100,94 (10,3)	-	21,2				
-01	3, 2	37 4213 9851 00							Дистанционный через муфту шарнирную	-	-	20,4				
-02	4, 2	37 4213 9852 10							Дистанционный через передачу коническую	-	100,94 (10,3)	24,5				
-03	5, 2	37 4213 9853 09							Электропривод ПА05У2	100,94 (10,3)	-	52,5				
-04		37 4213 9854 08							Электропривод ОА05У2	-	-	52,5				
-05	2	37 4213 4236 04							Вне и под оболочкой	20,0 (200)	20,0 (200)	Сталь 20	Ручной	100,94 (10,3)	-	21,2
-06	3, 2	37 4213 4237 03											Дистанционный через муфту шарнирную	-	-	20,4
-07	4, 2	37 4213 4238 02											Дистанционный через передачу коническую	-	100,94 (10,3)	24,5
-08	5, 2	37 4213 4239 01											Электропривод ПА05У2	100,94 (10,3)	-	52,5
-09		37 4213 4240 08	Электропривод ОА05У2	-	-	52,5										
K3 26370-050	2	37 4214 9937 01	50	20,0 (200)	Вне и под оболочкой	20,0 (200)	Сталь 08X18H10T	Ручной	215,6 (22,0)	-	35,8					
-01	3, 2	37 4214 9938 00						Дистанционный через муфту шарнирную	-	-	33,6					
-02	4, 2	37 4214 9939 10						Дистанционный через передачу коническую	-	215,6 (22,0)	38,0					
-03	6, 2	37 4214 9940 06						Электропривод ПБ01У2	215,6 (22,0)	-	111,6					
-04		37 4214 9941 05						Электропривод ОБ01У2	-	-	111,6					
-05	2	37 4214 4206 05						Вне и под оболочкой	20,0 (200)	20,0 (200)	Сталь 20	Ручной	215,6 (22,0)	-	35,8	
-06	3, 2	37 4214 4207 04										Дистанционный через муфту шарнирную	-	-	33,6	
-07	4, 2	37 4214 4208 03										Дистанционный через передачу коническую	-	215,6 (22,0)	38,0	
-08	6, 2	37 4214 4209 02										Электропривод ПБ01У2	215,6 (22,0)	-	111,6	
-09		37 4214 4210 09	Электропривод ОБ01У2	-	-	111,6										

ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Обозначение исполнения	Рис.	d	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	h	h ₁	H	H ₁	H ₂	D	L	L ₁	L ₂	L ₃	I	I ₁	I ₂	B	B ₁		
КЗ 26370-010	1	10	15	-	-		18	19	347	-	-	-	120	180	-	-	-	30	80	-	-		
-01	3,1			16	6				-	355	-	-		-	28	-	12			-	-		
-02	4,1			16	6				-	-	425	-		-	28	119	12			-	-		
-03	5,1			-	-				650	-	-	150		-	-	-	-			-	-		
-04				-	-				355	-	-	-		-	-	-	-			-	460	385	
-05	1			-	-				347	-	-	-		-	180	-	-			-	-	-	-
-06	3,1			16	6				-	355	-	-		-	-	28	-			12	-	-	
-07	4,1			16	6				-	-	425	-		-	-	28	119			12	-	-	
-08	5,1			-	-				650	-	-	150		-	-	-	-			-	-		
-09				-	-				-	-	-	-		-	-	-	-			-	460	385	
КЗ 26370-015	1	13	20	-	-	9	18	19	347	-	-	-	120	180	-	-	-	30	80	-	-		
-01	3,1			16	6				-	355	-	-		-	28	-	12			-	-		
-02	4,1			16	6				-	-	425	-		-	28	119	12			-	-		
-03	5,1			-	-				650	-	-	150		-	-	-	-			-	-		
-04				-	-				355	-	-	-		-	-	-	-			-	460	385	
-05	1			-	-				347	-	425	-		-	180	-	-			-	-	-	
-06	3,1			16	6				-	355	-	-		-	-	28	-			12	-	-	
-07	4,1			16	6				-	-	425	-		-	-	28	119			12	-	-	
-08	5,1			-	-				650	-	-	150		-	-	-	-			-	-		
-09				-	-				-	-	-	-		-	-	-	-			-	460	385	
КЗ 26370-025	1	25	35	-	-	35	35	29	412	-	-	-	120	300	-	-	-	30	80	-	-		
-01	3,1			16	6				-	420	-	-		-	28	-	12			-	-		
-02	4,1			16	6				-	-	495	-		-	28	119	12			-	-		
-03	5,1			-	-				825	-	-	150		-	-	-	-			-	-		
-04				-	-				-	-	-	-		-	-	-	-			-	460	385	
-05	1			-	-				412	-	-	-		-	300	-	-			-	-	-	
-06	3,1			16	6				-	420	-	-		-	-	28	-			12	-	-	
-07	4,1			16	6				-	-	495	-		-	-	28	119			12	-	-	
-08	5,1			-	-				825	-	-	150		-	-	-	-			-	-		
-09				-	-				-	-	-	-		-	-	-	-			-	460	385	



ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Обозначение исполнения	Рис.	d	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	h	h ₁	H	H ₁	H ₂	D	L	L ₁	L ₂	L ₃	I	I ₁	I ₂	B	B ₁	
КЗ 26370-032	2	31	40	-	-	14	45	32	440	-	-	-	180	400	-	-	-	42	112	-	-	
-01	3, 2			20	8				-	460	-	-		-	36	-	18			-	-	
-02	4, 2			20	8				-	-	433	-		-	36	128	18			-	-	
-03	5, 2			-	-				760	-	-	150		-	-	-	-			460	385	
-04				-	-				-	-	-	-		-	-	-	-			-	-	
-05	2			-	-				440	-	-	-		-	400	-	-			-	-	-
-06	3, 2			20	8				-	460	-	-		-	-	36	-			18	-	-
-07	4, 2			20	8				-	-	433	-		-	-	36	128			18	-	-
-08	5, 2			-	-				760	-	-	150		-	-	-	-			-	460	385
-09				-	-				-	-	-	-		-	-	-	-			-	-	-
КЗ 26370-050	2	46	60	-	-	14	70	56	481	-	-	-	220	700	-	-	-	42	112	-	-	
-01	3, 2			25	10				-	510	-	-		-	42	-	18			-	-	
-02	4, 2			25	10				-	-	570	-		-	42	129	18			-	-	
-03	6, 2			-	-				870	-	-	120		-	-	-	-			530	670	
-04				-	-				-	-	-	-		-	-	-	-			-	-	
-05	2			-	-				481	-	-	-		-	700	-	-			-	-	-
-06	3, 2			25	10				-	510	-	-		-	-	42	-			18	-	-
-07	4, 2			25	10				-	-	570	-		-	-	42	129			18	-	-
-08	6, 2			-	-				870	-	-	120		-	-	-	-			-	530	670
-09				-	-				-	-	-	-		-	-	-	-			-	-	-

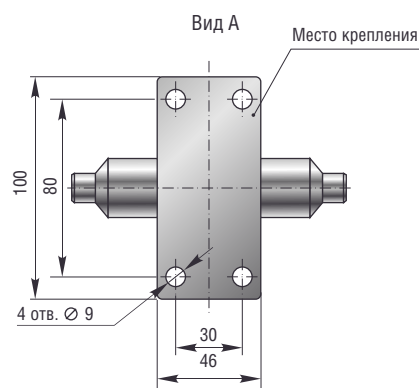
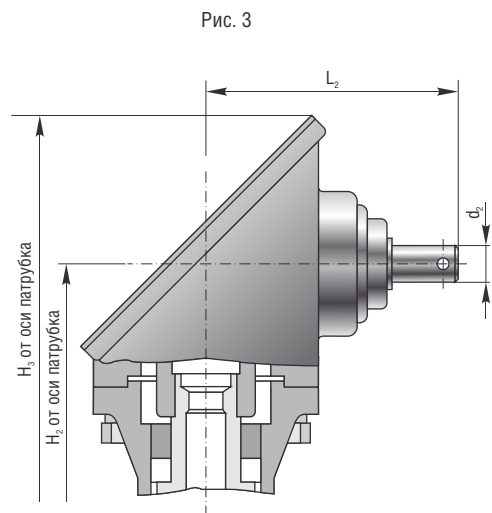
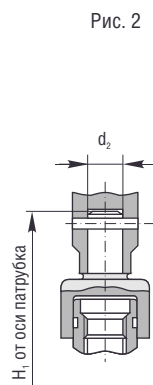
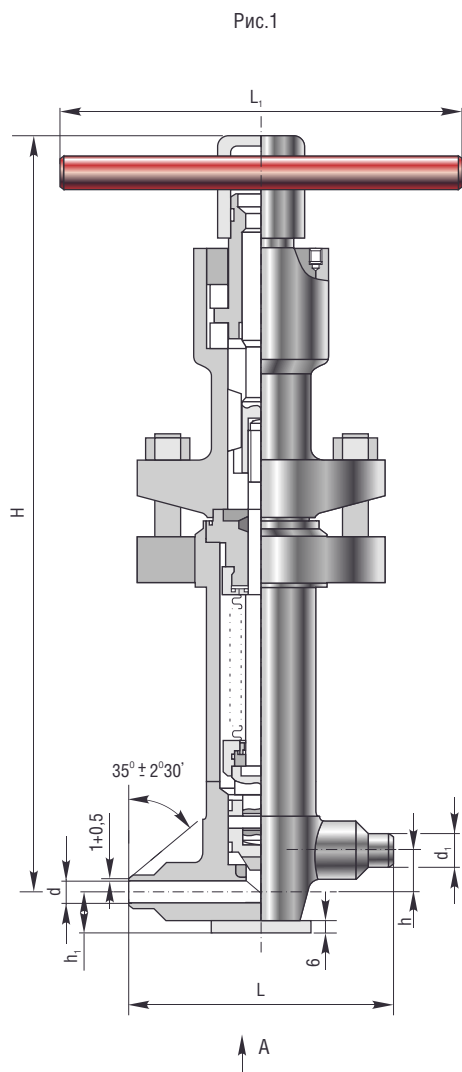
КЗ 27098-010,-015,-025

КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ СИЛЬФОННЫЕ ДЛЯ АЭС с патрубками под приварку

DN 10, 15, 25
Pp 16,0; 20,0 МПа
Изготовление и поставка по ТУ 26-07-146-75
Класс и группа арматуры по ОТТ-82-2А

Клапаны сильфонные регулирующие предназначены для использования в качестве регулирующих устройств первого и второго контура атомных электростанций, на опытных и исследовательских ядерных реакторах и установках с водо-водяными и графито-водяными (уран-графитовыми) реакторами.
Рабочая среда- жидкость, газ. Давление рабочей среды- Pp 20,0 МПа (200 кгс/см²). Температура рабочей среды- не более +325°С

ВАРИАНТЫ ПО СПОСОБУ УПРАВЛЕНИЯ



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение исполнения	Рис.	Код ОКП	Проход условный, DN	Давление рабочее P _p , МПа (кгс/см ²)	Условная пропускная способность K _v , м ³ /ч	Перепад давления Δ P, МПа (кгс/см ²)		Исполнение		Крутящий момент (кгс/м)		Масса, кг	
						На золотник	Под золотник	Материал корпуса	Способ управления	На резьбовой втулке	На входном валу конич. Передачи		
K327098-010	1	37 4211 9962 04	10	20	2,5	20,0 (200)	20,0 (200)	Сталь 08X18H10T	Ручной	24,7 (2,52)	-	7,0	
-01	1, 2	37 4211 9964 02							Дистанционный через муфту шарнирную	-	-	8,0	
-02	1, 3	37 4211 9966 00							Дистанционный через передачу коническую	-	24,7 (2,52)	12,0	
-03	1	37 4211 6146 07							Сталь 20	Ручной	24,7 (2,52)	-	7,0
-04	1, 2	37 4211 6148 05								Дистанционный через муфту шарнирную	-	-	8,0
-05	1, 3	37 4211 6150 00								Дистанционный через передачу коническую	-	24,7 (2,52)	12,0
K327098-015	1	37 4211 9963 03	15	20 (200)	4,0	20,0 (200)	20,0 (200)	Сталь 08X18H10T	Ручной	24,7 (2,52)	-	7,0	
-01	1, 2	37 4211 9965 01							Дистанционный через муфту шарнирную	-	-	8,0	
-02	1, 3	37 4211 9967 10							Дистанционный через передачу коническую	-	24,7 (2,52)	12,0	
-03	1	37 4211 6147 06							Сталь 20	Ручной	24,7 (2,52)	-	7,0
-04	1, 2	37 4211 6149 04								Дистанционный через муфту шарнирную	-	-	8,0
-05	1, 3	37 4211 6151 10								Дистанционный через передачу коническую	-	24,7 (2,52)	12,0
K327098-025	1	37 4212 9678 04	25	20	10,0	20,0 (200)	20,0 (200)	Сталь 08X18H10T	Ручной	46,06 (4,7)	-	11,0	
-01	1, 2	37 4212 9679 03							Дистанционный через муфту шарнирную	-	-	10,0	
-02	1, 3	37 4212 9680 10							Дистанционный через передачу коническую	-	46,06 (4,7)	15,2	
-03	1	37 4212 6075 00							Сталь 20	Ручной	46,06 (4,7)	-	11,0
-04	1, 2	37 4212 6076 10								Дистанционный через муфту шарнирную	-	-	10,0
-05	1, 3	37 4212 6077 09								Дистанционный через передачу коническую	-	46,06 (4,7)	15,2

ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Обозначение исполнения	Рис.	d	d ₁	d ₂	h	h ₁	H	H ₁	H ₂	H ₃	L	L ₁	L ₂
K327098-010	1	10	15	-	18	19	327	-	-	-	120	180	-
-01	1, 2			16			-	355	-	-		-	-
-02	1, 3			16			-	-	425	480		-	119
-03	1			-			327	-	-	-		180	-
-04	1, 2			16			-	355	-	-		-	-
-05	1, 3			16			-	-	425	480		-	119
K327098-015	1	13	20	-	18	19	327	-	-	-	120	180	-
-01	1, 2			16			-	355	-	-		-	-
-02	1, 3			16			-	-	425	480		-	119
-03	1			-			327	-	-	-		180	-
-04	1, 2			16			-	355	-	-		-	-
-05	1, 3			16			-	-	425	480		-	119
K327098-025	1	25	35	-	35	29	392	-	-	-	160	300	-
-01	1, 2			16			-	420	-	-		-	-
-02	1, 3			16			-	-	405	460		-	119
-03	1			-			392	-	-	-		300	-
-04	1, 2			16			-	420	-	-		-	-
-05	1, 3			16			-	-	405	460		-	119



КР 250-00-000

КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ ДЛЯ АЭС с патрубками под приварку

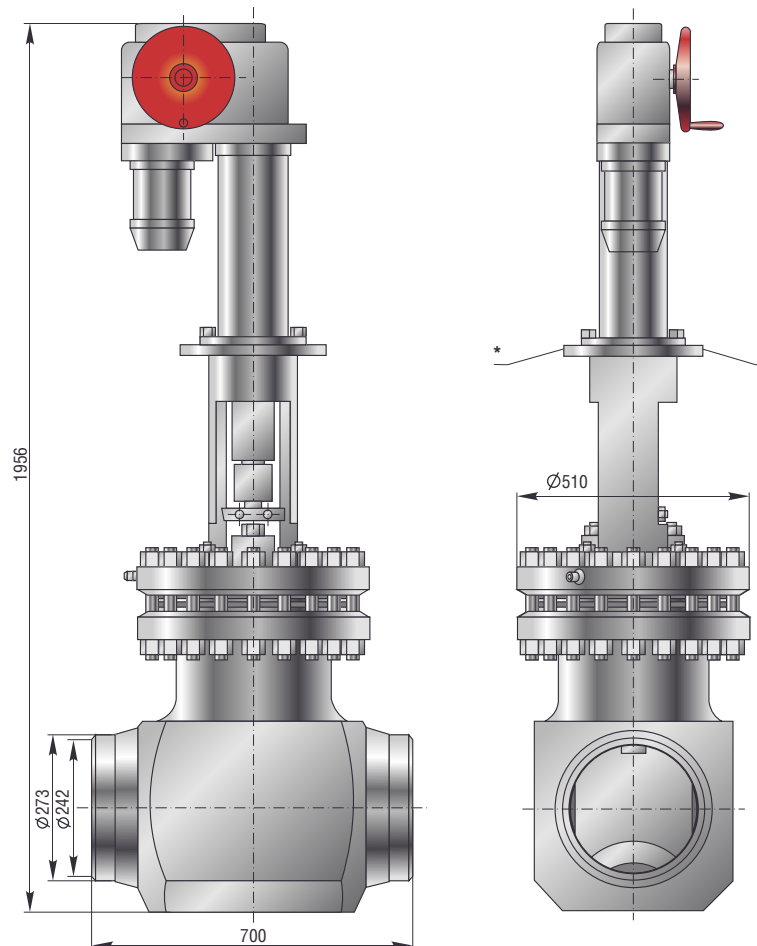
DN 250

Рр12,0 МПа

Изготовление и поставка по ТУ 7719/02221-2003

Клапан регулирующий предназначен для эксплуатации в качестве регулирующего устройства в системах атомных станций (АС) в обслуживаемых помещениях-(П) вне оболочки, в ограниченно обслуживаемых помещениях-(Б) боксах и в необслуживаемых помещениях-(О) под оболочкой-гермозона с реакторами ВВЭР-1000 и РБМК. Поставляется на АЭС внутри страны и на экспорт (в том числе Китай, Индия, Иран)

