

**Общество с ограниченной ответственностью
"Сибирский Завод Трубопроводной Арматуры"
(ООО "СибЗТА")**



**СИБИРСКИЙ ЗАВОД
ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ**

**Задвижка стальная клиновая с выдвижным
шпинделем фланцевая ЗКЛ2-16 (30с41нж)
PN 1.6 МПа (16 кгс/см²)**



1. Назначение

1.1 Задвижка стальная клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая используется в качестве запорного устройства на технических линиях.

2. Основные сведения

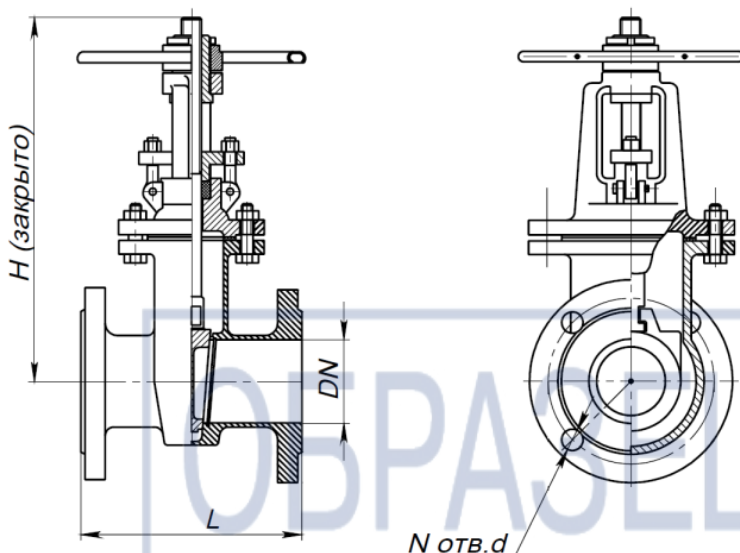
Таблица 1

Наименование изделия	Задвижка стальная клиновая PN 16 с выдвижным шпинделем
Обозначение	ЗКЛ2-16 (30с41нж)
Изготовитель	ООО "Сиб3ТА"
Декларация о соответствии ТС	RU Д-RU.AУ14.В.16624
Сертификат соответствия	№ РОСС RU.AB51.H04415. Действителен до 30.11.2017

3. Основные технические данные

Таблица 2

Наименование параметра	Показатель							
Номинальный диаметр DN, мм	50	80	100	150	200	250	300	400
Строительная длина L, мм	180	210	230	280	330	450	500	600
Строительная высота H, мм	280	320	375	505	640	770	930	1210
Масса не более, кг	14	20	28	56	80	120	185	390
Тип присоединения	Фланцевое по ГОСТ 12815-80 исп.1							
Давление номинальное PN, МПа (кгс/см ²)	1,6 (16)							
Класс герметичности по ГОСТ Р 54808-2011	А						В	
Рабочая среда	Вода, пар, нефтепродукты (кроме керосина) жидкие среды неагрессивные к материалам изделия							
Температура окружающей среды, °С	От -40 до +40							
Температура рабочей среды, °С	Не более + 425							
Управление	Ручное (маховик)							



4. Материалы основных деталей

Таблица 4

Наименование детали	Марка материала
Корпус, крышка	Сталь 25Л (35Л)
Шпindelь	Сталь 25Л (35Л)
Клин	20Х13

5. Описание и принцип работы

5.1 Задвижка состоит из корпуса, крышки и устройства для закрытия и открытия прохода рабочей среды через корпус.

5.2 Отпирание и запираение задвижки производится путем передачи крутящего момента от маховика к затвору через шпindelь.

5.3 Направление рабочей среды – любое;

5.4 Установочное положение – приводом вверх.

6. Монтаж и эксплуатация

6.1 Монтаж задвижек должен быть осуществлен в месте обеспечивающем беспрепятственный подход к изделию для текущего или планового ремонта и обслуживания.

6.2 Работы выполняемые перед монтажом задвижки на трубопровод:

- проверка комплекта поставки;
- изделие без документации к монтажу не допускается;
- осуществить осмотр задвижки на предмет механических повреждений;
- осуществить осмотр внутренних элементов задвижки на предмет засорения и механических повреждений;
- проверить работоспособность путем открытия и закрытия затвора;
- провести расконсервационные мероприятия согласно ГОСТ 9.014-78
- резьбу шпindelя смазать пастой ВНИИНП-232 ГОСТ 14068-79

6.3 Действия при монтаже:

- тщательная промывка трубопровода;
- осуществить надежный крепеж задвижки стропальным приспособлением;
- стропальный механизм не снимается до окончания полной установки задвижки;
- проверить правильность установки прокладок;
- установка задвижки на трубопроводе должна полностью исключать перекосы и натяжения. Запрещается устранять перекосы фланцев за счет подтяжки крепежных деталей и деформации фланцев арматуры;
- предусмотреть опоры исключающие воздействие на трубопровод;
- по окончании установки проверить герметичность затвора и болтовых соединений
- при необходимости произвести подтяжку затвора при помощи рычага.

