

# ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ЛИТЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИДЕЛЕМ

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Омск (3812)21-46-40  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

# ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ЛИТЫЕ

с выдвигаемым шпинделем

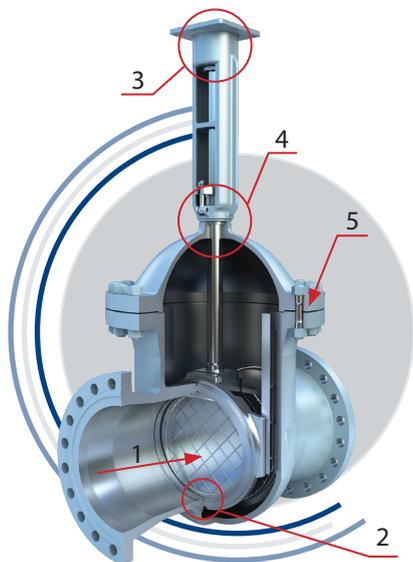
DN 50...1200 мм, PN 1,6...25,0 МПа ТУ 26-07-1125-96, ТУ 3741-011-05749375-2011

## НАЗНАЧЕНИЕ

Применяются в качестве запорного устройства на трубопроводах, транспортирующих

- **воду, пар** и другие невзрывопожароопасные и нетоксичные среды при температуре **до + 300°C**;
- **нефть, нефтехимические продукты**, синтетические масла и другие взрывопожароопасные и токсичные жидкие среды, нейтральные по отношению к материалам основных деталей, при температуре **от - 25°C до +425°C**;
- **природный газ** и другие газообразные, взрывоопасные, легковоспламеняющиеся и токсичные среды, нейтральные по отношению к материалам основных деталей, при температуре **от - 15°C до +425°C**.

## ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



- 1. Полнопроходность** задвижки обеспечивает возможность беспрепятственного перемещения по трубопроводу очистных и диагностирующих устройств.
- 2. Коррозионностойкая наплавка на уплотнительных поверхностях** колец корпуса и клина повышают надежность и увеличивают срок службы изделия.
- 3. Подшипники качения в бугельном узле** снижают усилия на приводном устройстве и упрощают процесс эксплуатации задвижек.
- 4. Кольца сальникового узла из терморасширенного графита** снижают фрикционный износ шпинделя и увеличивают долговечность сальникового уплотнения.
- 5. Уплотнение корпус-крышка** выполнено с применением прокладки из терморасширенного графита, что обеспечивает увеличение ресурса ее эксплуатации и снижение усилия при обтяжке соединения.

## КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ И СЕЙСМОСТОЙКОСТЬ

**Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69:**

- «У» (районы с умеренным климатом и температурой окружающего воздуха от - 40°C до + 40°C);
- «ХЛ» (районы с холодным климатом и температурой окружающего воздуха от - 60°C до + 40°C);
- «Т» (районы с тропическим климатом и температурой окружающего воздуха от - 10°C до + 50°C).

**Категория размещения задвижек - 1 по ГОСТ 15150-69.** По требованию заказчика возможно изготовление задвижек в иных климатических исполнениях и с иной категорией размещения.

Исполнение задвижек по 12-балльной шкале сейсмической интенсивности MSK-64 ГОСТ30546.1:

- **несейсмостойкие** (для районов с сейсмичностью до 6 баллов включительно);
- **сейсмостойкие** (для районов с сейсмичностью свыше 6 баллов до 9 баллов включительно).

## ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГЕРМЕТИЧНОСТИ

**Класс герметичности задвижек по ГОСТ Р 54808-2011:** «А», «В», «С», «D».

Уплотнение в затворе осуществляется по схеме «металл-металл».

Герметичность задвижек по отношению к внешней среде в соединении «корпус-крышка» обеспечивается прокладкой: кольцевой полимерной (на изделиях ПТ11009-400...1200М) или плоской из терморасширенного графита (на остальных задвижках), а по шпинделю – сальниковым узлом.

## ВИД УСТАНОВКИ

Задвижки могут изготавливаться для надземной или колодезной установки. При колодезной установке возможна комплектация изделий удлинительными колоннами для вынесения приводного устройства на высоту, указанную заказчиком.



