

30 41 50- 300
16

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	



Задвижка стальная ДУ50- ДУ300 30С41НЖ РУ16

Задвижка 30с41нж представляет собой разновидность номенклатуры запорных устройств, применяемых на трубопроводах самого разнообразного назначения. Данная задвижка может применяться на трубопроводах для передачи:

холодной и горячей воды;

воздуха;

пара;

нефти и продуктов ее переработки;

природного газа;

аммиака;

других жидких и газообразных сред, не агрессивных к материалам, из которых изготовлена задвижка (сталь, паронит, набивка сальниковая ТРГ).

Такая широта применения 30с41нж объясняется хорошими техническими характеристиками изделия, которые приведены ниже, и качественным изготовлением.



Описание продукта

Габаритные размеры и стоимость стальной задвижки 30с41нж:

Диаметр, мм	L, мм	D, мм	D ₁ , мм	n	d, мм	H, мм	H ₁ , мм	D ₀
50	180	160	125	4	18	290	355	160
80	210	195	160	8/4	18	360	425	160
100	230	215	180	8	18	390	490	210
125	255	245	210	8	18	470	600	210

150	280	280	240	8	22	565	715	320
200	330	335	295	12	22	695	900	320
250	450	405	355	12	26	855	1120	400
300	500	460	410	12	26	1000	1310	460
400	600	580	525	16	30	1440	1850	502

Весы задвижек 30с41нж (кг)

ДУ50- ДУ300	Весы легкого варианта(кг)	Весы тяжелого варианта(кг)
ДУ50	12.5	16
ДУ80	20.5	26
ДУ100	25	33
ДУ150	47	57
ДУ200	74	97
ДУ250	130	152
ДУ300	180	200

К монтажу и обслуживанию (ремонту) задвижек допускаются лица:

- знакомые с устройством и правилами эксплуатации данного запорного узла;
- прошедшие инструктаж по технике безопасности и проверку знаний по безопасным приемам работы;
- снабженные необходимым инструментом и спецодеждой.

Запрещается использовать задвижку для регулирования напора рабочей среды: шпindelь должен быть либо полностью поднят, либо полностью перекрыт.

Перед началом монтажных или ремонтных работ необходимо снять давление в трубопроводе и освободить его от остатков рабочего вещества. Техническое обслуживание задвижки (осмотры, проверки работоспособности и герметичности) следует проводить вовремя в соответствии с графиком регламентных работ. Этим достигается длительный безаварийный срок службы самой задвижки и трубопровода в целом.

Описание задвижки:

Задвижка 30с41нж в основном нашла свое применение в трубопроводах для прокачки нефтепродуктов, а значит самым широким образом используется при строительстве и эксплуатации автозаправочных станций. По сути, она является разъединителем или запором между различными резервуарами, обеспечивая высококлассное гидравлическое сопротивление при работе с нефтепродуктами. При этом данная задвижка может использоваться при работе с другими типами веществ: водой, паром, газом и др. Задвижка 30с41нж имеет две разновидности: параллельную и клиновую. В параллельной разновидности уплотнительные кольца расположены параллельно друг другу, в клиновой — расположены под небольшим углом, образуя клин. На практике клиновые задвижки являются более функциональными.

Простота конструкции задвижки 30с41нж обеспечивает долговечность и надежность ее работы даже в трубопроводах с высокоскоростным передвижением продуктов, поэтому заводская гарантия задвижки составляет 12 лет.

Материальное исполнение задвижки 30с41нж:

Корпус и крышка : сталь 25Л,

35Л

Клин (диски): сталь 25Л, 35Л с наплавкой, 20Х13

Шпиндель: 20Х13

Гайка шпинделя: сталь 35, 40Х

Гайка: углеродистая сталь ГОСТ 1050—88 класс прочности не ниже 5 по ГОСТ 1759.5—87

Шпилька, болт: углеродистая сталь ГОСТ 1050—88 класс прочности не ниже 5.6 по ГОСТ 1759.5—87

Болт откидной: сталь 35

Уплотнение между корпусом и крышкой (прокладка, кольцо): паронит, ТРГ

Набивка сальника: АГИ, ТРГ

Маховик: сталь 25Л

Наплавка на кольцо в корпусе: 07Х25Н13

Наплавка на клине: 13X25T

Основные сведения об изделии

Предназначена для использования в качестве запорного устройства на технологических трубопроводах по транспортированию воды, пара, масел, нети, нефтепродуктов, других неагрессивных жидких сред по отношению к которым материалы деталей задвижек обладают скоростью коррозии не более 0.1 мм в год.

