

## Задвижки

Задвижки запорные для теплоэнергетических установок и технологических трубопроводов служат в качестве устройств для герметичного перекрытия трубопроводов воды и пара основных технологических систем станций и предприятий. Допускается применение на трубопроводах транспортирующих нефтепродукты, неагрессивные и слабоагрессивные жидкости и газы. Могут применяться только для включения или отключения трубопровода. Использование задвижек в качестве регулирующих устройств не допускается. Задвижки могут устанавливаться на участках трубопроводов независимо от угла наклона трубопровода. При установке задвижек с электроприводом на вертикальных участках, необходима установка дополнительной опоры под привод во избежание деформации бугеля. Направление подачи рабочей среды любое.

При использовании задвижек в трубопроводах, где предусмотрен режим разогрева при закрытом затворе и заполненной водой внутренней полости, их необходимо оснащать разгрузочным устройством. Такое устройство может быть выполнено в виде трубки, соединяющей внутреннюю полость задвижки с трубопроводом со стороны подвода среды, с установленным на ней вентиляем DN20, или в виде сквозного отверстия диаметром 5 мм в тарелке со стороны подвода среды.

Присоединение к трубопроводу – под сварку.

Направление подачи рабочей среды – любое

Герметичность затвора – по классу А, В, С ГОСТ 9544-2005

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

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

Усилие на маховике – не более 300 Н.

По просьбе заказчика возможно специальное исполнение с учетом специфических условий работы.

Соединение корпуса с крышкой – без фланцевое самоуплотняющееся.

Управление задвижками при помощи встроенного электропривода (Э), маховика (М) или через редуктор (Ц) или (К). Конструкция задвижек адаптирована под применение электроприводов производства Бердского электромеханического завода, Чебоксарского завода электроники и механики и других производителей со стандартными узлами присоединения.

Задвижки изготавливаются в соответствии с ТУ 3740-002-15365247-2004.

При заказе необходимо указывать наименование и обозначение изделия, климатическое использование и категорию размещения по ГОСТ 15150-69.

В таблице представлены технические характеристики задвижек изготавливаемых ЗАО «БКЗ» с обозначениями по собственному классификатору и задвижек по классификатору ОАО «ЧЗЭМ» (г. Чехов). Обозначения изделий при заказе являются равнозначными, а изделия по своим служебным свойствам, строительным и присоединительным размерам являются аналогами.



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

Обозначение		DN, мм	PN, МПа	T max среды, °С	Материал корпуса, сталь	Рабочая среда	ζ, не более	Рабочий ход, мм	N об. полного хода	D, мм	D1, мм	L, мм	Мкр., Н·м, не более	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	Рисунки	