## ИСПОЛНЕНИЯ

PN, МПа	DN, мм	Обозначение	Таблица фигура (т/ф)	Среда рабочая: наименование, температура, °С	Присоединение к трубопроводу	Серийное исполнение фланцев	Приводное устройство, наименование
1,6	50, 80, 100, 150, 200	ПТ11055	30с41нж, 30нж41нж, 30с941нж, 30нж941нж	Вода ≤ 300 Нефть, газ ≤ 425	Фланцевое Под приварку	1	Маховик Электропривод
	250, 300		30с41нж/30с541нж, 30нж41нж/30нж541нж, 30с941нж, 30нж941нж				Маховик/редуктор Электропривод
	350, 400, 500		30с541нж, 30нж541нж, 30с941нж, 30нж941нж				Редуктор Электропривод
	600, 700	ПТ11015					
	800, 1000, 1200	ПТ11001	30с541нж, 30с941нж				
2,5	50, 80, 100, 150, 200	ПТ11015	30с64нж, 30нж64нж, 30с964нж, 30нж964нж	Вода ≤ 300 Нефть, газ ≤ 425	Фланцевое Под приварку	1	Маховик Электропривод
	250		30с64нж/30с564нж, 30нж64нж/30нж564нж, 30с964нж, 30нж964нж				Маховик/редуктор Электропривод
	300, 350, 400		30с564нж, 30нж564нж, 30с964нж, 30нж964нж				Редуктор Электропривод
	500	ПТ11004					
	600, 700	ПТ11015					
	800, 1000, 1200		30с564нж, 30с964нж				
4,0	50, 80, 100, 150, 200	ПТ11083	30с15нж, 30нж15нж, 30с915нж, 30нж915нж	Вода ≤ 300 Нефть, газ ≤ 425	Фланцевое Под приварку	3	Маховик Электропривод
	250		30с15нж/30с15нж, 30нж15нж/30нж15нж, 30с915нж, 30нж915нж				Маховик/редуктор Электропривод
	300, 350, 400, 500, 700		30с15нж, 30нж15нж, 30с915нж, 30нж915нж				Редуктор Электропривод
6,3	50, 80, 100, 150	ПТ11084	30с76нж, 30нж76нж, 30с976нж, 30нж976нж	Вода ≤ 300 Нефть, газ ≤ 300	Фланцевое Под приварку	3, 7	Маховик Электропривод
	200		30с76нж/30с76нж, 30нж76нж/30нж76нж, 30с976нж, 30нж976нж				Маховик/редуктор Электропривод
	250, 300, 350		30с576нж, 30нж576нж, 30с976нж, 30нж976нж				Редуктор Электропривод
	400	ПТ11009					
	500						
	1000, 1200		30с976нж	Нефть, газ от -40 до+90	Под приварку	-	Электропривод
8,0	50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350	ПТ11060	-	Вода ≤ 300 Нефть, газ ≤ 300	Фланцевое Под приварку	7	Маховик Электропривод
	400	ПТ11009	30с519нж, 30нж519нж, 30с919нж, 30нж919нж	Нефть от -40 до+90	Фланцевое Под приварку	3, 7	Редуктор Электропривод
	500, 700		30с919нж, 30нж919нж				Электропривод
	800, 1000, 1200		30с919нж				
10,0	50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350	ПТ11065	-	Вода ≤ 300 Нефть, газ ≤ 300	Фланцевое Под приварку	7	Маховик Электропривод
	400						Редуктор Электропривод
	500, 600						RTJ по ANSI B 16.5
16,0	50, 80, 100, 150, 200, 250	ПТ11080	-	Вода ≤ 300 Нефть, газ ≤ 300	Фланцевое Под приварку	7	Маховик Электропривод
	300, 350						Редуктор Электропривод
	400						RTJ по ANSI B 16.5
25,0	50, 80, 100, 150	ПТ11091	-	Вода ≤ 300 Нефть, газ ≤ 300	Фланцевое Под приварку	RTJ по ANSI B 16.5	Маховик Электропривод
	200, 250						Редуктор Электропривод

## МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

Возможно изготовление задвижек из коррозионностойких сталей 10Х18Н9Л, 12Х18Н12МЗТЛ, 10Х18Н12МЗЛ.

Наименование детали	Материал по ГОСТ
Корпус	Сталь 20Л, 20ГЛ
Клин	Сталь 20Л, 20ГЛ
Крышка	Сталь 20Л, 20ГЛ
Стойка	Сталь 20Л, 20ГЛ
Шпindel	Сталь 20Х13
Прокладка в соединении «корпус-крышка»	Для ПТ11009-400...1200М - полимерная; для остальных - терморасширенный графит (комбинированная, повышенной надежности для PN ≥ 8,0 МПа)
Набивка сальника	Терморасширенный графит (комбинированная, повышенной надежности для PN ≥ 8,0 МПа)
Наплавка на клине	Коррозионностойкая наплавка
Наплавка на кольце в корпусе	Коррозионностойкая наплавка
Гайка	Ст35, Ст40Х, 20Х13
Шпилька	Ст35, 30ХМА, 20Х13

## ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ТРУБОПРОВОДУ

**Установочное положение задвижек на трубопроводе:** любое, кроме электроприводом (маховиком) вниз. Рекомендуемое положение – вертикальное, приводом вверх. При установке задвижек в наклонном положении (угол наклона от вертикальной оси свыше 15°) рекомендуется установка опор (подпорок) под бугельный узел изделия.

**Направление подачи рабочей среды:** любое.

Присоединение к трубопроводу (см. таблицу исполнений):

- **фланцевое** (присоединительные фланцы арматуры могут изготавливаться по ГОСТ 12815-80 или ГОСТ Р 54432-2011, а также по иным стандартам, указанным заказчиком);
- **под приварку** (разделка кромок выполняется под трубу заказчика).  
По требованию заказчика фланцевые исполнения задвижек могут поставляться в комплекте с ответными деталями (фланцы, прокладки, крепежные детали).

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Показатели надежности:**

- назначенный срок службы – 30 лет;
- назначенный ресурс – 3 000 циклов.

**Гарантийный срок эксплуатации** – 18 месяцев со дня ввода задвижек в эксплуатацию.

**Гарантийная наработка** – не менее 300 циклов в пределах гарантийного срока эксплуатации.

**Перепад давления на клине (ΔP)** равен PN, кроме следующих изделий: ПТ11009-400 (перепад равен 5,0МПа), ПТ11009-700 (перепад равен 4,0 МПа), ПТ11009-800 (перепад равен 3,0МПа), ПТ11009-1000 (перепад равен 2,1МПа).

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

**В комплект поставки входят**

- полностью собранная задвижка со всеми деталями, узлами и комплектующими изделиями в соответствии со спецификацией;
- комплект быстроизнашиваемых деталей, инструментов и принадлежностей, деталей и узлов с ограниченным сроком службы, необходимых для эксплуатации и технического обслуживания задвижек, в соответствии с ведомостью ЗИП, оговариваемый при оформлении договора на поставку;
- электропривод в комплекте с эксплуатационной и разрешительной документацией (по требованию договора);
- комплект эксплуатационной и разрешительной документации на задвижку.

