

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- 1.1. Задвижка чугунная клиновая с обрезиненным клином фланцевая используется на магистральных трубопроводах систем водоснабжения и центрального отопления для перекрытия потока рабочей среды в обоих направлениях.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 2.1. **Модель:** 30ч39р
Рабочее давление: 1,6 МПа; 1,0/1,6 МПа
Температура рабочей среды: от 0 °С до +110 °С
Рабочая среда: вода
Тип присоединения: фланцевое (EN 1092-2)
Управление: ручное (маховик)
Класс герметичности по ГОСТ 9544-2015: А

Рис. 1. Задвижка чугунная 30ч39р фл. DN 40+300 с направляющими клина

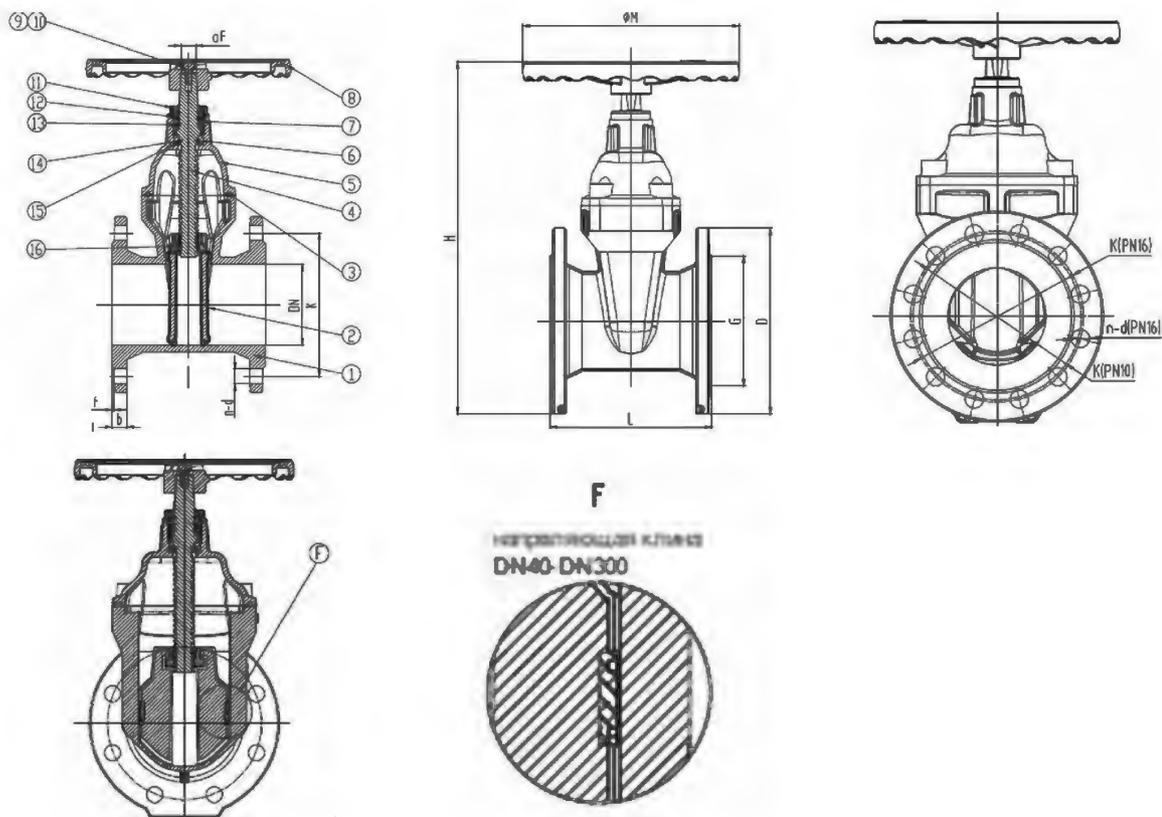


Таблица №1. Конструкция и спецификация материалов задвижки Рис. 1.

№	Наименование	Материал	Стандарт
1	Корпус	ВЧШГ (GGG50)	DIN 1693
2	Обрезиненный клин	ВЧШГ (GGG50+EPDM)	DIN 1693
3	Уплотнение	EPDM	ISO 4633
4	Шток	Нерж. ст (SS420)	ASTM A959
5	Крышка	ВЧШГ (GGG50)	DIN 1693
6	Упорная шайба	Латунь	EN 12167
7	Упорная гайка	Латунь	EN 12167
8	Маховик	ВЧШГ (GGG50)	Din 1693
9-10	Болт+шайба	Нерж. ст (SS304)	ASTM A959
10	Шайба	Нерж. ст (SS304)	ASTM A959
11-15	Уплотнительное кольцо	EPDM	ISO 4633
16	Основная гайка	Латунь	EN 12167

Рис.2 Задвижка чугунная 30ч39р фл. DN 350 DN 600 с направляющими клина.

