



Задвижки клиновые PN 1.6 - 8.0 МПа (УК 13002, УК 13003, УК 13004, УК 11113)

ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ с выдвижным шпинделем

**DN 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 700, 800, 1000,
1200**

**PN 1,6 МПа (УК 13003), PN 2,5 МПа (УК 13002),
PN 4,0 МПа (УК 13004), PN 6,3 МПа (УК 13005),
PN 8,0 МПа (УК 11113)**

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для установки в качестве запорных устройств на вновь строящихся и реконструируемых существующих объектах линейной части магистральных нефтепроводов и технологических трубопроводах НПС.

(8182)63-90-72
+7(7172)727-132
(4722)40-23-64
(4832)59-03-52
(423)249-28-31
(844)278-03-48
(8172)26-41-59
(473)204-51-73
(343)384-55-89
(4932)77-34-06
(3412)26-03-58
(843)206-01-48

(4012)72-03-81
(4842)92-23-67
(3842)65-04-62
(8332)68-02-04
(861)203-40-90
(391)204-63-61
(4712)77-13-04
(4742)52-20-81
(3519)55-03-13
(495)268-04-70
(8152)59-64-93
(8552)20-53-41

(831)429-08-12
(3843)20-46-81
(383)227-86-73
(4862)44-53-42
(3532)37-68-04
(8412)22-31-16
(342)205-81-47
- - (863)308-18-15
(4912)46-61-64
(846)206-03-16
- (812)309-46-40
(845)249-38-78

(4812)29-41-54
(862)225-72-31
(8652)20-65-13
(4822)63-31-35
(3822)98-41-53
(4872)74-02-29
(3452)66-21-18
(8422)24-23-59
(347)229-48-12
(351)202-03-61
(8202)49-02-64
(4852)69-52-93

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Условный проход (номинальный диаметр) DN		100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 700, 800, 1000, 1200				
Номинальное давление PN, МПа (кгс/см ²)		1,6 (16)	2,5 (25)	4,0 (40)	6,3 (63)	8,0 (80)
Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544-93		А, В или С				
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69		У1, ХЛ1 и УХЛ1				
Коэффициент гидравлического сопротивления, не выше		0,3				
Рабочая среда		товарная нефть, нефтепродукты (H ₂ S ≤ 20 мг/л), вода, пар, растворы пенообразователей				
Температура рабочей среды, °С	для товарной нефти	от минус 15 до +80				
	для нефтепродуктов	от минус 15 до +60				
	для воды и пара	до +350				
Рабочий перепад давления на затворе при открытии, МПа (кгс/см ² , не более)	для воды, нефти и нефтепродуктов	DN500	1,6 (16)	2,5 (25)	3,0 (30), 4,0 (40)	3,0 (30), 4,0 (40), 5,0 (50), 7,0 (70), 8,0 (80)
		DN600				
		1200			3,0 (30), 4,0 (40)	3,0 (30), 4,0 (40)
	для пара	по ГОСТ 356-80				
Температура окружающей среды, °С		от минус 40 до +40 для У1 от минус 60 до +40 для ХЛ1, УХЛ1				
Наружное антикоррозионное покрытие	при подземной установке	ОТТ-25.220.01-КТН-215-10				
	при надземной установке	РД-23.040.00-КТН-149-10				
Сейсмостойкость		до 10 баллов включительно по шкале MSK-64				
Управление		- ручное (маховиком или редуктором), - электроприводом				
Присоединение к трубопроводу	от DN100 до DN 600	фланцевое, фланцевое с отв. фланцами, под приварку	фланцевое, фланцевое с отв. фланцами, под приварку	под приварку		
	от DN700 до DN1200	под приварку				
ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ						
Коэффициент оперативной готовности		0,9999				
Наработка до отказа		не менее 750 циклов				
Вероятность безотказной работы за один цикл "открыто-закрыто"		не менее 0,999				
Назначенный срок службы		30 лет				
Назначенный ресурс		3000 циклов				
Срок службы выемных частей и комплектующих изделий		не менее 15 лет				
Вероятность безотказной работы за период до капитального ремонта		не менее 0,98				

Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 24 месяца со дня ввода задвижек в эксплуатацию

МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

У1

ХЛ1, УХЛ1

Корпус, крышка, клин

Сталь 09Г2С ГОСТ 19281-89

Шпиндель

Сталь 14Х17Н2 ГОСТ 5632-72

Крепежные детали

Сталь 40Х ГОСТ 4543-71,
Сталь 38ХА ГОСТ 4543-71

Сталь 20ХН3А ГОСТ 4543-71

Материал уплотнительных поверхностей

Тип наплавленного металла 10Х17Н9С5ГТ

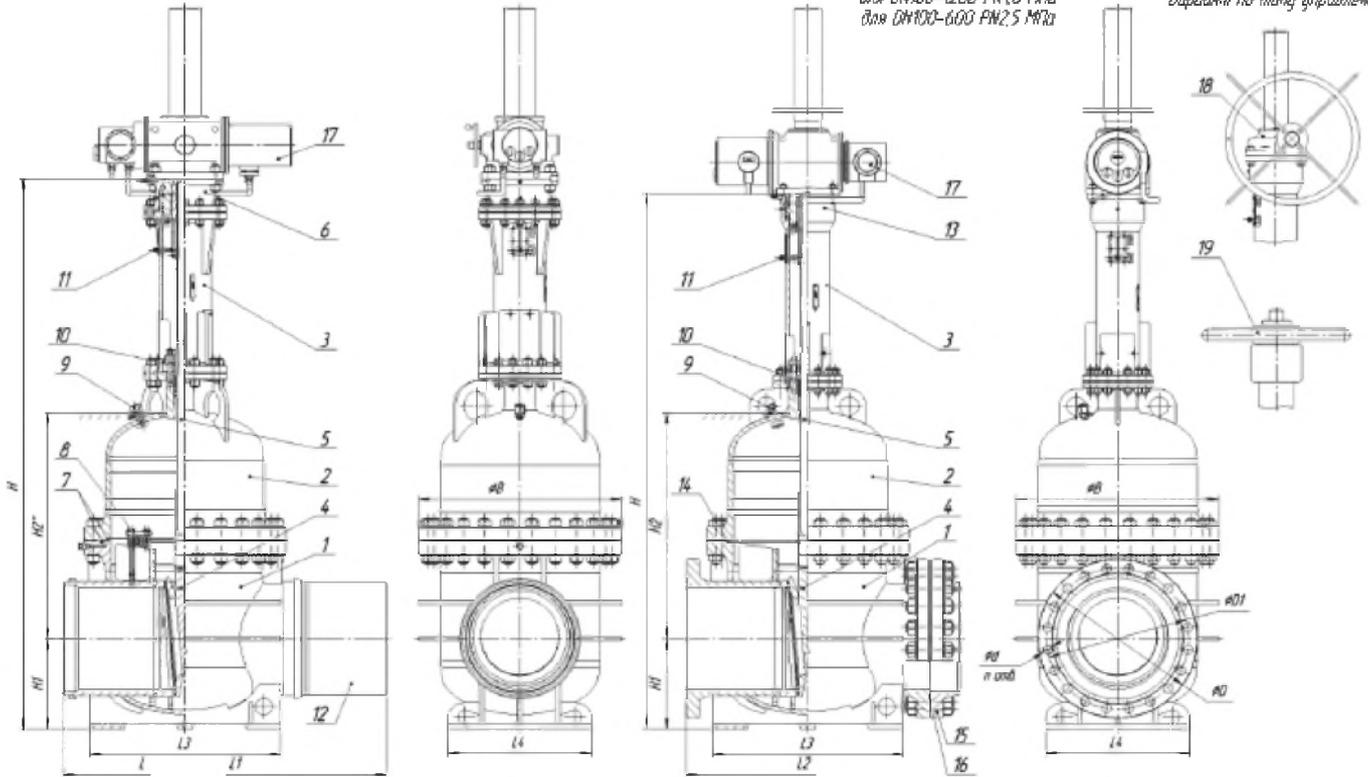
Обозначение	Условный проход (номинальный диаметр), DN	Номинальное давление PN, МПа (кгс/см ²)	Перепад давления на затворе, ΔР, МПа (кгс/см ²)	Размеры в мм													п, шт.	Тип присоединения привода	Масса без ЭПВ, кг, не более	Масса с катушками без ЭПВ, кг, не более
				H	H1	H2	B	L	L1	L2	L3	L4	D	D1	d					
УК 13003-100	100			555	115	-	250	350	-	330	-	-	215	180	18	8	Б	85/100	-	
УК 13003-150	150			786	150	-	330	403	-	403	-	-	280	240	22	8	Б	195/215	-	
УК 13003-200	200			923	180	-	400	480	-	480	-	-	335	295	22	12	Б	210/240	-	
УК 13003-250	250			1078	202	-	450	530	-	550	-	-	405	355	26	12	Б	270/310	-	
УК 13003-300	300			1588	293	585	580	800	1550	750	550	350	460	410	26	12	В	650/695	750	
УК 13003-350	350			1786	315	725	630	850	1650	850	630	450	520	470	26	16	В	990/1075	1125	
УК 13003-400	400	1,6(16)	1,6(16)	2050	358	850	800	1040	1700	950	750	500	580	525	30	16	В	1380/1470	1520	
УК 13003-500	500			2380	447	980	910	1150	1900	1150	900	500	710	650	33	20	Г	1587/1710	1761	
УК 13003-600	600			2730	550	1160	960	1160	2400	1160	840	843	840	770	39	20	Г	2380/2490	2680	
УК 13003-700	700			3130	560	1310	1120	1300	2550	1300	1050	800	910	840	39	24	Г	2560/2730	2890	
УК 13003-800	800			3410	620	1515	1240	1620	2700	1500	1150	900	1020	950	39	24	Г	3410/3505	3755	
УК 13003-1000	1000			4098	750	1800	1485	1855	3000	1855	1510	1110	1255	1170	45	28	Д	5867/6286	6290	
УК 13003-1200	1200			4800	950	2190	1685	2095	3150	2105	1650	1110	1485	1390	52	32	Д	8460/8900	8910	
УК 13002-100	100			562	115	-	250	350	-	300	-	-	230	190	22	8	Б	90/105	-	
УК 13002-150	150			796	150	-	330	403	-	350	-	-	300	250	26	8	Б	200/220	-	
УК 13002-200	200			935	180	-	400	480	-	480	-	-	360	310	26	12	Б	255/280	-	
УК 13002-250	250			1088	212	-	450	550	-	550	-	-	405	370	30	12	В	350/380	-	
УК 13002-300	300			1695	293	665	580	800	1550	750	550	400	485	430	30	16	В	665/700	765	
УК 13002-350	350			1786	315	730	630	850	1650	850	630	450	550	490	33	16	Г	1000/1080	1135	
УК 13002-400	400	2,5(25)	2,5(25)	2111	358	772	800	1040	1700	950	780	600	610	550	33	16	Г	1202/1282	1275	
УК 13002-500	500			2467	428	1002	905	1150	1900	1150	900	640	730	660	39	20	Г	1587/1721	1761	
УК 13002-600	600			2730	550	1260	960	1160	2400	1160	840	848	810	770	39	20	Г	2380/2500	2680	
УК 13002-700	700			3162	568	1380	1150	1549	2550	-	1100	900	-	-	-	-	Г	3240	3520	
УК 13002-800	800			3604	630	1530	1260	1620	2700	-	1150	950	-	-	-	-	Д	4420	4730	
УК 13002-1000	1000			4260	740	1897	1525	1981	3000	-	1525	1100	-	-	-	-	Д	6960	7500	
УК 13002-1200	1200			4824	868	2150	1735	2200	3150	-	1650	1270	-	-	-	-	F40	10700	11500	
УК 13004-100	100			585	115	-	270	350	-	-	-	-	-	-	-	-	Б	100	-	
УК 13004-150	150			780	150	-	380	450	-	-	-	-	-	-	-	-	Б	200	-	
УК 13004-200	200		4,0(40)	978	187	-	470	550	-	-	-	-	-	-	-	-	В	320	-	
УК 13004-250	250			1358	194	-	540	787	-	-	-	-	-	-	-	-	В	600	-	
УК 13004-300	300			1632	295	610	610	800	1550	-	600	400	-	-	-	-	Г	830	930	

