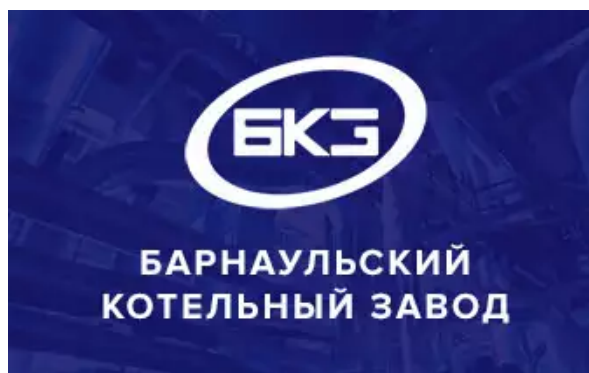




Клапаны (вентили) запорные

Технические характеристики

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
Уманск (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

Клапаны (вентили) запорные

Клапаны (вентили) запорные относятся к запорной арматуре двухпозиционного действия, т.е. они могут применяться только для открытия или перекрытия трубопроводов путем возвратно-поступательного перемещения запорного органа. Рабочая среда – жидкость 2-ой группы и газ 2-ой группы (вода, водяной пар и среды за исключением состоящих из воспламеняющихся, окисляющихся, горючих, взрывчатых, токсичных и высокотоксичных газов, жидкостей и паров в однофазном состоянии, а также их смесей). Клапаны (вентили) предназначены для наружной установки и установки в закрытых помещениях. Присоединение к трубопроводу под сварку. Установочное положение на трубопроводе любое, в верхней полусфере относительно горловины. Направление подачи рабочей среды рекомендуется под затвор.

Герметичность затвора по классу А ГОСТ Р 54808-2011

Климатическое исполнение -У, -УХЛ, -Т по ГОСТ 15150-69

Категория размещения 1, 2, 3 по ГОСТ 15150-69

Усилие на ручном дублере (маховике, рукоятке) не более 300 Н.

Управление запорными клапанами – при помощи рукоятки или маховика (М), с помощью встроенного электропривода (Э) или колонкового привода (П). Конструкция клапанов адаптирована под применение электроприводов производства «АБС 3ЭиМ Автоматизация» г.Чебоксары, «ГЗ-Электропривод» г.Москва и других производителей со стандартными узлами присоединения.

При заказе необходимо указывать наименование и обозначение изделия, климатическое исполнение и категорию размещения по ГОСТ 15150-69. По требованию потребителя клапаны DN10 - DN65 могут быть изготовлены с легко заменяемым седлом из титанового или никелевого сплава.

Клапаны изготавливаются в соответствии с ТУ 2913-001-15365247-2004.

В таблице представлены технические характеристики клапанов изготавливаемых «БКЗ».

Допустимые значения рабочих давлений и температур для арматуры могут отличаться от указанных в таблице с техническими характеристиками и выбираются в соответствии с ГОСТ 356-80, при условии, что они не должны выходить за пределы, установленные соответствующими Правилами и нормами государственного надзора для данных материалов и условий эксплуатации.

Изделия рассчитанные на предельное давление **PN10** МПа, в соответствии с ГОСТ 356-80 допускают применение их на рабочих параметрах в диапазоне от 10МПа, 200°С до 3,6МПа, 455 °С; на **PN25**МПа – от 25МПа, 200 °С до 9МПа, 455 °С, на **PN6,3**МПа – от 6,3МПа, 200°С до 2,3МПа, 455 °С.