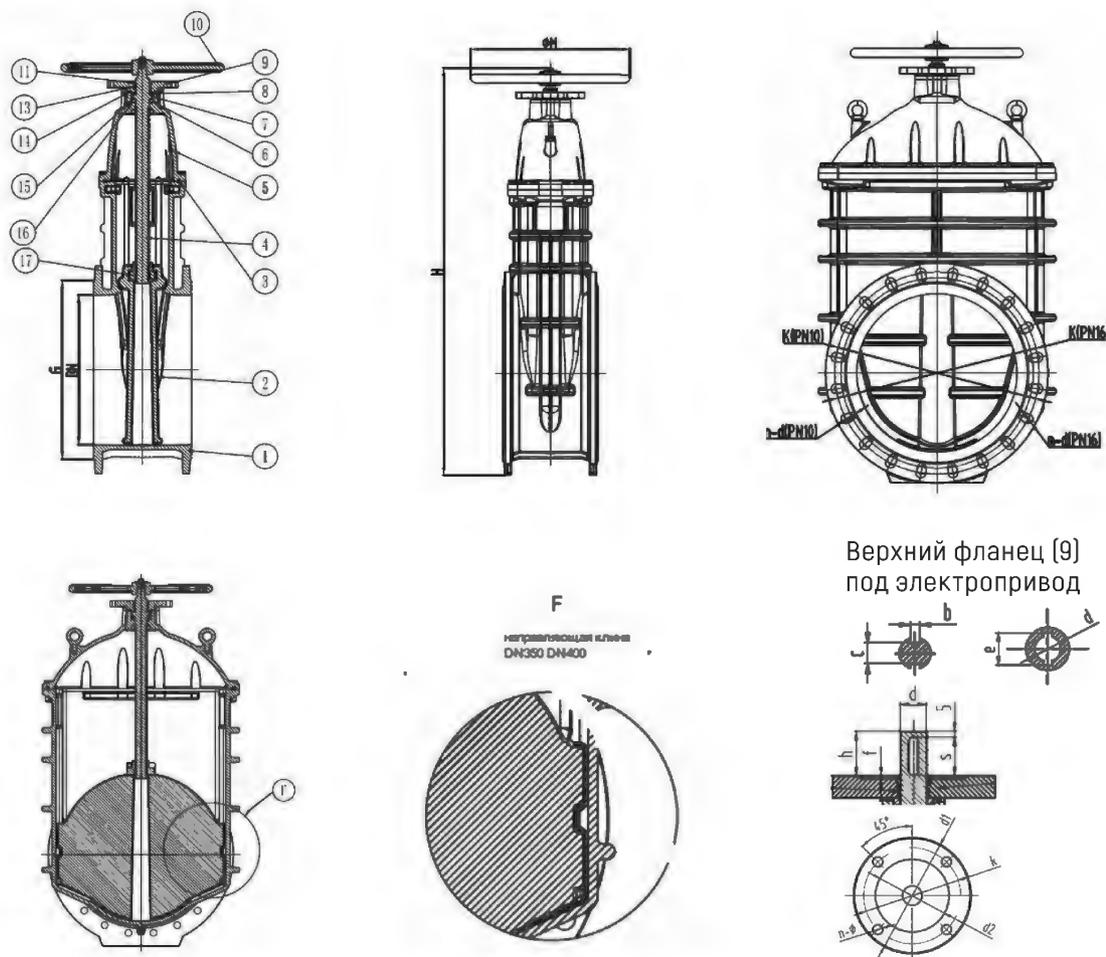


Таблица 2. Конструкция и спецификация материалов задвижки Рис.2.

№	Наименование	Материал	Стандарт
1	Корпус	ВЧШГ (GGG50)	DIN 1693
2	Обрезиненный клин	ВЧШГ (GGG50+EPDM)	DIN 1693
3	Уплотнение	EPDM	ISO 4633
4	Шток	Нерж. ст [SS420]	ASTM A959
5	Крышка	ВЧШГ (GGG50)	DIN 1693
6	Упорная шайба	Латунь	EN 12167
7	Направляющее кольцо	Латунь	EN 12167
8	Упорная гайка	Латунь	EN 12167
9	Верхний фланец	ВЧШГ (GGG50)	DIN 1693
10	Маховик	ВЧШГ (GGG50)	DIN 1693
11–16	Уплотнительное кольцо	EPDM	ISO 4633
17	Основная гайка	Латунь	EN 12167

Таблица №3. Габаритные и присоединительные размеры задвижек.