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



* Места дополнительного крепления к строительным конструкциям.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование технических характеристик	Значение, обозначение
Обозначение по чертежу	КР 250-00-000
Диаметр условный Ду, мм	250
Рабочая среда	Вода
Расчетные параметры (по ОТТ-87): - Давление $P_{абс}$, МПа (кгс/см ²) - Температура t , °С	12,0 (120) 350
Рабочие параметры: - Давление $P_{раб}$, МПа (кгс/см ²) - Температура t , °С - Рабочий перепад давления ΔP , МПа (кгс/см ²)	11,0 (112) 200 2,3...0,07(23...0,7); 4,0(40)max
Регулируемый расход: - минимальный Q_{min} , т/ч - максимальный Q_{max} , т/ч	2 800
Допустимая протечка в закрытом положении, класс, ГОСТ (величина протечки по воде)	Класс IV, ГОСТ 23866-87 0,1 м ³ /мин
Пропускная способность K_v 100, м ³ /ч	700
Внутренняя расходная характеристика	Линейная
Тип корпуса	Проходной
Материал корпуса	Ст. 20, 15ГС
Материал трубопровода	Ст. 20
Присоединительные размеры DXS, мм	273x16
Тип присоединения к трубопроводу	На сварке
Класс и группа арматуры по ОТТ-87	2ВIIIa
Условия хранения/ тип атмосферы	-
Назначенный ресурс за 4 года, число циклов срабатывания "открыто-закрыто" (число включений эл. привода в час)	100 (320)
Способ управления обозначение электропривода	Электропривод с ручным дублером МЭП-63000/63-250У-97
Мощность электродвигателя N, кВт	0,545
Номинальный крутящий момент на втулке шпинделя M, Нм (расчетный крутящий момент, Mr, Нм)	63000 (55420)
Время открытия (закрытия), сек. (не более)	50
Масса, кг	972



С.КРИ 15-00-000

КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ СИЛЬФОННЫЙ ДЛЯ АЭС с патрубками под приварку

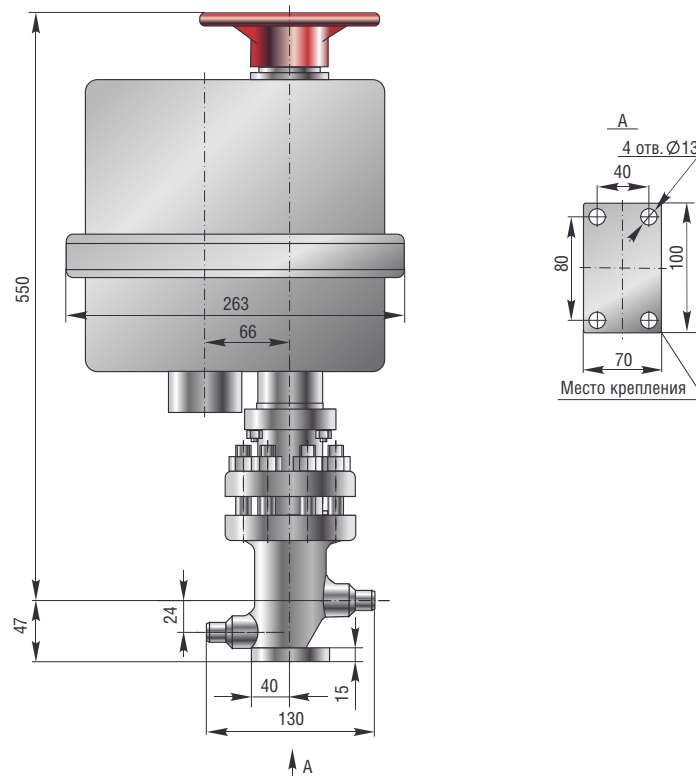
DN 15

Рр 16,0; 20,0 МПа

Изготовление и поставка по ТУ 7719/02221-2003

Клапан регулирующий предназначен для эксплуатации в качестве регулирующего устройства в системах атомных станций (АС) в обслуживаемых помещениях-(П) вне оболочки, в ограничено обслуживаемых помещениях-(Б) боксах и в необслуживаемых помещениях-(О) под оболочкой-гермозона с реакторами ВВЭР-1000 и РБМК. Предназначен для поставки на АЭС внутри страны и на экспорт (в том числе Китай, Индия, Иран)

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование технических характеристик	Значение, обозначение
Обозначение по чертежу	С.КРИ 15-00-000
Диаметр условный Ду, мм	15
Рабочая среда	Вода
Расчетные параметры (по ОТТ-87): - Давление $P_{абс}$ МПа (кгс/см ²) - Температура t , °С	20,0 (200) 350
Рабочие параметры: - Давление $P_{табс}$ МПа (кгс/см ²) - Температура t , °С	18,0 (180) 350
Допустимая протечка в закрытом положении, класс, ГОСТ (величина протечки по воде)	Класс С, ГОСТ 9544-85
Коэффициент гидравлического сопротивления ξ , не более	9
Тип корпуса	Z образный
Материал корпуса	Нж. Ст. (08Х18Н10Т)
Материал трубопровода	Нж. Ст. (08Х18Н10Т)
Присоединительные размеры DXS, мм	19Х4
Тип присоединения к трубопроводу	На сварке
Диаметр расточки D_r , мм	13
Класс и группа арматуры по ОТТ-87	3СIIIa
Условия хранения/ тип атмосферы	1(Л)-УХЛ3
Назначенный ресурс за 4 года, число циклов срабатывания "открыто-закрыто"	1000
Способ управления	Электропривод
Момент на шпинделе M , Нм (кгс/м)	33 (3,3)
Количество оборотов выходного вала до полного закрытия (открытия)	4
Время открытия (закрытия), сек. (не более)	16
Масса, кг	27



С.КРДИ 25-00-000

КЛАПАН ДРОСЕЛЬНЫЙ СИЛЬФОННЫЙ ДЛЯ АЭС с патрубками под приварку

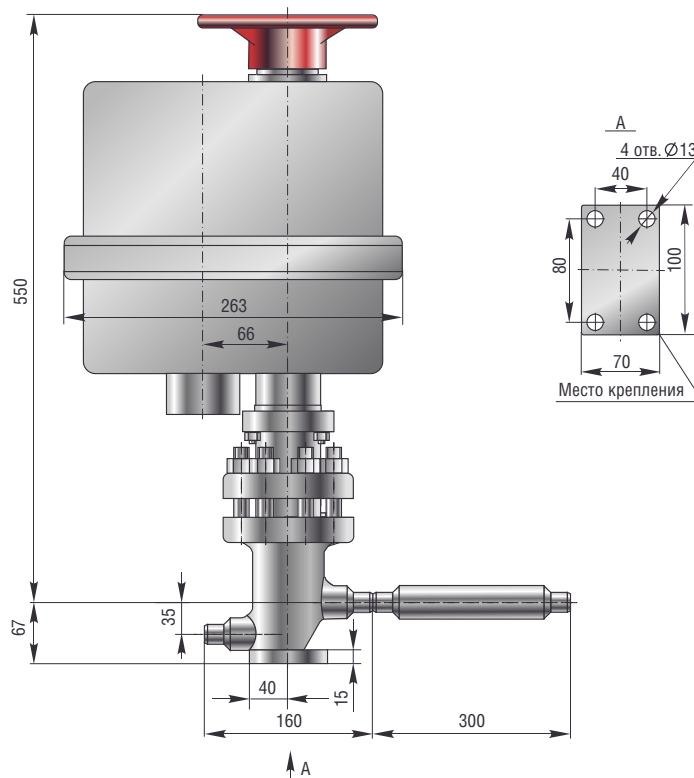
DN 25

Рр 10,0; 15,0; 16,0 МПа

Изготовление и поставка по ТУ 7719/02221-2003

Клапан дросельный предназначен для эксплуатации в качестве дроселирующего устройства в системах атомных станций (АС) в обслуживаемых помещениях-(П) вне оболочки, в ограничено обслуживаемых помещениях-(Б) боксах и в необслуживаемых помещениях-(О) под оболочкой-гермозона с реакторами ВВЭР-1000 и РБМК
Предназначен для поставки на АЭС внутри страны и на экспорт (в том числе Китай, Индия, Иран)

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование технических характеристик	Значение, обозначение
Обозначение по чертежу	С.КРДИ 25-00-000
Диаметр условный Ду, мм	25
Рабочая среда	Вода
Расчетные параметры (по ОТТ-87): - Давление $P_{абс}$, МПа (кгс/см ²) - Температура t , °С	15,0 (150) 100
Рабочие параметры: - Давление $P_{табс}$, МПа (кгс/см ²) - Температура t , °С	13,0 (130) 80
Допустимая протечка в закрытом положении, класс, ГОСТ (величина протечки по воде)	Класс С, ГОСТ 9544-85
Коэффициент гидравлического сопротивления ξ , не более	9
Тип корпуса	Z образный
Материал корпуса	Нж. Ст. (08Х18Н10Т)
Материал трубопровода	Нж. Ст. (08Х18Н10Т)
Присоединительные размеры DXS, мм	34Х5
Тип присоединения к трубопроводу	На сварке
Диаметр расточки D_r , мм	25
Класс и группа арматуры по ОТТ-87	2ВIIа
Условия хранения/ тип атмосферы	1(Л)-УХЛ3
Назначенный ресурс за 4года, число циклов срабатывания "открыто-закрыто"	1000
Способ управления	Электропривод
Момент на шпинделе M , Нм (кгс/м)	33 (3,3)
Количество оборотов выходного вала до полного закрытия (открытия)	6
Время открытия (закрытия), сек. (не более)	27
Масса, кг	33

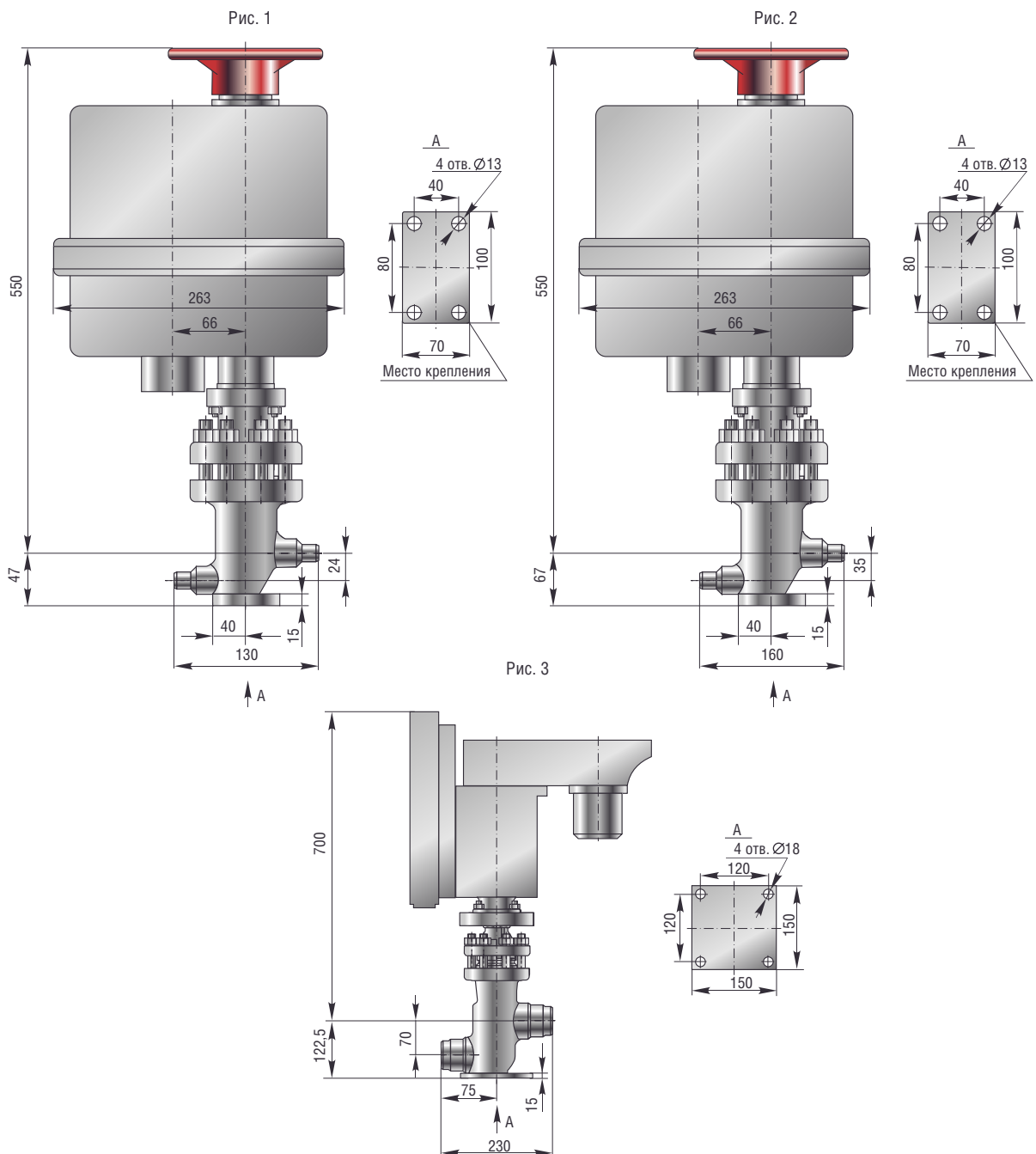
С.КЗИ 15-00-000; 25-00-000 25-00-000-01; 50-00-000

КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ СИЛЬФОННЫЕ ДЛЯ АЭС с патрубками под приварку

DN 15; 25; 50
Рр11,0; 16,0; 20,0 МПа
Изготовление и поставка по ТУ 7719/02221-2003

Клапаны запорные предназначены для эксплуатации в качестве запорных устройств в системах атомных станций (АС) в обслуживаемых помещениях-(П) вне оболочки, в ограниченно обслуживаемых помещениях-(Б) боксах и в необслуживаемых помещениях-(О) под оболочкой-гермозоны с реакторами ВВЭР-1000 и РБМК. Поставляются на АЭС внутри страны и на экспорт (в том числе Китай, Индия, Иран).

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование технических характеристик	Значение, обозначение			
	С.КЗИ 15-00-000	С.КЗИ 25-00-000	С.КЗИ 25-00-000-01	С.КЗИ 50-00-000
Обозначение по чертежу				
Рисунок	1	2		3
Диаметр условный Ду, мм	15	25		50
Рабочая среда	Вода			
Расчетные параметры (по ОТТ-87): -Давление $P_{абс}$, МПа (кгс/см ²) -Температура t , °С	20,0 (200) 350	12,0 (120) 300	20,0 (200) 300	12,0 (120) 300
Рабочие параметры: -Давление $P_{1абс}$, МПа (кгс/см ²) -Температура t , °С	20,0 (200) 300	11,0 (110) 300	20,0 (200) 300	11,0 (110) 300
Допустимая протечка в закрытом положении, класс, ГОСТ (величина протечки по воде)	Класс С, ГОСТ 9544-85			
Кэффициент гидравлического сопротивления ξ , не более	9			
Тип корпуса	Z образный			
Материал корпуса	Нж. ст. (08Х18Н10Т)			
Материал трубопровода	Нж. ст. (08Х18Н10Т)			
Присоединительные размеры DXS, мм	19X4	34X5		58X6
Тип присоединения к трубопроводу	На сварке			
Диаметр расточки D_p , мм	13	25		47
Класс и группа арматуры по ОТТ-87	3СIIIa			
Условия хранения/ тип атмосферы	1(Л)-УХЛЗ			
Назначенный ресурс за 4года, число циклов срабатывания "открыто-закрыто"	1000			
Способ управления	Электропривод			
Момент на шпинделе M , Нм (кгс/м)	33 (3,3)	31 (3,1)		
Количество оборотов выходного вала до полного закрытия (открытия)	4	6		4
Время открытия (закрытия), сек. (не более)	16	27		11
Масса, кг	27	30	34	60



КЗ 300-00-000

ЗАДВИЖКА ДЛЯ АЭС с патрубками под приварку

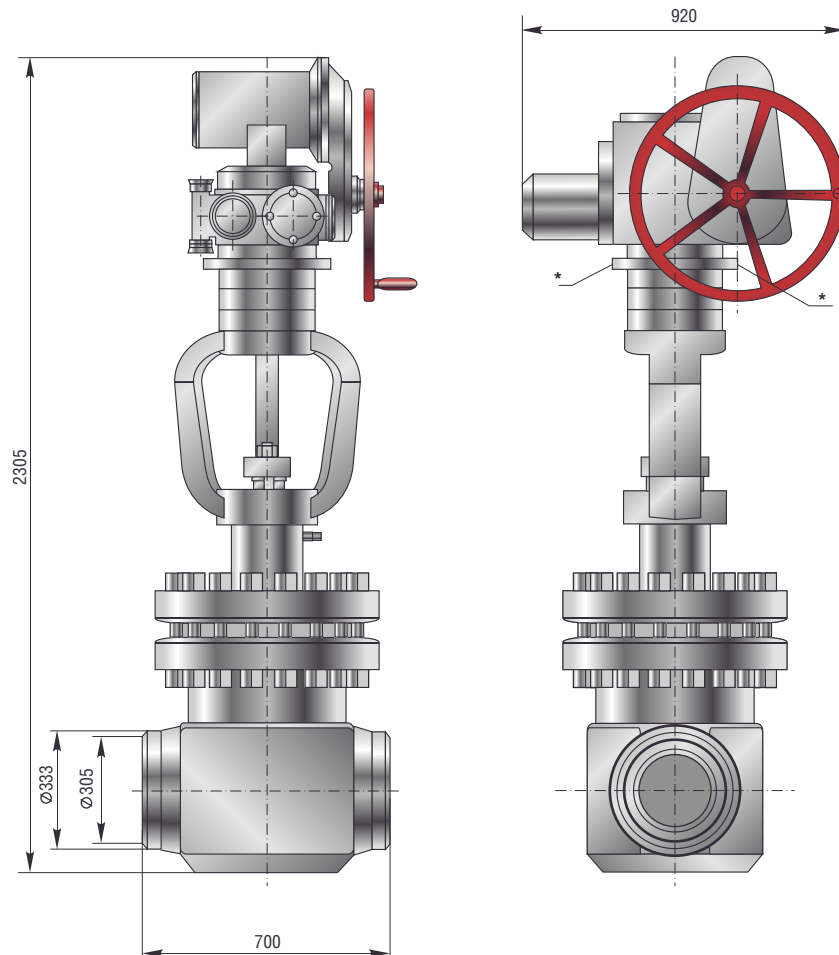
DN 300

Рр 2,69 МПа

Изготовление и поставка по ТУ 7719/02221-2003

Задвижка предназначена для эксплуатации в качестве запорного устройства в системах атомных станций (АС) в обслуживаемых помещениях-(П) вне оболочки, в ограниченно обслуживаемых помещениях-(Б) боксах и в необслуживаемых помещениях-(О) под оболочкой-гермозона с реакторами ВВЭР-1000 и РБМК. Поставляются на АЭС внутри страны и на экспорт (в том числе Китай, Индия, Иран)