2с-32-1	1511-80-М	80	10	450	25Л	вода-пар	0,73	84	14	77	90	310	100	470	590	496	-	-	-	71	-	М	12	
2с-30-1	1511-80-ЦЗ												40	320	700	610	-	-	-	83	-	Ц	14	
2с-31-1	1511-80-КЗ												40	320	516	428	-	-	-	85	-	К	13	
2с-30-1ЭН		80	6,3	425	25Л	вода-пар	0,73	84	14	81	90	310	100	-	820	735	ЭП-3-100-24-А2-02-В	0,45	35	64	80	Э	15	
2с-30-1ЭЧ															1350	1265	ПЭМ-Б2М	0,55	34	64	104	Э	15	
2с-30-1ЭМ															885	795	ЭП4Н-Б-500-22-Э11-1-11111	1,6	38	64	134	Э	15	
2с-30-1ЭД															960	870	AUMA SA14.2-F14-380/50/3-22	0,45	38	64	108	Э	15	
2с-35-1		80	6,3	425	25Л	вода-пар	0,73	84	14	81	90	310	100	-	470	590	496	-	-	-	71	-	М	12
2с-33-1															320	700	610	-	-	-	83	-	Ц	14
2с-34-1															320	516	428	-	-	-	85	-	К	13
2с-33-1ЭН															100	-	820	735	ЭП-3-100-24-А2-02-В	0,45	35	64	80	Э
2с-33-1ЭЧ		1350	1265	ПЭМ-Б2М	0,55	34	64	104	Э	15														
2с-33-1ЭМ		885	795	ЭП4Н-Б-500-22-Э11-1-11111	1,6	38	64	134	Э	15														
2с-33-1ЭД		960	870	AUMA SA14.2-F14-380/50/3-22	0,45	38	64	108	Э	15														
2с-32-2		100	10	450	25Л	вода-пар	0,26	84	14	93	111	350	100	-	470	590	496	-	-	-	78	-	М	12
2с-30-2															320	700	610	-	-	-	86	-	Ц	14
2с-31-2															320	516	428	-	-	-	90	-	К	13
2с-30-2ЭН		100	6,3	425	25Л	вода-пар	0,26	84	14	97	111	350	100	-	820	735	ЭП-3-100-24-А2-02-В	0,45	35	90	106	Э	15	
2с-30-2ЭЧ															1350	1265	ПЭМ-Б2М	0,55	34	90	130	Э	15	
2с-30-2ЭМ															885	795	ЭП4Н-Б-500-22-Э11-1-11111	1,6	38	90	160	Э	15	
2с-30-2ЭД															960	870	AUMA SA14.2-F14-380/50/3-22	0,45	38	90	134	Э	15	
2с-35-2		100	6,3	425	25Л	вода-пар	0,26	84	14	97	111	350	100	-	470	590	496	-	-	-	78	-	М	12
2с-33-2															320	700	610	-	-	-	86	-	Ц	14
2с-34-2															320	516	428	-	-	-	90	-	К	15
2с-33-2ЭН															100	-	820	735	ЭП-3-100-24-А2-02-В	0,45	35	90	106	Э
2с-33-2ЭЧ		1350	1265	ПЭМ-Б2М	0,55	34	90	130	Э	15														
2с-33-2ЭМ		885	795	ЭП4Н-Б-500-22-Э11-1-11111	1,6	38	90	160	Э	15														
2с-33-2ЭД		960	870	AUMA SA14.2-F14-380/50/3-22	0,45	38	90	134	Э	15														
2с-65-2М		100	9,8*	540	15X1M1ФЛ	пар	0,6	110	18	112	146	400	190	-	470	990	830	-	-	-	195	-	М	21
2с-65-2ЦЗ															320	810	970	-	-	-	212	-	Ц	22
2с-65-2КЗ															320	640	800	-	-	-	213	-	К	23
2с-65-2ЭН		100	9,8*	540	15X1M1ФЛ	пар	0,6	110	18	112	146	400	190	-	1195	1047	ЭП-3-300-25-Б1-0-А	0,75	43	188	226	Э	24	
2с-65-2ЭЧ															1800	1652	ПЭМ-Б2М	0,55	43	188	228	Э	24	
2с-65-2ЭК															1186	1038	MODACT MON 52032.12J2N	1,1	43	188	236	Э	24	
2с-65-2ЭМ															1188	1040	ЭП4Н-Б-500-22-Э11-1-11111	1,6	49	188	258	Э	24	
2с-65-2ЭД															1173	1025	AUMA SA14.6-F14-380/50/3-22	0,8	49	188	234	Э	24	