**При оформлении заказа дополнительно определяется необходимость комплектации:**

- электроприводом конкретного производителя;
- ответными фланцами, крепежом и прокладками;
- термочехлом.

## УПРАВЛЕНИЕ

Управление задвижками осуществляется при помощи ручного привода (маховик, редуктор) или электропривода. По желанию заказчика возможна комплектация изделий приводами любых отечественных и зарубежных фирм-изготовителей.

### Требования к выбору электроприводов

PN, МПа	DN, мм	Обозначение по чертежу	Полное число оборотов втулки кулачковой	Максимальный крутящий момент на шпинделе, Н.м	Тип присоединения к арматуре
1,6	50	ПТ11055-050	18	20	А
	80	ПТ11055-080	20	35	
	100	ПТ11055-100	24	40	
	150	ПТ11055-150	34	90	
	200	ПТ11055-200	39	160	Б
	250	ПТ11055-250	47	210	
	300	ПТ11055-300	55	300	
	350	ПТ11055-350	44	750	В
	400	ПТ11055-400	56	480	
	500	ПТ11055-500	62,5	770	
	600	ПТ11015-600	75	950	
	700	ПТ11015-700	77	2400	Г
	800	ПТ11015-800	80	2090	
	1000	ПТ11001-1000	83,5	6480	Д
1200	ПТ11001-1200	100	10000		

