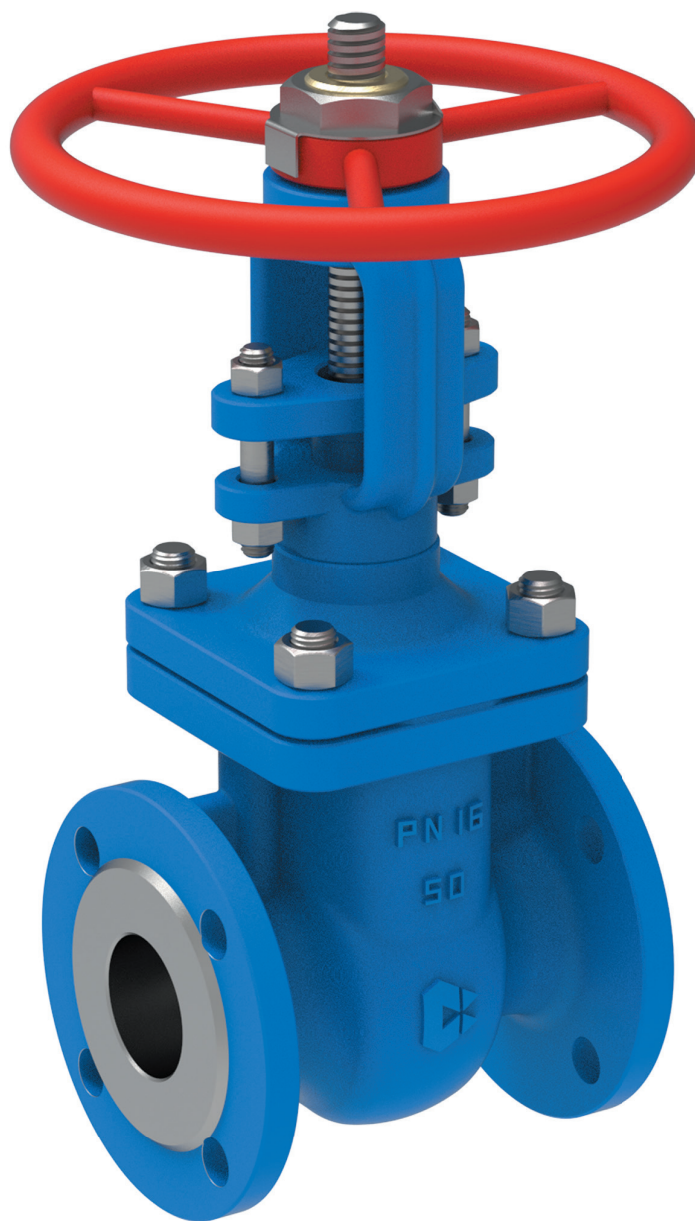


ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ

DN 15...1400 мм; PN 16...250 кгс/см² (1,6–25,0 МПа)