PN, бар	DN	L	D	K	n- ϕ d	b	f	G	ϕ M	H	F	Вес (справоч- ный)	Момент на маховике
		DIN-F4											
мм												кг	Н·м
16	40	140	150	110	4-19	19	3	-	180	290	14	8,0	30
	50	150	165	125	4-19	19	3	-	180	300	14	9,0	30
	65	170	185	145	4-19	19	3	-	200	345	14	11,4	30
	80	180	200	160	8-19	19	3	-	200	375	17	13,4	35
	100	190	220	180	8-19	19	3	-	220	430	19	18,6	43
	125	200	250	210	8-19	19	3	-	254	480	19	24,4	60
	150	210	285	240	8-23	19	3	-	280	540	19	30,6	70
	200	230	340	295	8-23	20	3	-	315	665	24	49,0	120
	250	250	405	355	12-23	22	3	-	406	795	27	75,3	150
10/16	300	270	450	410	12-23	24,5	4	-	406	900	27	100,2	180
	350	290	520	460/ 470	16-23/ 16-31	24,5/ 26,5	4	429	500	1020	-	161,7	300
	400	310	580	515/ 525	16-28/ 16-31	24,5/ 28	4	480	500	1145	-	220,0	350
	500	350	670/ 715	620/ 650	20-28/ 20-34	26,5/ 31,5	4	582/ 609	600	1395/ 1415	-	339,0	-
	600	390	780/ 840	725/ 770	20-31/ 20-37	30/ 36	5	682/ 720	600	1655/ 1685	-	639,0	-

Таблица №4. Размеры верхнего фланца и штока под электропривод.

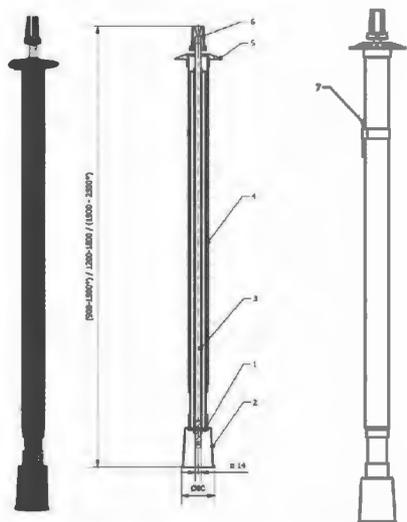
DN	d1	k	n- ϕ d	d2	f	ϕ d	h	s	b	c	e
мм											
350	175	140	4-14	101	4	34	45	40	10	24	40,6
400	210	165	4-22	131	6	36	60	55	10	26	42,6

3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

- 3.1. Задвижка модели 30ч39р относится к запорным механизмам с невыдвижным ходовым узлом.
- 3.2. Задвижка состоит из корпуса (1), крышки (5) и устройства для закрытия и открытия прохода рабочей среды через корпус.
- 3.3. Отпирание и запираение задвижки производится путем передачи крутящего момента от маховика к обрезиненному клину (2) через шток (4). Обрезиненный клин соединен с основной гайкой, вращаясь шток вкручивается/выкручивается в её резьбу, вследствие чего клин поднимается/опускается.
- 3.4. Направление рабочей среды – любое.
- 3.5. Установочное положение любое – кроме, маховиком вниз.

3.6. Конструкция задвижек DN350 и DN400 предусматривает возможность установки электропривода.

3.7. Задвижки этой модели могут устанавливаться на трубопровод в толще грунта. При этом управление арматурой (открытие/закрытие) выполняется с помощью телескопического штока Рис. 3 и Рис.4.



№	Наименование	Материал	Стандарт
1	Оцинкованная прокладка	Оц. сталь	PN-EN ISO 7091
2	Раструбный патрубок	HDPE	
3	Телескопический шток	S235JR	PN-EN 10088-1
4	Защитная труба	HDPE	
5	Фланец	HDPE	
6	Верхняя насадка	EN-GJL 250	PN-EN 1561
7	Стопор	Оц. сталь	PN-EN 13337

Рис. 3 Телескопический шток для задвижки 30ч39.