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



*- места дополнительного крепления к строительным конструкциям

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование технических характеристик	Значение, обозначение
Обозначение по чертежу	КЗ 300-00-000
Диаметр условный Ду, мм	300
Рабочая среда	Теплоноситель 1 контура (раствор борной кислоты концентрац.-16 г/л)
Расчетные параметры (по ОТТ-87): -Давление $P_{рас}$, МПа (кгс/см ²) -Температура t , °С	2,69 (27,4) 350
Рабочие параметры: -Давление $P_{1рас}$, МПа (кгс/см ²) -Температура t , °С -Рабочий перепад давления ΔP , МПа (кгс/см ²)	2,5 (25) 250 max-2,15 (22)
Регулируемый расход: -минимальный Q_{min} , т/ч -максимальный Q_{max} , т/ч	- 800
Допустимая протечка в закрытом положении, класс, ГОСТ (величина протечки по воде)	Класс С, ГОСТ 9544-85 0,54 см ³ /мин
Коэффициент гидравлического сопротивления ξ , не более	0,45
Тип корпуса	Проходной
Материал корпуса	Нж.ст.(08Х18Н10Т-Ш)
Материал трубопровода	Нж.ст.(08Х18Н10Т)
Присоединительные размеры DXS, мм	325x12
Тип присоединения к трубопроводу	На сварке
Тип разделки	С-42
Диаметр расточки D_p , мм	305 ^{+0,34}
Класс и группа арматуры по ОТТ-87	2ВIIIb
Условия хранения/ тип атмосферы	1(Л)-УХЛ4
Место установки (на блоках ВВЭР-1000)	Здание реактора в системе трубопроводов аварийного и планового расхолаживания
Назначенный ресурс за 4года, число циклов срабатывания "открыто-закрыто"	1000
Способ управления обозначение электропривода	Электропривод с ручным дублиром ОГ 11РУ23 (ТУ 26-07-1143-85)
Мощность электродвигателя N, кВт	4,25
Номинальный крутящий момент на втулке шпинделя M, Нм	1000
Время открытия (закрытия), сек. (не более)	60
Масса, кг	1608



С.30И 50-00-000

ЗАТВОР ОБРАТНЫЙ ДЛЯ АЭС с патрубками под приварку

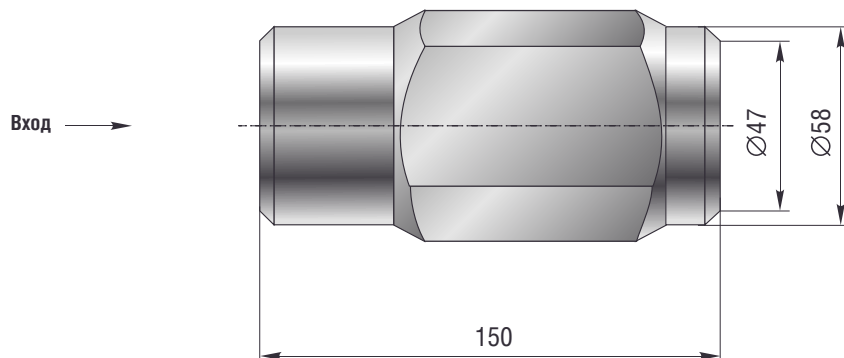
DN 50

Рр 16,0; 20,0 МПа

Изготовление и поставка по ТУ 7719/02221-2003

Затвор обратный предназначен для установки на трубопроводах с целью предотвращения обратного потока рабочей среды, для эксплуатации в системах атомных станций (АС) в обслуживаемых помещениях-(П) вне оболочки, в ограничено обслуживаемых помещениях-(Б) боксах и в необслуживаемых помещениях-(О) под оболочкой-гермозона с реакторами ВВЭР-1000 и РБМК. Предназначен для поставки на АЭС внутри страны и на экспорт (в том числе Китай, Индия, Иран).

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование технических характеристик	Значение, обозначение
Обозначение по чертежу	С.30И 50-00-000
Диаметр условный Ду, мм	50
Рабочая среда	Вода
Расчетные параметры (по ОТТ-87): - Давление $P_{абс}$ МПа (кгс/см ²) - Температура t , °С	20,0 (200) 80
Рабочие параметры: - Давление $P_{1абс}$ МПа (кгс/см ²) - Температура t , °С	16,0 (160) 60
Допустимая протечка в закрытом положении, класс, ГОСТ (величина протечки по воде)	Класс С, ГОСТ 9544-85
Коэффициент гидравлического сопротивления ξ , не более	3
Тип корпуса	Проходной
Материал корпуса	Нж. Ст. (08Х18Н10Т)
Материал трубопровода	Нж. Ст. (08Х18Н10Т)
Присоединительные размеры DXS, мм	57Х6
Тип присоединения к трубопроводу	На сварке
Диаметр расточки D_p , мм	47
Класс и группа арматуры по ОТТ-87	2ВIIа
Условия хранения/ тип атмосферы	1(Л)-УХЛЗ
Назначенный ресурс за 4 года, число циклов срабатывания "открыто-закрыто"	1000
Масса, кг	3



С.КОИ 25-00-000

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ДЛЯ АЭС с патрубками под приварку

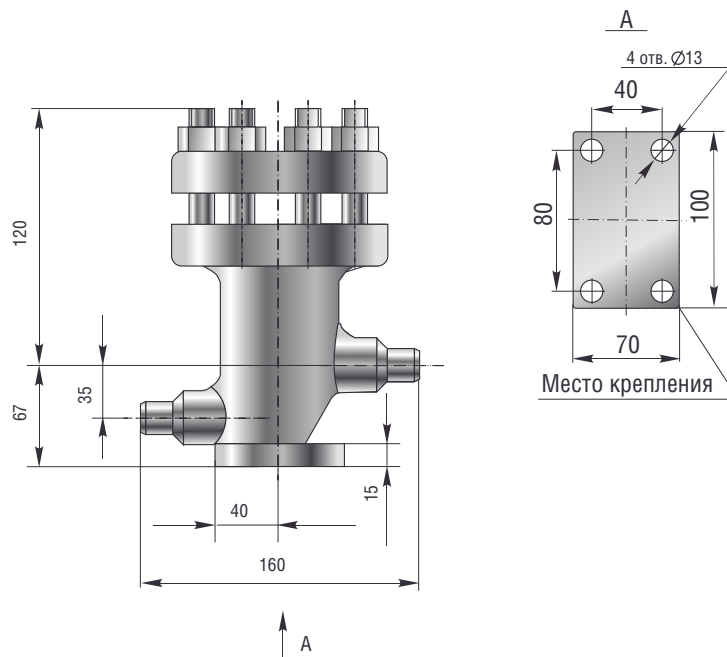
DN 25

Рр 16,0; 20,0 МПа

Изготовление и поставка по ТУ 7719/02221-2003

Клапан обратный предназначен для установки на трубопроводах с целью предотвращения обратного потока рабочей среды. Предназначен для поставки внутри страны и на экспорт.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование технических характеристик	Значение, обозначение
Обозначение по чертежу	С.КОИ 25-00-000
Диаметр условный Ду, мм	25
Рабочая среда	Вода
Расчетные параметры (по ОТТ-87): - Давление $P_{абс}$ МПа (кгс/см ²) - Температура t , °С	20,0 (200) 300
Рабочие параметры: - Давление $P_{1абс}$ МПа (кгс/см ²) - Температура t , °С	20,0 (200) 300
Допустимая протечка в закрытом положении, класс, ГОСТ (величина протечки по воде)	Класс С, ГОСТ 9544-85
Коэффициент гидравлического сопротивления ξ , не более	9
Тип корпуса	Z образный
Материал корпуса	Нж. Ст. (08Х18Н10Т)
Материал трубопровода	Нж. Ст. (08Х18Н10Т)
Присоединительные размеры DXS, мм	34X5
Тип присоединения к трубопроводу	На сварке
Диаметр расточки D_p , мм	25
Условия хранения/ тип атмосферы	1(Л)-УХЛ3
Назначенный ресурс за 4года, число циклов срабатывания "открыто-закрыто"	1000
Масса, кг	6



КЗ 43029-025

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ДЛЯ АЭС с патрубками под приварку

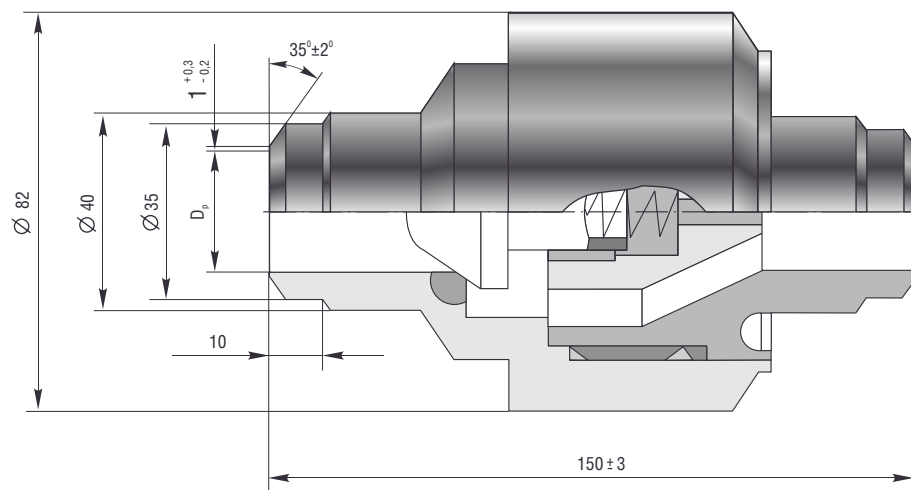
Dy 25

Рр 2,5; 4,0; 20 МПа

Изготовление и поставка по ТУ 26-07-1374-85

Клапан обратный КЗ 43029-025 предназначен для установки на трубопроводах жидких, газообразных сред в технологических линиях блоков атомных электростанций с целью предотвращения обратного потока среды.

ВАРИАНТЫ ПРИСОЕДИНЕНИЯ К ТРУБОПРОВОДУ



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение исполнения	Проход условный, DN, мм	Расчетное давление, Рр, МПа (кг/см ²)	Температура рабочей среды, °С, не более	Рабочая среда	Материал корпуса	Кoeffициент сопротивления, не более	Класс и группа арматуры	Масса, кг, не более	Место установки	Стыкуемая труба, D _н ×S, мм	Диаметр расточки, D _р , мм	Тип разделки по ОП
КЗ 43029-025	25	20,0 (200,0)	350	Теплоноситель I контура, парогазовая смесь (паровоздушная), кислоты, щелочь, воздух,	Сталь 08Х18Н10Т	2,0	2ВIIa*	2,7	Под оболочкой и вне оболочки	32×3,5	25 ^{+0,13}	1-23 (С-23)
-01		2,5 (25,0)	250	питательная вода, конденсаты, вода контура многократной принудительной циркуляции, вода охлаждения, газовые сдувки,			2ВIIb* 2ВIIIb* 3СIIIb*	2,7		32×2,5	28 ^{+0,21}	
-02		4,0 (40,0)	250	азот, инертные газы, масла, концентраты солей, растворы дезактивации и промывки			2ВIIb* 2ВIIIb* 3СIIIb*	2,7		32×3,5	25 ^{+0,13}	

*Классификационное обозначение арматуры, устанавливаемой в системах, важных для безопасности АС, согласно ОПБ-88/97-2Н30

КУРГАНСКИЙ ЗАВОД ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

УКАР

**ЗИПЫ
ДЛЯ СИЛЬФОННОЙ
АРМАТУРЫ**



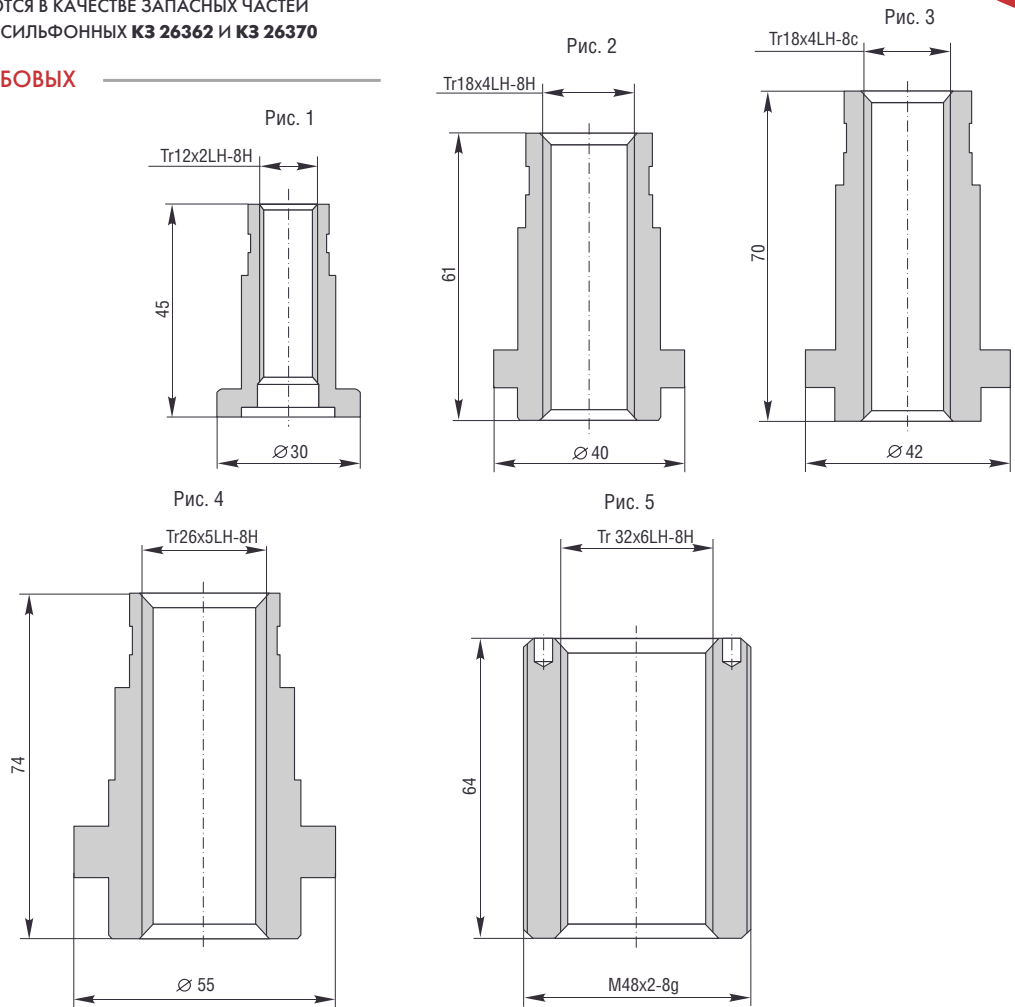


УПРАВЛЯЮЩИЕ ОРГАНЫ

ИСПОЛЬЗУЮТСЯ В КАЧЕСТВЕ СИЛОВОГО ЭЛЕМЕНТА
 ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ВРАЩАТЕЛЬНОГО ДВИЖЕНИЯ
 ОРГАНА УПРАВЛЕНИЯ КЛАПАНОМ
 В ПОСТУПАТЕЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ ЗАПОРНОГО ОРГАНА.
 УСТАНОВЛИВАЮТСЯ В СТОЙКЕ (КРЫШКЕ) ИЗДЕЛИЯ (КЛАПАНА).
 ИЗГОТАВЛИВАЮТСЯ В КАЧЕСТВЕ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
 ДЛЯ КЛАПАНОВ СИЛЬФОННЫХ КЗ 26362 И КЗ 26370

