



Задвижка с обрезиненным клином,
невыдвижным шпинделем

30ч39р Т<75С

30ч39р Т<130С

Паспорт
Инструкция по эксплуатации

www.santech.ru

Содержание

Основные сведения об изделии	3
Основные технические данные.....	3
Комплектность	4
Ресурс, срок службы	4
Принцип работы.....	4
Материалы и габариты	4
Инструкция по эксплуатации.....	6
Хранение и транспортирование.....	7
Гарантийные обязательства.....	7

ООО «Сантехкомплект»
142700, Московская область, г. Видное,
Белокаменное шоссе, 1,
тел.: +7 (495) 645-0000

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Задвижка чугунная с обрезиненным клином применяется в качестве запорной арматуры в системах горячего и холодного водоснабжения, пожарозащиты, орошения, водоочистки.

В соответствии с ГОСТ 15150-69, утверждающим категории исполнения для различных климатических районов, задвижки относятся к категории УХЛ – климатическая зона умеренно-холодного климата. Категория размещения 3 - в закрытом помещении без искусственного регулирования климатических условий.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Исполнение от Ду50 до Ду400
- Номинальное давление – PN 1,6Мпа (16кгс/см²)
- Невыдвижной шток.
- Парафиновая защита болтов.
- Закрытие по часовой стрелке.
- Класс герметичности А в соответствии с ГОСТ 9544-2005.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1. Основные технические данные.

Наименование параметра	Тип задвижки	
	30ч39р Т<75°С (цвет корпуса синий)	30ч39р Т<130°С (цвет корпуса красный)
1. Номинальное (условное) давление, МПа (кгс/см ²)	PN=1,6 (16)	
2. Рабочее давление, МПа (кпЛм ²)	PN=1,6 (16)	
3. Пробное давление, МПа (кпЛм ²)	PN=2,4 (24)	
4. Коэффициент гидравлического сопротивления, не более	0,2	
5. Рабочая среда	Холодная и горячая вода	Холодная и горячая вода, пар
6. Температура рабочей среды, °С	от +4°С до +75°С	от -15°С до +130°С
7. Температура окружающего воздуха, °С	от -15°С до +40°С	
8. Присоединение к трубопроводу	Фланцевое, ГОСТ Р 54432-2011 для Ру1,6МПа (16 кгс/см ²)	
9. Управление	Ручное, маховик	
10. Рабочее положение задвижки	Любое положение, при котором угол отклонения штока от вертикального не превышает 90°	
11. Направление подачи рабочей среды	В любую сторону	
12. Материал уплотнения	EPDM	Heat EPDM
13. Материалы конструкции	см. Таблицу 3.	
13. Покрытие	Эпоксидное покрытие	

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки задвижки входят:

- задвижка чугунная с обрешиненным клином со штурвалом - 1шт.;
- заглушки пластиковые – 2шт.;
- технический паспорт – 1экз.

4. РЕСУРС, СРОК СЛУЖБЫ

Таблица 2. Ресурс, срок службы.

Наименование параметра	Тип задвижки	
	30ч39р Т<75°С (цвет корпуса синий)	30ч39р Т<130°С (цвет корпуса красный)
Средняя наработка на отказ, циклов	1500	600
Средний срок службы до списания, лет, не менее	16	10
Средний ресурс до списания, цикл, не менее	4500	1000

5. ПРИНЦИП РАБОТЫ

Перекрытие потока рабочей среды (закрытие задвижки) производится вращением по часовой стрелке шпинделя маховиком, закрепленным на шпинделе.

При вращении шпинделя обрешиненный клин движется поступательно вниз, производя опускание клина до полного перекрытия прохода.

Открытие производится в обратном порядке путем вращения штурвала против часовой стрелки.

6. МАТЕРИАЛЫ И ГАБАРИТЫ

Таблица 3. Материалы.