\* – давление рабочее, Рр.

Обозначение		DN, мм	PN, МПа	T <sub>max</sub> среды, °C	Материал корпуса, сталь	Рабочая среда	ζ, не более	Рабочий ход, мм	N об. полного хода	D, мм	D1, мм	L, мм	Мкр., Н·м, не более	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				
2с-66-2М	1123-100-М	100	13,7*	560	15X1M1ФЛ	пар	0,6	110	18	94	146	400	270	470	990	830	-	-	-	196	-	М	21				
2с-66-2ЦЗ	1123-100-ЦЗ												90	320	990	855	-	-	-	213	-	Ц	22				
2с-66-2КЗ	1123-100-КЗ												90	320	990	855	-	-	-	214	-	К	23				
2с-66-2ЭН	1123-100-ЭН												270	-	1195	1047	ЭП-3-300-25-Б1-0-А	0,75	43	189	227	Э	24				
2с-66-2ЭЧ	1123-100-ЭЧ														1800	1652	ПЭМ-Б2М	0,55	43	189	229	Э	24				
2с-66-2ЭК	1123-100-ЭК														1186	1038	МОДАСТ MON 52032.12J2N	1,1	43	189	237	Э	24				
2с-66-2ЭМ	1123-100-ЭМ														1188	1040	ЭП4Н-Б-500-22-Э11-1-11111	1,6	49	189	258	Э	24				
2с-66-2ЭД	1123-100-ЭД														1173	1025	AUMA SA14.6-F14-380/50/3-22	0,8	49	189	235	Э	24				
2с-67-2ЦЗ	881-100-ЦЗ														950	-	1194	1026	-	-	-	415	-	Ц	17		
2с-67-2КЗ	881-100-КЗ																1205	1037	-	-	-	415	-	К	18		
2с-67-2ЭН	881-100-ЭН	1511	1333	ЭП-3-1000-24-В-0-А	2,5	50	454	534	Э	24																	
2с-67-2ЭМ	881-100-ЭМ	1474	1296	ЭП4Н-В-1000-22-Э11-1-11111	3,5	55	454	557	Э	24																	
2с-68-2М	1120-100-М-01	100	23,5*	250	25Л	вода	0,6	110	18	109	146	400	290	470	990	830	-	-	-	195	-	М	21				
2с-68-2ЦЗ	1120-100-ЦЗ-01												100	320	990	855	-	-	-	212	-	Ц	22				
2с-68-2КЗ	1120-100-КЗ-01												100	320	990	855	-	-	-	213	-	К	23				
2с-68-2ЭН	1120-100-ЭН-01												290	-	1195	1047	ЭП-3-300-25-Б1-0-А	0,75	43	188	226	Э	24				
2с-68-2ЭЧ	1120-100-ЭЧ-01														1800	1652	ПЭМ-Б2М	0,55	43	188	228	Э	24				
2с-68-2ЭК	1120-100-ЭК-01														1186	1038	МОДАСТ MON 52032.12J2N	1,1	43	188	236	Э	24				
2с-68-2ЭМ	1120-100-ЭМ-01														1188	1040	ЭП4Н-Б-500-22-Э11-1-11111	1,6	49	188	258	Э	24				
2с-68-2ЭД	1120-100-ЭД-01														1173	1025	AUMA SA14.6-F14-380/50/3-22	0,8	49	188	234	Э	24				
2с-69-2ЦЗ	1120-100-ЦЗ														470	-	160	320	990	855	-	-	-	216	-	Ц	22
2с-69-2КЗ	1120-100-КЗ																160	320	990	855	-	-	-	217	-	К	23
2с-69-2ЭН	1120-100-ЭН	1311	1163	ЭП-3-630-24-В-0-А	1,85	45	191	266	Э	24																	
2с-69-2ЭЧ	1120-100-ЭЧ	1438	1290	ПЭМ-Б2-630-25-36М	3,1	43	191	278	Э	24																	
2с-69-2ЭК	1120-100-ЭК	1241	1093	МОДАСТ MON 52034.3222N	2,2	31	191	288	Э	24																	
2с-69-2ЭМ	1120-100-ЭМ	1308	1160	ЭП4Н-Б-630-22-Э11-1-11111	3,2	49	191	303	Э	24																	
2с-69-2ЭД	1120-100-ЭД	1189	1041	AUMA SA16.2-F16-380/50/3-22	1,5	49	191	258	Э	24																	
2с-25-1Н		150	6,3	425	25Л	вода-пар	0,45	140	23	147	160	450	250	470			830	680	-	-	-	148	-	М	16		
2с-26-1													84	320	945	795	-	-	-	165	-	Ц	17				
2с-27-1													84	320	760	610	-	-	-	165	-	К	18				
2с-25-1	1126-150-М		10	450	25Л	вода-пар	0,45	140	23	142	160	450	250	470	830	680	-	-	-	148	-	М	16				
2с-28-1	1126-150-ЦЗ												84	320	945	795	-	-	-	165	-	Ц	17				
2с-29-1	1126-150-КЗ												84	320	760	610	-	-	-	165	-	К	18				
2с-ЭН-1	1511-150-ЭН												250	-	1092	943	ЭП-3-300-25-Б1-0-А	0,75	55	145	183	Э	19				
2с-ЭЧ-1	1511-150-ЭЧ														1600	1450	ПЭМ-Б2М	0,55	55	145	185	Э	19				
2с-ЭК-1	1511-150-ЭК														1125	975	МОДАСТ MON 52032.12J2N	1,1	55	145	193	Э	19				