УК 13004-350	350		1909	335	730	690	889	1650	-	630	480	-	-	-	-	Г	1057	1191
УК 13004-400	400	4,0(40)	2051	373	848	820	1092	1700	-	790	590	-	-	-	-	Г	1500	1600
УК 13004-500	500		2609	428	1071	955	1150	1900	-	900	680	-	-	-	-	Д	2228	2528
УК 13004-600	600		2882	530	1218	1075	1400	2400	-	1000	800	-	-	-	-	Д	3470	3730
УК 13004-700	700	3,0(30) 4,0(40)	3045	580	1370	1180	1600	2550	-	1150	900	-	-	-	-	Д	3855	4255
УК 13004-800	800		3649	650	1575	1285	1660	2700	-	1200	1000	-	-	-	-	Д	5723	6203
УК 13004-1000	1000		4167	750	1825	1560	1981	3000	-	1560	1100	-	-	-	-	F40	8250	8950
УК 13004-1200	1200		5220	878	2220	1780	2200	3150	-	1650	1400	-	-	-	-	F48	13820	14485
УК 13005-100	100		595	125	-	270	432	-	-	-	-	-	-	-	-	Б	69	-
УК 13005-150	150		810	170	-	380	559	-	-	-	-	-	-	-	-	В	155	-
УК 13005-200	200	6,3(63)	952	202	-	470	660	-	-	-	-	-	-	-	-	В	326	-
УК 13005-250	250		1359	235	-	540	787	-	-	-	-	-	-	-	-	В	517	-
УК 13005-300	300		1630	295	665	650	850	1550	-	560	400	-	-	-	-	Г	860	920
УК 13005-350	350		1914	350	741	690	889	1650	-	630	480	-	-	-	-	Г	1077	1211
УК 13005-400	400	6,3(63)	2092	385	852	820	1092	1700	-	790	590	-	-	-	-	Г	1370	1490
УК 13005-500	500	3,0(30) 4,0(40) 5,0(50) 6,3(63)	2576	440	1072	985	1230	1900	-	900	700	-	-	-	-	Д	2680	2860
УК 13005-600	600		2943	536	1240	1120	1500	2400	-	1100	800	-	-	-	-	Д	3275	3620
УК 13005-700	700		3304	580	1435	1230	1600	2550	-	1180	900	-	-	-	-	Д	5234	5509
УК 13005-800	800	3,0(30) 4,0(40)	3660	654	1580	1320	1700	2700	-	1300	1000	-	-	-	-	Д	7300	7650
УК 13005-1000	1000		4447	770	1919	1555	2000	3000	-	1550	1200	-	-	-	-	F40	9700	10500
УК 13005-1200	1200		6180	900	2180	1835	2250	3150	-	1720	1400	-	-	-	-	F48	15255	17187
УК 11113-350	350		1924	350	741	690	889	1650	-	630	480	-	-	-	-	Г	1067	1201
УК 11113-500	500		2576	440	1072	985	1230	1900	-	900	700	-	-	-	-	Д	2680	2860
УК 11113-600	600		2943	536	1235	1120	1500	2400	-	1100	800	-	-	-	-	Д	3275	3620
УК 11113-700	700	8,0(80)	3304	580	1435	1230	1600	2550	-	1180	900	-	-	-	-	Д	5234	5509
УК 11113-800	800	3,0(30) 4,0(40)	3660	654	1580	1320	1700	2700	-	1300	1000	-	-	-	-	Д	7300	7650
УК 11113-1000	1000		4447	770	1830	1570	2000	3000	-	1550	1200	-	-	-	-	F40	10857	11521
УК 11113-1200	1200		5295	900	2277	1835	2250	3150	-	1720	1400	-	-	-	-	F48	15255	17187