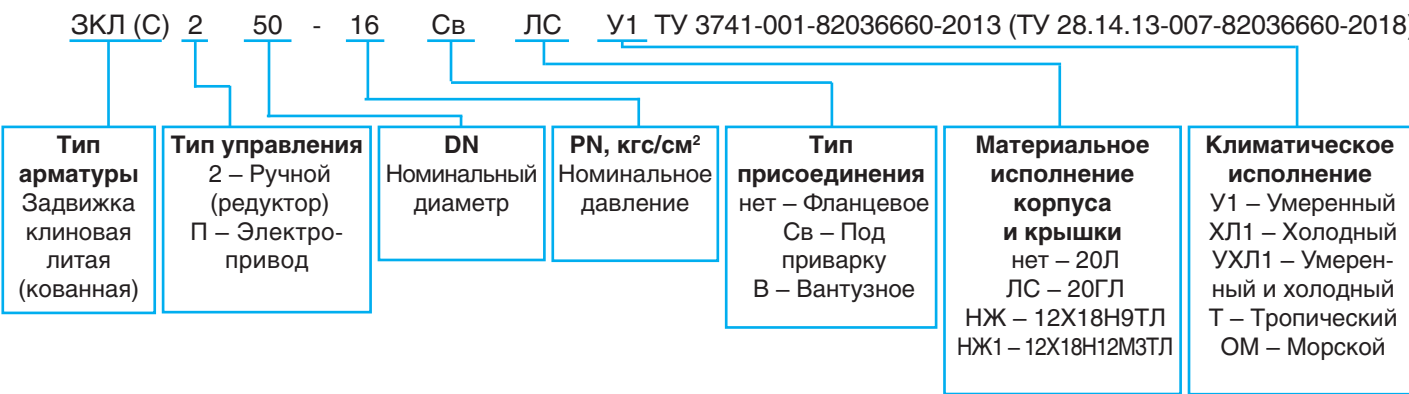


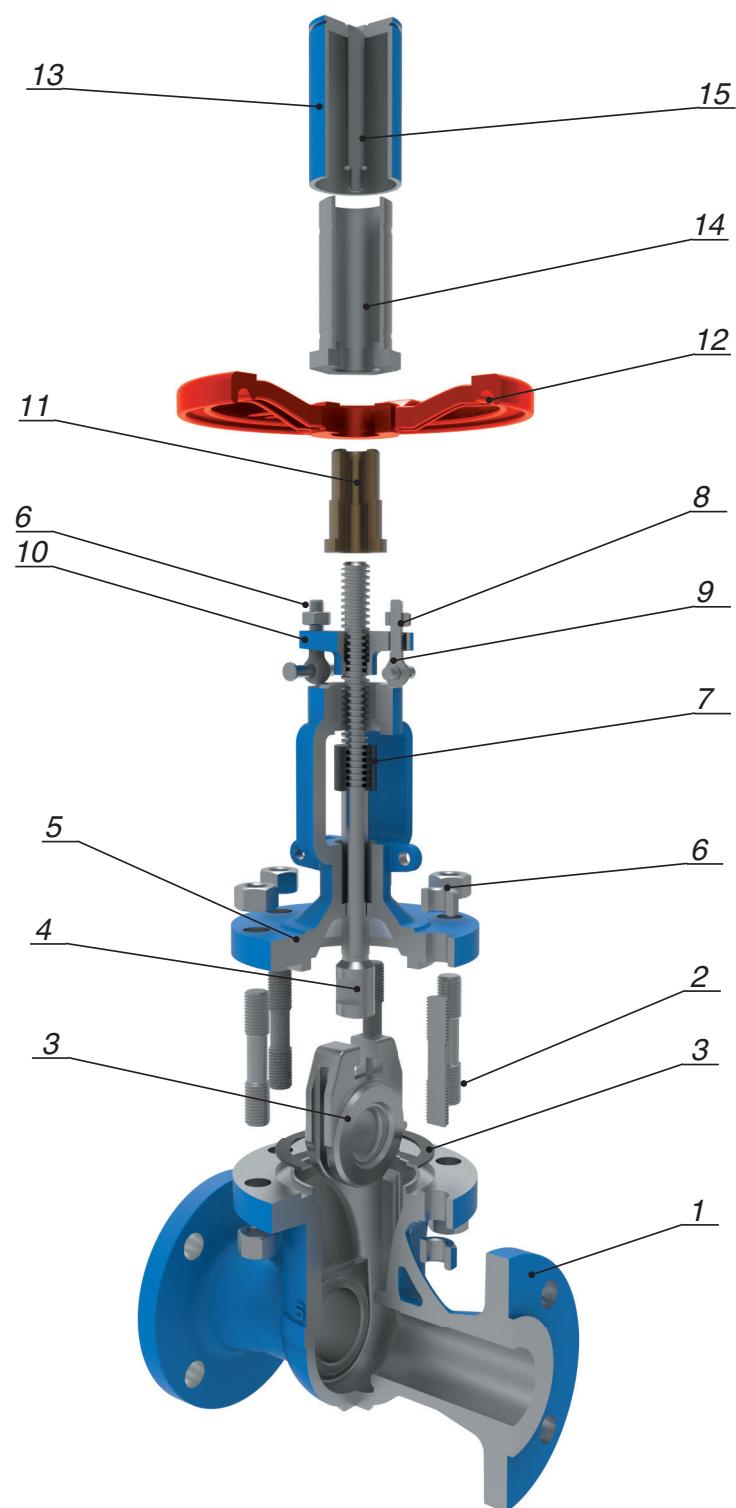


Назначение и применение	Задвижки применяются для перекрытия потоков газообразных или жидких сред в трубопроводах различных давлений и условных (номинальных) проходов
Изготовление корпуса	Отливка, поковка, штамповка
Диапазон размеров	DN 15–1400 мм
Диапазон давлений	PN 16–250 кгс/см ² (1,6–25,0 МПа)
Стандарт производства	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем изготавливаются в соответствии с техническими условиями ТУ 3741-001-82036660-2013, ТУ 28.14.13-007-82036660-2018 с невыдвижным по согласованию с Заказчиком
Рабочая среда	- Нефть, нефтехимические продукты, вода, пар, пожароопасные и токсичные жидкие среды, нейтральные по отношению к материалам основных деталей. - Природный газ и другие газообразные, взрывоопасные, легковоспламеняющиеся и токсичные среды, нейтральные по отношению к материалам основных деталей, в том числе с содержанием метанола. - Температура от –140 °С до +600 °С
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	- «У1» (температура окружающего воздуха от –40 °С до +45 °С); - «ХЛ1» (температура окружающего воздуха от –60 °С до +40 °С); - «УХЛ1» (температура окружающего воздуха от –60 °С до +40 °С); - «Т» (температура окружающего воздуха от –10 °С до +55 °С); - «ОМ» (температура окружающего воздуха от –60 °С до +50 °С). По требованию Заказчика возможно изготовление задвижек клиновых в других климатических исполнениях
Сейсмостойкость по шкале MSK-64	С0 (до 6 баллов), С (до 9 баллов), ПС (до 10 баллов)
Класс герметичности	Класс «А» по ГОСТ 9544. По требованию Заказчика допускается изготовление с другими классами герметичности
Тип присоединения	Фланцевое, под приварку, вантузное (под заказ)
Исполнение фланцев	В соответствии с ГОСТ 33259, ASME B 16.5
Строительная длина	В соответствии с ГОСТ 3706, КД, утвержденной в установленном порядке, а также по требованию опросных листов Заказчика
Управление	- Ручное управление маховиком без редуктора; - ручное управление маховиком с редуктором; - от электропривода; - от пневмопривода
Особенности	- Небольшая строительная длина; - простота конструкции; - высокая герметичность в затворе по классу «А» ГОСТ 9544 (без видимых протечек) обеспечивается благодаря надежным уплотнениям в соединении «клин – корпус»; - герметичное перекрытие потока рабочей среды в обоих направлениях; - малое гидравлическое сопротивление