\* – давление рабочее, Рр.

Обозначение		DN, мм	PN, МПа	T max среды, °С	Материал корпуса, сталь	Рабочая среда	ζ, не более	Рабочий ход, мм	N об. полного хода	D, мм	D1, мм	L, мм	Мкр., Н·м, не более	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	Рисунки
2с-ЭМ-1	1511-150-ЭМ	150	10	450	25Л	вода-пар	0,45	140	23	142	160	450	250	-	1125	975	ЭП4Н-Б-500-22-Э11-1-11111	1,6	63	145	215	Э	19
2с-ЭД-1	1511-150-ЭД														1205	1055	AUMA SA14.6-F14-380/50/3-22	0,8	63	145	191	Э	19
2с-65-3ЦЗ	1015-150-ЦЗ		9,8*	540	15X1M1ФЛ	пар	0,5	160	20	163	194	490	380	-	1208	1026	-	-	-	363	-	Ц	17
2с-65-3КЗ	1015-150-КЗ														973	791	-	-	-	355	-	К	18
2с-65-3ЭН	1015-150-ЭН														1503	1318	ЭП-3-630-24-В-0-А	1,85	50	307	382	Э	25
2с-65-3ЭЧ	1015-150-ЭЧ														1628	1443	ПЭМ-В2-630-25-36М	3,1	48	307	394	Э	25
2с-65-3ЭК	1015-150-ЭК														1312	1130	MODACT MON 52033.3212N	2,2	48	307	397	Э	25
2с-65-3ЭМ	1015-150-ЭМ														1485	1303	ЭП4Н-В-630-22-Э11-1-11111	3,2	55	307	419	Э	25
2с-65-3ЭД	1015-150-ЭД														1305	1123	AUMA SA14.6-F14-380/50/3-22	0,8	55	307	353	Э	25
2с-67-3ЦЗ	881-150-ЦЗ														25*	545	15X1M1ФЛ	пар	0,6	180	22,5	151	262
2с-67-3КЗ	881-150-КЗ		1215	1002	-	-	-	890	-	К	18												
2с-67-3ЭН	881-150-ЭН		1770	1545	ГИЮМ.303344.001-06	3,2	68	915	1010	Э	25												
2с-67-3ЭМ	881-150-ЭМ		1915	1690	ЭП4Н-Г-2000-22-Э11-1-11111	6,3	68	915	1018	Э	25												
2с-68-3ЦЗ	1012-150-ЦЗ		23,5*	250	20ГСЛ	вода	0,5	160	20	161	194	490	700	-	1194	1026	-	-	-	363	-	Ц	17
2с-68-3КЗ	1012-150-КЗ														1208	1040	-	-	-	355	-	К	18
2с-68-3ЭН	1012-150-ЭН														1580	1398	ЭП-3-1000-24-В-0-А	2,5	50	307	387	Э	25
2с-68-3ЭЧ	1012-150-ЭЧ														1627	1445	ПЭМ-В34-1000-25-36М	3,1	48	307	394	Э	25
2с-68-3ЭК	1012-150-ЭК														1428	1246	MODACT MON 52034.3272N	3,0	35	307	407	Э	25
2с-68-3ЭМ	1012-150-ЭМ														1485	1303	ЭП4Н-В-1000-22-Э11-1-11111	3,5	55	307	410	Э	25
2с-68-3ЭД	1012-150-ЭД														1370	1188	AUMA SA16.2-F16-380/50/3-22	1,5	55	307	374	Э	25
2с-69-3ЦЗ	880-150-ЦЗ	37,3*													280	20ГСЛ	вода	0,5	160	20	144	200	550
2с-69-3КЗ	880-150-КЗ		973	791	-	-	-	442	-	К	18												
2с-69-3ЭН	880-150-ЭН	150	37,3*	280	20ГСЛ	вода	0,5	160	20	144	200	550	950	-	1566	1398	ЭП-3-1000-24-В-0-А	2,5	50	391	471	Э	25
2с-69-3ЭЧ	880-150-ЭЧ														1611	1443	ПЭМ-В34-1000-25-36М	3,1	48	391	478	Э	25
2с-69-3ЭК	880-150-ЭК														1428	1260	MODACT MON 52034.3272N	3,0	35	391	491	Э	25
2с-69-3ЭМ	880-150-ЭМ														1471	1303	ЭП4Н-В-1000-22-Э11-1-11111	3,5	55	391	494	Э	25
2с-69-3ЭД	880-150-ЭД														1374	1206	AUMA SA16.2-F16-380/50/3-22	1,5	55	391	458	Э	25
2с-65-3-1ЦЗ	1013-175-ЦЗ-01														175	9,8*	540	15X1M1ФЛ	пар	0,4	190	24	184
2с-65-3-1КЗ	1013-175-КЗ-01	1240	1004	-	-	-	731	-	К	18													
2с-65-3-1ЭН	1013-175-ЭН-01	1790	1545	ГИЮМ.303344.001-06	3,2	72	703	798	Э	25													
2с-65-3-1ЭМ	1013-175-ЭМ-01	1725	1480	ЭП4Н-Г-2000-22-Э11-1-11111	6,3	66	703	816	Э	25													
2с-66-3-1ЦЗ	1013-175-ЦЗ	13,7*	560	15X1M1ФЛ	пар	0,3	190	24	156	219	650	1150	-	1472		1236	-	-	-	769	-	Ц	17
2с-66-3-1КЗ	1013-175-КЗ													1240		1004	-	-	-	739	-	К	18
2с-66-3-1ЭН	1013-175-ЭН													1790		1545	ГИЮМ.303344.001-06	3,2	72	708	803	Э	25
2с-66-3-1ЭМ	1013-175-ЭМ													1725		1480	ЭП4Н-Г-2000-22-Э11-1-11111	6,3	66	708	821	Э	25

\* – давление рабочее, Рр.