ВТУЛКИ РЕЗЬБОВЫЕ

ТИПЫ ВТУЛОК РЕЗЬБОВЫХ



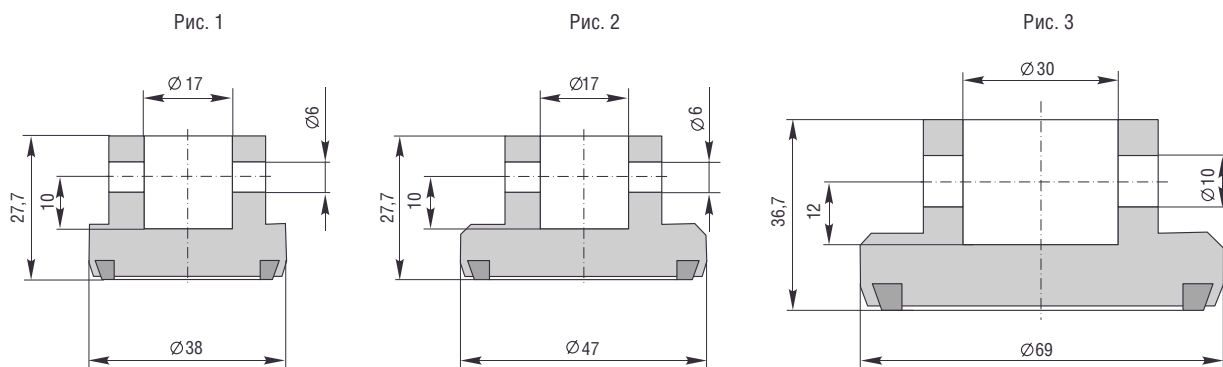
ПРИМЕНЯЕМОСТЬ ВТУЛОК РЕЗЬБОВЫХ

Обозначение чертежа втулки	Рис.	Материал втулки	Масса, кг	Обозначение изделия
0722.403373.102	1	БрАЖц 10-3-1,5 ГОСТ 1628-78	0,070	КЗ 26362-010,-01,-02,-03,-04,-05,-06,-07,-08,-09,-10,-11,-12,-13,-14,-15,-16,-17,-18,-19,-20,-21,-22,-23,-24,-25,-26,-27,-28,-29; КЗ 26362-015,-01,-02,-03,-04,-05,-06,-07,-08,-09,-10,-11,-12,-13,-14,-15,-16,-17,-18,-19,-20,-21,-22,-23,-24,-25,-26,-27,-28,-29
0722.405373.106	2		0,228	КЗ 26370-010,-01,-02,-03,-04,-05,-06,-07,-08,-09; КЗ 26370-015,-01,-02,-03,-04,-05,-06,-07,-08,-09; КЗ 26370-025,-01,-02,-03,-04,-05,-06,-07,-08,-09; КЗ 26362-025,-01,-02,-03,-04,-05,-06,-07,-08,-09,-10,-11,-12,-13,-14,-15,-16,-17,-18,-19...-29 КЗ 26362-032,-01,-02,-03,-04,-05,-06,-07,-08,-09,-10,-11,-12,-13,-14,-15,-16,-17,-18,-19
3402.405373.107	3		0,180	КЗ 26362-050,-01,-02,-03,-04,-05,-06,-07,-08,-09,-10,-11,-12,-13,-14,-15,-16,-17,-18,-19
3402.405353.134	4		0,540	КЗ 26370-032,-01,-02,-03,-04,-05,-06,-07,-08,-09
3402.403252.118	5		0,480	КЗ 26370-050,01,-02,-03,-04,-05,-06,-07,-08,-09

ЗАПОРНЫЕ ОРГАНЫ ЗОЛОТНИКИ

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЯ ПРОХОДНОГО СЕЧЕНИЯ АРМАТУРЫ.
КРЕПЯТСЯ С ПОМОЩЬЮ ШТИФТА НА ШПИНДЕЛЕ СИЛЬФОНА (СИЛЬФОННОЙ СБОРКИ).
ИЗГОТАВЛИВАЮТСЯ В КАЧЕСТВЕ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ ДЛЯ КЛАПАНОВ СИЛЬФОННЫХ КЗ 26362 И КЗ 26370.

ТИПЫ ЗОЛОТНИКОВ

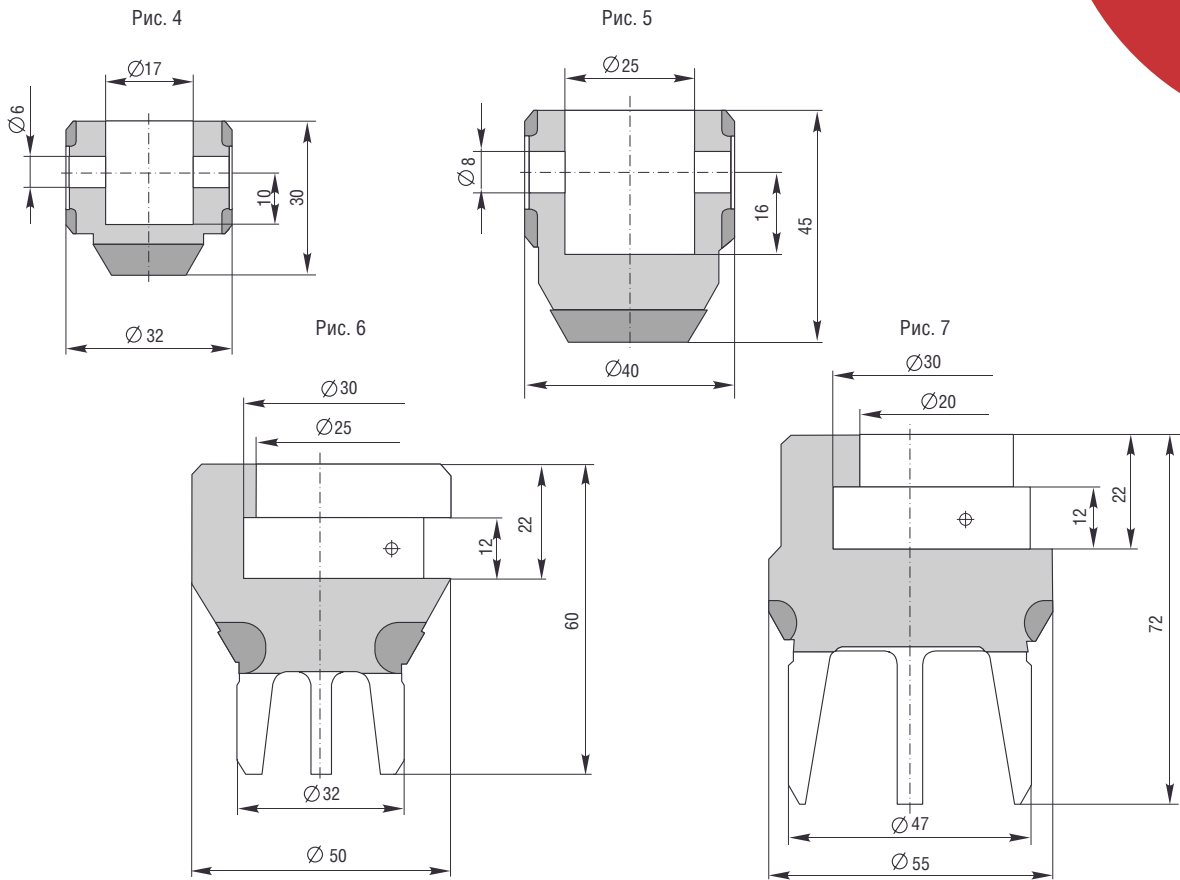


ПРИМЕНЯЕМОСТЬ ЗОЛОТНИКОВ

Обозначение чертежа золотника	Рис.	Материал золотника	Р _р , МПа	Масса, кг	Обозначение изделия	Класс и группа изделия по ОТТ-82
КЗ 26362-025А -01	1	Сталь 08Х18Н10Т ГОСТ 5632-72	4,0	0,184	КЗ 26362-025-01, -02, -03, -04, -10, -11, -12, -13, -14	3Б
		Сталь 20 ГОСТ 1050-88			КЗ 26362-025-20, -21, -22, -23, -24	2Б
					КЗ 26362-025-05, -06, -07, -08, -09, -15, -16, -17, -18, -19	3Б
					КЗ 26362-025-25, -26, -27, -28, -29	2Б
КЗ 26362-032Б -01	2	Сталь 08Х18Н10Т ГОСТ 5632-72		0,400	КЗ 26362-032-01, -02, -03, -04	3Б
		Сталь 20 ГОСТ 1050-88			КЗ 26362-032-10, -11, -12, -13, -14	2Б
					КЗ 26362-032-05, -06, -07, -08, -09	3Б
					КЗ 26362-032-15, -16, -17, -18, -19	2Б
КЗ 26362-050В -01	3	Сталь 08Х18Н10Т ГОСТ 5632-72	0,506	КЗ 26362-050-01, -02, -03, -04	3Б	
		Сталь 20 ГОСТ 1050-88		КЗ 26362-050-10, -11, -12, -13, -14	2Б	
				КЗ 26362-050-05, -06, -07, -08, -09	3Б	
				КЗ 26362-050-15, -16, -17, -18, -19	2Б	



ТИПЫ ЗОЛОТНИКОВ



ПРИМЕНЯЕМОСТЬ ЗОЛОТНИКОВ

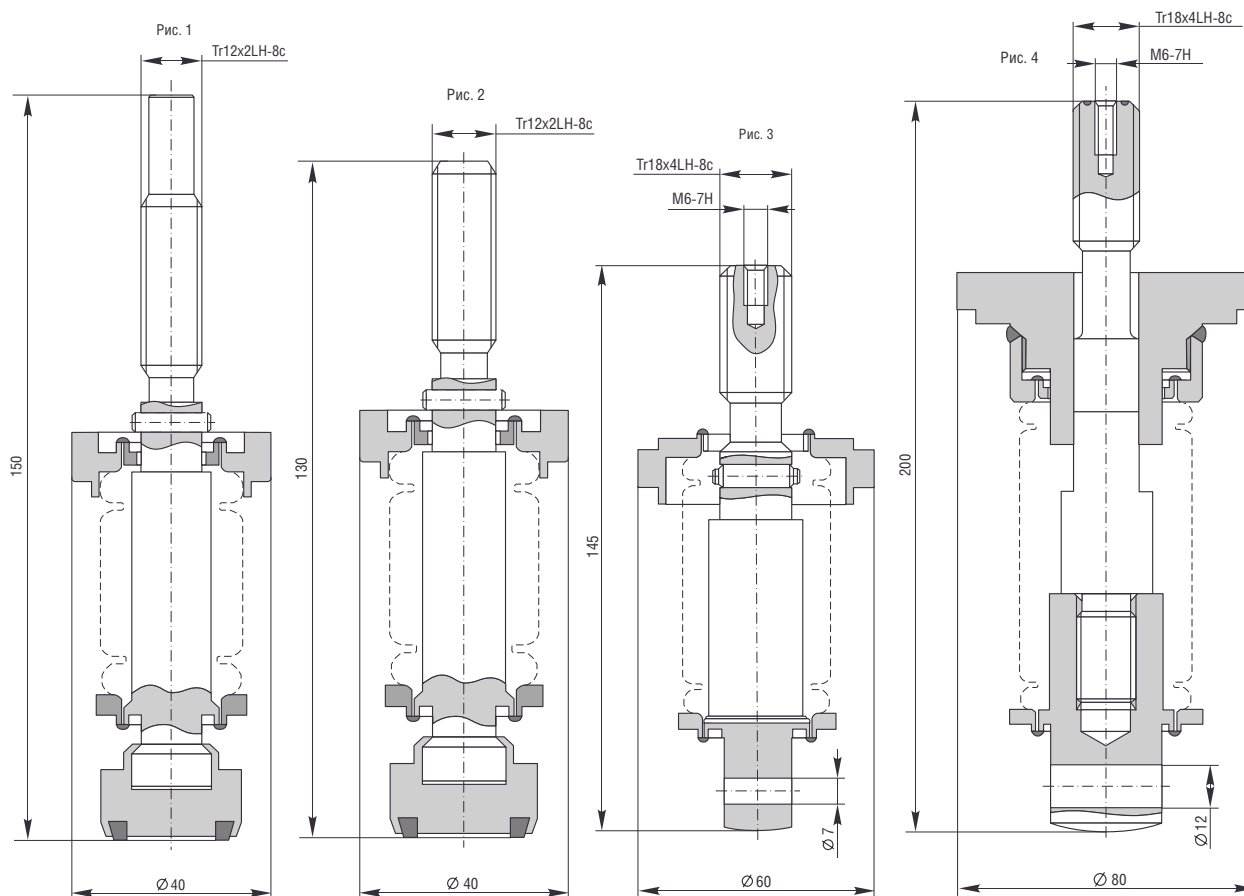
Обозначение чертежа золотника	Рис.	Материал золотника	Р _р , МПа	Масса, кг	Обозначение изделия	Класс и группа изделия по ОТТ-82
КЗ 26370-010В	4	Сталь 08Х18Н10Т ГОСТ 5632-72	20,0	0,135	КЗ 26370-010,-01, -02, -03, -04; КЗ 26370-015,-01, -02, -03, -04	2А
-01		Сталь 20 ГОСТ 1050-88			КЗ 26370-010-05, -06, -07, -08, -09; КЗ 26370-015-05, -06, -07, -08, -09	
КЗ 26370-025В	5	Сталь 08Х18Н10Т ГОСТ 5632-72		0,300	КЗ 26370-025,-01, -02, -03, -04	
-01		Сталь 20 ГОСТ 1050-88			КЗ 26370-025-05, -06, -07, -08, -09	
КЗ 26370-032В	6	Сталь 08Х18Н10Т ГОСТ 5632-72		0,270	КЗ 26370-032,-01, -02, -03, -04	
-01		Сталь 20 ГОСТ 1050-88			КЗ 26370-032-05, -06, -07, -08, -09	
КЗ 26370-050Г	7	Сталь 08Х18Н10Т ГОСТ 5632-72		0,630	КЗ 26370-050,-01, -02, -03, -04	
-01		Сталь 20 ГОСТ 1050-88			КЗ 26370-050-05, -06, -07, -08, -09	

ЗИПЫ ДЛЯ СИЛЬФОННОЙ АРМАТУРЫ

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ
ВНУТРЕННЕЙ ПОЛОСТИ КОРПУСА ИЗДЕЛИЯ ПО ОТНОШЕНИЮ К ВНЕШНЕЙ СРЕДЕ
ПО ШТОКУ (ШПИНДЕЛЮ).
РАЗМЕЩАЮТСЯ В КОРПУСЕ ИЗДЕЛИЯ. ИЗГОТАВЛИВАЮТСЯ В КАЧЕСТВЕ ЗАПАСНЫХ
ЧАСТЕЙ ДЛЯ КЛАПАНОВ СИЛЬФОННЫХ **КЗ 26362** И **КЗ 26370**.
СИЛЬФОНЫ РИС. 1 И РИС. 2 ИЗГОТАВЛИВАЮТСЯ В СБОРЕ С ЗОЛОТНИКОМ.
ДЛЯ СИЛЬФОНОВ РИС.3- РИС. 8 ЗОЛОТНИКИ
ИЗГОТАВЛИВАЮТСЯ И ПОСТАВЛЯЮТСЯ ОТДЕЛЬНО
(СМ. РАЗДЕЛ "ЗОЛОТНИКИ").

СИЛЬФОНЫ (СИЛЬФОННЫЕ СБОРКИ)

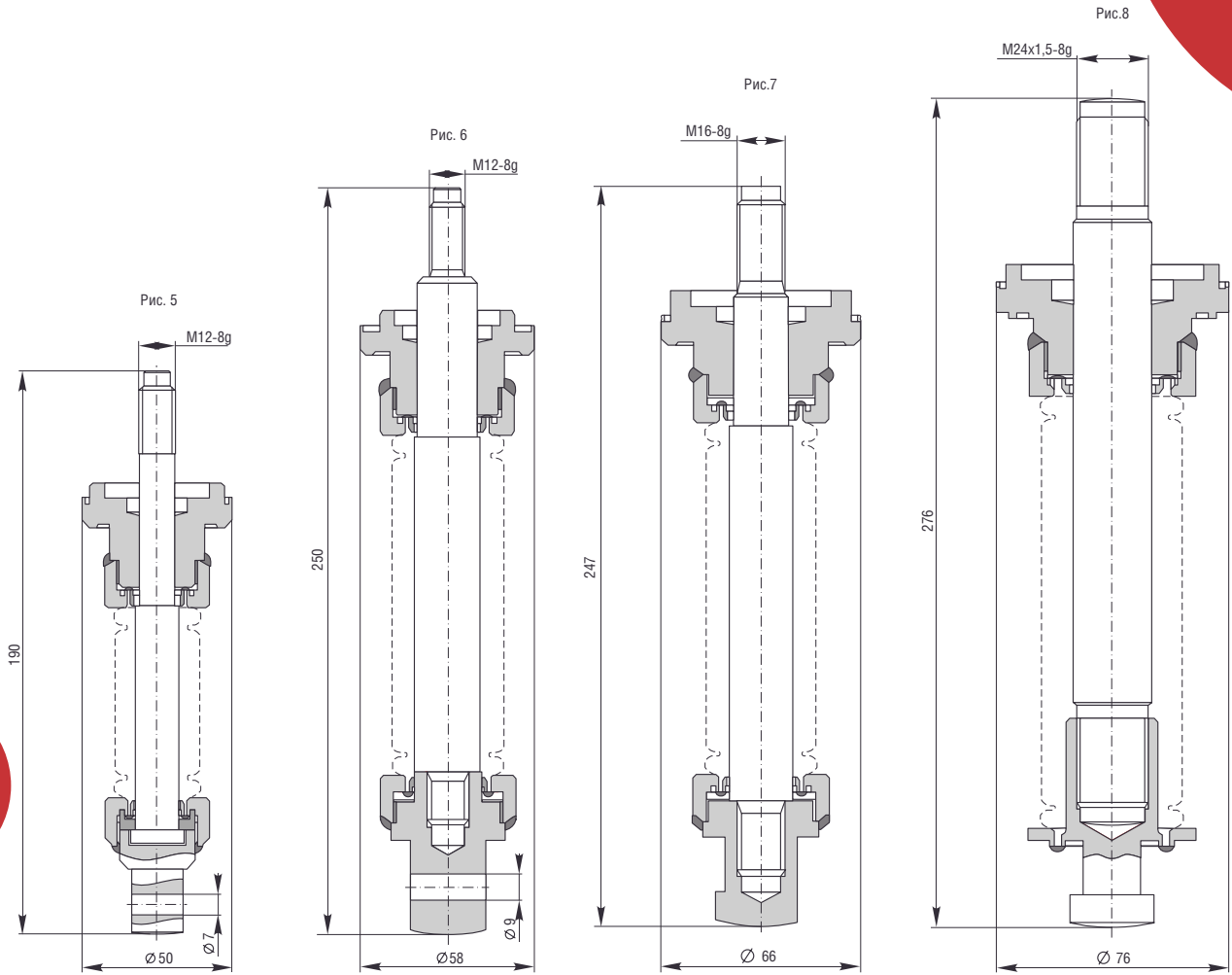
ТИПЫ СИЛЬФОНОВ



ПРИМЕНЯЕМОСТЬ СИЛЬФОНОВ

Обозначение чертежа сильфона	Рис.	Материал золотника	Рр, МПа	Масса, кг	Обозначение изделия	Класс и группа изделия по ОТТ-82
КЗ 26362-010Б	1	Сталь 08Х18Н10Т ГОСТ 5632-72	4,0	0,342	КЗ 26362-010,-10; КЗ 26362-015,-10	3Б
					КЗ 26362-010,-20; КЗ 26362-015,-20	2Б
-01	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	КЗ 26362-010-05, -15; КЗ 26362-015-05, -15		3Б		
		КЗ 26362-010-25; КЗ 26362-015-25		2Б		
-02	2	Сталь 08Х18Н10Т ГОСТ 5632-72	0,332	КЗ 26362-010-01, -02, -03, -04, -11, -12, -13, -14; КЗ 26362-015-01, -02, -03, -04, -11, -12, -13, -14	3Б	
					КЗ 26362-010-21, -22, -23, -24; КЗ 26362-015-21, -22, -23, -24	2Б
-03	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	КЗ 26362-010-06, -07, -08, -09, -16, -17, -18, -19; КЗ 26362-015-06, -07, -08, -09, -16, -17, -18, -19		3Б		
				КЗ 26362-010-26, -27, -28, -29; КЗ 26362-015-26, -27, -28, -29	2Б	