Вид покрытия	Заводское антикоррозионное покрытие, покрытие по специальным требованиям: - лакокрасочное эпоксидно-полиуретановое атмосферостойкое покрытие любого типа по желанию Заказчика; - полиуретановый грунт-протектор для антикоррозионной защиты металла (жидкий цинк) и других марок по требованию Заказчика
Установочное положение	- на вертикальном трубопроводе – любое; - на горизонтальном трубопроводе шпинделем вверх допускается отклонение от вертикали до 900 в любую сторону. При наклонном или горизонтальном положении задвижки должна быть предусмотрена дополнительная опора под электродвигатель
Направление подачи рабочей среды	Любое

ОБОЗНАЧЕНИЕ





Материалы основных деталей

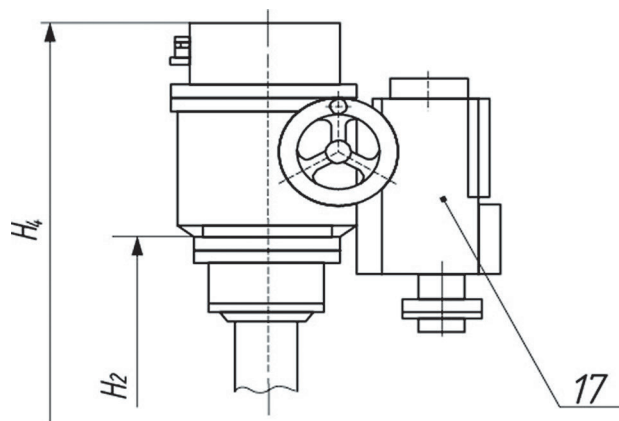
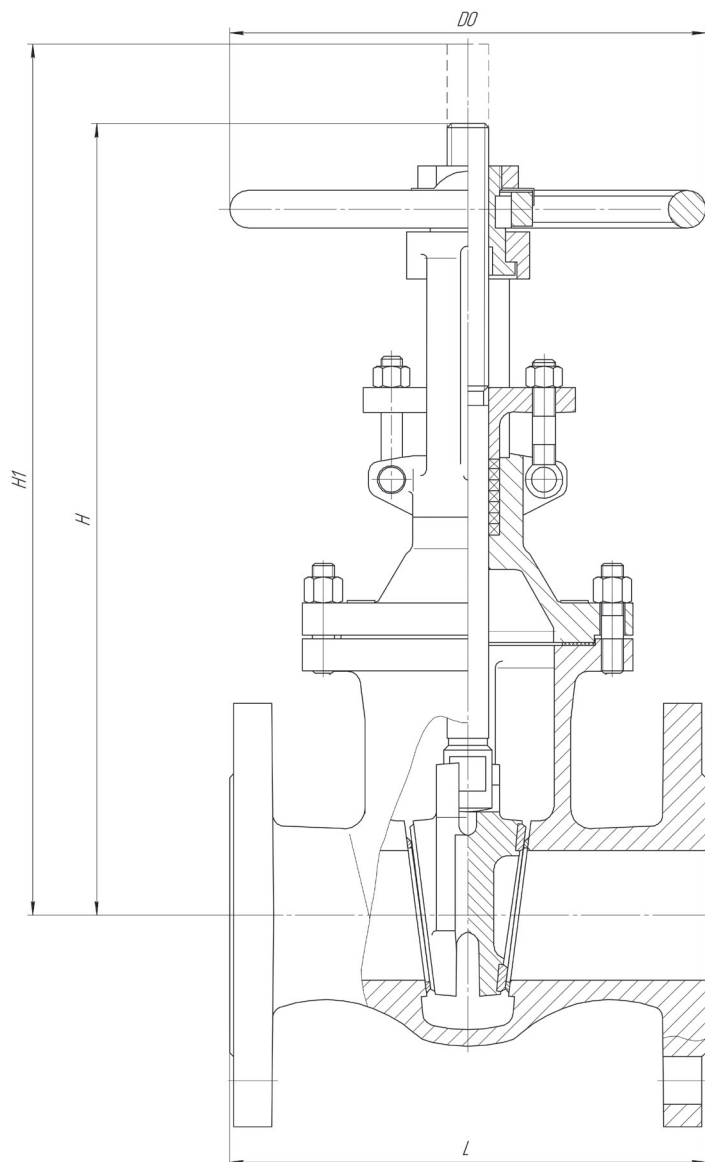
№ п/п	Наименование детали	исп. У1	исп. ХЛ1	исп. УХЛ1	исп. УХЛ1*
1	Корпус	20Л	20ГЛ	12Х18Н9ТЛ	12Х18Н12М3ТЛ
2	Шпилька	35Х, 40Х	35Х, 40Х	45Х14Н14В2М, 08Х18Н10Т	45Х14Н14В2М
3	Клин	20Л	20ГЛ	12Х18Н9ТЛ	12Х18Н12М3ТЛ
4	Шпиндель	30Х13	30Х13	09Х14Н16Б	03Х17Н14М3
5	Крышка	20Л	20ГЛ	12Х18Н9ТЛ	12Х18Н12М3ТЛ
6	Гайка	35Х, 30Х	35Х, 30Х	08Х18Н10Т	03Х17Н14М3
7	Набивка сальника	ТРГ			
8	Болт откидной	35Х, 40Х	35Х, 40Х	45Х14Н14В2М	03Х17Н14М3
9	Ось	35Х, 30Х	35Х, 30Х	08Х18Н10Т	03Х17Н14М3
10	Фланец сальника	20Л	20ГЛ	12Х18Н9ТЛ	12Х18Н12М3ТЛ
11	Втулка шпинделя	ЛС 59-1			
12	Маховик	ВЧ 40			
13	Стакан указателя	10Г2	10Г2	08Х18Н10Т	03Х17Н14М3
14	Шток указателя	10Г2	10Г2	08Х18Н10Т	03Х17Н14М3
15	Колпак указателя	35Х, 40Х	35Х, 40Х	08Х18Н10Т	45Х14Н14В2М