Клапаны (вентили) запорные, ТУ 2913-001-15365247-2004

Обозначения	DN,мм	PN,МПа	Tmax среды, °C	Материал корпуса,сталь	Рабочая среда	ζ, не более	Мкр., Н·м, не более	Рабочий ход, мм	Ноб. Полного хода	D, мм	D1,мм	L, мм	d,мм	H,мм	h, мм	Обозначение электропривода	N, кВт	t хода, с.	Масса изделия без электропривода, кг	Полная масса (с электроприводом) ,кг	Способ управления	Рисунок													
1213-6-0	6	10	450	30X13	вода-пар	-	-	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	-	М	1													
1с-17-2		13,7*	560	12X1МФ	пар	-	-	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	-	М	2													
1093-10-0		13,7*	560	12X1МФ	пар	-	-	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	-	М	10													
1с-11-1М		10	450	20	вода-пар	3,8	15	15	3,5	10	16	110	150	226	198	-	-	-	3,1	-	М	3													
1с-12-1		25	350	20	вода	3,8	15	15	3,5	10	16	110	150	226	198	-	-	-	3,1	-	М	3													
1с-12-1ЭЧ													525	497	ПЭМ-А12М	0,25	9	3,1	25	Э	8														
1с-12-1ЭН													472	444	ЭП-3-100-24-А1-06-В	0,45	9	3,1	17	Э	8														
1с-13-1													150	226	198	-	-	-	3,1	-	М	3													
588-10-0													150	226	198	-	-	-	3,1	-	М	3													
1с-14-1ЭЧ													525	497	ПЭМ-А12М	0,46	9	3,1	25	Э	8														
1с-14-1ЭН													472	444	ЭП-3-100-24-А1-06-В	0,45	9	3,1	17	Э	8														
589-10-0													226	198	-	-	-	-	3,1	-	М	3													
1с-15-1ЭЧ													150	525	497	ПЭМ-А12М	0,25	9	3,1	25	Э	8													
1с-15-1ЭН													472	444	ЭП-3-100-24-А1-06-В	0,45	9	3,1	17	Э	8														
1456-10-0		10	450	09Г2С	вода-пар	3,8	5	6	4	10	16	70	80	100	81	-	-	-	1,3	-	М	11													
1с-15-2	15	25*	545	12X1МФ	пар	5,0	80	20	5	16	28	160	200	310	260	-	-	-	5,4	-	М	4													
1с-12-2		25	350	20	вода-пар	5,0	80	20	5	16	25	160	200	310	260	-	-	-	5,4	-	М	4													
1с-11-3М													200	310	260	-	-	-	5,4	-	М	4													
1с-11-3Э(ЭГ,ЭЧ,ЭК,ЭМ,ЭД,ЭН)	20	10	425	20	вода-пар	5,0	80	20	5	22	32	160	-	674	626	ГЗ-А.100/24	0,25	12,5	10,1	48,1	Э	8													
														823	775	ПЭМ-А9М	0,25	12,5	10,1	32,6	Э	8													
														628	580	MODACT MON 52030.22Е2N	0,37	12	10,1	37,1	Э	8													
														658	610	ЭП4Н-А-120-22-Э11-1-11111	0,37	14	10,1	53,1	Э	8													
														708	660	AUMA SA10.2-F10-380/50/3-22	0,25	14	10,1	32,1	Э	8													
1с-12-3		25	350	20	вода	5,0	80	20	5	22	32	160	-	588	540	ЭП-3-100-24-А2-06-В	0,45	12,5	10,1	24,1	Э	8													
														200	310	260	-	-	-	5,4	-	М	4												
