



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ:
**ЗАДВИЖКА ШИБЕРНАЯ ЧУГУННАЯ
НОЖЕВАЯ МЕЖФЛАНЦЕВАЯ
С НЕВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ**

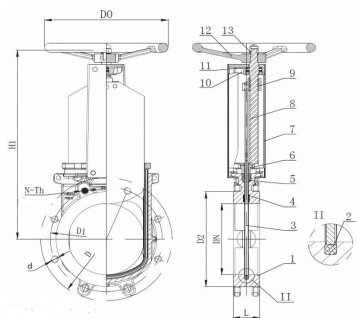
1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- 1.1. Чугунные шиберные задвижки относятся к классу запорно-перекрывающей арматуры, где запорный элемент, выполненный в виде ножа, перемещается возвратно-поступательными движениями, направленными перпендикулярно потоку рабочей среды.
- 1.2. Шиберные задвижки используются в разных сферах: в очистных сооружениях, системах канализации, целлюлозно-бумажной, пищевой, энергетической, химической, горнодобывающей и многих других отраслях промышленности. Рабочими средами могут быть сточные воды, различные консистенции бумажных пульп, различные древесные массы, суспензии, порошки, пыль цементная и многое другое.

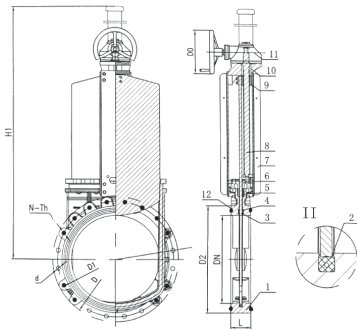
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 2.1. Основные параметры шиберных задвижек чугунных.

Типоразмер Ду, мм	50÷600
Температура рабочей среды, °С	До +80
Тип присоединения	межфланцевая
Тип управления	штурвал, редуктор
Материалы основных деталей	чугун, сталь
Направление потока	двухстороннее
Класс герметичности	A
Давление рабочее Ру, МПа(кгс/см²):	
Ду50÷Ду100	1,6(16)
Ду125÷Ду200	1,4(14)
Ду250÷Ду300	1,2(12)
Ду350÷Ду400	1,0(10)
Ду450÷Ду550	0,8(8)
Ду600	0,5(5)



Со штурвалом



С редуктором

- 2.2. Основные габаритные размеры ТМЦ.

Ду	Ру, кгс/см ²	Управление	L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	D0, мм	d, мм	T, мм	N-Th	H1, мм
50	16	штурвал	48	165	125	99	180	∅18	12	4-M16	290
80	16		51	200	160	132	200	∅18	12	8-M16	358
100	16		51	220	180	156	240	∅18	12	8-M16	378
125	14		57	250	210	184	260	∅18	12	8-M16	428
150	14		57	275	240	211	280	∅23	14	8-M20	490
200	14		70	340	295	266	300	∅23	16	8-M20	588
250	12		70	395	350	319	320	∅23	16	12-M20	690
300	12		76	445	400	370	350	∅23	16	12-M20	815
400	10		89	565	515	480	450	∅27	20	16-M24	980
500	7		редуктор	114	670	620	582	450	∅27	24	20-M24
600	5	114		780	725	682	500	∅30	27	20-M27	1460

2.3. Основные детали и материалы ТМЦ.

№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	Чугун GGG40
2	Седловое уплотнение	NBR
3	Нож	Нерж. сталь SS304
4	Направляющая	PTFE
5	Сальниковое уплотнение	PTFE / EPDM
6	Сальник	Сталь
7	Защитная пластина	Сталь Q235
8	Шпindelь	Нерж. сталь SS420
9	Гайка	Бронза
10	Опорная пластина	Чугун HT200
11	Опорная шайба	Сталь GCr15
12	Штурвал	Чугун GGG40
13	Крышка	сталь Ст25

3. МОНТАЖ И ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

- 3.1. Задвижки могут устанавливаться на открытой площадке, в помещениях и в колодцах.
- 3.2. Задвижки должны устанавливаться в местах, доступных для осуществления текущего ремонта и осмотра при эксплуатации.
- 3.3. Задвижки устанавливаются в любом положении, кроме положения маховиком вниз.
- 3.4. Перед установкой трубопровод должен быть очищен от грязи, окалины, песка и др.
- 3.5. Перед монтажом произвести наружный осмотр задвижек на отсутствие повреждений, проверить внутренние полости на наличие посторонних предметов, проверить легкость и плавность хода.
- 3.6. Задвижки не должны испытывать нагрузок от трубопровода. При необходимости должны быть предусмотрены опоры, снимающие нагрузку на задвижку от трубопровода.
- 3.7. При монтаже задвижек необходимо, чтобы фланцы на трубопроводе были установлены без перекосов.

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1. К монтажу, эксплуатации и обслуживанию задвижек допускается персонал, изучивший устройство задвижек, правила техники безопасности и требования настоящей инструкции.
- 4.2. Перед установкой на трубопровод задвижку закрепить стропальными приспособлениями, исключающими срыв или кантование при подъеме или опускании. Стropальные приспособления не снимать и не ослаблять до закрепления задвижки на трубопроводе.
- 4.3. На месте установки задвижки должны быть предусмотрены проходы, достаточные для безопасного монтажа и обслуживания.
- 4.4. Для обеспечения безопасности категорически запрещается производить работы по устранению дефектов при наличии давления рабочей среды в трубопроводе.
- 4.5. Обслуживание задвижек, установленных в подземных колодцах (камерах), в которых возможно скопление вредных или взрывоопасных газов, производить согласно правил технической эксплуатации и технике безопасности организации, эксплуатирующей магистраль.

5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 5.1. После монтажа необходимо произвести пробное открытие-закрытие задвижки и убедиться в плавности хода ножа.
- 5.2. Не рекомендуется прикладывать значительные усилия для закрытия арматуры. Это может привести к повреждению ножа, уменьшению срока службы запорной арматуры и отсутствию герметичности в закрытом состоянии при деформации ножа.
- 5.3. Не допускаются гидравлические удары.
- 5.4. Запрещается использовать задвижки в рабочих условиях, превышающих заявленные в паспорте изделия, разбирать задвижку, находящуюся под давлением.

- 5.5. Для своевременного выявления и устранения неисправностей необходимо периодически производить осмотр задвижки, в соответствии с правилами и нормами эксплуатирующей организации.
- 5.6. Если задвижка долгое время находится в одном и том же положении, рекомендуется, как минимум, 4 раза в год производить полный цикл открытия-закрытия.
- 5.7. Сальниковые и седловые уплотнения шиберных задвижек нуждаются в периодической замене. Продолжительность срока эксплуатации уплотнений и периодичность их замены обусловлена условиями применения и эксплуатации.

6. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

- 6.1. Задвижки хранить в закрытых помещениях с естественной вентиляцией.
- 6.2. Нож должен быть приоткрыт.
- 6.3. Транспортировка задвижек осуществляется на поддонах. Задвижка должна быть прочно закреплена, для предотвращения возможных ударов и появления механических повреждений.
- 6.4. Внутренние поверхности должны быть предохранены от загрязнений.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 7.1. Изготовитель гарантирует соответствие товара настоящему паспорту при соблюдении Потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения. 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.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК 12 МЕСЯЦЕВ
С МОМЕНТА ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

КОЛИЧЕСТВО ШТ. _____

ДАТА ПРОДАЖИ _____

ПОДПИСЬ _____