Примечание. По согласованию с Заказчиком возможно изготовление из других материальных и климатических исполнений.

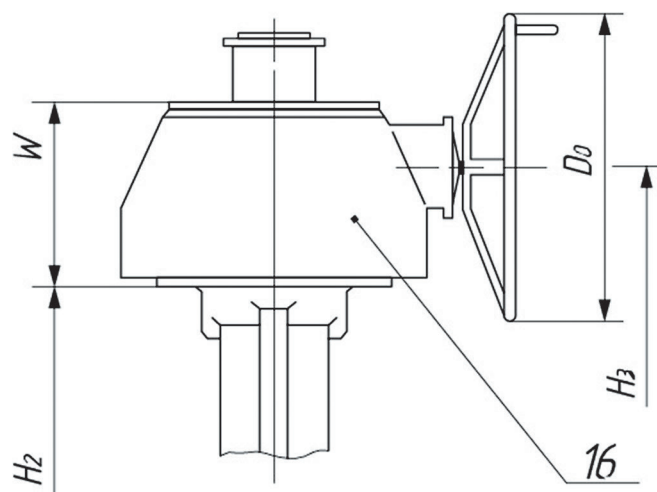
Номенклатура выпускаемых задвижек клиновых

DN	PN, кгс/см ²					
	16	40	63	100	160	250
15	Р, Э	Р, Э	Р, Э	Р, Э	Р, Э	Р, Э
20	Р, Э	Р, Э	Р, Э	Р, Э	Р, Э	Р, Э
25	Р, Э	Р, Э	Р, Э	Р, Э	Р, Э	Р, Э
50	Р, Э	Р, Э	Р, Э	Р, Э	Р, Э	Р, Э
65	Р, Э	Р, Э	Р, Э	Р, Э	Р, Э	Р, Э
80	Р, Э	Р, Э	Р, Э	Р, Э	Р, Э	Р, Э
100	Р, Э	Р, Э	Р, Э	Р, Э	Р, Э	Р, Э
125	Р, Э	Р, Э	Р, Э	Р, Э	Р, Э	Р, Э
150	Р, Э	Р, Э	Р, Э	Р, Э	Р, Э	РР, Э
200	Р, Э	Р, Э	Р, Э	РР, Э	РР, Э	РР, Э
250	Р, Э	Р, Э	РР, Э	РР, Э	РР, Э	РР, Э
300	Р, Э	РР, Э	РР, Э	РР, Э	РР, Э	РР, Э
350	РР, Э	РР, Э	РР, Э	РР, Э	РР, Э	РР, Э
400	РР, Э	РР, Э	РР, Э	РР, Э	РР, Э	РР, Э
500	РР, Э	РР, Э	РР, Э	-	-	-
600	РР, Э	РР, Э	РР, Э	-	-	-
700	РР, Э	РР, Э	РР, Э	-	-	-
800	РР, Э	РР, Э	РР, Э	-	-	-
1000	РР, Э	РР, Э	-	-	-	-
1200	РР, Э	РР, Э	-	-	-	-
1400	РР, Э	РР, Э	-	-	-	-