Обозначение		DN, мм	PN, МПа	T max средь, °C	Материал корпуса, сталь	Рабочая среда	ζ, не более	Рабочий ход, мм	N об. полного хода	D, мм	D1, мм	L, мм	Мкр., Н·м, не более	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	Рисунки										
2с-68-3-1Ц3	1012-175-Ц3	175	23,5*	250	20ГСЛ	вода	0,4	190	24	182	219	650	1150	-	1486	1250	-	-	-	769	-	Ц	17										
2с-68-3-1К3	1012-175-К3														1245	1009	-	-	-	739	-	К	18										
2с-68-3-1ЭН	1012-175-ЭН														1790	1545	ГИЮМ.303344.001-06	3,2	72	708	803	Э	25										
2с-68-3-1ЭМ	1012-175-ЭМ														1725	1480	ЭП4Н-Г-2000-22-Э11-1-11111	6,3	66	708	821	Э	25										
2с-25-2Н		200	6,3	425	25Л	вода-пар	0,18	140	23	203	220	550	250	470	830	680	-	-	-	170	-	М	16										
2с-26-2Н													84	320	945	795	-	-	-	183	-	Ц	17										
2с-27-2Н													84	320	760	610	-	-	-	186	-	К	18										
2с-28-2Н	1511-200-Ц3	200	10	450	25Л	вода-пар	0,18	140	23	195	220	550	84	320	945	795	-	-	-	183	-	Ц	17										
2с-29-2Н	1511-200-К3												84	320	760	610	-	-	-	186	-	К	18										
2с-ЭН-2	1511-200-ЭН												84	320	945	795	-	-	-	183	-	Ц	17										
2с-ЭЧ-2	1511-200-ЭЧ												84	320	760	610	-	-	-	186	-	К	18										
2с-ЭК-2	1511-200-ЭК												250	-	1092	943	ЭП-3-300-25-Б1-0-А	0,75	55	165	203	Э	19										
2с-ЭМ-2	1511-200-ЭМ														1600	1450	ПЭМ-Б2М	0,55	55	165	205	Э	19										
2с-ЭД-2	1511-200-ЭД														1125	975	МОДАСТ MON 52032.12J2N	1,1	55	165	213	Э	19										
2с-66-4Ц3	1013-200-Ц3														1125	975	ЭП4Н-Б-500-22-Э11-1-11111	1,6	63	165	235	Э	19										
2с-66-4К3	1013-200-К3												13,7*	560	15X1M1ФЛ	пар	0,46	190	24	203	273	700	1000	-	1205	1055	AUMA SA14.6-F14-380/50/3-22	0,8	63	165	211	Э	19
2с-66-4ЭН	1013-200-ЭН																								1500	1245	-	-	-	886	-	Ц	17
2с-66-4ЭМ	1013-200-ЭМ	1255	1000	-	-	-	854	-	К	18																							
2с-67-4Ц3	881-200-Ц3	1805	1545	ГИЮМ.303344.001-06	3,2	72	787	882	Э	25																							
2с-67-4К3	881-200-К3	200	25*	545	15X1M1ФЛ	пар	0,4	245	24,5	208	345	900	3900	-	1740	1480	ЭП4Н-Г-2000-22-Э11-1-11111	6,3	66	787	900	Э	25										
2с-67-4ЭМ	881-200-ЭМ														1675	1417	-	-	-	1878	-	Ц	17										
2с-69-4Ц3	880-200-Ц3														1678	1420	-	-	-	1865	-	К	18										
2с-69-4К3	880-200-К3	200	37,3*	280	20ГСЛ	вода	0,46	190	24	203	276	750	1750	-	2366	2084	ЭП4Н-Д-4000-22-Э11-1-11111	11,8	67	1950	2135	Э	25										
2с-69-4ЭН	880-200-ЭН														1443	1230	-	-	-	880	-	Ц	17										
2с-69-4ЭМ	880-200-ЭМ														1213	1000	-	-	-	920	-	К	18										
2с-65-4-1Ц3	885-225-Ц3														1790	1575	ГИЮМ.303344.001-06	3,2	72	898	993	Э	25										
2с-65-4-1К3	885-225-К3	225	9,8*	540	15X1M1ФЛ	пар	0,9	230	29	230	284	800	1100	-	1630	1415	ЭП4Н-Г-2000-22-Э11-1-11111	6,3	66	898	1011	Э	25										
2с-65-4-1ЭН	885-225-ЭН														1615	1395	-	-	-	1040	-	Ц	17										
2с-65-4-1ЭМ	885-225-ЭМ														1370	1150	-	-	-	1012	-	К	18										
2с-68-4-1Ц3	1012-225-Ц3														1945	1725	ГИЮМ.303344.001-06	3,2	87	1051	1146	Э	25										
2с-68-4-1К3	1012-225-К3	225	23,5*	250	20ГСЛ	вода	0,6	230	29	226	273	700	1600	-	1780	1560	ЭП4Н-Г-2000-22-Э11-1-11111	6,3	79	1051	1164	Э	25										
2с-68-4-1ЭН	1012-225-ЭН														1640	1385	-	-	-	845	-	Ц	17										
2с-68-4-1ЭМ	1012-225-ЭМ														1405	1150	-	-	-	818	-	К	18										
2с-26-3Н															1945	1690	ГИЮМ.303344.001-06	3,2	87	868	963	Э	25										
2с-27-3Н		250	6,3	425	25Л	вода-пар	0,3	224	28	254	275	650	340	470	1875	1620	ЭП4Н-Г-2000-22-Э11-1-11111	6,3	79	868	981	Э	25										
2с-28-3Н	1016-250-Ц3														1206	1017	-	-	-	380	-	Ц	17										
		250	10	450	25Л	вода-пар	0,3	224	28	244	275	650	348	470	1045	856	-	-	-	367	-	К	18										
															1206	1017	-	-	-	380	-	Ц	17										

\* – давление рабочее, Рр.