ТИПЫ СИЛЬФОНОВ



ПРИМЕНЯЕМОСТЬ СИЛЬФОНОВ

Обозначение чертежа сиффона	Рис.	Материал золотника	Р _р , МПа	Масса, кг	Обозначение изделия	Класс и группа изделия по ОТТ-82
КЗ 26362-025В	3	см. раздел "Золотники"	4,0	0,595	КЗ 26362-025-01, -02, -03, -04, -05, -06, -07, -08, -09, -10, -11, -12, -13, -14, -15, -16, -17, -18, -19; КЗ 26362-032-01, -02, -03, -04, -05, -06, -07, -08, -09	3Б
					КЗ 26362-025-20, -21, -22, -23, -24, -25, -26, -27, -28, -29; КЗ 26362-032-10, -11, -12, -13, -14, -15, -16, -17, -18, 19	2Б
1,65	КЗ 26362-050-01, -02, -03, -04, -05, -06, -07, -08, -09			3Б		
	КЗ 26362-050-10, -11, -12, -13, -14, -15, -16, -17, -18, 19			2Б		
КЗ 26370-010Г	5		0,68	20,0	КЗ 26370-010-01, -02, -03, -04, -05, -06, -07, -08, -09; КЗ 26370-015-01, -02, -03, -04, -05, -06, -07, -08, -09	2А
КЗ 26370-025Б	6		1,175		КЗ 26370-025-01, -02, -03, -04, -05, -06, -07, -08, -09	
КЗ 26370-032Г	7		1,61		КЗ 26370-032-01, -02, -03, -04, -05, -06, -07, -08, -09	
КЗ 26370-050В	8		2,41		КЗ 26370-050-01, -02, -03, -04, -05, -06, -07, -08, -09	

КУРГАНСКИЙ ЗАВОД ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

УКАР

**ТРУБОПРОВОДНАЯ
АРМАТУРА
СПЕЦИАЛЬНОГО
НАЗНАЧЕНИЯ**



K 23151-006

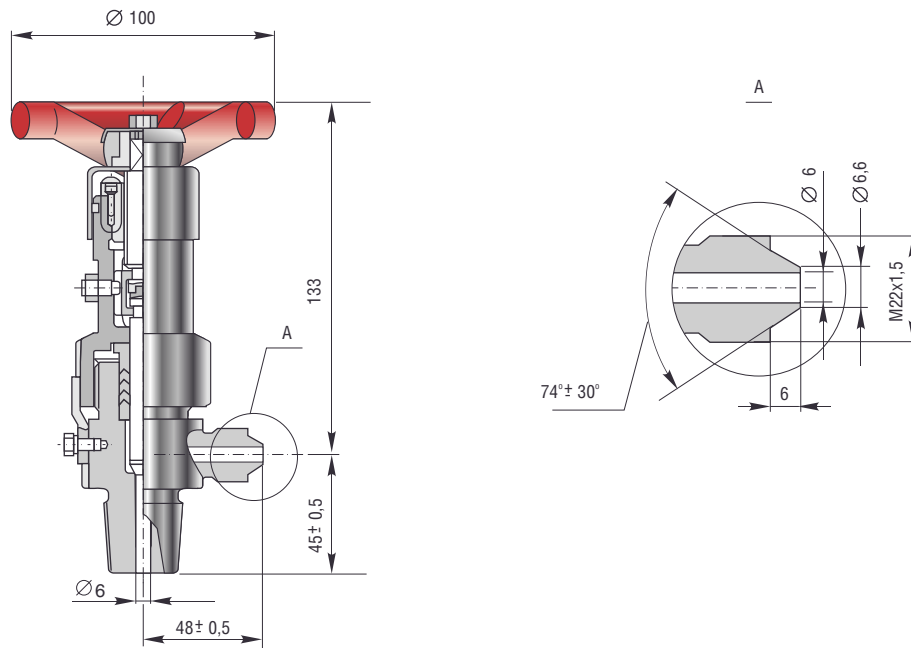
КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ САЛЬНИКОВЫЙ УГЛОВОЙ

DN 6

Pp 40; 63 МПа

Изготовление и поставка по ТУ 26-07-282-81

Предназначены для установки на баллонах в качестве запорного устройства для перекрытия потока рабочей среды. Рабочая среда газообразный кислород (точка росы не выше минус 55°С при атмосферном давлении), воздух (влажность 98% при температуре +35°С) и газообразный азот (точка росы не выше минус 55°С при атмосферном давлении, тонкость очистки 25 мкм)



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение исполнения	Код ОКП	Прочность условный, DN	Давление рабочее Pp, МПа (кгс/см ²)	Температура рабочей среды, °С	Рабочая среда	Коэффициент сопротивления		Допустимые протечки по затвору, см ³ /мин			
						На золотник	Под золотник	При наработке, циклов			
								500	1000	1500	3000
K23151-006	37 1211 2035 09	6	45 (450)	от-50 до+80	Кислород газообразный	1,9	2,6	3	5	8	10
			63 (630)		Воздух и азот газообразный						

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ

Обозначение исполнения	Условия эксплуатации			Показатели надежности			Крутящий момент при закрытии, Мкр., Н·м (кгс·м) не более	Масса, кг не более
	Ударная прочность			Средний ресурс, цикл не менее	Гарантийная наработка в течение гарантийного срока, цикл	Вероятность безотказной работы в течение гарантийной наработки (расчетная)		
	Ускорение, м/сек ²	Длительность импульса, м.с	Общее кол-во ударов, тыс.					
K23151-006	8g	От 5	20	6000	3000	0,95	10(1,0)	1,6

К 23152-006

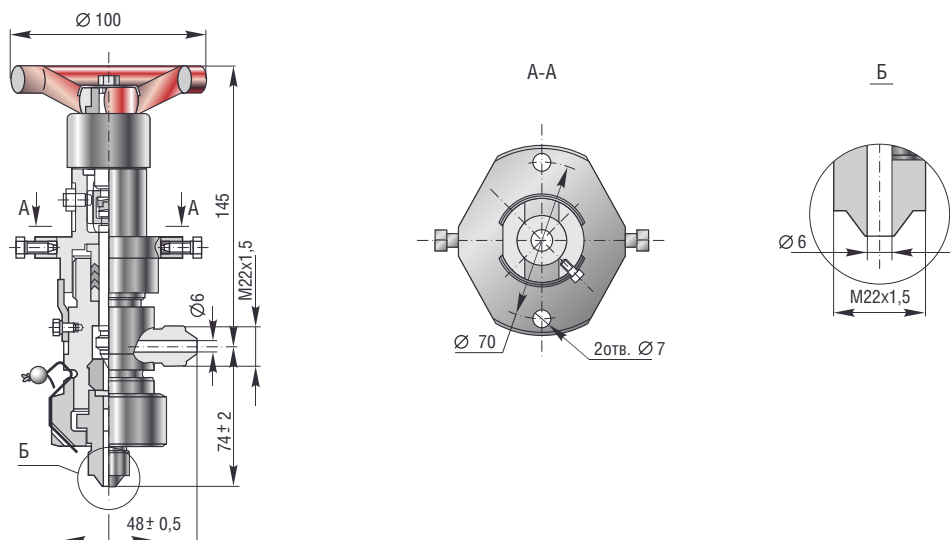
КЛАПАН САЛЬНИКОВЫЙ ЗАПОРНЫЙ УГЛОВОЙ

DN 6

Pp 40; 63 МПа

Изготовление и поставка по ТУ 26-07-282-81

Клапаны угловые с ручным управлением (маховик) предназначены для установки на трубопроводах в качестве запорного устройства для управления подачей рабочей среды. Рабочая среда- газообразный кислород, (точка росы не выше минус 55⁰С при атмосферном давлении) - воздух (влажность 98% при температуре +35⁰С) и газообразный азот (точка росы не выше минус 55⁰С при атмосферном давлении, тонкость очистки 25 мкм)



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Код ОКП	Проход условный, DN	Давление рабочее Pp, МПа (кгс/см ²)	Температура рабочей среды, °С	Рабочая среда	Направление подачи рабочей среды	Коэффициент гидравлического сопротивления	Допустимые протечки по затвору, см ³ /мин			
								При наработке циклов			
								500	1000	1500	3000
КЗ 23152-006	37 1211 2036 08	6	45 (450)	От -50 до +80	Кислород газообразный	На и под золотник (шток)	2,0- на золотник 1,9- под золотник	3	5	8	10
-01	37 4211 8454 01		63 (630)		Воздух и азот газообразный						

Обозначение	Материал седла	Условия эксплуатации			Показатели надежности			Крутящий момент при закрытии Мкр, Н-м (кгс-м) не более	Масса, кг
		Ударная прочность			Средний ресурс, цикл не менее	Гарантийная наработка в течение гарантийного срока, цикл	Вероятность безотказной работы в течение гарантийной наработки (расчетная)		
		Ускорение, м/сек ²	Длительность импульса, мс	Общее кол-во ударов, тыс.					
КЗ 23152-006	БрАЖМЦ 10-3-1,5	8g	От 5	20	6000	3000	0,95	10(1,0)	2,4
-01	Сталь 09Х16Н4Б-Ш								

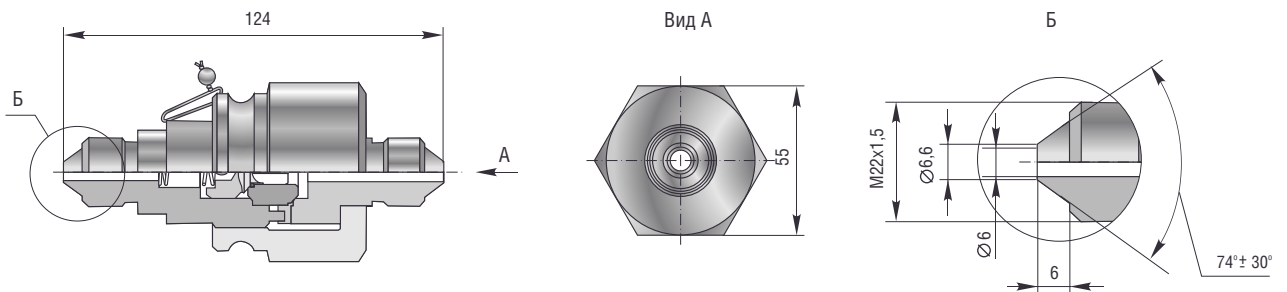


К 41083-006 КЛАПАН ОБРАТНЫЙ

DN 6
Pr 63 МПа
Изготовление и поставка по ТУ 26-07-282-81

Клапаны обратные предназначены для установки на трубопроводах с целью предотвращения обратного потока рабочей среды. Рабочая среда - газообразный кислород (точка росы не выше минус 55°С при атмосферном давлении) - воздух (влажность 98% при температуре +35°С) и газообразный азот (точка росы не выше -55°С при атмосферном давлении, тонкость очистки 25 мкм)

ВАРИАНТЫ ПРИСОЕДИНЕНИЯ К ТРУБОПРОВОДУ



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение исполнения	Код ОКП	Проход условный, DN	Давление рабочее Pp, МПа (кгс/см ²)	Температура рабочей среды, °С	Рабочая среда	Направление подачи рабочей среды	Допустимые протечки по затвору, см ³ /мин				
							При наработке, циклов				
							500	1000	1500	3000	5000
К 41083-006	37 1231 1019 01	6	45 (450)	от-50 до+80	Кислород газообразный	Под золотник	5	8	10	15	20
			63 (630)		Воздух и азот газообразный						

Обозначение исполнения	Условия эксплуатации			Показатели надежности			Масса, кг не более
	Ударная прочность			Средний ресурс, цикл не менее	Гарантийная наработка в течение гарантийного срока, цикл	Вероятность безотказной работы в течение гарантийной наработки (расчетная)	
	Ускорение м/сек ²	Длительность импульса м.с	Общее кол-во ударов тыс.				
К 41083-006	5g	до 10	60	10000	5000	0,95	1,0

МФ 24002-01.006

КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ САЛЬНИКОВЫЙ УГЛОВОЙ ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ

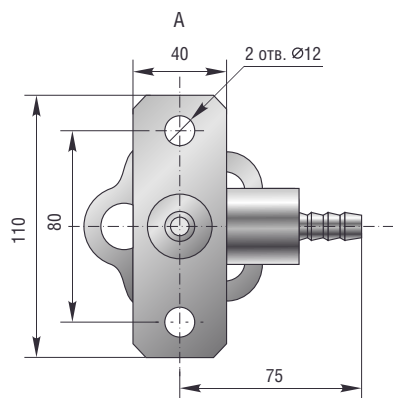
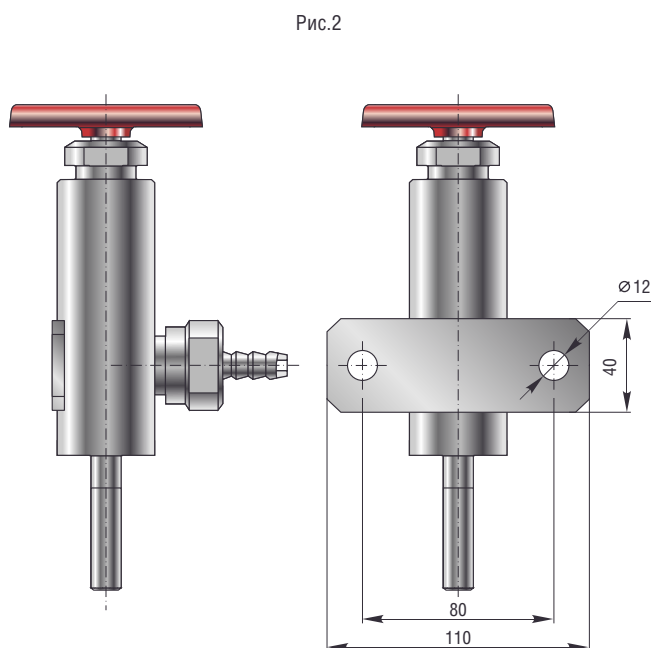
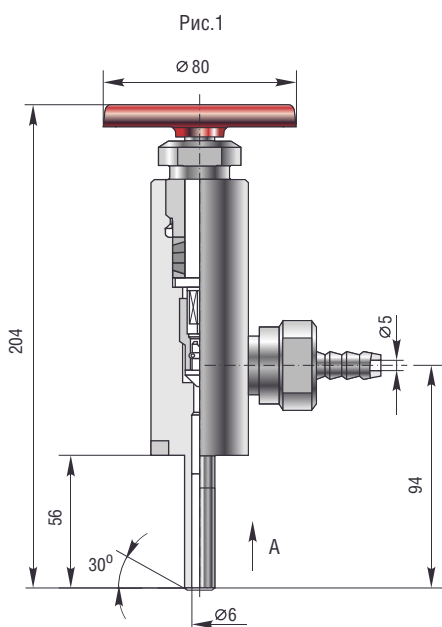
DN 6

PN 1,6; 2,5; 4,0 МПа

Изготовление и поставка по ТУ 26-07-1321-83

Клапаны угловые предназначены для установки в качестве запорных устройств на технологических трубопроводах для криогенных газообразных и жидких сред (кроме кислорода) с температурой рабочей среды от минус 100°С до +50°С
Рабочая среда- инертный газ, жидкий и газообразный азот и метан

ВАРИАНТЫ ПО ВИДУ КРЕПЛЕНИЯ



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение исполнения	Рис.	Код ОКП	Проход условный, DN	Давление условное P _y , МПа (кгс/см ²)	Температура рабочей среды, °С	Материал основных деталей	Материал уплотнения в затворе	Масса, кг не более
МФ 24002-01.006	1	37 4211 8433 06	6	4,0 (40)	от минус 100 до +50 (до минус 200 применять не более 30 минут)	Сталь 12Х18Н10Т ГОСТ 5632-72	Сталь 14Х17Н2 ГОСТ 5632-72	2,1
МФ 24002-02.006	2	37 4211 8434 05						