-	нет исполнения
Р	ручное
РР	редуктор
Э	электропривод

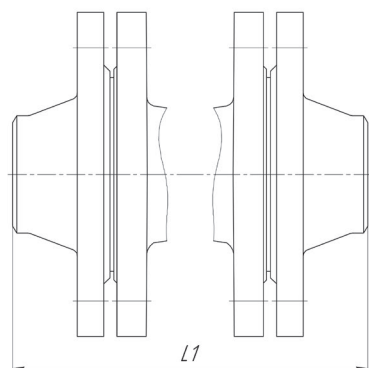


Исполнение под электропривод

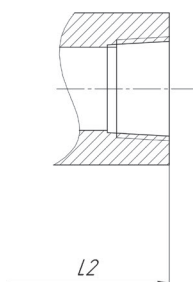


Исполнение с редуктором

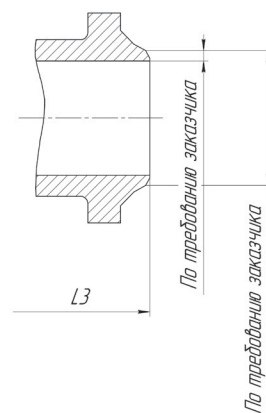
*Фланцевое исполнение
с ответными фланцами*



Исполнение муфтовое



Исполнение под приварку



Основные размеры задвижек клиновых

PN, кгс/см ²	DN	L, мм*	L1, мм*	L2, мм*	L3, мм*	H, мм	H1, мм	H2, мм	H3, мм	W, мм	D0, мм	Кол-во об. на втулке штока	Кол-во об. маховика редуктора	T _г ×H	Масса, не более, кг	Масса изделия сКОФ, не более, кг	Тип присоединения привода по ГОСТ 34287	Крутящий момент, Нм
10/16	15	108	182	111	79	133	153	182	—	—	100	5	—	14x1,5	3	6,1	***	***
	20	117	197	71	92	154	168	185	—	—	100	7	—	10x2	4	6,2		***
	25	127	211	111	111	163	188	205	—	—	125	12,5	—	18x1,5	5,2	9,8		***
	50	180	274	—	180	340	425	300	—	—	200	17	—	20x4	16	26,1	АК	40
	65	270	372	—	241	371	447	350	—	—	250	20	—	20x4	24	32		65
	80	210	325	—	280	417	527	380	—	—	250	19	—	22x4	26	31,1		75
	100	229	337	—	300	492	618	428	—	—	300	23	—	26x5	51	64		90
	125	325.3	376	—	325	518	688	505	—	—	300	29	—	26x5	58	78,9	Б	120
	150	280	415	—	350	615	785	570	—	—	350	33	—	28x5	82	114		140
	200	330	492	—	400	742	1022	682,5	—	—	350	36	—	32x6	109	141		210
	250	330	468	—	450	900	1220	826	—	—	400	45	—	36x6	169	282	В	310
	300	500	641	—	500	1033	1380	930	1015	130	500	54	—	38x6	259	353		400
	350	550	699	—	550	1280	1640	1090	1207	130	460	62	245	42x6	470	556		550
	400	600	759	—	600	1450	1860	4405	4695	170	600	54	216	44x8	546	717		690
	500	700	889	—	700	1676	2186	1516	1658	230	530	67	334	50x8	980	1177	Г	820
	600	800	991	—	800	1810	2420	1785	1955	230	530	78	395	52x8	1230	1517		1300
	700	900	1107	—	914	3076	3790	2129	2299	230	530	73	361	60x10	1680	2001		1700
	800	660	867	—	1000	3250	4065	2295	2450	310	600	82	495	70x10	1750	2121	Д	1950
	1000	813	1002	—	1200	3873	—	2975	3330	360	600	103	4944	80x10	2980	3591		4000
	1200	1400	1337	—	1400	4150	—	3245	3425	360	600	103	4944	95x12	3130	4043	Д	6300
25	15	140	208	79	79	133	153	182	—	—	100	5	—	10x2,5	4	6,2	***	***
	20	152	222	92	92	154	168	185	—	—	100	7	—	10x2,5	5	7,7		***
	25	165	239	111	111	163	188	205	—	—	125	12,5	—	12x2	5,5	11,1		***
	50	216	310	—	224	350	440	317	—	—	200	17	—	20x4	20	26,5	АК	50
	65	241	345	—	241	332	408	415	—	—	250	19,5	—	20x4	30	40,4		70
	80	283	391	—	283	432,5	537,5	374	—	—	250	19	—	24x5	35	49,7		90
	100	305	425	—	305	500	645	448	—	—	300	23	—	26x5	55	68,5	Б	110
	125	381	515	—	381	676	715	528	—	—	350	29	—	26x5	80	108		140
	150	403	543	—	403	660	865	574	—	—	350	33	—	30x6	102	130		170
	200	419	573	—	419	800	1003	712	—	—	400	36	—	34x6	164	212		240
	250	457	611	—	457	940	1209	862	—	—	400	45	—	36x6	198	319	В	380
	300	502	665	—	500	1145	1475	945	1045	140	300	54	160	40x6	345	595		440
	350	550	725	—	550	1280	1636	1110	1227	170	460	62	247	42x6	572	703		640
	400	600	805	—	600	145	1856	1245	1362	170	460	54	216	46x8	710	879		800
	500	700	905	—	700	1676	2182	1580	1730	230	530	67	329	50x8	1180	1444	Г	1200
	600	788	1036	—	800	1810	2416	1806	1976	264	550	78	390	58x8	1550	1852		1600
	700	900	1156	—	914	3046	—	2125	2305	310	550	73	438	65x10	1795	2300		1950
	800	1000	1276	—	1000	3250	—	2340	2650	330	600	83	494	75x10	2080	2678	Д	2400
	1000	1200	1560	—	1200	3873	—	3260	3425	330	600	86	4128	85x12	2578	2950		4700
	1200	1400	1726	—	1400	3710	—	3435	3790	330	610	105	5040	100x12	11560	12400	Д	7900