														674	626	ГЗ-А.100/24	0,25	12,5	10,1	48,1	Э	8													
														823	775	ПЭМ-А9М	0,25	12,5	10,1	32,6	Э	8													
														628	580	MODACT MON 52030.22Е2N	0,37	12	10,1	37,1	Э	8													
1с-12-3Э(ЭГ,ЭЧ,ЭК,ЭМ,ЭД,ЭН)		25	350	20	вода	5,0	80	20	5	22	32	160	-	658	610	ЭП4Н-А-120-22-Э11-1-11111	0,37	14	10,1	53,1	Э	8													
														708	660	AUMA SA10.2-F10-380/50/3-22	0,25	14	10,1	32,1	Э	8													
														588	540	ЭП-3-100-24-А2-06-В	0,45	12,5	10,1	24,1	Э	8													
														200	310	260	-	-	-	5,4	-	М	4												
														674	626	ГЗ-А.100/24	0,25	12,5	10,1	48,1	Э	8													
1с-13-3		16,5*	560	12X1МФ	пар	5,0	80	20	5	22	32	160	-	823	775	ПЭМ-А9М	0,25	12,5	10,1	32,6	Э	8													
														628	580	MODACT MON 52030.22Е2N	0,37	12	10,1	37,1	Э	8													
														658	610	ЭП4Н-А-120-22-Э11-1-11111	0,37	14	10,1	53,1	Э	8													
														708	660	AUMA SA10.2-F10-380/50/3-22	0,25	14	10,1	32,1	Э	8													
														588	540	ЭП-3-100-24-А2-06-В	0,45	12,5	10,1	24,1	Э	8													
1с-13-3Э(ЭГ,ЭЧ,ЭК,ЭМ,ЭД,ЭН)		16,5*	560	12X1МФ	пар	5,0	80	20	5	22	32	160	-	200	310	260	-	-	-	5,4	-	М	4												
														674	626	ГЗ-А.100/24	0,25	12,5	10,1	48,1	Э	8													
														823	775	ПЭМ-А9М	0,25	12,5	10,1	32,6	Э	8													
														628	580	MODACT MON 52030.22Е2N	0,37	12	10,1	37,1	Э	8													
														658	610	ЭП4Н-А-120-22-Э11-1-11111	0,37	14	10,1	53,1	Э	8													
998-20-0		37,3*	280	20	вода	5,0	80	20	5	20	32	160	-	708	660	AUMA SA10.2-F10-380/50/3-22	0,25	14	10,1	32,1	Э	8													
														588	540	ЭП-3-100-24-А2-06-В	0,45	12,5	10,1	24,1	Э	8													
														200	310	260	-	-	-	5,4	-	М	4												
														200	355	305	-	-	-	6,9	-	М	5												
														568	522	821-Э-0а	0,37	12,5	7	25	Э	8													
998-20-Г														674	626	ГЗ-А.100/24	0,25	12,5	10,1	48	Э	8													
														823	775	ПЭМ-А9М	0,25	12,5	10,1	32,6	Э	8													
														628	580	MODACT MON 52030.22Е2N	0,37	12	10,1	37,1	Э	8													
														658	610	ЭП4Н-А-120-22-Э11-1-11111	0,37	14	10,1	53,1	Э	8													
														708	660	AUMA SA10.2-F10-380/50/3-22	0,25	14	10,1	32,1	Э	8													
998-20-Э(ЭА,ЭГ,ЭЧ,ЭК,ЭМ,ЭД,ЭН)														588	540	ЭП-3-100-24-А2-06-В	0,45	12,5	10,1	24,1	Э	8													
														588	540	ЭП-3-100-24-А2-06-В	0,45	12,5	10,1	24,1	Э	8													