Номер на схеме	Наименование детали	Материал
1	Корпус	Чугун GGG50
2	Уплотнение	EPDM
3	Клиновое кольцо	Латунь
4	Шпиндель	Сталь 2Cr13
5	Прокладка	NBR (Нитрил)
6	Крышка	Чугун GGG50
7	Направляющее кольцо	Латунь
8	Фиксирующая гайка	Латунь
9	Маховик	Сталь
10	Кольцо круглого сечения	NBR (Нитрил)
11	Кольцо грязесъемное	NBR (Нитрил)
12	Уплотнительное кольцо	NBR (Нитрил)
13	Клин	Чугун GGG50
14	Гайка	Сталь

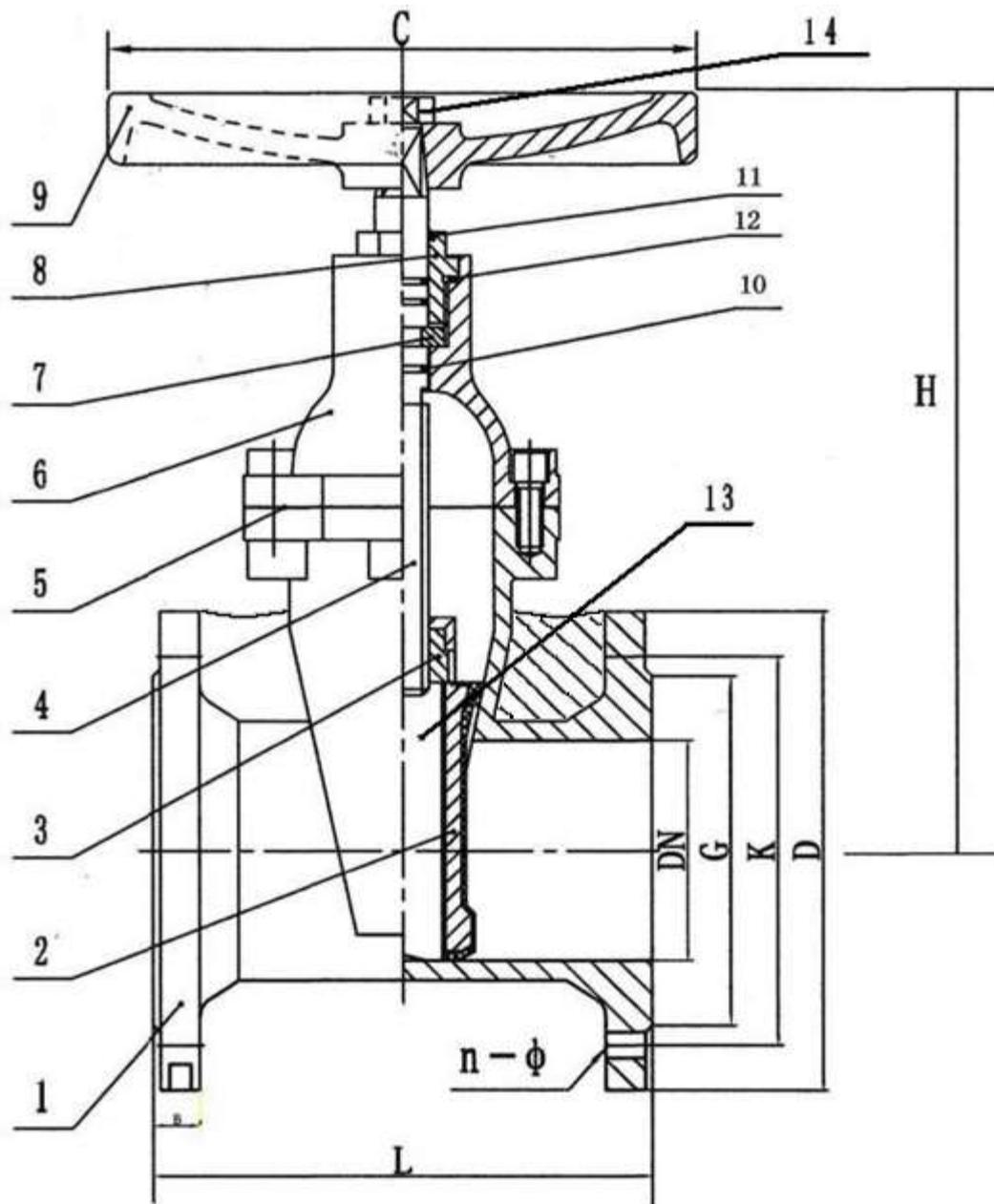


Таблица 4. Габариты и вес.