Основные размеры задвижек клиновых (продолжение)

PN, кгс/см ²	DN	L, мм*	L1, мм*	L2, мм*	L3, мм*	H, мм	H1, мм	H2, мм	H3, мм	W, мм	D0, мм	Кол-во об. на втулке штока	Кол-во об. маховика редуктора	T×H	Масса, не более, кг	Масса изделия сКОФ, не более, кг	Тип присоединения привода по ГОСТ 34287	Крутящий момент, Нм
40	15	140	212	79	79	133	153	182	—	—	80	5	—	14x1,4	4	6,3	***	***
	20	152	232	92	92	154	168	185	—	—	100	7	—	10x2,5	5	7,7		***
	25	165	249	111	111	163	188	205	—	—	125	12,5	—	12x3	5,5	11,1		***
	50	216	318	140	224	342	440	317	—	—	200	17	—	20x4	20	28,4	АК	60
	65	241	353	—	241	362	448	415	—	—	250	19,5	—	20x4	32	43,2		80
	80	283	405	—	312	427,5	537,5	374	—	—	250	19	—	24x5	34	48,4		100
	100	305	448	—	305	505	640	448	—	—	300	24	—	26x5	57	78,2	Б	140
	125	381	524	—	381	576	715	528	—	—	350	29	—	28x5	88	119		170
	150	403	552	—	403	650	850	574	—	—	350	28	—	30x6	96	152		190
	200	419	602	—	419	788	1008	712	—	—	400	37	—	34x6	176	248	В	250
	250	457	660	—	457	940	1330	860	940	170	310	45	—	38x6	276	423		450
	300	502	740	—	502	1201	1475	955	1055	170	440	54	219	40x6	382	602		570
	350	762	1009	—	762	1308	1475	1150	1267	170	400	47	184	46x8	821	1031	Г	890
	400	838	1123	—	838	1483	1891	1250	1362	170	460	53	209	45x8	814	1267		1150
	500	991	1286	—	991	2465	2820	1523	1693	230	500	66	330	52x8	1359	1743		1550
	600	1131	1438	—	1143	2665	—	1805	1945	310	540	63	378	60x10	2120	2706	Д	2350
	700	1550	1681	—	1346	2765	—	2125	2374	330	600	72	432	70x10	2350	3091		3050
	800	1750	1919	—	1727	2965	—	2370	2490	330	600	83	1494	80x10	2520	3623		3500
	1000	2150	1685	—	1981	3873	—	3260	3425	330	600	86	4128	90x12	7200	7680	Д	6150
	1200	1400	1915	—	1400	3740	—	3475	3830	360	610	106	5088	110x12	12850	14250		***
63	15	165	276	79	79	149	162	182	—	—	100	5	—	14x1,5	5	8,3	***	***
	20	190	312	92	92	135,5	161,5	185	—	—	80	7	—	14x1,5	6	11,6		***
	25	216	342	111	111	178	198	205	—	—	125	12,5	—	18x2	9	15,6		***
	50	267	420	—	267	396,5	502,5	313	—	—	300	16	—	24x6	28	37,5	АК	65
	80	318	481	—	310	445	555	385	—	—	250	19,5	—	24x6	47	82,6		115
	100	356	529	—	350	515	655	456	—	—	300	24	—	26x5	74	109	Б	170
	150	444	673	—	450	650	860	580	—	—	350	28,5	—	32x6	146	268		290
	200	533	772	—	550	828	1046	749	—	—	500	37	—	38x6	370	479		420
	250	622	871	—	650	1050	1306	898	1015	170	460	45,5	180	42x6	435	586	В	680
	300	711	972	—	750	1215	1521	1040	1152	170	460	41	162	46x8	567	861		1100
	350	838	1139	—	850	2216	—	1130	1227	230	460	47	295	50x8	895	1185		1150
	400	991	1195	—	950	2838	—	1455	1456	230	530	54	270	55x8	1274	1500	Г	1550
	500	1194	1545	—	1194	3320	—	1565	1764	310	550	53	315	60x10	1742	2450		2250
	600	1397	1780	—	1397	3684	—	2010	1985	330	610	63	1130	75x10	2290	3050		3700
	700	1549	2022	—	1549	2435	—	2235	2415	330	610	58	1044	80x10	5065	5825	Д	***
	800	1778	2251	—	1778	2505	—	2285	2640	360	610	70	1260	100x12	7065	8030		***
100	15	170	276	79	79	134,5	161,5	182	—	—	81	7	—	14x1,5	4	9,7	***	***
	20	190	306	92	92	176	230	185	—	—	125	7	—	12x3	9,5	15,6		***
	25	216	342	111	111	178	208,5	205	—	—	105	7	—	18x24	9	19,4		***
	50	292	455	140	292	403	507	371	—	—	300	10	—	24x5	40	90,9	АК	100