* - давление рабочее, Рр.

Клапаны (вентили) запорные, ТУ 2913-001-15365247-2004

Обозначения	DN, мм	PN, МПа	Tmax среды, °C	Материал корпуса, сталь	Рабочая среда	ζ, не более	Мкр., Н·м, не более	Рабочий ход, мм	Ноб. Полного хода	D, мм	D1, мм	L, мм	d, мм	H, мм	h, мм	Обозначение электропривода	N, кВт	t хода, с.	Масса изделия без электропривода, кг	Полная масса (с электроприводом) кг	Способ управления	Рисунок
999-20-0	25*	25*	545	12X1МФ	пар	5,0	80	20	5	20	32	160	200	310	260	-	-	-	5,4	-	М	4
999-20-Г													200	355	305	-	-	-	6,9	-	М	5
999-20-Э(ЭА,ЭГ,ЭЧ,ЭК,ЭМ,ЭД,ЭН)													568	522	821-Э-0а	0,37	12,5	7	25	Э	8	
													674	626	ГЗ-А.100/24	0,25	12,5	10,1	48	Э	8	
													823	775	ПЭМ-А9М	0,25	12,5	10,1	32,6	Э	8	
													628	580	MODACT MON 52030.22E2N	0,37	12	10,1	37,1	Э	8	
													658	610	ЭП4Н-А-120-22-Э11-1-11111	0,37	14	10,1	53,1	Э	8	
													708	660	AUMA SA10.2-F10-380/50/3-22	0,25	14	10,1	32,1	Э	8	
1456-20-0	25	450	09Г2С	вода-пар	5,0	40	12,5	4	21	30	120	588	540	ЭП-3-100-24-A2-06-B	0,45	12,5	10,1	24,1	Э	8		
1с-11-31												160	167	133	-	-	-	2,1	-	М	11	
1с-11-31Э(ЭГ,ЭЧ,ЭК,ЭМ,ЭД,ЭН)												200	310	260	-	-	-	5,4	-	М	4	
												674	626	ГЗ-А.100/24	0,25	12,5	10,1	48	Э	8		
												823	775	ПЭМ-А9М	0,25	12,5	10,1	32,6	Э	8		
												628	580	MODACT MON 52030.22E2N	0,37	12	10,1	37,1	Э	8		
												658	610	ЭП4Н-А-120-22-Э11-1-11111	0,37	14	10,1	53,1	Э	8		
												708	660	AUMA SA10.2-F10-380/50/3-22	0,25	14	10,1	32,1	Э	8		
1456-25-М	32	10	450	09Г2С	вода-пар	5,0	80	20	5	26	32	160	588	540	ЭП-3-100-24-A2-06-B	0,45	12,5	10,1	24,1	Э	8	
1с-12-4													160	196	150	-	-	-	2,3	-	М	11
1с-12-4Э(ЭГ,ЭЧ,ЭК,ЭМ,ЭД,ЭН)													260	331	284	-	-	-	6,1	-	М	4
													688	640	ГЗ-А.100/24	0,45	15	10,8	48,8	Э	8	
													842	795	ПЭМ-А9М	0,25	15	10,8	33,3	Э	8	
													648	600	MODACT MON 52030.22E2N	0,37	14,5	10,8	37,8	Э	8	
													678	630	ЭП4Н-А-120-22-Э11-1-11111	0,37	16,5	10,8	53,8	Э	8	
													728	680	AUMA SA10.2-F10-380/50/3-22	0,25	16,5	10,8	32,8	Э	8	
1055-32-0	32	25*	545	12X1МФ	пар	7,0	250	35	6	31	57	220	608	560	ЭП-3-100-24-A2-06-B	0,45	15	10,8	24,8	Э	8	
1055-32-ЦЗ													618	529	-	-	-	34	-	М	6	
1055-32-Э(ЭА,ЭГ,ЭЧ,ЭК,ЭМ,ЭД,ЭН)													735	650	-	-	-	60	-	Ц	7	
													805	720	792-Э-0а-01	1,32	18	32	132	Э	9	
													928	838	ГЗ-Б.300/24	0,75	15	34	87	Э	9	
													1240	1150	ПЭМ-Б0М	0,55	15	34	70	Э	9	
													970	880	MODACT MON 52032.12J2N	1,1	15	34	82	Э	9	
													930	840	ЭП4Н-Б-500-22-Э11-1-11111	1,6	17	34	104	Э	9	
1456-32-0	40	37,3*	280	09Г2С	вода-пар	7,7	40	17	4,5	34	40	160	1070	980	AUMA SA14.6-F14-380/50/3-22	0,8	17	34	80	Э	9	
1054-40-0													900	810	ЭП-3-300-25-Б1-0-А	0,75	15	34	72	Э	9	
1054-40-ЦЗ													735	650	-	-	-	60	-	Ц	7	
1054-40-Э(ЭА,ЭГ,ЭЧ,ЭК,ЭМ,ЭД,ЭН)													805	720	792-Э-0а-01	1,32	18	32	132	Э	9	
													928	838	ГЗ-Б.300/24	0,75	15	34	87	Э	9	
													1240	1150	ПЭМ-Б0М	0,55	15	34	70	Э	9	
													970	880	MODACT MON 52032.12J2N	1,1	15	34	82	Э	9	
													930	840	ЭП4Н-Б-500-22-Э11-1-11111	1,6	17	34	104	Э	9	
	1070	980	AUMA SA14.6-F14-380/50/3-22	0,8	17	34	80	Э	9													
1с-11-5	50	6,3	425	20	вода-пар	12,7	80	25	6	50	57	240	900	810	ЭП-3-300-25-Б1-0-А	0,75	15	34	72	Э	9	
1с-11-5Э(ЭГ,ЭЧ,ЭК,ЭМ,ЭД,ЭН)													320	360	292	-	-	-	8,6	-	М	3
													721	653	ГЗ-А.100/24	0,45	15	13,3	51,3	Э	8	
													873	807	ПЭМ-А9М	0,25	15	13,3	35,8	Э	8	
													675	607	MODACT MON 52030.22E2N	0,37	14,5	13,3	40,3	Э	8	
													705	637	ЭП4Н-А-120-22-Э11-1-11111	0,37	16,5	13,3	56,3	Э	8	
													755	687	AUMA SA10.2-F10-380/50/3-22	0,25	16,5	13,3	35,3	Э	8	
	635	567	ЭП-3-100-24-A2-06-B	0,45	15	13,3	27,3	Э	8													

* - давление рабочее, Рр.