7. Техническое обслуживание

7.1 Во время эксплуатации задвижек необходимо проводить обслуживание, во время которого необходимо соблюдать следующие условия:

- обслуживание на рабочем трубопроводе при наличии рабочей среды и давления в системе строго запрещено;
- проведение обслуживания путем периодических осмотров работоспособности задвижки;

- при техническом освидетельствовании, а также после планового или текущего ремонта задвижки необходимо подвергнуть гидравлическим испытаниям на герметичность затвора по классу А ГОСТ Р 54808-2011.

8. Меры безопасности

8.1 Безопасность при эксплуатации достигается четким выполнением требований указанных в пункте 6,7 настоящего паспорта

8.2 Персонал осуществляющий работы с задвижкой должен пройти инструктаж по технике безопасности, а также ознакомиться с требованиями настоящего паспорта и инструкциями на объекте. Должен иметь индивидуальные средства защиты; 8.3 При монтаже и обслуживании задвижек обязательно соблюдение техники безопасности установленной на объекте.

9. Хранение и транспортирование

9.1 Условия хранения и транспортирования задвижек 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150;

9.2 Задвижки доступны для перевозки любым видом транспорта, при соблюдении правил перевозки на данном виде транспорта;

9.3 На транспортные средства задвижки устанавливаются на прочные основания (поддоны), при этом они должны быть надежно закреплены;

Допускается транспортирование без установки на основания, при этом установка на транспортные средства должна исключать возможность перемещения и падения;

9.4 При транспортировании и хранении затвор задвижки должен быть в закрытом положении;

9.5 При транспортировки задвижки к месту монтажа должна исключаться возможность загрязнения и попадания посторонних предметов во внутреннюю полость задвижки.

10. Гарантии изготовителя

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия настоящему паспорту и техническим условиям ТУ 3741-001-27104101-2014 в случае соблюдения потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации.

10.2 Гарантийный срок службы 12 месяцев, но не более 18 месяцев со дня продажи.

10.3 Гарантийная наработка 500 циклов в пределах гарантийного срока эксплуатации.

11. Сведения о ремонтах

Таблица 4

Причины выхода из строя	Дата	Характер произведенного ремонта	Лицо осуществившее ремонт
ОБРАЗЕЦ			

12. Сведения о рекламациях

12.1 Изготовитель не принимает рекламации если задвижка вышла из строя по вине потребителя и несоблюдения указаний, приведенных в пунктах 6-9 настоящего паспорта;

12.2 Рекламации не принимаются без отметки в таблице 6 раздела 13 об установке и акта с указанием причины, по которой задвижка не пригодна к дальнейшей эксплуатации.

12.3 Учет предъявленных рекламаций в соответствии с таблицей 5.

Таблица 5

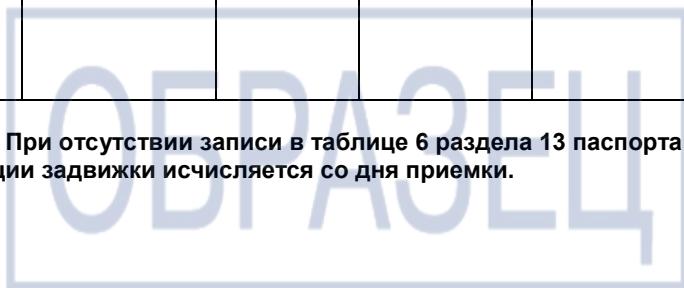
Дата рекламации	Краткое содержание рекламации	Меры, принятые по рекламации

13. Сведения об установке (снятии) задвижки в эксплуатации

Таблица 6

Дата установки	Место установки	Дата снятия	Причина	Организация (лицо) производившее снятие

Внимание! При отсутствии записи в таблице 6 раздела 13 паспорта время эксплуатации задвижки исчисляется со дня приемки.



14. Показатели надежности

Средний срок службы - 8 лет.

Средний ресурс до замены, циклов - 2000

15. Комплектность

- задвижка т/ф 30с41нж (ЗКЛ2-16) - 1 шт.

- паспорт - 1 шт.

По желанию заказчика изделие может комплектоваться ответными фланцами и крепежом (болты, гайки, шайбы, прокладки).

16. Свидетельство о приемке

Задвижка т/ф 30с41нж (ЗКЛ2-16) изготовлена и принята в соответствии ТУ 3741-001-27104101-2014 и признана годной к эксплуатации.

Отметка ОТК _____
(подпись)

09.2015 г
(дата)

Задвижка т/ф 30с41нж № См. на обороте

ОБРАЗЕЦ