Основные размеры задвижек клиновых (окончание)

PN, кгс/см ²	DN	L, мм*	L1, мм*	L2, мм*	L3, мм*	H, мм	H1, мм	H2, мм	H3, мм	W, мм	D0, мм	Кол-во об. на втулке штока	Кол-во об. маховика редуктора	T×H	Масса, не более, кг	Масса изделия с КОФ, не более, кг	Тип присоединения привода по ГОСТ 34287	Крутящий момент, Нм
100	80	356	583	—	356	465	607	420	—	—	350	14	—	28x5	69	122	Б	160
	100	432	663	—	432	587,5	752,5	498	—	—	450	16	—	32x6	106	183		225
	150	559	869	—	559	720	930	636	835	—	535	20	—	40x6	232	408	В	450
	200	660	959	—	660	615	1040	854	892	170	500	28	111	42x6	616	778		675
	250	787	1126	—	787	615	1495	955	1105	230	535	28	136	50x8	664	1225	Г	1100
	300	838	1219	—	838	—	980	1224	1270	230	550	32	163	52x8	1380	1764		1750
	350	889	1300	—	889	1395	1735	1286	1427	230	550	45	225	58x8	1350	1670		2050
	400	991	1412	—	991	1550	1950	1405	1591	310	610	42	252	60x10	1700	2140	Д	2200
	500	1194	1606	—	1194	1860	2360	1525	1665	330	540	52	936	70x10	2550	3315		3100
	600	1397	1838	—	1397	2195	2795	1995	2173	330	610	62	1115	75x10	4550	5445		4200
	700	1549	2034	—	1549	2525	3210	2305	2640	360	610	59	1062	90x12	5960	7240		***
160	15	216	330	111	92	176	193	185	—	—	125	7	—	12x3	6	9.7	***	***
	20	229	355	111	111	176	230	205	—	—	125	7	—	12x3	9.5	15.6		***
	25	254	380	120	120	219	246	208	—	—	160	7	—	16x4	12	19.4		***
	50	292	469	178	300	429	509	371	—	—	250	16	—	24x5	40	59	Б	150
	80	356	589	—	390	495	645	439	—	—	350	19	—	28x5	68	99		230
	100	432	669	—	450	590	750	498	—	—	450	20	—	32x6	188	255		250
	150	559	879	—	600	635	1045	635	730	170	440	28	—	40x6	343	481	В	640
	200	660	969	—	660	756	927	854	951	170	460	28	111	50x8	377	551		1000
	250	787	1136	—	787	812	953	1033	1175	230	530	28	136	60x10	968	1245		1450
	300	838	1229	—	965	885	980	1224	1366	230	530	32	163	65x10	1380	1790	Г	2130
	350	1029	1458	—	1029	1350	1675	1123	1265	230	530	36	180	60x10	2060	2580		***
	400	1130	1595	—	1130	1450	1835	1288	1455	310	600	40	240	65x10	2400	3030		***
	500	1321	1843	—	1321	—	—	1527	1715	310	610	40	240	75x10	2920	3451	Д	***
250	15	216	358	111	111	176	193	185	—	—	125	7	—	12x3	6	9.8	***	***
	20	229	391	111	111	176	230	205	—	—	125	7	—	12x3	9.5	14.8		***
	25	254	422	120	120	219	246	208	—	—	160	7	—	16x4	12	18.8		***
	50	320	601	178	368	402.5	507	411	—	—	300	13	—	26x5	64	123	Б	200
	80	360	615	—	300	532.5	667.5	511	—	—	450	18	—	32x6	105	235		280
	100	400	507	—	350	613	720	567	—	—	500	19	—	36x6	162	281	В	350
	150	630	916	—	550	847	1072	692	756	170	440	20	80	46x8	381	825		770
	200	680	889	—	600	990	1185	914	1045	230	550	27	132	55x8	520	899		1350
	250	800	1150	—	680	1218	1460	1079	1160	230	550	26	129	65x10	1660	2214	Г	2450
	300	990	1597	—	850	1355	1640	1245	1387	230	550	30	150	70x10	2951	3585		3050
	350	1257	1900	—	1257	1560	1895	1360	1538	330	610	35	630	75x10	5043	5865		***