Клапаны (вентили) запорные, ТУ 2913-001-15365247-2004

Обозначения равнозначные при заказе	DN, мм	PN, МПа	Tmax среды, °C	Материал корпуса, сталь	Рабочая среда	ζ, не более	Мкр., Н·м, не более	Рабочий ход, мм	Ноб. Полного хода	D, мм	D1, мм	L, мм	d, мм	H, мм	h, мм	Обозначение электропривода	N, кВт	t хода, с.	Масса изделия без электропривода, кг	Полная масса (с электроприводом), кг	Способ управления	Рисунок	
1456-50-0	50	10	450	09Г2С	вода-пар	12,7	70	20	4	51	62	220	200	278	211	-	-	-	5,2	-	М	11	
1с-12-5		25	350	20	вода	7,0	250	35	6	49	60	220	320	618	529	-	-	-	34	-	М	4	
1с-12-5Ц3													735	650	-	-	-	60	-	Ц	7		
1с-12-5Э(ЭГ,ЭЧ,ЭК,ЭМ,ЭД,ЭН)													965	870	ГЗ-Б.300/24	0,75	15	42	95	Э	8		
													1240	1150	ПЭМ-Б0М	0,55	15	34	70	Э	8		
													970	880	MODACT MON 52032.12J2N	1,1	15	34	82	Э	8		
													930	840	ЭП4Н-Б-500-22-Э11-1-11111	1,6	17	34	104	Э	8		
													1070	980	AUMA SA14.6-F14-380/50/3-22	0,8	17	34	80	Э	8		
													900	810	ЭП-3-300-25-Б1-0-А	0,75	15	42	80	Э	8		
1053-50-0		13,7*	560	12X1МФ	пар	7,0	250	35	6	50	76	250	320	634	539	-	-	-	42	-	М	6	
1053-50-Ц3	755												660	-	-	-	62	-	Ц	7			
1053-50-Э(ЭА,ЭГ,ЭЧ,ЭК,ЭМ,ЭД,ЭН)	825												730	792-Э-0а-01	1,32	18	35	135	Э	9			
	965												870	ГЗ-Б.300/24	0,75	15	42	95	Э	9			
	1255												1160	ПЭМ-Б0М	0,55	15	42	78	Э	9			
	985												890	MODACT MON 52032.12J2N	1,1	15	42	90	Э	9			
	945												850	ЭП4Н-Б-500-22-Э11-1-11111	1,6	17	42	112	Э	9			
	1085												990	AUMA SA14.6-F14-380/50/3-22	0,8	17	42	88	Э	9			
	915												820	ЭП-3-300-25-Б1-0-А	0,75	15	42	80	Э	9			
	634												539	-	-	-	42	-	М	6			
1052-65-0	65	23,5*	250	20	вода	7,0	300	35	6	58	76	250	320	634	539	-	-	-	42	-	М	6	
1052-65-Ц3													755	660	-	-	-	62	-	Ц	7		
1052-65-Э(ЭА,ЭГ,ЭЧ,ЭК,ЭМ,ЭД,ЭН)													825	730	792-Э-0а-01	1,32	18	35	135	Э	9		
													965	870	ГЗ-Б.300/24	0,75	15	42	95	Э	9		
													1255	1160	ПЭМ-Б0М	0,55	15	42	78	Э	9		
													985	890	MODACT MON 52032.12J2N	1,1	15	42	90	Э	9		
													945	850	ЭП4Н-Б-500-22-Э11-1-11111	1,6	17	42	112	Э	9		
													1085	990	AUMA SA14.6-F14-380/50/3-22	0,8	17	42	88	Э	9		
915		820	ЭП-3-300-25-Б1-0-А	0,75	15	42	80	Э	9														
1057-65-0		9,8*	540	12X1МФ	пар	7,0	250	35	6	62	76	250	320	634	539	-	-	-	42	-	М	6	
1057-65-Ц3													755	660	-	-	-	62	-	Ц	7		
1057-65-Э(ЭА,ЭГ,ЭЧ,ЭК,ЭМ,ЭД,ЭН)													825	730	792-Э-0а-01	1,32	18	35	135	Э	9		
													965	870	ГЗ-Б.300/24	0,75	15	42	95	Э	9		
													1255	1160	ПЭМ-Б0М	0,55	15	42	78	Э	9		
													985	890	MODACT MON 52032.12J2N	1,1	15	42	90	Э	9		
													945	850	ЭП4Н-Б-500-22-Э11-1-11111	1,6	17	42	112	Э	9		
													1085	990	AUMA SA14.6-F14-380/50/3-22	0,8	17	42	88	Э	9		
													915	820	ЭП-3-300-25-Б1-0-А	0,75	15	42	80	Э	9		
	634												539	-	-	-	42	-	М	6			
1с-7-1	80	6,3	425	25Л	Вода-пар	6,4	290	72	12	81	93	380	320	550	460	-	-	-	52	-	М	12	
1с-8-2		10	450	25Л		6,4	97	72	36	77	93	380	320	725	635	-	-	-	77	-	Ц	13	
1с-8-2Э(ЭГ,ЭЧ,ЭК,ЭМ,ЭД,ЭН)							924		834				ГЗ-Б.300/24	0,75	30	58	111	Э	14				
							1215		1125				ПЭМ-Б2М	0,55	29	58	98	Э	14				
							945		855				MODACT MON 52032.12J2N	1,1	29	58	106	Э	14				
							905		815				ЭП4Н-Б-500-22-Э11-1-11111	1,6	33	58	128	Э	14				
							1045		955				AUMA SA14.6-F14-380/50/3-22	0,8	33	58	104	Э	14				
							875		785				ЭП-3-300-25-Б1-0-А	0,75	29	58	96	Э	14				
1с-9-2							10		450				25Л	6,4	97	72	36	77	93	380	320	540	450

* - давление рабочее, Рр.