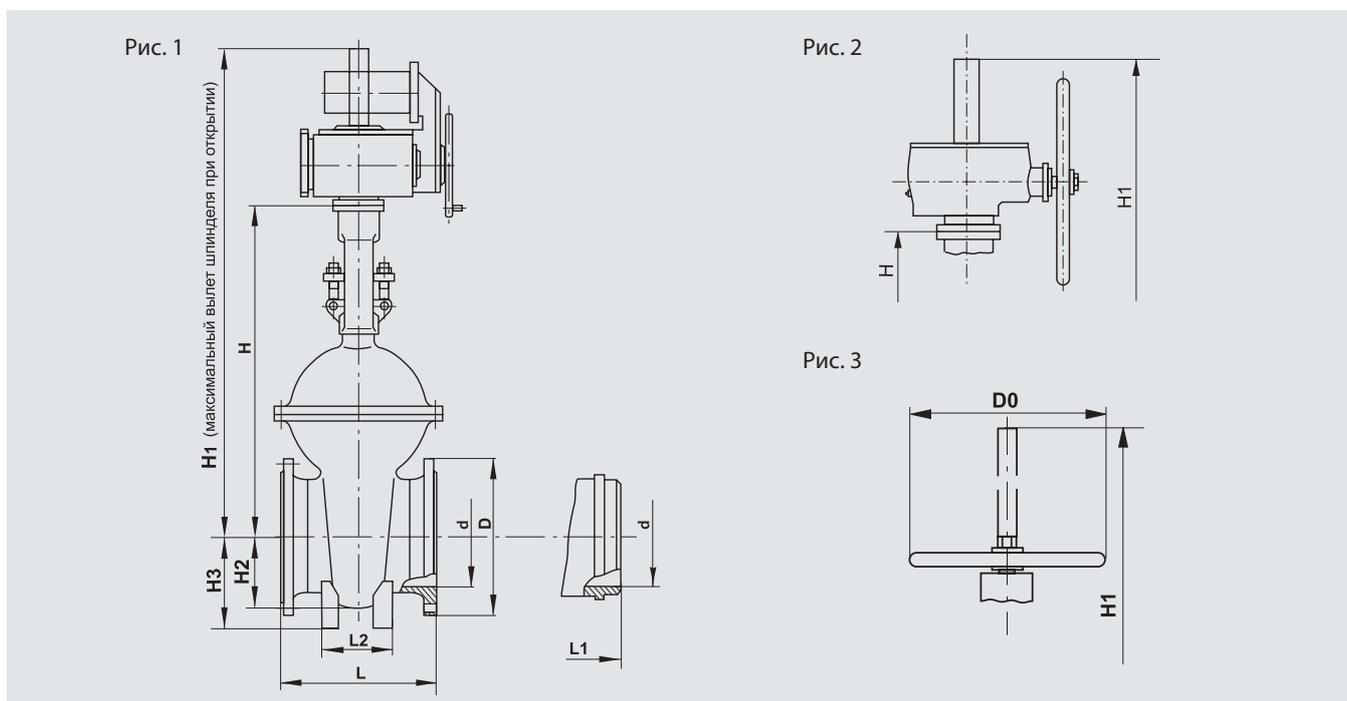


PN, МПа	DN, мм	Обозначение по чертежу	Полное число оборотов втулки кулачковой	Максимальный крутящий момент на шпинделе, Н.м	Тип присоединения к арматуре	
2,5	50	ПТ11015-050	18	30	А	
	80	ПТ11015-080	20	50		
	100	ПТ11015-100	24	80		
	150	ПТ11015-150	34	150		
	200	ПТ11015-200	39	250	Б	
	250	ПТ11015-250	47	280		
	300	ПТ11015-300	55	450	В	
	350	ПТ11015-350	45	900		
	400	ПТ11015-400	56	783		
	500	ПТ11004-500	62,5	1440		
	600	ПТ11015-600	75	1940	Г	
	700	ПТ11015-700	77	3700		
	800	ПТ11015-800	80	4900	Д	
	1000	ПТ11015-1000	83,5	10000		
1200	ПТ11015-1200	100	10000			
4,0	50	ПТ11083-050	18	40	А	
	80	ПТ11083-080	20	60		
	100	ПТ11083-100	24	100		
	150	ПТ11083-150	30	200		
	200	ПТ11083-200	39	350	Б	
	250	ПТ11083-250	47	450		
	300	ПТ11083-300	55	650	В	
	350	ПТ11083-350	45	1300		
	400	ПТ11083-400	40	1650		
	500	ПТ11083-500	50	2375		
	700	ПТ11083-700	32	8765	Г	
	800	ПТ11083-800	66,5	10000		
	1000	ПТ11083-1000	83,5	9900	Д	
	1200	ПТ11009-1200M1	100	10000		
6,3	50	ПТ11084-50	18	40	А	
	80	ПТ11084-80	20	90		
	100	ПТ11084-100	24	130		
	150	ПТ11084-150	30	300		
	200	ПТ11084-200	39	550	Б	
	250	ПТ11084-250	35	750		
	300	ПТ11084-300	42	1350	В	
	350	ПТ11084-350	46	1800		
	400	ПТ11009-400	48	2120		
	500	ПТ11009-500M	50	2460		
	1000	ПТ11009-1000M	45	9660	Г	
	1200	ПТ11009-1200	100	10000		
	8,0	50	ПТ11060-50	16	60	А
		80	ПТ11060-80	18	150	
100		ПТ11060-100	24	250		
150		ПТ11060-150	29	480		
200		ПТ11060-200	39	850	Б	
250		ПТ11060-250	46	1500		
300		ПТ11060-300	42	2200	В	
350		ПТ11060-350	35	2800		
400		ПТ11009-400M	40	2120		
500		ПТ11009-500M1	50	5800		
700		ПТ11009-700M	58,5	9000	Г	
800		ПТ11009-800M	66,5	8700		
1000		ПТ11009-1000M	83,5	9660	Д	
1200		ПТ110091200M	100	10000		
10,0	50	ПТ11065-50	16	60	А	
	80	ПТ11065-80	18	150		
	100	ПТ11065-100	24	250		
	150	ПТ11065-150	29	480		
	200	ПТ11065-200	39	850	Б	
	250	ПТ11065-250	46	1500		
	300	ПТ11065-300	42	2200	В	
	350	ПТ11065-350	35	2800		
	400	ПТ11065-400	43	3600		
	500	ПТ11065-500	50	6300		
	600	ПТ11065-600	59	10500	Г	
	800	ПТ11065-800	66,5	8700		
	1000	ПТ11065-1000	83,5	9660	Д	
	1200	ПТ11065-1200	100	10000		
16,0	50	ПТ11080-50	12	100	Б	
	80	ПТ11080-80	15	200		
	100	ПТ11080-100	19	350		
	150	ПТ11080-150	28	700		
	200	ПТ11080-200	27	1500	В	
	250	ПТ11080-250	34	2200		
	300	ПТ11080-300	32	3500	Г	
	350	ПТ11080-350	35	4400		
	400	ПТ11080-400	39	6000		
	500	ПТ11080-500	45	8500		
25,0	50	ПТ11091-50	12	180	Б	
	80	ПТ11091-80	14	445		
	100	ПТ11091-100	18	600	В	
	150	ПТ11091-150	17	1500		
	200	ПТ11091-200	21	2500	Г	
	250	ПТ11091-250	25	4500		