Обозначение		DN, мм	PN, МПа	T max среды, °C	Материал корпуса, сталь	Рабочая среда	ζ, не более	Рабочий ход, мм	N об. полного хода	D, мм	D1, мм	L, мм	Мкр., Н·м, не более	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	Рисунки		
2с-29-3Н	1016-250-К3	250	10	450	25Л	вода-пар	0,3	224	28	244	275	650	348	470	1045	856	-	-	-	367	-	К	18		
2с-ЭН-3	1511-250-ЭН												1040	-	1610	1420	ГИЮМ.303344.001-06	3,2	84	337	432	Э	20		
2с-ЭК-3	1511-250-ЭК														1470	1280	МОДАСТ MON 52035.42O2N	5,5	37	337	548	Э	20		
2с-ЭМ-3	1511-250-ЭМ														1512	1322	ЭП4Н-Г-2000-22-Э11-1-11111	6,3	77	337	450	Э	20		
2с-ЭД-3	1511-250-ЭД														1335	1145	AUMA SA25.1-F25-380/50/3-22	4,0	76	337	472	Э	20		
2с-26-4Н	2с-27-4Н	300	6,3	425	25Л	вода-пар	0,24	224	28	303	325	750	340	470	1206	1017	-	-	-	425	-	Ц	17		
2с-28-4Н	1016-300-Ц3												1045	856	-	-	-	411	-	К	18				
2с-29-4Н	1016-300-К3	300	10	450	25Л	вода-пар	0,24	224	28	290	325	750	348	470	1206	1017	-	-	-	425	-	Ц	17		
2с-ЭН-4	1511-300-ЭН												1040	-	348	470	1045	856	-	-	-	411	-	К	18
2с-ЭК-4	1511-300-ЭК														1610	1420	ГИЮМ.303344.001-06	3,2	84	380	475	Э	20		
2с-ЭМ-4	1511-300-ЭМ														1470	1280	МОДАСТ MON 52035.42O2N	5,5	37	380	591	Э	20		
2с-ЭД-4	1511-300-ЭД														1512	1322	ЭП4Н-Г-2000-22-Э11-1-11111	6,3	77	380	493	Э	20		
2с-26-5Н	1533-350-Ц3	350	6,3	425	25Л	вода-пар	0,43	266	33	354	386	850	322	470	1365	1140	-	-	-	550	-	Ц	17		
2с-27-5Н	1533-350-К3												960	-	322	470	1205	980	-	-	-	540	-	К	18
2с-ЭН-5	1533-350-ЭН														1776	1545	ГИЮМ.303344.001-06	3,2	99	509	604	Э	20		
2с-ЭК-5	1533-350-ЭК														1625	1400	МОДАСТ MON 52035.42O2N	5,5	44	509	720	Э	20		
2с-ЭМ-5	1533-350-ЭМ														1675	1450	ЭП4Н-Г-2000-22-Э11-1-11111	6,3	90	509	622	Э	20		
2с-ЭД-5	1533-350-ЭД	1495	1270	AUMA SA25.1-F25-380/50/3-22	4,0	90	509	644	Э	20															
2с-26-6	2с-27-6	400	10	450	25Л	вода-пар	0,15	266	33	390	426	950	348	470	1365	1140	-	-	-	603	-	Ц	17		
2с-25-6ЭН	960												-	348	470	1205	980	-	-	-	602	-	К	18	
2с-25-6ЭК														1776	1545	ГИЮМ.303344.001-06	3,2	99	560	655	Э	20			
2с-25-6ЭМ														1625	1400	МОДАСТ MON 52035.42O2N	5,5	44	560	771	Э	20			
2с-25-6ЭД														1675	1450	ЭП4Н-Г-2000-22-Э11-1-11111	6,3	90	560	673	Э	20			
		1495	1270	AUMA SA25.1-F25-380/50/3-22	4,0	90	560	695	Э	20															

\* – давление рабочее, Рр.