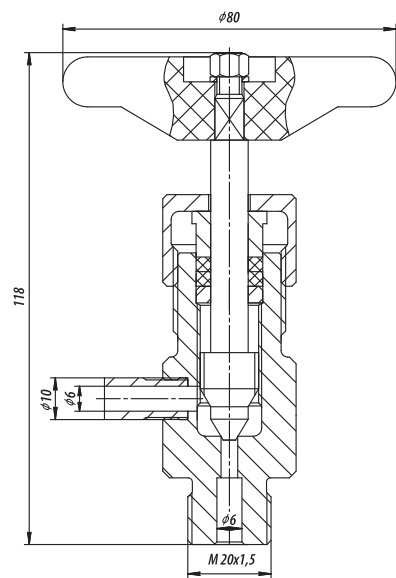


Рисунок 1. Клапан воздушный

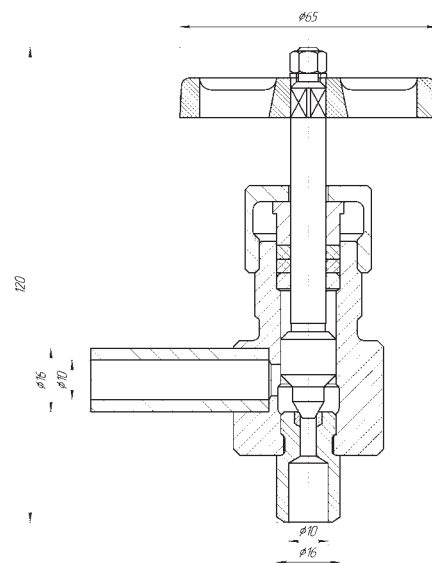


Рисунок 2. Клапан дренажный

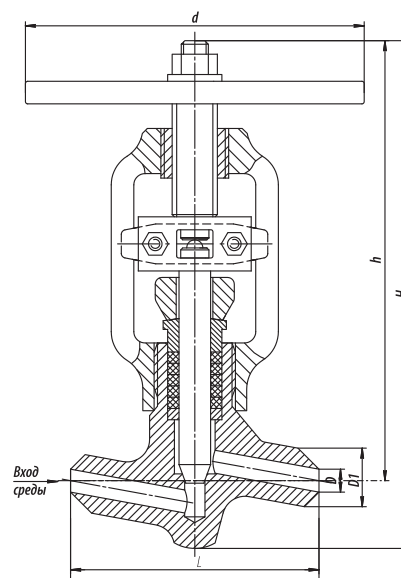


Рисунок 3. Клапан запорный DN10

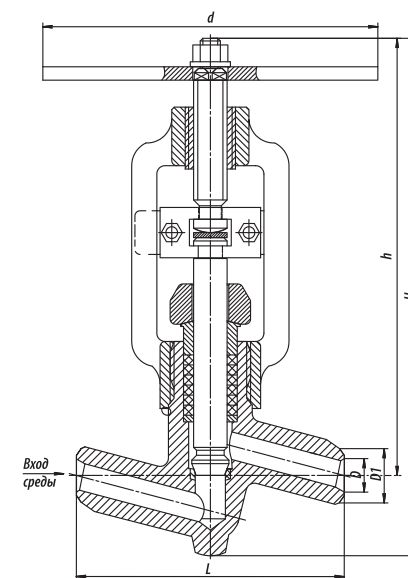


Рисунок 4. Клапан запорный DN20

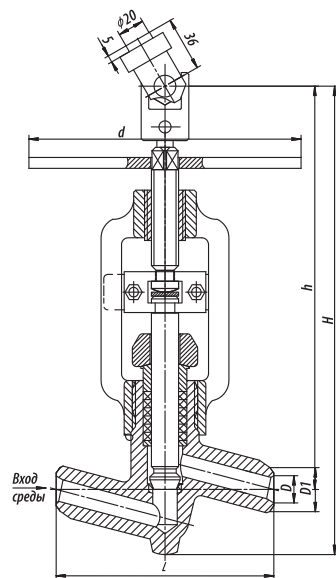


Рисунок 5. Клапан запорный с маховиком и шарнирной муфтой

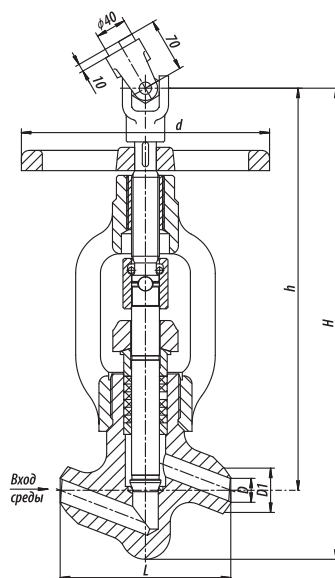


Рисунок 6. Клапан запорный DN32-65