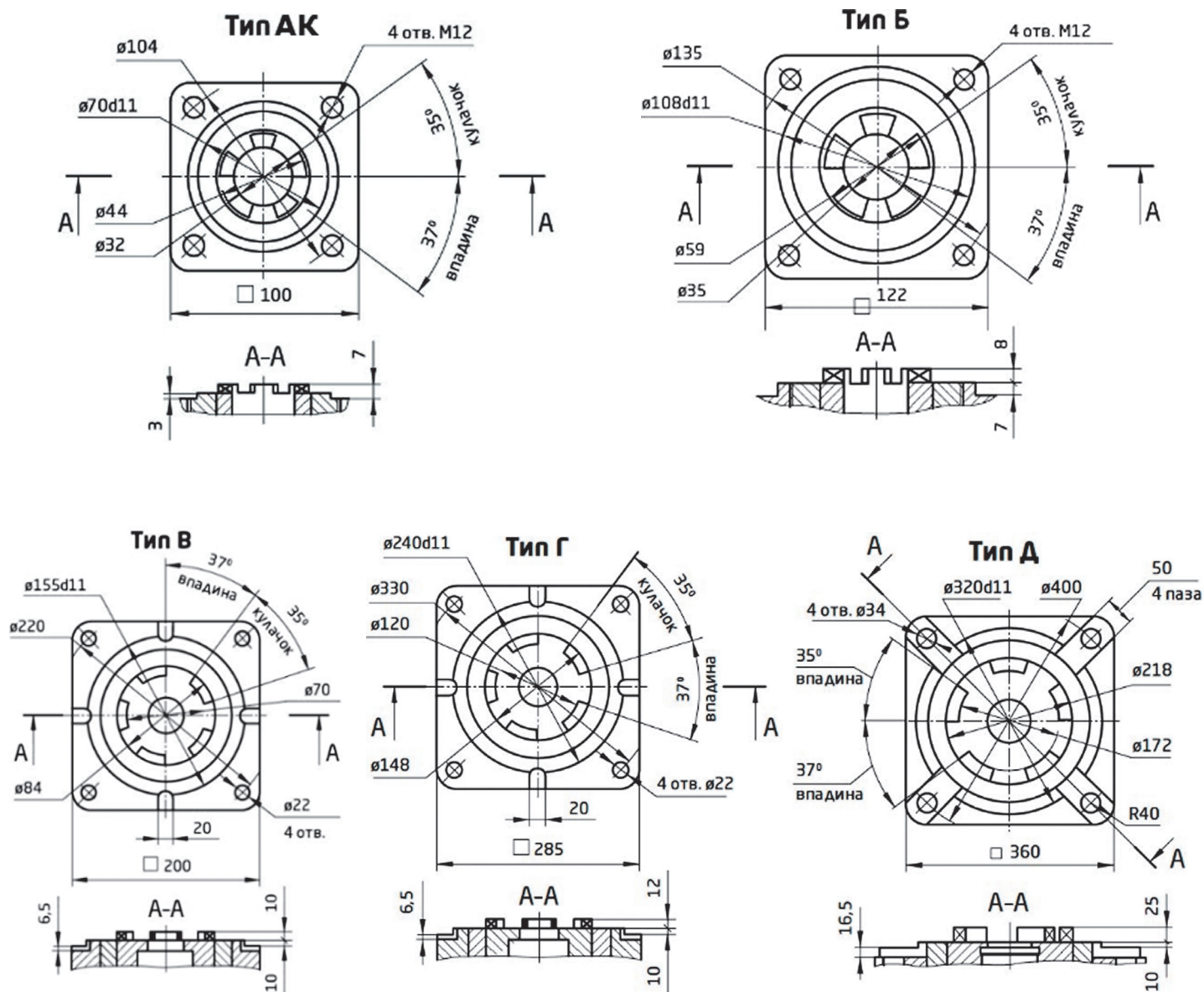
Примечания

1. По согласованию с Заказчиком возможно изготовление задвижек с другими строительными длинами и присоединительными размерами, в том числе по иностранным стандартам – ASME B16.5, DIN и другим.
2. Если в ячейке вместо информации указаны три звездочки (***), это означает, что эта информация сообщается и уточняется при размещении заказа.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОДБОРА ПРИВОДА К ЗАДВИЖКЕ

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ МНОГООБОРОТНЫХ ПРИВОДОВ ГОСТ 34287 (СТ ЦКБА 062)*



*Возможно изготовление с присоединительными размерами по ISO 5211.