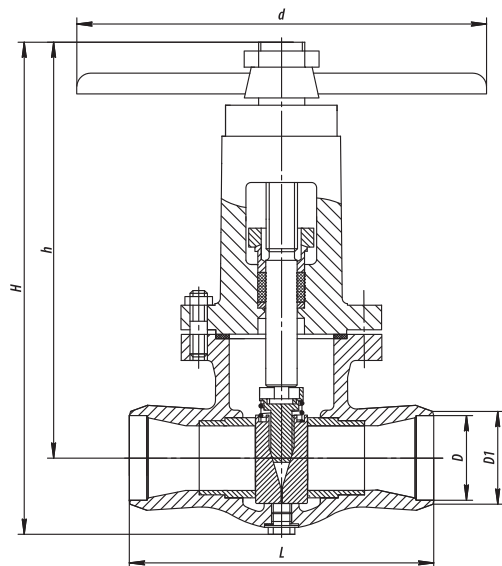


Рисунок 12. Задвижка DN 80-100 с маховиком

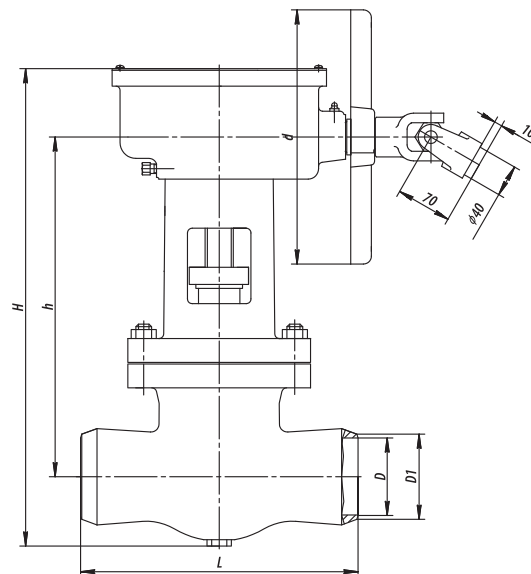


Рисунок 13. Задвижка DN80-100 с коническим редуктором

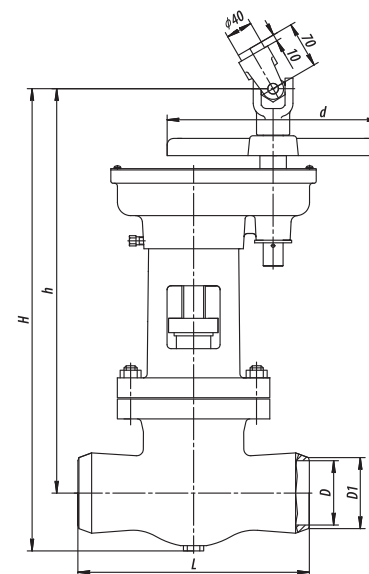


Рисунок 14. Задвижка DN80-100 с цилиндрическим редуктором

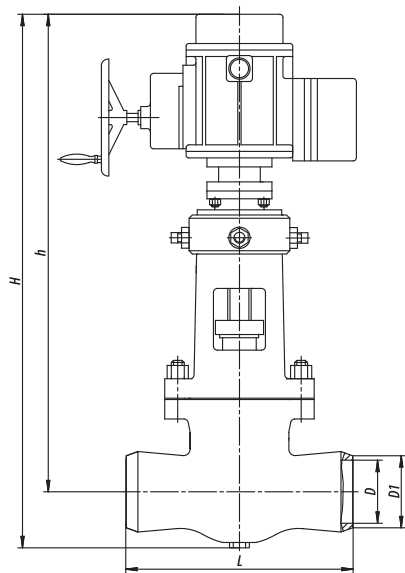


Рисунок 15. Задвижка DN80-100 с электроприводом

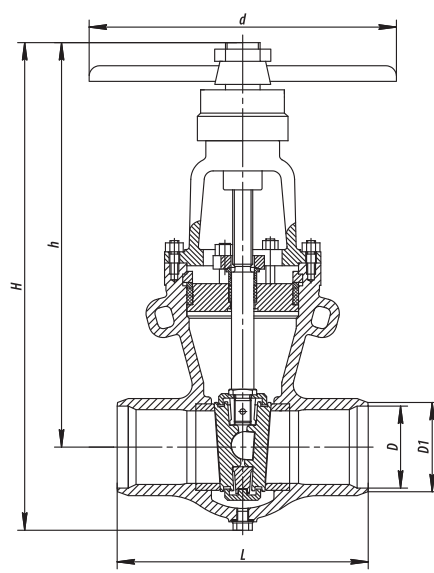


Рисунок 16. Задвижка DN150-200 с маховиком

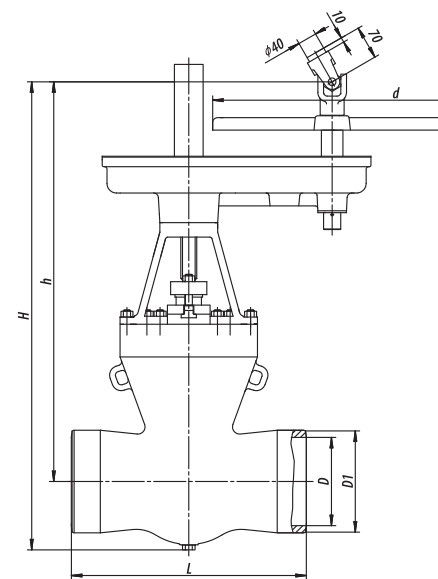


Рисунок 17. Задвижка DN150...400 с цилиндрическим редуктором

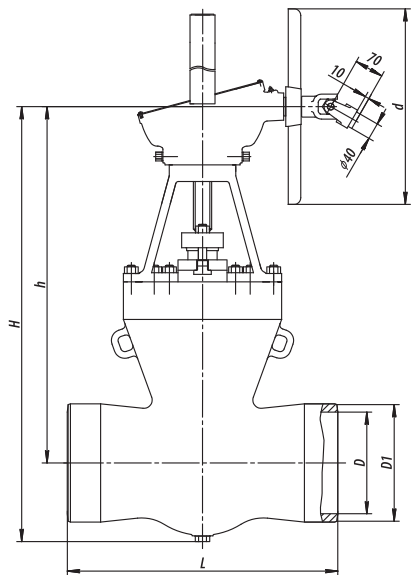


Рисунок 18. Задвижка DN150...400 с коническим редуктором