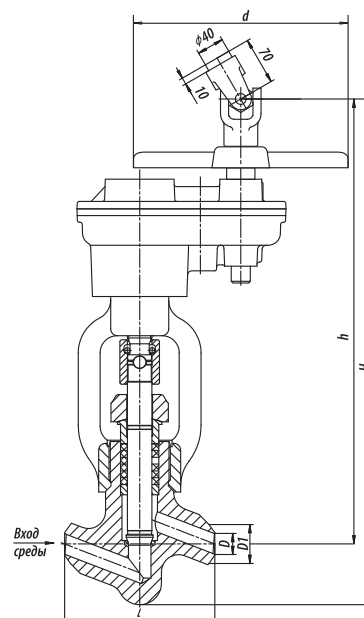


Рисунок 7. Клапан запорный DN32-65 с цилиндрическим редуктором

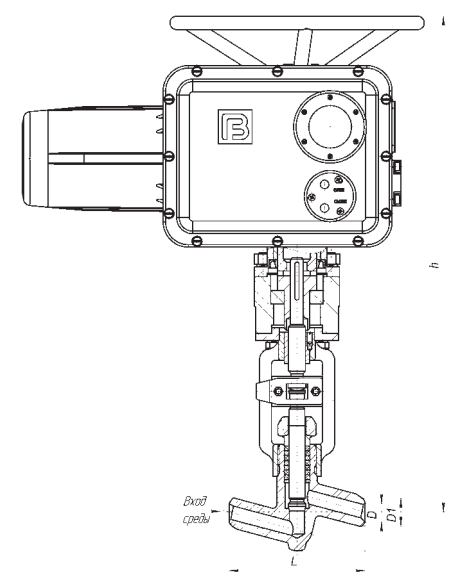


Рисунок 8. Клапан запорный DN10-50 с электроприводом

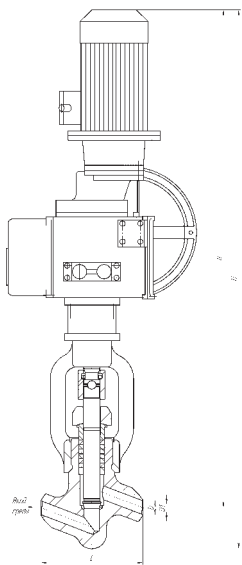


Рисунок 9. Клапан запорный DN32-65 с электроприводом

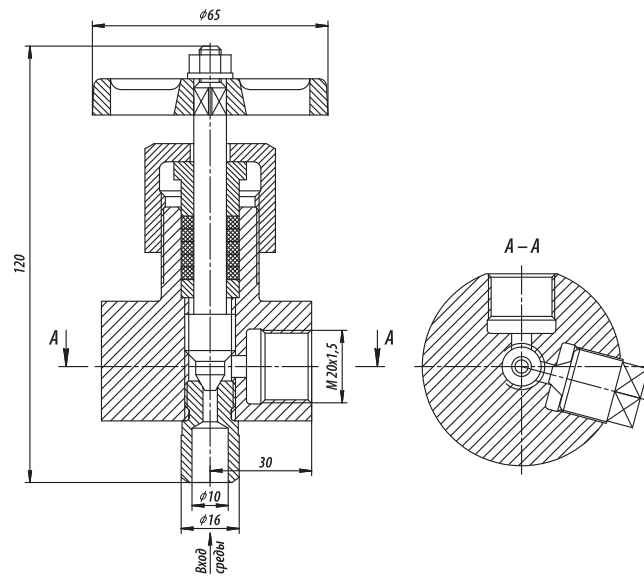


Рисунок 10. Клапан трёхходовый

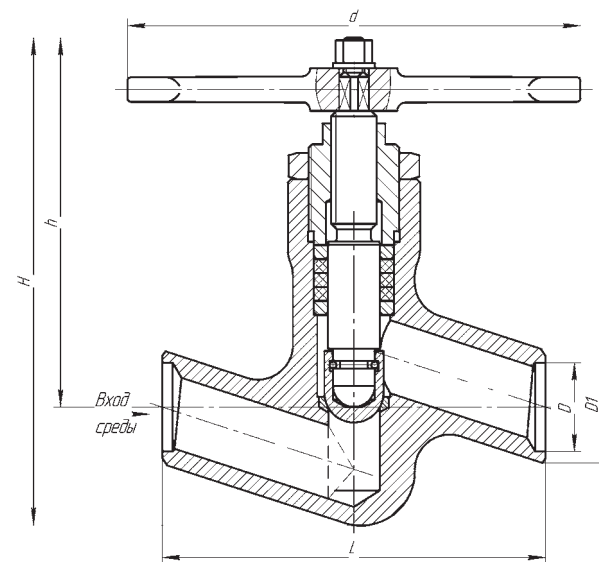


Рисунок 11. Клапан запорный с ручным управлением.

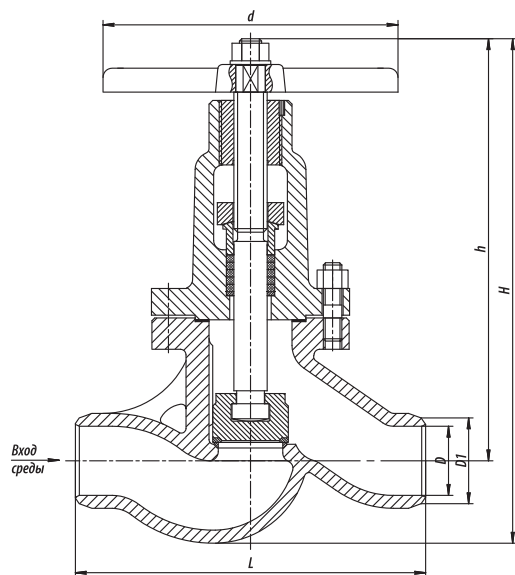