DN, мм.	L, мм	B, мм	ØD, мм	Масса, кг	C, мм	ØK, мм	H, мм	ØG, мм	n-Ød
50	150	21	165	9	180	125	250	180	4-019
65	170	21	185	13	180	145	280	200	4-019
80	180	23	200	16	200	160	330	220	8-019
100	190	23	220	20	200	180	361	240	8-019
125	200	25	250	30	250	210	415	260	8-019
150	210	25	285	38	250	240	460	260	8-023
200	230	27	340	55	280	295	572	280	12-023
250	250	27	405	75	320	355	658	300	12-027
300	270	30	460	114	350	410	758	350	12-027
350	290	32	520	185	500	470	800	450	16-027
400	310	32	580	214	500	525	900	450	16-030

7. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Задвижки должны быть установлены в удобном для обслуживания месте. Допускается использование задвижки для подземной установки.

Перед монтажом задвижки необходимо проверить:

- комплектность поставки;
- целостности корпусных деталей путем внешнего осмотра;
- внутренние полости на предмет присутствия посторонних предметов;
- работоспособность задвижки путем открытия и закрытия, плавность открытия и закрытия (подвижные детали должны перемещаться без заеданий).

При монтаже задвижки необходимо:

- удалить из трубопровода загрязнения и посторонние тела;
- закрепить надежно задвижку стропильными приспособлениями, исключаящими срыв или кантование при подъеме или опускании (для задвижек массой более 16 кг);
- стропальные приспособления не снимать и не ослаблять до закрепления задвижки в трубопроводе;
- концы трубопровода, смежные с задвижкой, должны быть закреплены; обратить особое внимание на правильную установку межфланцевых прокладок;
- установить задвижку в трубопроводе без натягов, сжатий и перекосов, болтовые отверстия должны точно совпадать с отверстиями на фланцах задвижки;
- установить задвижку на прочном фундаменте, исключаящем воздействие массы задвижки на трубопровод;
- после установки задвижки на трубопровод проверить легкость хода механизмов, герметичность прокладочных соединений.

При эксплуатации задвижки не допускается:

- использовать задвижку в режиме регулирования;
- использовать задвижку на рабочие параметры, превышающие параметры, указанные в таблице 1;
- дросселирование среды при частично открытой задвижке.
- производить техническое обслуживание при наличии давления среды в трубопроводе;

После монтажа и ввода в эксплуатацию рекомендуется:

- производить периодические осмотры;
- периодически проверять общее состояние задвижки, состояние крепежных соединений, герметичность уплотнения выхода шпинделя и прокладок фланцевых соединений;
- производить обслуживание задвижек, установленных в подземных сооружениях, в которых возможно скопление вредных для дыхания или взрывоопасных веществ.
- при появлении течи подтянуть соединения, если течь не прекращается - заменить прокладки.

8. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Задвижки транспортируются на различных видах транспорта в строгом соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

При транспортировке задвижки устанавливаются на поддоны, при этом они должны быть надежно закреплены. В случае транспортировки без поддонов, установка на транспортные средства должна исключать возможность перемещения и падения задвижек.

При транспортировании и хранении затвор задвижки должен быть приоткрыт до образования проходного сечения 10мм.

При перемещении не допускается бросание задвижек.

Не рекомендуется снимать заглушки до поступления задвижки к месту монтажа, во избежание возможности загрязнения и попадания посторонних предметов во внутреннюю полость задвижки.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие задвижки требованиям технических условий при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации задвижки 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня изготовления.