



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**Задвижка шибберная ножевая
межфланцевая DN.ru с невыдвижным шпинделем
и штурвалом Ду50-200 Ру10**



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Наименование изделия: Задвижка шиберная DN.ru GVKN3431M-1W-Fb-S Ду50-200 Ру10 углеродистая сталь, межфланцевая со штурвалом.

1.2. Назначение. Задвижка шиберная предназначена для установки на трубопроводе в качестве запорного устройства и регулирования потока рабочей среды в системах водоснабжения (кроме систем питьевого водопровода) и химической промышленности.

1.3. Принцип работы шиберной задвижки заключается в перемещении шибера (ножа) перпендикулярно потоку среды. При полном перекрытии диаметра условного прохода трубопровода происходит остановка потока, при частичном — регулировка.

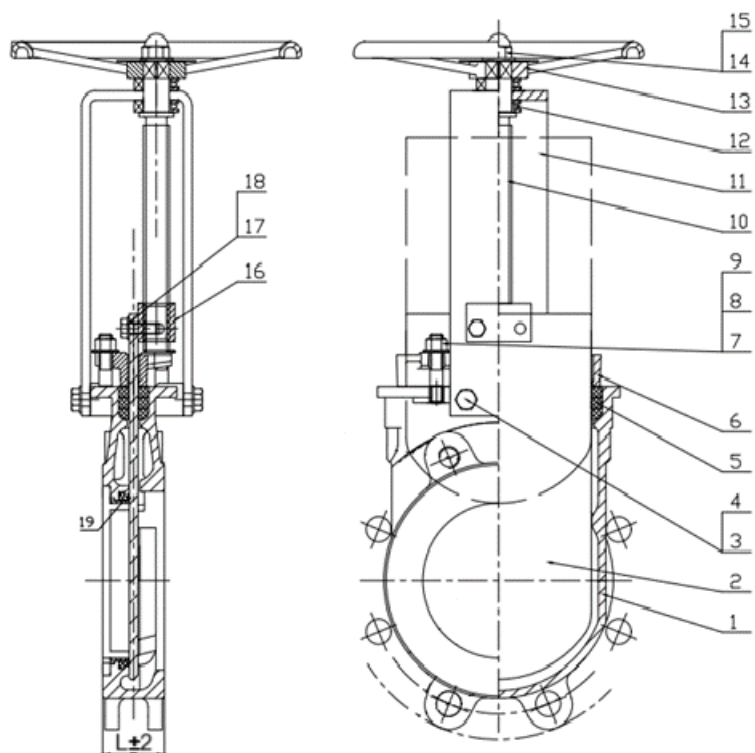


2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный диаметр DN, мм	50 ÷ 200
Номинальное давление задвижки PN, бар	10
Направление потока	одностороннее
Температура рабочей среды, °C	от -30 до +400
Герметичность в затворе	класс В ГОСТ 9544-2015
Рабочая среда	сточные воды, пульпа, вязкие, порошковые и кристаллизованные среды, кислоты
Присоединение к трубопроводу	межфланцевое
Номинальное давление фланцев, бар	DN50÷150 – 10/16 DN200 – 10
Тип управления	штурвал
Тип затвора	однодисковый
Шток	невыдвижной
Материал корпуса	углеродистая сталь WCB (аналог 25Л)
Материал шибера	нержавеющая сталь AISI 304 (аналог 08X18H10)
Материал уплотнения	металл



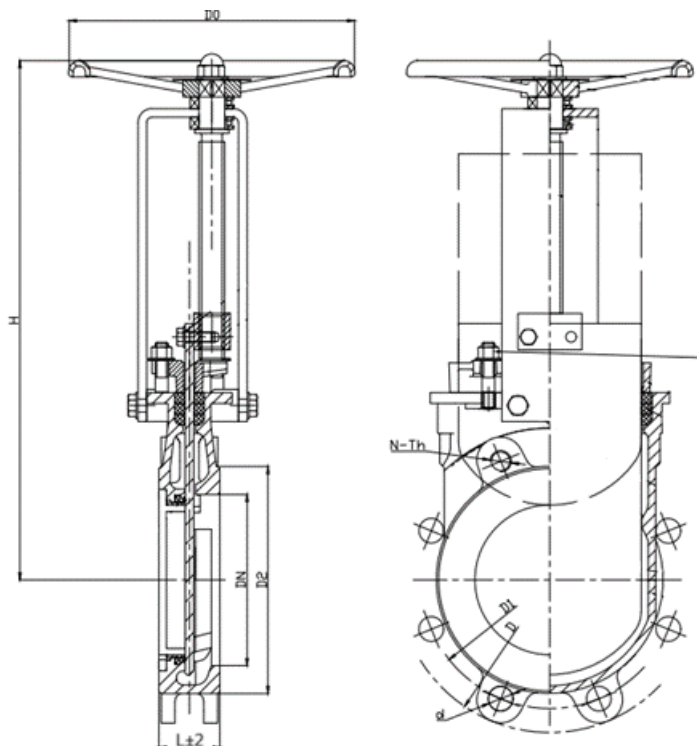
3. СВЕДЕНИЯ О МАТЕРИАЛАХ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ



№	Наименование	Материал
1	Корпус	углеродистая сталь WCB (аналог 25Л)
2	Диск	нержавеющая сталь AISI 304 (аналог 08Х18Н10)
3 - 4	Болт / Гайка	сталь А3 (аналог Ст3)
5	Уплотнение	METAL
6	Сальник	углеродистая сталь WCB (аналог 25Л)
7 - 9	Болт / Гайка	сталь А3 (аналог Ст3)
10	Шток	нержавеющая сталь 2Cr13 (аналог ст.20Х13)
11	Пластины опорные	сталь А3 (аналог Ст3)
12	Подшипник	баббит ZChSnSb10-6 (аналог Б83)
13	Штурвал	чугун QT450 (аналог ВЧ45)
14 - 15	Болт / Гайка	сталь А3 (аналог Ст3)
16	Гайка штока	чугун QT450 (аналог ВЧ45)
17 - 18	Болт / Гайка	сталь А3 (аналог Ст3)
19	Опора	нержавеющая сталь AISI 304 (аналог 08Х18Н10)



4. ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАДВИЖЕК



DN	L	D	D1	D2	D0	N-Th	d	H	Масса, не более
	мм								кг
50	48	160	125	99	180	4-M16	Ø18	290	7
80	51	195	160	132	220	8-M16	Ø18	350	10
100	51	215	180	156	240	8-M16	Ø18	385	13
150	57	280	240	212	280	8-M20	Ø23	485	23
200	70	335	295	266	300	8-M20	Ø23	565	30



5. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. Рекомендуемое положение шиберной задвижки на трубопроводе:
 - ВЕРТИКАЛЬНО (штурвалом или приводом вверх) на горизонтальном трубопроводе.
 - ГОРИЗОНТАЛЬНО (штурвалом или приводом в сторону) на горизонтальном и вертикальном трубопроводах.
 - УСТАНАВЛИВАТЬ ШИБЕРНУЮ ЗАДВИЖКУ ШТУРВАЛОМ ИЛИ ПРИВОДОМ ВНИЗ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ!
2. Во время монтажа между фланцами шиберной задвижки и трубопровода необходимо устанавливать прокладки.
3. Если секции трубопровода окончательно не закреплены на постоянных опорах, они должны быть закреплены временно. Это необходимо для того, чтобы избежать ненужной механической нагрузки на задвижку, возможных повреждений.
4. Для монтажа задвижки используются болты (для глухих отверстий) и шпильки (для сквозных отверстий). НЕ ДОПУСКАЕТСЯ вместо шпилек использовать 2 болта, соединенных между собой удлиненной гайкой. Болты и шпильки необходимо затягивать равномерно крест-накрест за несколько проходов.
5. Не допускается монтировать задвижку, предварительно смонтировав ее с фланцами, с последующей приваркой фланцев к трубе. При таком способе монтажа возможно попадание и налипание брызг металла на нож задвижки, что приведет к выходу из строя сальникового уплотнения и появлению течи через сальник. Также возможно повреждение уплотнения седла задвижки брызгами расплавленного металла, в результате чего задвижка может потерять способность герметично перекрывать поток.
6. При осмотре проверять: общее состояние задвижки; резьбовую часть шпинделя, которая должна быть смазана (рекомендуется смазка ЦИАТИМ-201); состояние болтовых соединений; герметичность прокладочного соединения и сальникового уплотнения.



ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня продажи.

Гарантийная наработка – 450 циклов в пределах гарантийного срока эксплуатации.

Гарантия не распространяется:

- на части и материалы изделия подверженные износу;
- на случаи повреждения, возникшие вследствие:
 - внесения изменения в оригинальную конструкцию изделия;
 - нарушения общих монтажных рекомендаций;
 - неисправностей, возникших при неправильном обслуживании и складировании;
 - неправильной эксплуатации и применения оборудования.

ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

№ п/п	Наименование	Заводской номер	Кол-во

Дата продажи: _____

М.П.