КЗ 26001-01.010М,-01.020М КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ СИЛЬФОННЫЙ

DN 10, 20

Рр 16,0; 20,0 МПа

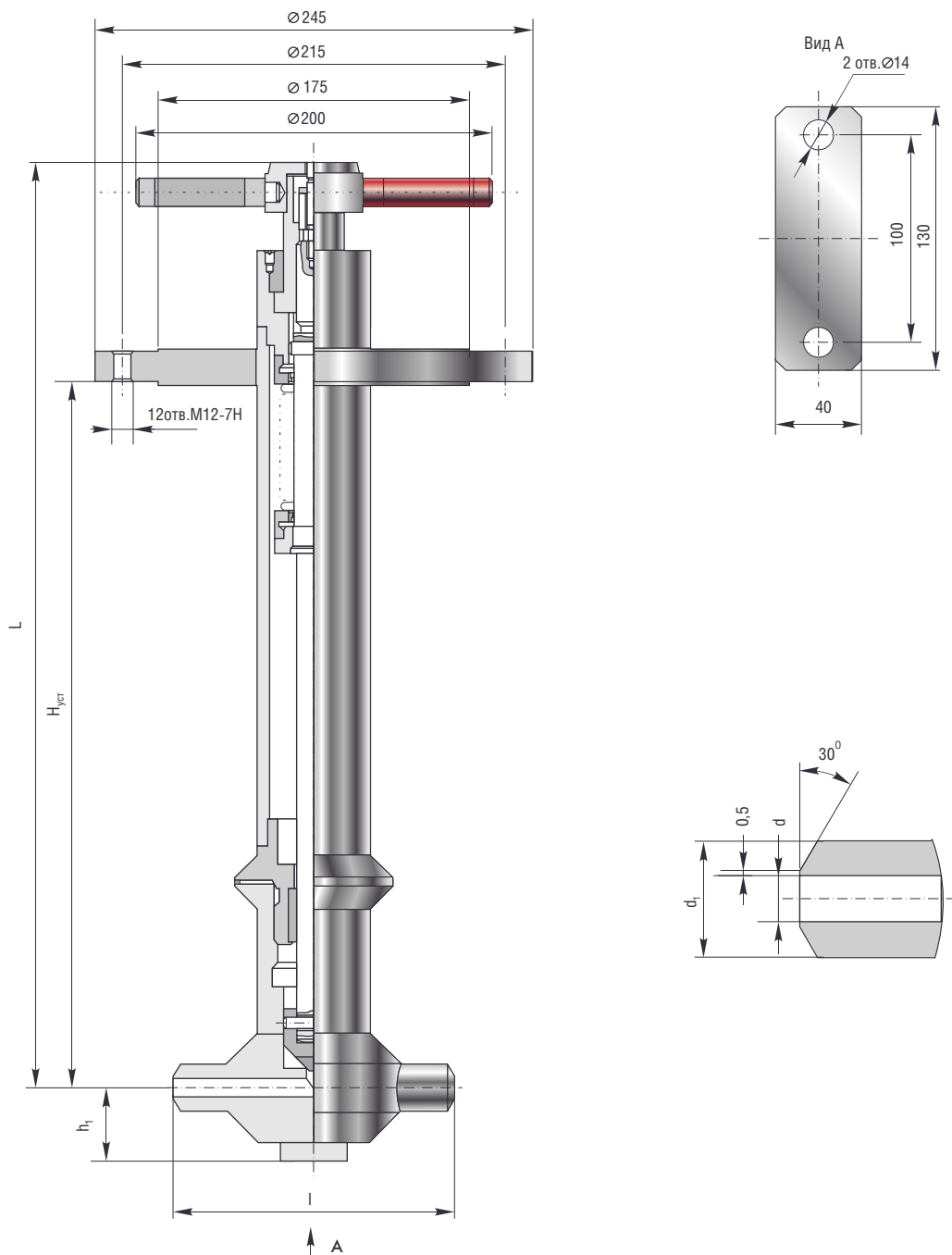
Изготовление и поставка по ТУ 26-07-1321-83

Клапаны сильфонные предназначены для установки в качестве запорных устройств на технологических трубопроводах для криогенных газообразных и жидких сред (кроме кислорода)

Рабочая среда- жидкие и газообразные углеводороды, гелий газообразный. Давление рабочей среды- PN 20,0 МПа (200 кгс/см²)

Температура рабочей среды- от плюс 100 до минус 200°С

ВАРИАНТЫ ПРИСОЕДИНЕНИЯ К ТРУБОПРОВОДУ



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение исполнения	Код ОКП	Проход условный, DN	Давление рабочее P _p , МПа (кгс/см ²)	Температура рабочей среды, °С	Материал основных деталей	Материал уплотнения в затворе
КЗ 26001-01.010М	37 4211 8437 07	10	20,0 (200)	от минус 200 до +100	Сталь 12Х18Н10Т ГОСТ 5632-72	ЦН-12М ГОСТ 10051-75
КЗ 26001-01.020М	37 4212 9989 10	20				

ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Обозначение исполнения	d	d ₁	h ₁	H _{уст.}	L	I	Масса, кг (не более)
КЗ 26001-01.010М	10	26	42	400	524	160	19,0
				500	624		20,3
				600	724		21,7
				700	824		23,0
				800	924		24,4
				900	1024		25,8
				1000	1124		27,2
КЗ 26001-01.020М	20	40	54	400	524	190	20,2
				500	624		21,4
				600	724		22,8
				700	824		24,0
				800	924		25,5
				900	1024		26,9
				1000	1124		28,2



С 26062-01.010,-01.015,-01.020,-01.025

КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ СИЛЬФОННЫЕ

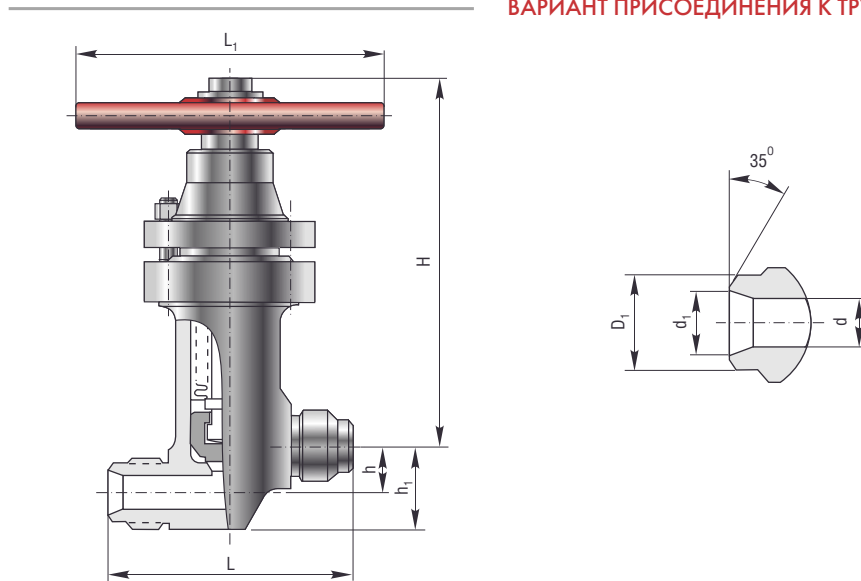
DN 10,15,20,25

Рр 1,0 МПа

Изготовление и поставка по ТУ 26-07-188-76

Клапаны сильфонные предназначены для установки на трубопроводах в качестве запорных устройств для перекрытия потока рабочей среды. Рабочая среда- вода пресная, пароводяная смесь, воздух, газы инертные

ВАРИАНТ ПРИСОЕДИНЕНИЯ К ТРУБОПРОВОДУ



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение исполнения	Проход условный, DN	Давление рабочее Рр, МПа (кгс/см²)	Температура рабочей среды, °С	Ход сильфона, мм	Коэффициент сопротивления		Присоединение к трубопроводу	Масса, кг
					Под золотник	На золотник		
С 26062-01.010	10	1,0(10)	200	5 ± 1,0	6,0	8,2	Патрубки под приварку	1,65
С 26062-01.015	15				7,5			1,8
С 26062-01.020	20			8 ± 1,5	4,0	4,9		
С 26062-01.025	25			6,0	5,5	5,2		

ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Обозначение исполнения	Материал деталей соприкасающихся с рабочей средой	Материал уплотнительной поверхности золотника	Основные размеры, мм								
			Рис.	d	d ₁	D ₁	h	h ₁	H	L	L ₁
С 26062-01.010	Сталь 08Х18Н10Т	ЦН-12М		10	12,5	19	15	29	124	80 ± 1,0	100
С 26062-01.015				15	17,5	24	20	36,5	125	100 ± 1,0	
С 26062-01.020				20	23	28	30	50	180	140 ± 1,0	160
С 26062-01.025				25	28	33	35	54	178		

КЗ 26164-006,-010,-015

КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ СИЛЬФОННЫЕ

DN 6; 10; 15
PN 1,6; 2,5 МПа и вакуум 0,1 мм. рт. ст
 Изготовление и поставка по ТУ 26-07-024-76

Клапаны сильфонные предназначены для использования в качестве запорных устройств
 Рабочая среда- агрессивная жидкость, газ

Рис. 1

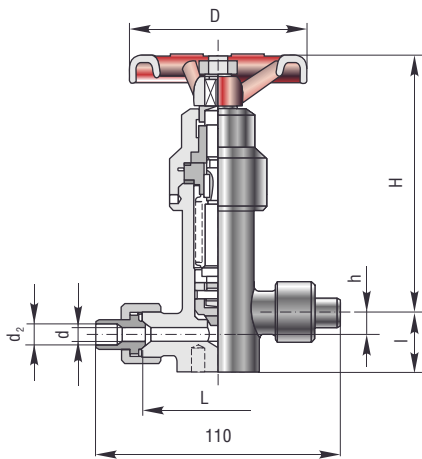


Рис. 2

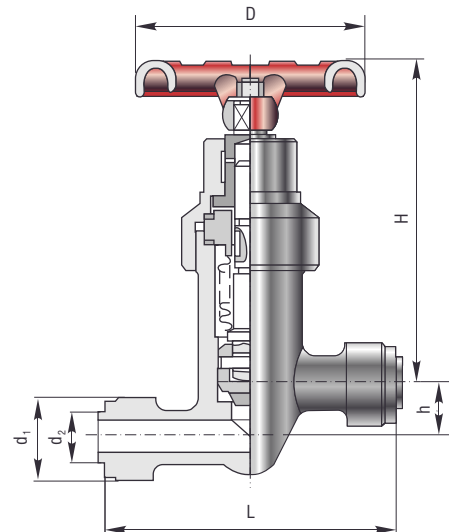


Рис. 3

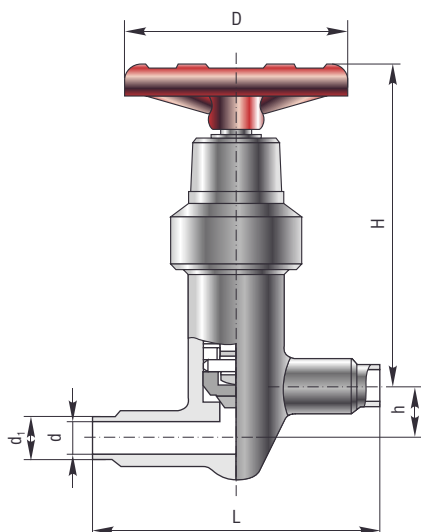
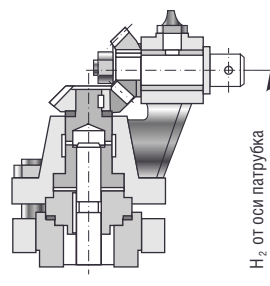
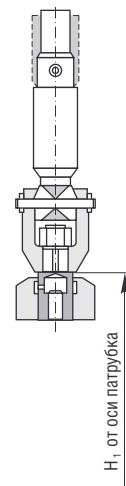


Рис. 4



H₂ от оси патрубка

Рис. 5



H₁ от оси патрубка

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение исполнения	Рис.	Код ОКП	Табл./фиг.	Проход условный, DN	Давление рабочее Pp	Температура рабочей среды С° не более	Присоединение к трубопроводу	Тип управления	Масса, кг не более
КЗ 26164-006	1	37 4211 8015 09	14нж19ст	6	2,5 МПа (25кгс/см ²) и вакуум 0,1 мм рт.ст	до 350	Штуцер под приварку	Ручной	1,3
-01	1,5	37 4211 8013 00	14нж019ст					Дистанционный ч/з муфту шарнирную	1,73
КЗ 26164-010	2	37 4211 9216 09	14нж19ст1	10			Цапковое	Ручной	1,1
-01		37 4211 4280 10	14с19ст13					Дистанционный ч/з муфту шарнирную	1,2
-02	2,5	37 4211 8017 07	14нж019ст3					Дистанционный ч/з передачу коническую	1,42
-03		37 4211 4391 04	14с019ст14						
-04	2,4	37 4211 9261 04	14нж519ст5				С патрубками под приварку	Ручной	1,1
-05		37 4211 4392 03	14с519ст15					Дистанционный ч/з муфту шарнирную	1,2
-06	3	37 4211 9220 02	14нж19ст7				Дистанционный ч/з передачу коническую	1,42	
-07		37 4211 4393 02	14с19ст16						
-08	3,5	37 4211 9232 09	14нж019ст9				С патрубками под приварку	Ручной	1,1
-09		37 4211 4394 01	14с019ст17					Дистанционный ч/з муфту шарнирную	1,2
-10	3,4	37 4211 9263 02	14нж519ст11				Дистанционный ч/з передачу коническую	1,42	
-11		37 4211 4395 00	14с519ст18						
КЗ 26164-015	2	37 4211 9217 08	14нж19ст1	15			Цапковое	Ручной	2,25
-01		37 4211 4285 05	14с19ст13					Дистанционный ч/з муфту шарнирную	2,53
-02	2,5	37 4211 8023 09	14нж019ст3					Дистанционный ч/з передачу коническую	3,00
-03		37 4211 4287 03	14с019ст14						
-04	2,4	37 4211 9262 03	14нж519ст5				С патрубками под приварку	Ручной	2,25
-05		37 4211 4288 02	14с519ст15					Дистанционный ч/з муфту шарнирную	2,53
-06	3	37 4211 9221 01	14нж19ст7				Дистанционный ч/з передачу коническую	3,00	
-07		37 4211 4286 04	14с19ст16						
-08	3,5	37 4211 9233 08	14нж019ст9		С патрубками под приварку	Ручной	2,25		
-09		37 4211 4131 00	14с019ст17			Дистанционный ч/з муфту шарнирную	2,53		
-10	3,4	37 4211 9264 01	14нж519ст11		Дистанционный ч/з передачу коническую	3,00			
-11		37 4211 4289 01	14с519ст18						

ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Обозначение исполнения	Материал основных деталей	Материал уплотнительной поверхности золотника	Рис.	Основные размеры, мм.									
				d	d ₁	d ₂	h	H	H ₁	H ₂	Ход рабочий	L	D
КЗ 26164-006	Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632-72	ЦН-12М	1	6	-	10	10	123	-	-	4,0	70	80
-01	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	УНИ 13/нж	1,5					-	101				
КЗ 26164-010	Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632-72	ЦН-12М	2	10	М27х1,5	14	15	120	98	119	4,6	100	80
-01	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	УНИ 13/нж											
-02	Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632-72	ЦН-12М	2,5										
-03	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	УНИ 13/нж											
-04	Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632-72	ЦН-12М	2,4										
-05	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	УНИ 13/нж											
-06	Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632-72	ЦН-12М	3										
-07	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	УНИ 13/нж											
-08	Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632-72	ЦН-12М	3,5										
-09	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	УНИ 13/нж											
-10	Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632-72	ЦН-12М											
-11	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	УНИ 13/нж	3,4										
КЗ 26164-015	Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632-72	ЦН-12М	2	15	М36х2	22	24	130	118	145	8	130	100
-01	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	УНИ 13/нж											
-02	Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632-72	ЦН-12М	2,5										
-03	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	УНИ 13/нж											
-04	Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632-72	ЦН-12М	2,4										
-05	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	УНИ 13/нж											



ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

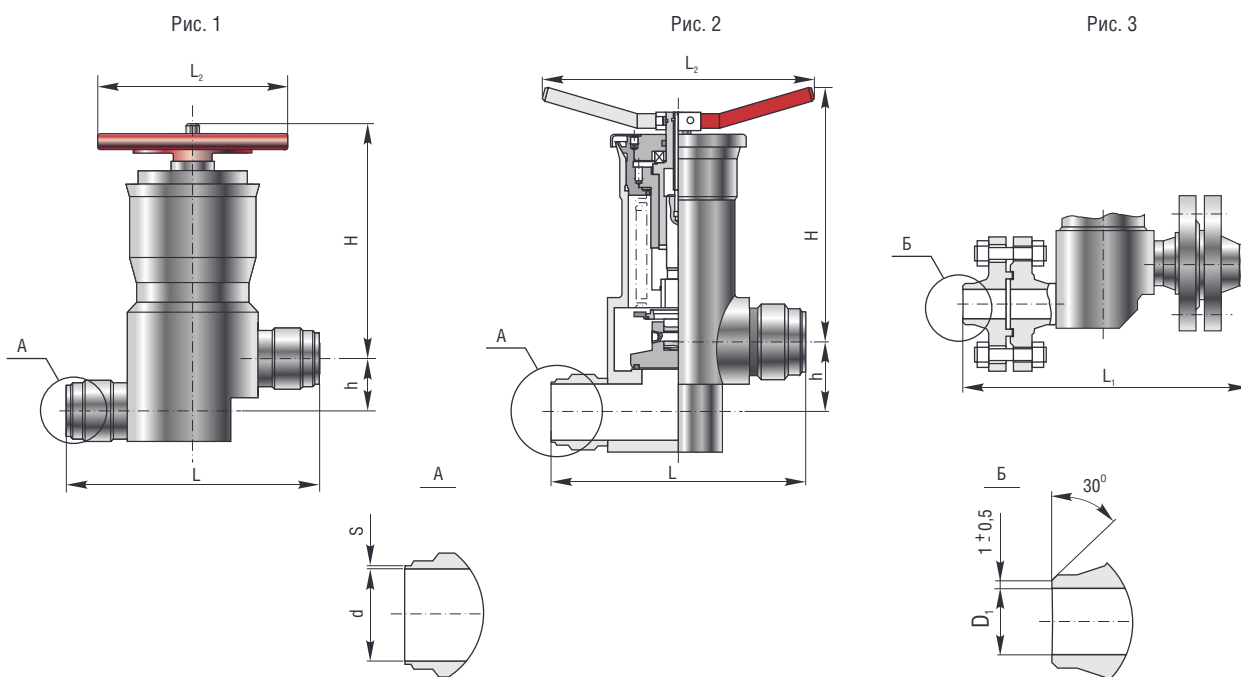
Обозначение исполнения	Материал основных деталей	Материал уплотнительной поверхности золотника	Рис.	Основные размеры, мм.									
				d	d ₁	d ₂	h	H	H ₁	H ₂	Ход рабочий	L	D
-06	Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632-72	ЦН-12М	3	15	22	-	24	130	118	145	8	130	100
-07	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	УОНИ 13/нж											
-08	Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632-72	ЦН-12М	3,5										
-09	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	УОНИ 13/нж											
-10	Сталь 12Х18Н9Т ГОСТ 5632-72	ЦН-12М	3,4										
-11	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	УОНИ 13/нж											

У 26320-025,-032,-040,-050 КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ СИЛЬФОННЫЕ

DN 25, 32, 40, 50
Pp 1,0; 1,6; 2,5 МПа

Изготовление и поставка по ТУ 26-07-285-81

Клапаны сильфонные предназначены для установки на трубопроводах и аппаратах в качестве запорных устройств для перекрытия потока рабочей среды.
Рабочая среда- газообразные или жидкие хладоны; метилен хлористый технический, амил, гептил, меланж-1, самин, их паров, 60% раствора этилового спирта в дистиллированной воде, 33% раствор нитрата натрия; 28% раствор нитрита натрия; вода пресная; пароводяная смесь; инертные газы; воздух; азот



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение исполнения	Код ОКП	Проход условный, DN	Давление рабочее Pp, МПа (кгс/см ²)	Температура рабочей среды, °С	Кoeffицент сопротивления		Присоединение к трубопроводу	Крутящий момент на втулке Мкр.Н-м (кгс-м) не более	Масса, кг
					На золотник	Под золотник			
У 26320-025	37 4212 9661 09	25	2,5(25)	от-100 до+200	5,00	5,00	На сварке	19,0 (1,9)	5,1
-01	37 4212 9663 07						Фланцевое		
У 26320-032	37 4213 9842 01	32			6,40	6,40	На сварке	19,0 (1,9)	5,3
-01	37 4213 9844 10						Фланцевое		13,2
У 26320-040	37 4213 9843 00	40			6,40	6,40	На сварке	25,0 (2,5)	6,4
-01	37 4213 9845 09						Фланцевое		15,7
У 26320-050	37 4214 9900 03	50			3,00	3,40	На сварке	58,0 (5,8)	16,5
-01	37 4214 9902 01						Фланцевое		26,5

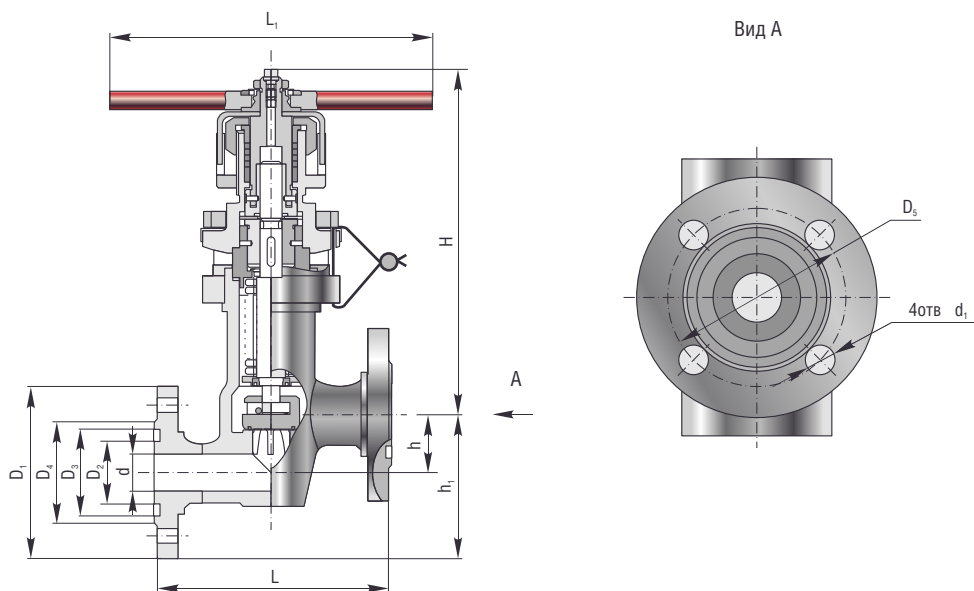


ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Обозначение исполнения	Материал деталей соприкасающихся с рабочей средой	Материал уплотнительного кольца золотника	Основные размеры, мм								
			Рис.	d	s	h	H	L	L ₁	L ₂	D ₁
У 26320-025	Сталь 08Х18Н10Т	Фторопласт-4	1	25	2,5	35	145	160	238	120	25
-01			1,3								
У 26320-032			1	32		40	180	272	31		
-01			1,3								
У 26320-040			2	40		55	178	200	298	130	38
-01			2,3								
У 26320-050			2	50		65	228	230	324	250	49
-01			2,3								

С 26371-025,-050**КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ СИЛЬФОННЫЕ****DN 25; 50****Рр 1,6; 2,5; 2,8 МПа и вакуум до 1×10^{-1} мм. рт. ст.****Изготовление и поставка по ТУ 26-07-199-77**

Клапаны сильфонные предназначены для установки на трубопроводах различных агрегатов и систем специального назначения. Рабочая среда - вода, меланж 27И, гептил, амил, самин, нитроолеум и их пары, в смеси с азотом и воздухом, продукт по ГОСТ 10227-86, газообразный аммиак, нафтил, жидкость охлаждающая низкотемпературная марки 65, метилен хлористый технический R 30, жидкий и газообразный хладон 22, воздух.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Обозначение чертежа сильфона	Проход условный, DN	Давление рабочее Рр, МПа (кгс/см ²)	Температура рабочей среды, °С	Рабочая среда	Кoeffициент сопротивления		Масса, кг не более
					На золотник	Под золотник	
С 26371-025	25	От $1 \cdot 10^{-1}$ мм.рт.ст. До 2,8МПа (28кгс/см ²)	от минус 80 до 140	Вода, меланж 27И, гептил, амил, самин, нитроолеум и их пары, в смеси с азотом и воздухом. Продукт по ГОСТ 10227-86, газообразный аммиак	4,80	5,00	9,0
С 26371-050	50			нафтил жидкость охлаждающая низкотемпературная марки 65 метилен хлористый технический R30 жидкий и газообразный хладон 22 воздух	6,20	5,70	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ

Обозначение чертежа сильфона	Материал основных деталей	Материал уплотнительной поверхности золотника	Условия эксплуатации				Показатели надежности			Крутящий момент при закрытии Мкр,Н-м (кгс-м) не более
			Удароустойчивость				Средний ресурс, цикл не менее	Средний срок службы, лет	Вероятность безотказной работы в течение гарантийной наработки (расчетная)	
			Ускорение м/сек ²	Длительность импульса, мс	Частота ударов в мин.	Ударная прочность при транспортировании м/сек ²				
С 26371-025	Сталь 08Х18Н10Т	Фторопласт-4	4g одноразовые -15g	От 5 до 10	30	15g	4200	15	0,988	34,33(3,50)
С 26371-050							4000		0,88	90,25(9,2)

ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Обозначение исполнения	d	d ₁	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	h	h ₁	H	L	L ₁
С 26371-025	25	14	115	42	58	68	85	40	98	230	160	220
С 26371-050	50	18	160	72	88	102	125	65	145	290	230	360

КЗ 26411-015,-025,-050

КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ СИЛЬФОННЫЕ

DN 15, 25, 50
Ру 0,6 МПа

Изготовление и поставка по ТУ 26-07-379-86

Клапаны сильфонные предназначены для установки на трубопроводах и аппаратах в технологических линиях, требующих асептических условий ведения технологических процессов, поставляемые внутри страны и на экспорт в качестве запорного устройства для перекрытия потока рабочей среды.

Рабочая среда- газообразные или жидкие чистые растворы и биологические суспензии, содержащие соли в растворенном состоянии со слабо кислой, нейтральной или слабо щелочной реакцией. Давление рабочей среды- Ру 0,6 МПа (6 кгс/см²). Температура рабочей среды- не более 150°C

ВАРИАНТЫ ПО СПОСОБУ УПРАВЛЕНИЯ

Рис. 1

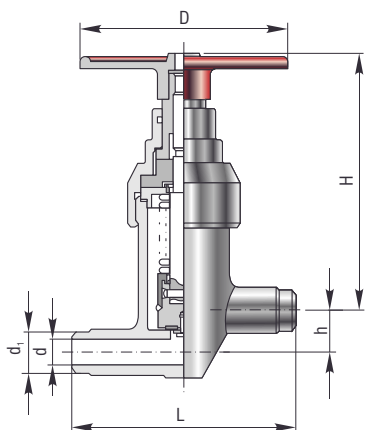


Рис. 2

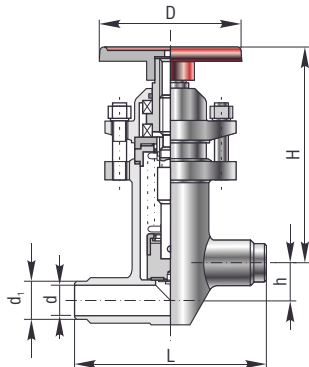
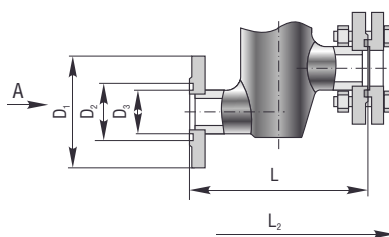


Рис. 3



Вид А

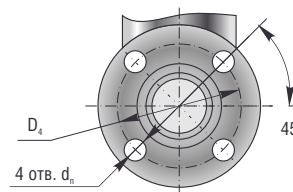
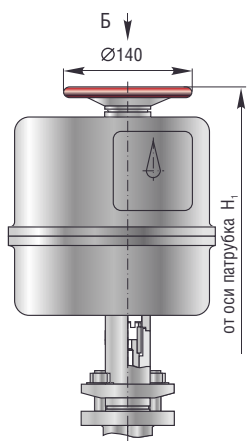


Рис. 4



Б

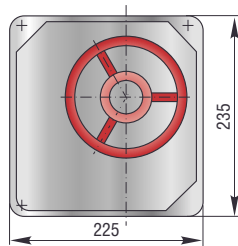
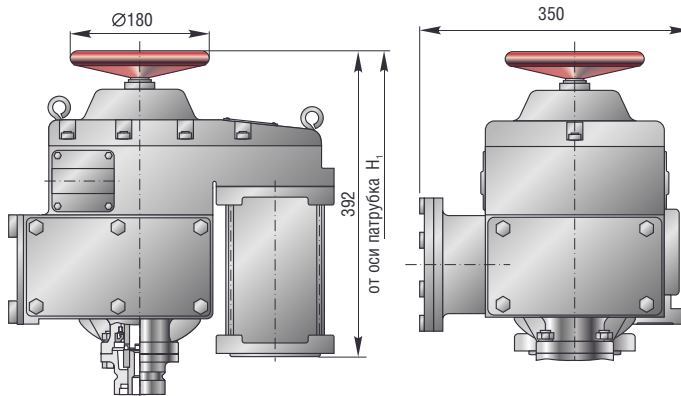


Рис. 5



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение исполнения	Код ОКП	Табл./фиг.	Рис.	Проход условный, DN	Давление условное P _y , МПа (кгс/см ²)	Температура рабочей среды, °С	Коэффициент гидравлического сопротивления, не более	Присоединение к трубопроводу	Способ управления	Крутящий момент на втулке Мкр _н -м (кгс-м) не более	Масса, кг				
КЗ 26411-015	37 4211 8326 06	13нж47п2	1	15	0,6(6)	150	9	На сварке	Ручной	15,0 (1,5)	2,5				
-01	37 4211 8340 10	13нж947п2	1,4						Электропривод		19,5				
-02	37 4211 8607 02	13нж47п3	1,3					Фланцевое	Ручной		5,2				
КЗ 26411-025	37 4212 9914 07	13нж47п2	2	25			0,6(6)	150	9	На сварке	Ручной	15,0 (1,5)	5,6		
-01	37 4212 9926 03	13нж947п2	2,4								Электропривод		21,6		
-02	37 4212 8082 04	13нж47п3	2,3							Фланцевое	Ручной		9,0		
КЗ 26411-050	37 4214 8081 06	13нж47п2	2	50					0,6(6)	150	10	На сварке	Ручной	44,0 (4,4)	12,2
-01	37 4214 8113 04	13нж947п6	2,5										Электропривод		53,0
-02	37 4214 8588 06	13нж47п3	2,3									Фланцевое	Ручной		18,3

ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Обозначение исполнения	Материал деталей соприкасающихся с рабочей средой	Материал уплотнительного кольца золотника	Основные размеры, мм																
			Рис.	d	d ₁	h	H	H ₁	L	L ₁	L ₂	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	d ₅		
КЗ 26411-015	Сталь 12Х18Н10Т ГОСТ 5632-72	Фторопласт-4 ту 6-05-810-76	1,3,4	15	24	24	151	440	130	170	225	120	80	36	24	55	11		
-01																			
-02																			
КЗ 26411-025			Сталь 12Х18Н10Т ГОСТ 5632-72	Фторопласт-4 ту 6-05-810-76	2,3,4	25	32	32	179	520	160	204	255	120	100	52	40	75	11
-01																			
-02																			
КЗ 26411-050	Сталь 12Х18Н10Т ГОСТ 5632-72	Фторопласт-4 ту 6-05-810-76	2,3,5	50	60	65	213	560	230	275	350	180	140	81	65	110	14		
-01																			
-02																			

КЗ 26556-010,-015,-020,-032,-050

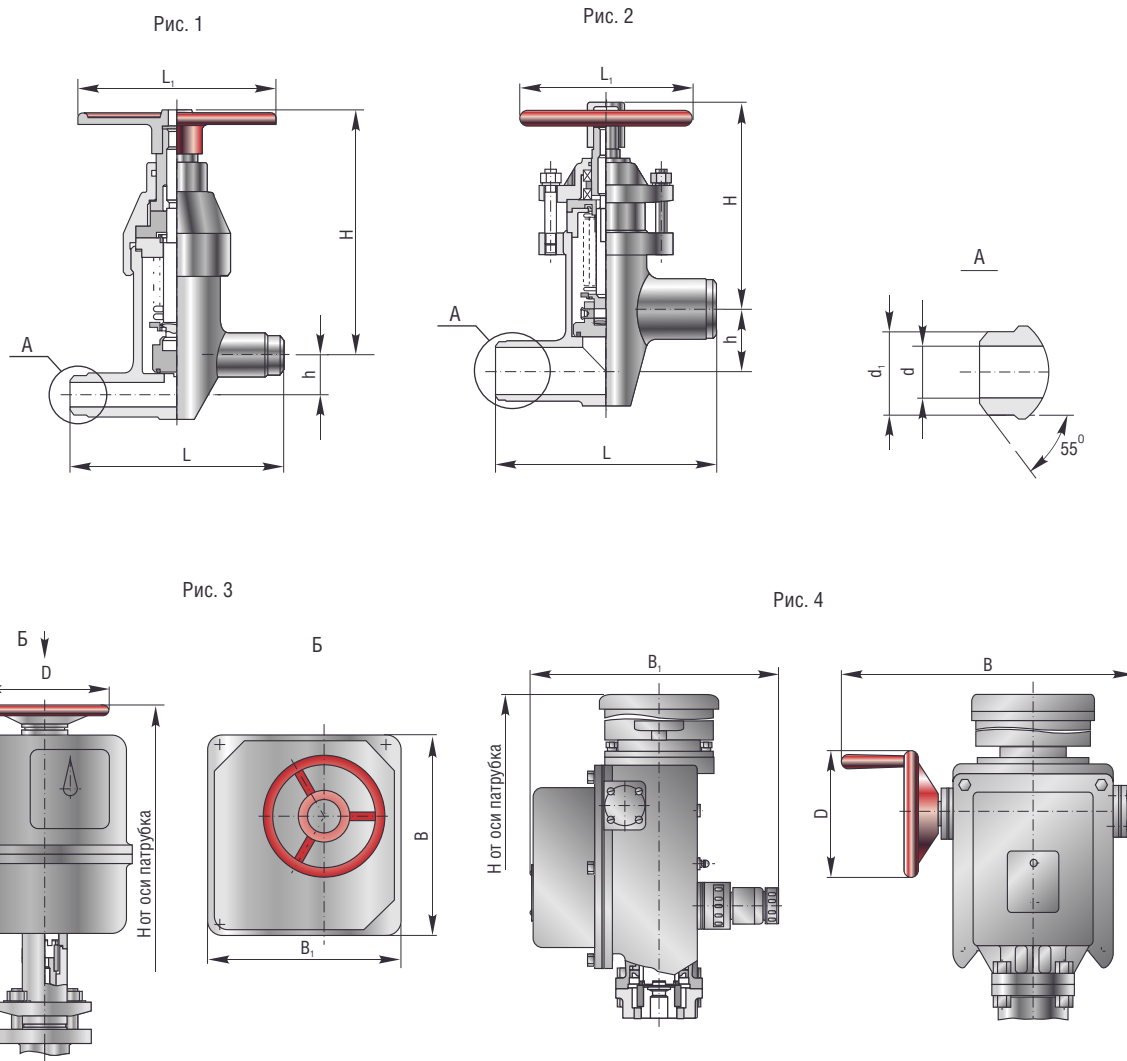
КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ СИЛЬФОННЫЕ