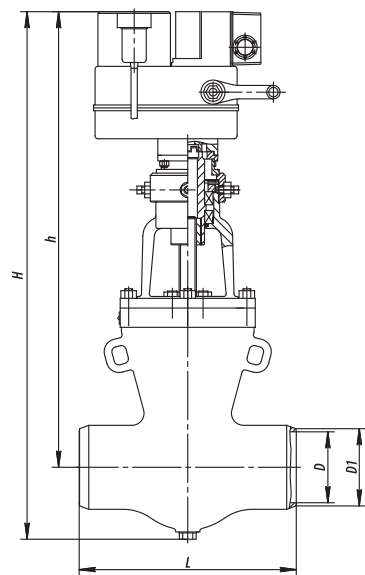


Рисунок 19. Задвижка DN150-200 с электроприводом

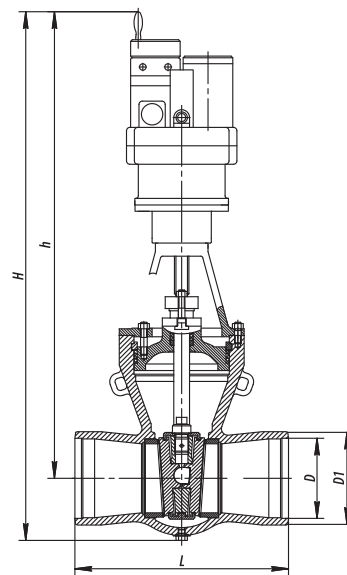


Рисунок 20. Задвижка DN250-400 с электроприводом

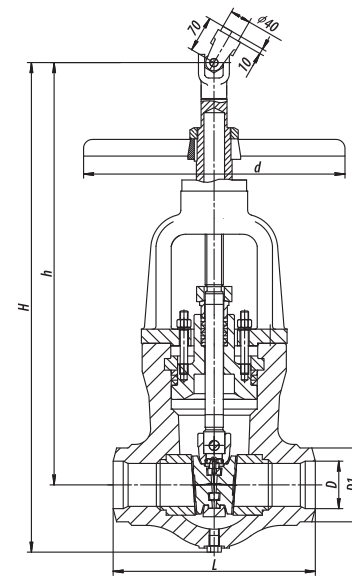


Рисунок 21. Задвижка DN100 с маховиком

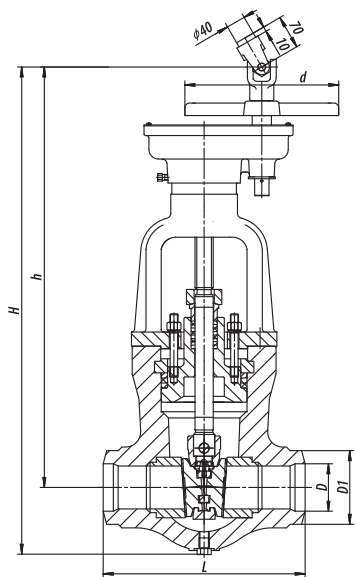


Рисунок 22. Задвижка DN100 с цилиндрическим редуктором

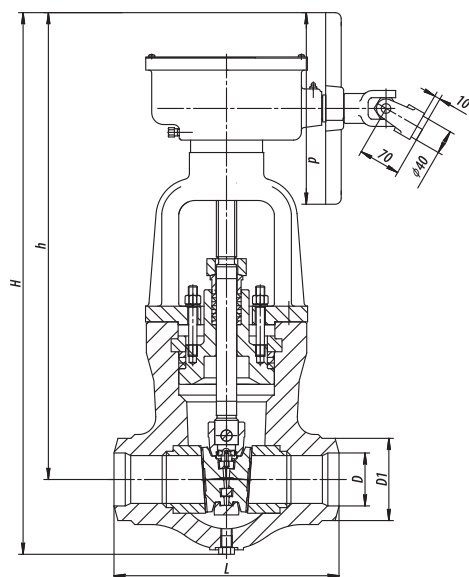


Рисунок 23. Задвижка DN100 с коническим редуктором

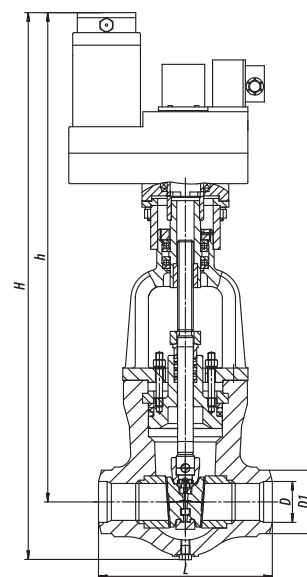


Рисунок 24. Задвижка DN100 с электроприводом

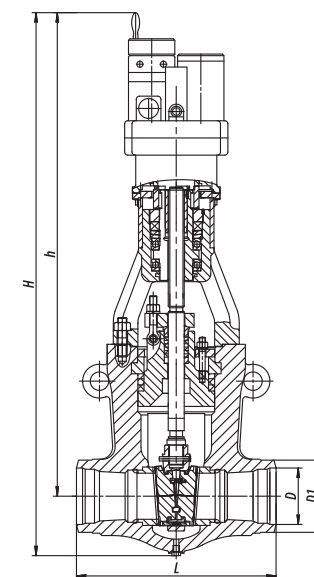


Рисунок 25. Задвижка DN175-DN225 с электроприводом