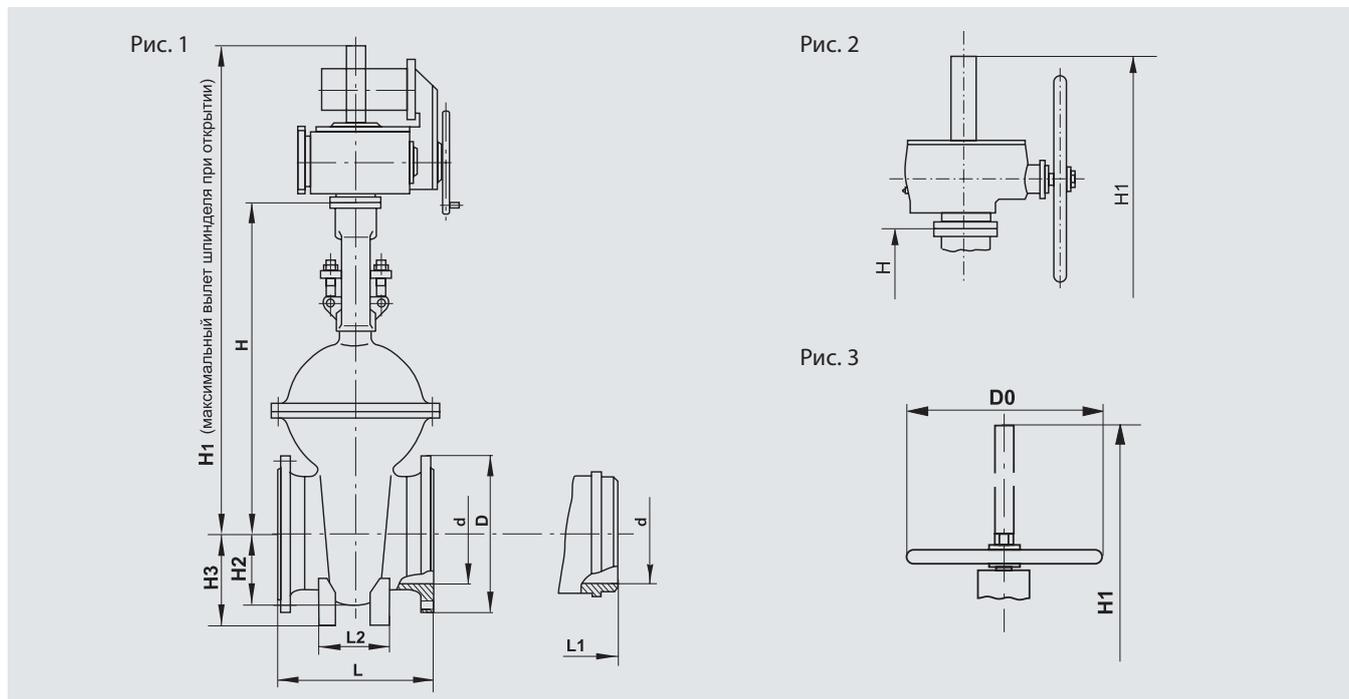


## ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

### ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНЫЕ КЛИНОВЫЕ ЛИТЫЕ с выдвижным шпинделем DN 50...1200 мм, PN 2,5 МПа ТУ 26-07-1125-96, ТУ 3741-011-05749375-2011



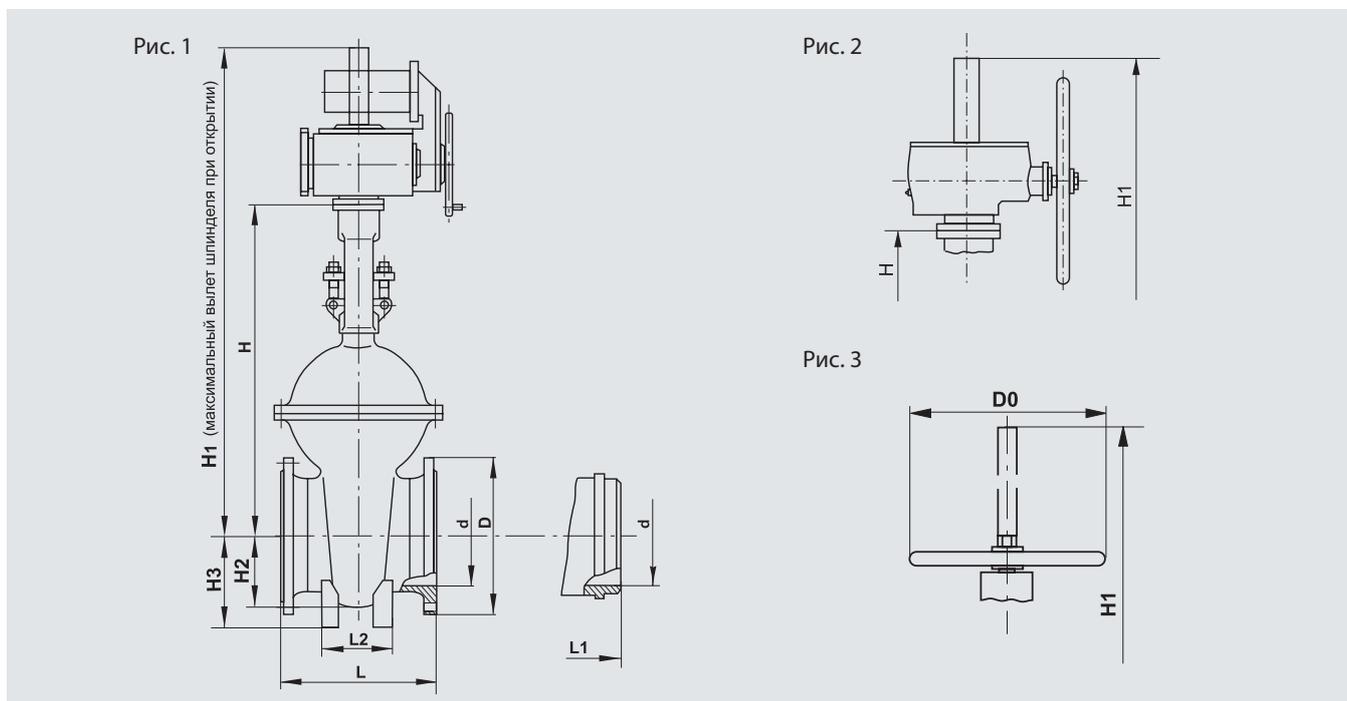
DN, мм	Таблица-фигура	Обозначение по чертежу	Рис.	Размеры, мм										Масса (без привода), кг		
				d	D	D0	L	L1	L2	H	H1	H2	H3	Фланцевые	Под приварку	
50	30с964нж, 30нж964нж	ПТ11015-050	1	50	160	-	180	180				330	425	80		22
	3		200			-										
80	30с964нж, 30нж964нж	ПТ11015-080	1	80	195	-	210	210				425	545	98		39
	3		200			-										
100	30с964нж, 30нж964нж	ПТ11015-100	1	100	230	-	230	230				490	630	115		48
	3		200			-										
150	30с964нж, 30нж964нж	ПТ11015-150	1	150	300	-	403	403				600	820	150		141
	3		360			-										
200	30с964нж, 30нж964нж	ПТ11015-200	1	200	360	-	419	419				750	1005	180		288
	3		640			-										
250	30с964нж, 30нж964нж	ПТ11015-250	1	250	425	-	457	457				910	1205	212		350
	2, 3		640			-										
300	30с964нж, 30нж964нж	ПТ11015-300	1	300	385	-	500	500				1055	1405	243		428
	2					-										
350	30с964нж, 30нж964нж	ПТ11015-350	1	336	550	-	550	550				1200	1580	269		452
	2					-										
400	30с964нж, 30нж964нж	ПТ11015-400	1	400	610	-	600	600				1435	1878	295	638	551
	2					-										
500	30с964нж, 30нж964нж	ПТ11004-500	1	500	730	-	700	700				1815	2440	347	1143	1088
	2					-										
600	30с964нж, 30нж964нж	ПТ11015-600	1	600	840	-	800	800	500			2055	2755	408	430	1311
	2					-										
700	30с964нж, 30нж964нж	ПТ11015-700	1	700	960	-	900	900	600			2353	3120	480	500	2615
	2					-										
800	30с964нж	ПТ11015-800	1	800	1075	-	1000	1000				2594	3400	505		3620
	2					-										
1000	30с964нж	ПТ11015-1000	1	1000	1315	-	1200	1200	790			3120	4280	625	700	6046
	2					-										
1200	30с964нж	ПТ11015-1200	1	1200	1525	-	1400	1400	800			3660	4943	775	790	7440
	2					-										

**ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ**
**ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНЫЕ КЛИНОВЫЕ ЛИТЫЕ с выдвижным шпинделем**  
**DN 50...1200 мм, PN 4,0 МПа ТУ 26-07-1125-96, ТУ 3741-011-05749375-2011**


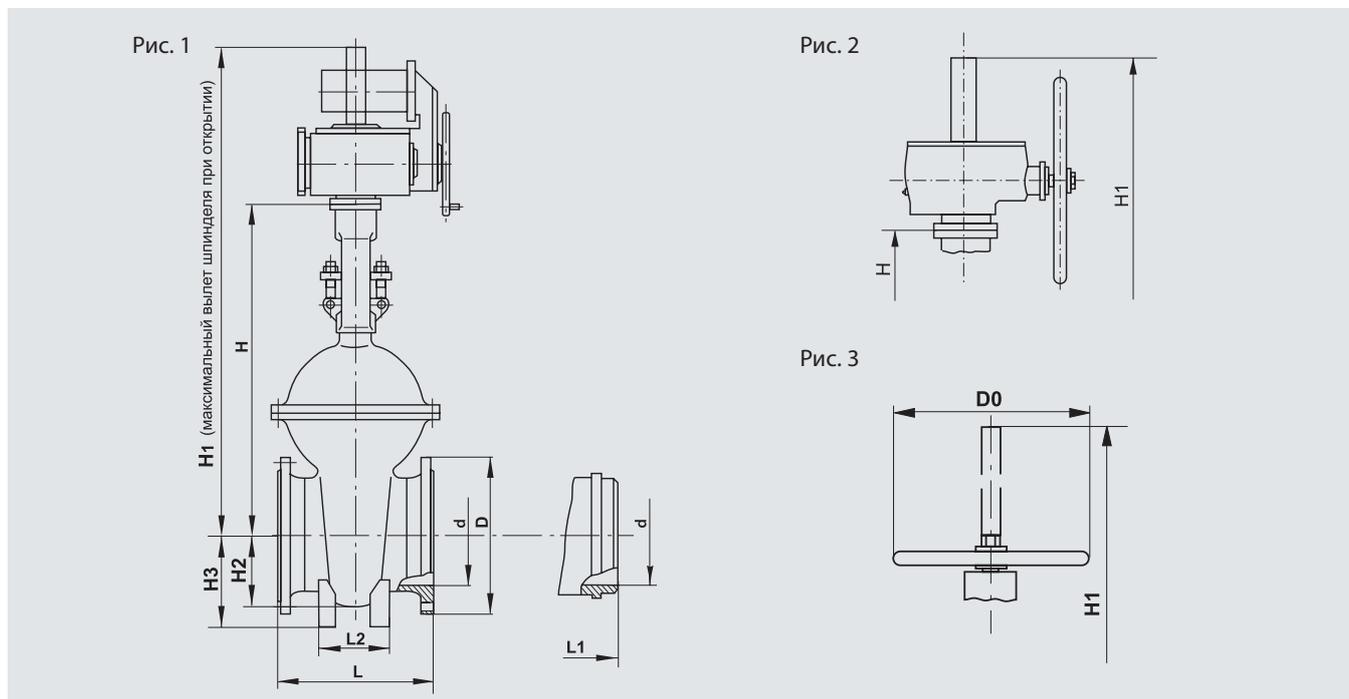
DN, мм	Таблица-фигура	Обозначение по чертежу	Рис.	Размеры, мм										Масса без привода, кг				
				d	D	D0	L	L1	L2	H	H1	H2	H3	Фланцевые	Под приварку			
50	30с915нж, 30нж915нж 30с15нж, 30нж15нж	ПТ11083-050	1	50	160	-	180	180				330	425	80			22	
			3			200						-						
80	30с915нж, 30нж915нж 30с15нж, 30нж15нж	ПТ11083-080	1	80	195	-	210	210				425	545	98			43	
			3			200						-						
100	30с915нж, 30нж915нж 30с15нж, 30нж15нж	ПТ11083-100	1	100	230	-	305	305				490	630	115			57	
			3			200						-						
150	30с915нж, 30нж915нж 30с15нж, 30нж15нж	ПТ11083-150	1	150	300	-	403	350				600	820	150			130	
			3			360						-						
200	30с915нж, 30нж915нж 30с15нж, 30нж15нж	ПТ11083-200	1	200	375	-	419	419				750	1005	188			180	
			3			640						-						
250	30с915нж, 30нж915нж 30с15нж, 30с515нж, 30нж15нж, 30нж515нж	ПТ11083-250	1	250	445	-	457	457				910	1205	223			320	
			2, 3			640						-						
300	30с915нж, 30нж915нж 30с515нж, 30нж515нж	ПТ11083-300	1	300	510		502	502				1055	1405	255			452	
			2															
350	30с915нж, 30нж915нж 30с515нж, 30нж515нж	ПТ11083-350	1	336	570		850	850				1205	1590	285			670	
			2															
400	30с915нж, 30нж915нж 30с515нж, 30нж515нж	ПТ11083-400	1	400	655		991	950				1610	2160	315			1548	1318
			2															
500	30с915нж, 30нж915нж 30с515нж, 30нж515нж	ПТ11083-500	1	500	755		1150	1150				1815	2356	366			1550	1380
			2															
700	30с915нж, 30нж915нж 30с515нж, 30нж515нж	ПТ11083-700	1	700	995		1400	1400	920			2536	3285	470	522		3705	3340
			2															

## ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

### ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНЫЕ КЛИНОВЫЕ ЛИТЫЕ с выдвижным шпинделем DN 50...1200 мм, PN 6,3 МПа ТУ 26-07-1125-96, ТУ 3741-011-05749375-2011



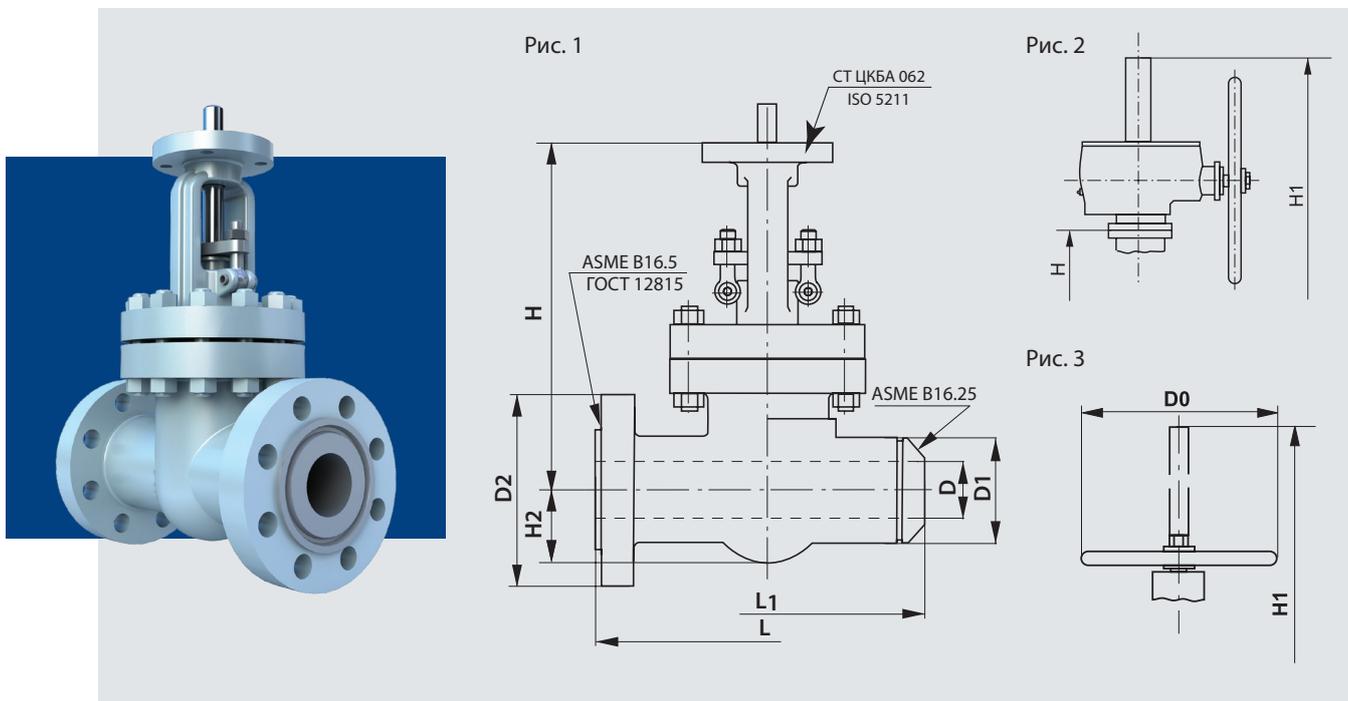
DN, мм	Таблица-фигура	Обозначение по чертежу	Рис.	Размеры, мм										Масса без привода, кг		
				d	D	D0	L	L1	L2	H	H1	H2	H3	Фланцевые	Под приварку	
50	30с976нж, 30нж976нж 30с76нж, 30нж76нж	ПТ11084-50	1	50	175	-	250	250				355	430	88		28
			3			200										
80	30с976нж, 30нж976нж 30с76нж, 30нж76нж	ПТ11084-80	1	80	210	-	310	310				430	550	105		48
			3			250										
100	30с976нж, 30нж976нж 30с76нж, 30нж76нж	ПТ11084-100	1	100	250	-	350	350				495	635	125		80
			3			280										
150	30с976нж, 30нж976нж 30с76нж, 30нж76нж	ПТ11084-150	1	150	340	-	450	450				605	825	170		150
			3			450										
200	30с976нж, 30нж976нж 30с76нж, 30с576нж, 30нж76нж, 30нж576нж	ПТ11084-200	1	200	405	-	550	550				755	1010	203		262
			2, 3			640										
250	30с976нж, 30нж976нж 30с576нж, 30нж576нж	ПТ11084-250	1	250	470	-	622	622				915	1210	235		402
			2													
300	30с976нж, 30нж976нж 30с576нж, 30нж576нж	ПТ11084-300	1	300	530	-	650	650				1070	1420	265		594
			2													
350	30с976нж, 30нж976нж 30с576нж, 30нж576нж	ПТ11084-350	1	326	595	-	850	850				1205	1585	290		795
			2													
400	30с976нж, 30нж976нж 30с576нж, 30нж576нж	ПТ11009-400	1	400	670	-	991	950				1610	2160	315	1548	1318
			2													
500	30с976нж, 30нж976нж 30с576нж, 30нж576нж	ПТ11009-500М	1	500	800	-	1150	1150				1870	2414	382	2093	1663
			2													
1000	30с976нж	ПТ11009-1000М	1	1000	-	-	1800	800	3352	4510	720	760	-	-	10140	
1200	30с976нж	ПТ11009-1200М	1	1200	-	-	1910	870	3670	5020	785	800	-	-	12643	

**ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ**
**ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНЫЕ КЛИНОВЫЕ ЛИТЫЕ с выдвигаемым шпинделем**  
**DN 400...1200 мм, PN 8,0 МПа ТУ 26-07-1125-96**


DN, мм	Таблица-фигура	Обозначение по чертежу	Рис.	Размеры, мм								Масса без привода, кг				
				d	D	L	L1	L2	H	H1	H2	H3	Фланцевые	Под приварку		
50	-	ПТ11060-50	1,3	51	195	295	292	-	-	321	435	60	-	30	24	
80		ПТ11060-80		76	230	359	356			389	550	78		60	48	
100		ПТ11060-100		102	265	435	432			461	640	109		105	84	
150		ПТ11060-150		152	350	562	559			600	840	128		240	192	
200		ПТ11060-200		200	430	664	660			730	1060	163		401	300	
250		ПТ11060-250		248	500	791	787			983	1254	194		615	435	
300		ПТ11060-300		298	585	841	838			1000	1445	256		1015	761	
350		ПТ11060-350		327	655	892	889			1207	1676	252		930	865	
400	30с919нж 30нж919нж	ПТ11009-400	1	400	430	991	950	-	-	1610	-	315	-	1648	1318	
	2		2160													
500	30с919нж	ПТ11009-500М1	1	500	540	-	-	-	-	1980	3530	392	-	-	1754	
700	30нж919нж	ПТ11009-700М		1400	720					2480	3550	515			530	5608
800	30с919нж	ПТ11009-800М		1500	750					2722	3950	582			600	7210
1000		ПТ11009-1000М		1800	800					3352	4510	720			760	10140
1200		ПТ11009-1200М		1912	800					3670	5020	785			800	14242

## ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

### ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНЫЕ КЛИНОВЫЕ ЛИТЫЕ с выдвижным шпинделем DN 50...600 мм, PN 10,0; 16,0; 25,0 МПа ТУ 3741-011-05749375-2011



PN, МПа	DN, мм	Обозначение по чертежу	Рис.	Размеры, мм									Масса без привода, кг	
				D	D1	D2	D0	L	L1	H	H1	H2	Фланцевые	Под приварку
10,0	50	ПТ11065-50	1, 3	51	73,2	195	280	295	292	321	435	60	30	24
	80	ПТ11065-80		76	101,4	230	350	359	356	389	550	78	60	48
	100	ПТ11065-100		102	133,6	265	400	435	432	461	640	109	105	84
	150	ПТ11065-150		152	190,2	350	500	562	559	600	840	128	240	192
	200	ПТ11065-200		200	250,8	430	550	664	660	730	1060	163	401	300
	250	ПТ11065-250		248	305	500	680	791	787	983	1254	194	615	435
	300	ПТ11065-300		298	361,6	585	750	841	838	1000	1445	256	1015	761
	350	ПТ11065-350		327	397,2	655	800	892	889	1207	1676	252	930	865
	400	ПТ11065-400		375	451,2	715	-	994	991	1345	1832	324	1670	1172
	500	ПТ11065-500		464	553	815	-	1200	1194	1642	2254	343	2569	1926
600	ПТ11065-600	558	569,6	940	-	1407	1397	1875	2575	403	3569	2676		
16,0	50	ПТ11080-50	1, 3	48	86,2	195	320	371	368	405	495	65	73	56
	80	ПТ11080-80		73	111,2	230	350	384	381	408	580	87	93	75
	100	ПТ11080-100		98	141	265	450	460	457	488	700	98	156	125
	150	ПТ11080-150		146	199	350	550	613	610	665	950	133	321	257
	200	ПТ11080-200		190	253,6	430	680	740	737	765	1100	170	650	428
	250	ПТ11080-250		238	311,2	500	800	841	838	965	1387	214	916	687
	300	ПТ11080-300		282	366,4	585	-	968	965	1084	1537	235	1376	926
	350	ПТ11080-350		311	403	640	-	1039	1029	1088	1561	250	1210	1125
400	ПТ11080-400	355	460	705	-	1140	1130	1315	1863	295	1860	1396		
25,0	50	ПТ11091-50	1, 3	48	86,2	215	320	371	368	405	495	65	85	79
	80	ПТ11091-80		70	117,6	265	400	473	470	450	606	84	170	91
	100	ПТ11091-100		92	149	310	450	549	559	565	740	103	304	155
	150	ПТ11091-150		136	245	395	600	711	762	715	965	143	646	323
	200	ПТ11091-200		178	274	485	-	842	980	838	1190	178	1100	597
	250	ПТ11091-250		216	331	585	-	1000	991	1340	1568	233	1600	920



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Омск (3812)21-46-40  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск(4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.ptpa.nt-rt.ru](http://www.ptpa.nt-rt.ru) | эл. почта: [ppt@nt-rt.ru](mailto:ppt@nt-rt.ru)