DN 10; 15; 20; 32; 50

Pr 4,0 МПа

Изготовление и поставка по КЗ 26556-010 ТУ

Клапаны сильфонные предназначены для установки на трубопроводах и аппаратах в технологических линиях с коррозионной жидкой и газообразной средой при температуре до +200°C
Рабочая среда- жидкость, газ





ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение исполнения	Проход условный, DN	Давление рабочее Рр, МПа (кгс/см ²)	Температура рабочей среды °С, не более	Материал основных деталей, находящихся в контакте с рабочей средой	Материал уплотнения в затворе	Способ управления, тип привода	Крутящий момент на втулке резьбовой, Нм (кгс-м)	Масса, кг не более	
КЗ 26556-010	10	4,0 (40)	200	Сталь 12Х18Н10Т	Фторопласт-4	Ручной	19,0 (1,9)	2,4	
-01						Электропривод Н МОЗКУ2		17,4	
КЗ 26556-015	15					Ручной		23,0 (2,3)	2,5
-01						Электропривод Н МОЗКУ2			17,5
КЗ 26556-020	20					Ручной	33,0 (3,3)	2,4	
-01						Электропривод Н МОЗКУ2		17,4	
КЗ 26556-032	32					Ручной	48,0 (4,8)	7,7	
-01						Электропривод НАО1КУ2		25,7	
КЗ 26556-050	50					Ручной		14,2	
-01						Электропривод НАО1КУ2		32,0	

ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Обозначение исполнения	Рис.	d	d ₁	h	H	D	L	L ₁	B	B ₁
КЗ 26556-010	1	10	15	18	151	-	130	120	-	-
-01	3, 1				440	140		-	235	225
КЗ 26556-015	1	15	24	24	151	-		120	-	-
-01	3, 1				440	140		-	235	225
КЗ 26556-020	1	18	24	24	151	-	120	-	-	
-01	3, 1				440	140	-	235	225	
КЗ 26556-032	2	32	40	40	194	-	180	180	-	-
-01	4, 2				675	150		-	344	320
КЗ 26556-050	2	50	60	65	213	-	230	180	-	-
-01	4, 2				690	150		-	344	320

КЗ 53051-010М, -025М, -032М

КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ

DN 10; 25; 32

Рр 16,0; 20,0; 32,0 МПа

Изготовление и поставка по ТУ 26-07-1547-90

Клапаны предохранительные предназначены для установки на трубопроводах или резервуарах с целью автоматического сброса среды при повышении давления сверх установленного поставляемые внутри страны и на экспорт
Рабочая среда-газы и жидкости, по отношению к которым материалы клапана коррозионностойкие

Рис.1

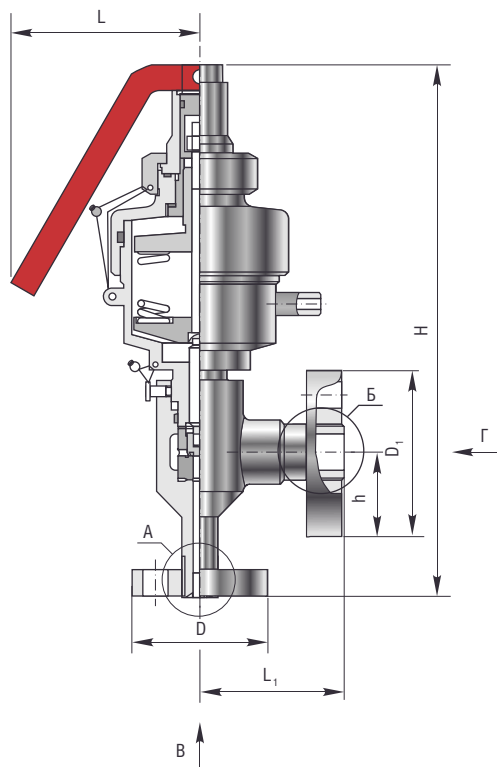
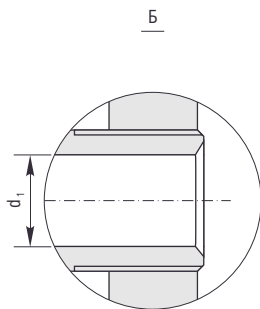
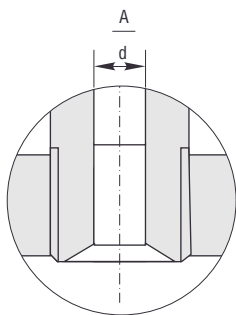
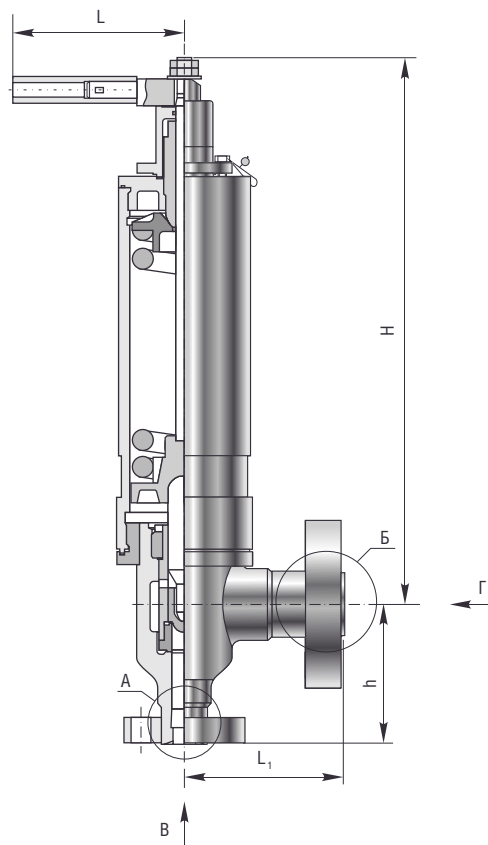
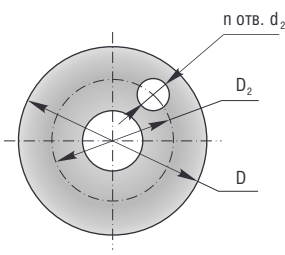


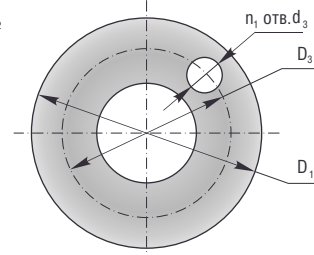
Рис.2



Вид В



Вид Г



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение исполнения	Код ОКП	Табл./фиг.	Прочностной, DN	Давление рабочее Р _р , МПа (кгс/см ²)	Давление полного открытия Р _{п.о.} , МПа (кгс/см ²)	Давление закрытия Р _{з.} , МПа (кгс/см ²)	Материал корпуса	Материал уплотнительного кольца золотника	Исполнение	Масса, кг не более
K3 53051-010M	37 4251 7890 09	17с52нМ	10	32,0 (320)	35,5 (355)	25,6 (256)	Сталь 25 ГОСТ 1050-88	Графитонаполненная композиция ПА-6 блочного ТУ 6-05-211-1462-88	Внутрироссийское	12,0
-01	37 4251 7891 08	17с52нМЭ							Экспортное	
-02	37 4251 7892 07	17с52нМТ							Тропическое	
-03	37 4251 7893 06	17с52н1М		Внутрироссийское						
-04	37 4251 7894 05	17с52н1МЭ		Экспортное						
-05	37 4251 7895 04	17с52н1МТ		Тропическое						
-06	37 4251 7896 03	17с52н2М		Внутрироссийское						
-07	37 4251 7897 02	17с52н2МЭ		Экспортное						
-08	37 4251 7898 01	17с52н2МТ	Тропическое							
K3 53051-025M	37 4251 7899 00	17с52нМ	25	32,0 (320)	35,5 (355)	25,6 (256)			Внутрироссийское	40,0
-01	37 4251 7900 02	17с52нМЭ							Экспортное	
-02	37 4251 7901 01	17с52нМТ							Тропическое	
-03	37 4251 7902 00	17с52н1М		Внутрироссийское						
-04	37 4251 7903 10	17с52н1МЭ		Экспортное						
-05	37 4251 7904 09	17с52н1МТ		Тропическое						
K3 53051-032M	37 4251 7905 08	17с52нМ	32	32,0 (320)	35,5 (355)	25,6 (256)			Внутрироссийское	60,0
-01	37 4251 7906 07	17с52нМЭ					Экспортное			
-02	37 4251 7907 06	17с52нМТ					Тропическое			
-03	37 4251 7908 05	17с52н1М		Внутрироссийское						
-04	37 4251 7909 04	17с52н1МЭ		Экспортное						
-05	37 4251 7910 00	17с52н1МТ		Тропическое						

ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Обозначение исполнения	Рис.	d	d ₁	D	D ₁	D ₂	D ₃	d ₂	d ₃	n	n ₁	h	H	L	L ₁
КЗ 53051-010М	1	10Н12	25	95	115	60	80	18	18	3	4	100	270	132	100
-01															
-02															
-03															
-04															
-05															
-06															
-07															
-08															
КЗ 53051-025М	2	22Н9	40	115	165	80	115	18	24	4	6	135	550	285	155
-01															
-02															
-03															
-04															
-05															
КЗ 53051-032М	2	28Н9	50	135	200	95	145	22	29	4	6	150	660	285	170
-01															
-02															
-03															
-04															
-05															

КУРГАНСКИЙ ЗАВОД ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

ИКАР

**ОБЩЕПРОМЫШЛЕННАЯ
ТРУБОПРОВОДНАЯ
АРМАТУРА***
IV-й КЛАСС БЕЗОПАСНОСТИ

* – ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОЙ
АРМАТУРЫ, ВЫПУСКАЕМОЙ "ИКАР", ПРИВЕДЕН В
"КАТАЛОГЕ НА АМАТУРУ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ"

ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНЫЕ

КОВАНЫЕ

DN 15...175
 PN 1,6...25,0 МПа
 РАБОЧАЯ СРЕДА: вода, пар,
 жидкие и газообразные нефтепродукты,
 агрессивные среды



ЛИТЫЕ

DN 100...250
 PN 16,0; 25,0 МПа
 РАБОЧАЯ СРЕДА: вода,
 подтоварная сеноманская вода,
 жидкие и газообразные нефтепродукты



DN 100...300
 PN 6,3 МПа
 РАБОЧАЯ СРЕДА: вода, пар,
 жидкие и газообразные нефтепродукты



DN 50; 80
 PN 1,6...4,0 МПа
 РАБОЧАЯ СРЕДА: вода, пар,
 жидкие и газообразные нефтепродукты

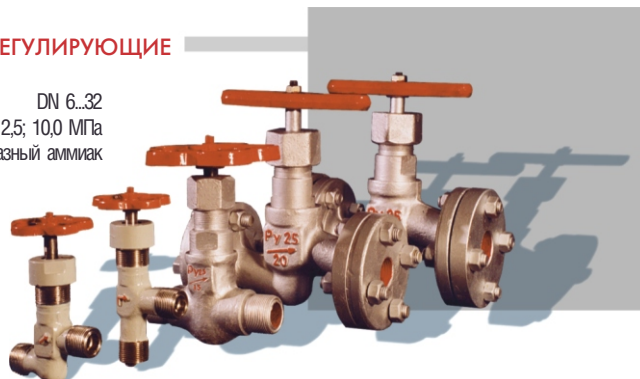


DN 100...500
 PN 1,6...4,0 МПа
 РАБОЧАЯ СРЕДА: вода, пар,
 жидкие и газообразные нефтепродукты



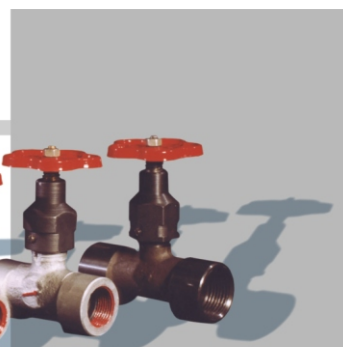
ЗАПОРНЫЕ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ

DN 6...32
PN 2,5; 10,0 МПа
РАБОЧАЯ СРЕДА: жидкий и газообразный аммиак



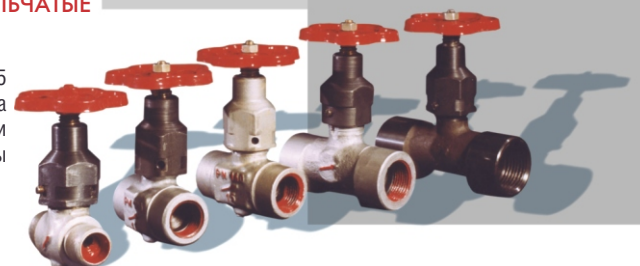
ЗАПОРНЫЕ, ПРОХОДНЫЕ

DN 15...40
PN 6,3 МПа
РАБОЧАЯ СРЕДА: вода, пар



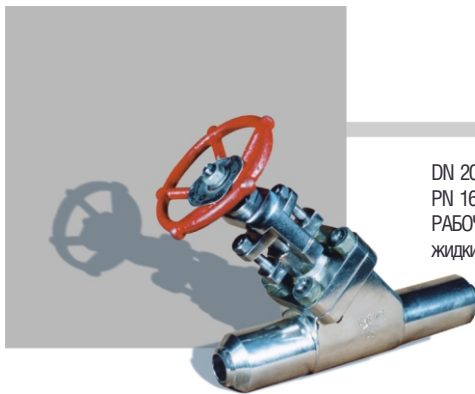
ЗАПОРНЫЕ ИГОЛЬЧАТЫЕ

DN 6...25
PN 16,0; 40,0 МПа
РАБОЧАЯ СРЕДА: вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, агрессивные среды



ЗАПОРНЫЕ ПРЯМОТОЧНЫЕ

DN 20
PN 16,0 МПа
РАБОЧАЯ СРЕДА: вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, агрессивные среды



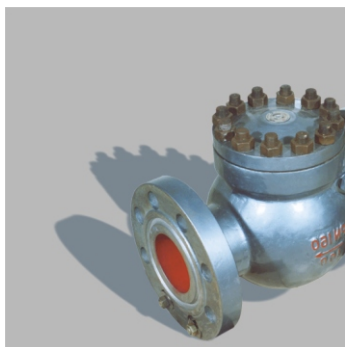
ЗАПОРНЫЕ ПРОХОДНЫЕ

DN 15...25
PN 16,0; 27,0 МПа
РАБОЧАЯ СРЕДА: вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, агрессивные среды



КЛАПАНЫ, ЗАТВОРЫ ОБРАТНЫЕ

DN 10...100
PN 1,6; 2,5; 4,0; 16,0; 25,0; 32,0 МПа
РАБОЧАЯ СРЕДА: вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты



ЧУГУННАЯ АРМАТУРА

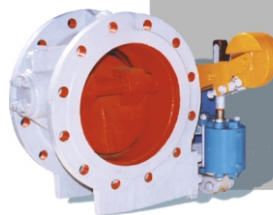
ЗАДВИЖКИ

DN 500..800
PN 0,16..1,0 МПа
РАБОЧАЯ СРЕДА: вода, пар,



ЗАТВОРЫ ДИСКОВЫЕ
ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЕ
ОБРАТНЫЕ

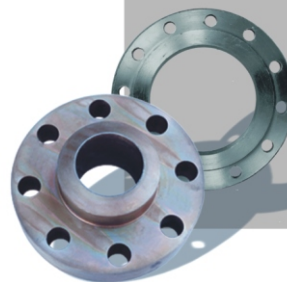
DN 400..1000
PN 1,0; 1,6 МПа
РАБОЧАЯ СРЕДА: вода, пар,



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ

по ГОСТ 12820-80
DN 15..200
PN 1,6; 2,5 МПа



ФЛАНЦЫ
СТАЛЬНЫЕ
ПРИВАРНЫЕ
ВСТЫК

по ГОСТ 12821-80
DN 15..500
PN 1,6..20,0 МПа
ФЛАНЦЫ ИЗГОТАВЛИВАЮТСЯ ИЗ СТАЛИ МАРОК:
сталь 20, 09Г2С, 15ХМ, 08Х18Н10Т, 10Х17Н13М3Т



УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ПРОКЛАДКИ

УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА ДЛЯ ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ DN 15..500

УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ПРОКЛАДКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ
исполнение 7 ГОСТ 12815-80 DN 15..500

КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ШПИЛЬКИ ГОСТ 22032, 22034, 9066

ГАЙКИ ГОСТ 5915, 9064



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: irk@nt-rt.ru

Сайт: <http://ikar.nt-rt.ru>