Рисунок 12. Клапан запорный DN80 1с-7

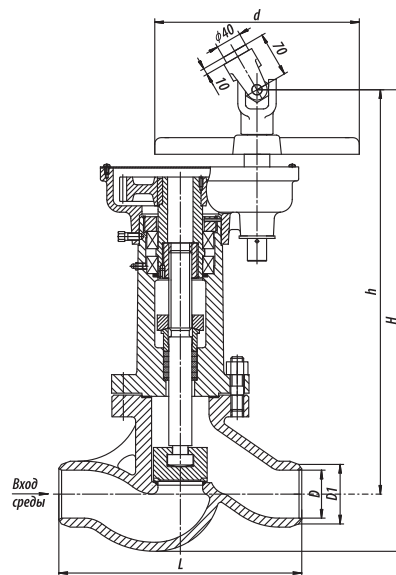


Рисунок 13. Клапан запорный DN80 1с-8

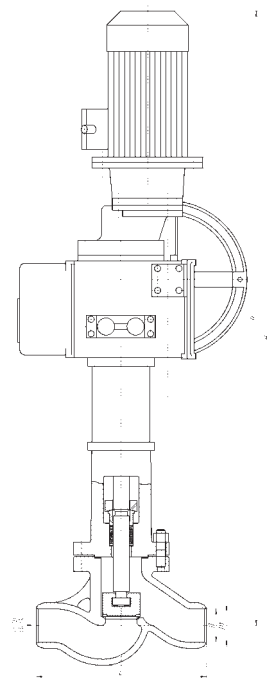


Рисунок 14. Клапан запорный DN80 с электроприводом

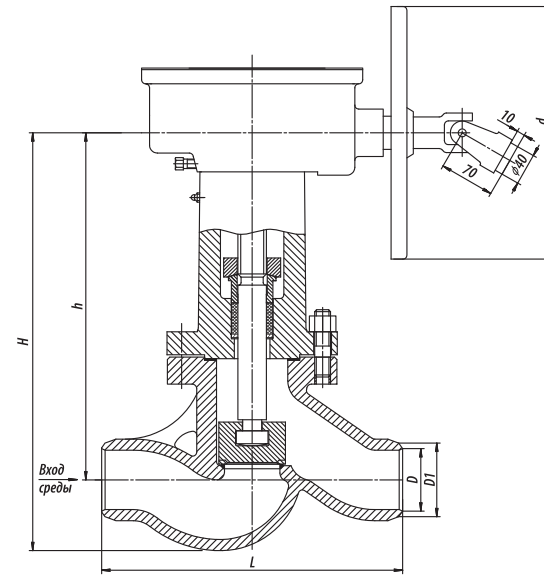


Рисунок 15. Клапан запорный DN80 1с-9

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
Уманск (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

сайт: <http://bkz.nt-rt.ru> || **эл. почта:** bzk@nt-rt.ru