Примечание - В числителе значения массы под приварку, в знаменателе для фланцевого исполнения.

Вариант присоединения
для DN100-1200 PN16 MPa
для DN100-600 PN2,5 MPa

Вариант по типу управления



*Величина заглубления при подземной установке

ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ

1-корпус, 2-крышка, 3-стойка, 4-клин, 5-шпindelь, 6-бугельный узел, 7-кольца уплотнительные, 8-перепускной клапан (для рабочих сред нефть и нефтепродукты), 9-пробка, 10-сальниковый узел, 11-указатель положения, 12-катушка, 13-бугельный узел (вариант), 14-прокладка (вариант уплотнения), 15-фланец ответный, 16-прокладка, 17-электропривод, 18-редуктор, 19-маховик.

(8182)63-90-72
+7(7172)727-132
(4722)40-23-64
(4832)59-03-52
(423)249-28-31
(844)278-03-48
(8172)26-41-59
(473)204-51-73
(343)384-55-89
(4932)77-34-06
(3412)26-03-58
(843)206-01-48

(4012)72-03-81
(4842)92-23-67
(3842)65-04-62
(8332)68-02-04
(861)203-40-90
(391)204-63-61
(4712)77-13-04
(4742)52-20-81
(3519)55-03-13
(495)268-04-70
(8152)59-64-93
(8552)20-53-41

(831)429-08-12
(3843)20-46-81
(383)227-86-73
(4862)44-53-42
(3532)37-68-04
(8412)22-31-16
(342)205-81-47
- - (863)308-18-15
(4912)46-61-64
(846)206-03-16
- (812)309-46-40
(845)249-38-78

(4812)29-41-54
(862)225-72-31
(8652)20-65-13
(4822)63-31-35
(3822)98-41-53
(4872)74-02-29
(3452)66-21-18
(8422)24-23-59
(347)229-48-12
(351)202-03-61
(8202)49-02-64
(4852)69-52-93