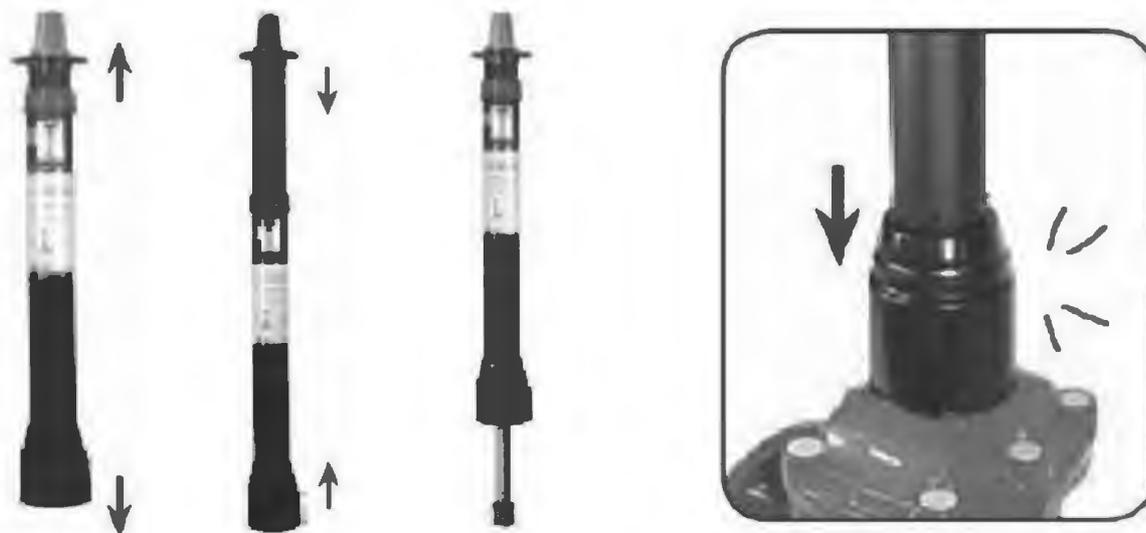
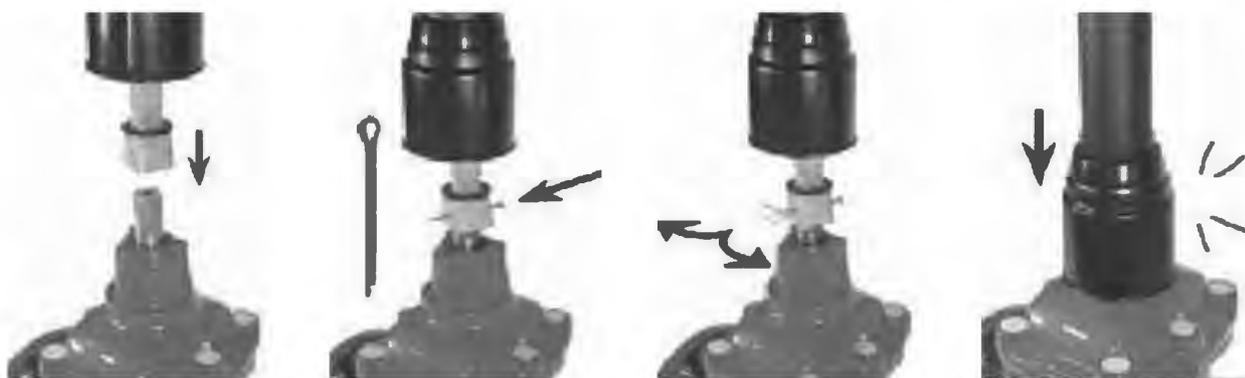


Рис. 4 Порядок установки телескопического штока на задвижку.



4. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- 4.1. К монтажу, эксплуатации и обслуживанию задвижки допускается персонал изучивший устройство изделия, правила техники безопасности и требования настоящей инструкции.
- 4.2. На месте установки задвижки должны быть предусмотрены проходы, достаточные для безопасного монтажа и обслуживания.
- 4.3. Перед установкой задвижки необходимо тщательно промыть трубопровод и очистить от загрязнений.
- 4.4. При монтаже изделия необходимо обеспечить совпадение отверстий под шпильки (болты) на фланцах задвижки и трубопровода, параллельность фланцев трубопровода и компенсацию температурных напряжений.
- 4.5. Затяжку болтов крепления производить способами, исключающими перекосы и перетяжку, по возможности исключить действие массы трубопровода на болтовые соединения.
- 4.6. При эксплуатации необходимо соблюдать следующие условия:
 - использовать задвижку по назначению и в пределах температуры и давления, указанных в технических данных;
 - производить периодические осмотры в сроки, установленные нормами и правилами организации, эксплуатирующей трубопровод;
 - не производить работы по устранению дефектов при наличии давления в трубопроводе.

5. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

- 5.1. Задвижка должна храниться в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям 5 по ГОСТ 15150. Воздух в помещении, в котором хранится фильтр, не должен содержать коррозионно-активных веществ.
- 5.2. Транспортирование ТМЦ должно соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

6. УТИЛИЗАЦИЯ

- 6.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (в редакции от 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015), а также другими российскими и региональными.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 7.1. Изготовитель гарантирует соответствие товара настоящему паспорту при соблюдении Потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения.
Гарантийный срок эксплуатации 5 лет со дня отгрузки потребителю.
Гарантийные обязательства распространяются на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- 7.2. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:
 - нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
 - наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
 - наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
 - повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
 - наличия механических повреждений или следов вмешательства в конструкцию изделия.