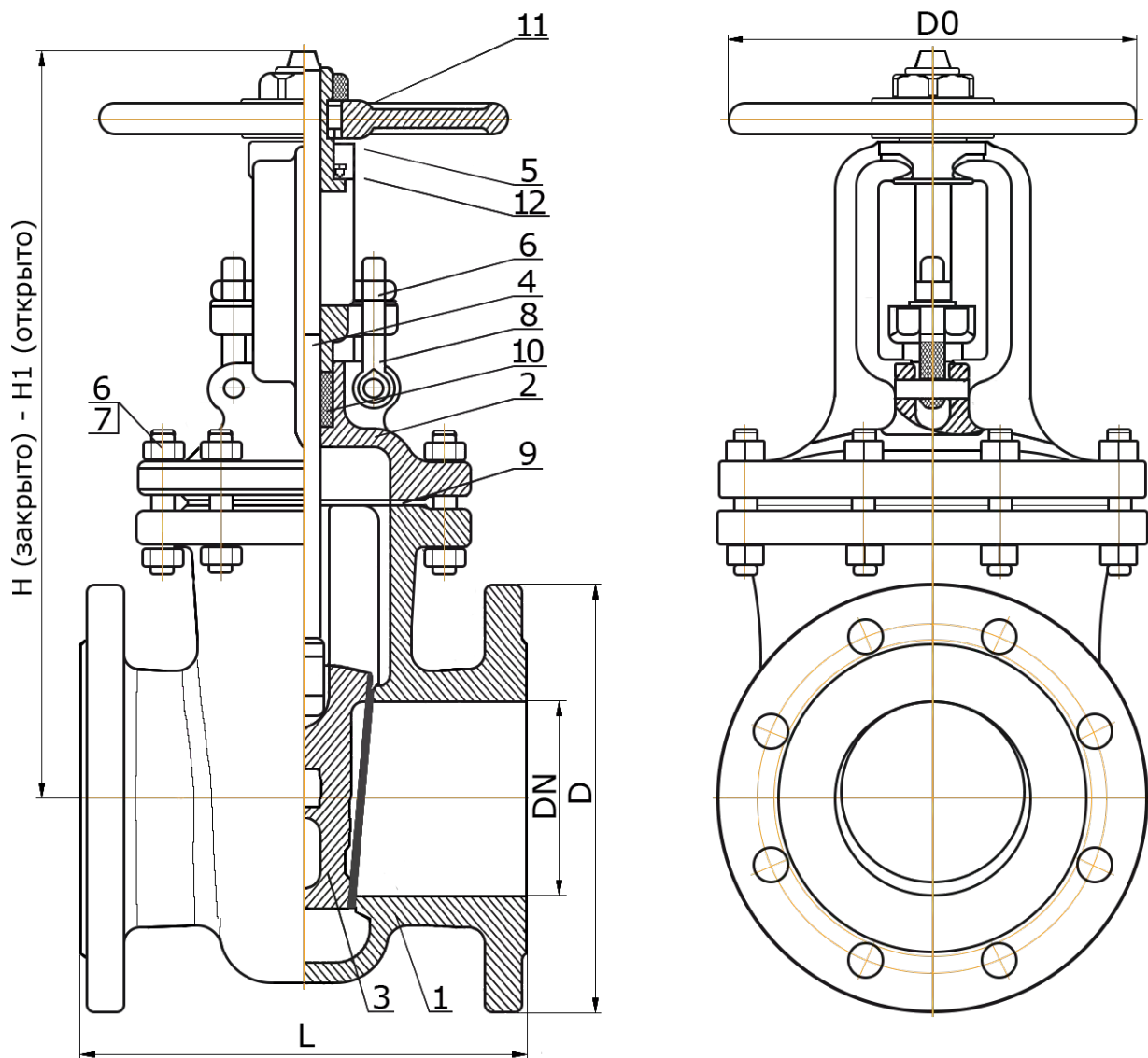
Описание и принцип действия

Клин, соединенный со шпинделем, опускается или поднимается в зависимости от направления вращения маховика или вала электропривода, редуктора, закрывая или открывая проходное сечение корпуса задвижки.

Направление вращения на открытие и закрытие задвижки с ручным управлением указано на маховике («Закрыто» - по часовой стрелке, «Открыто» - против часовой стрелки). Направление вращения гайки шпинделя кулачковой на задвижке под электропривод должно осуществляться: «Закрыто» - по часовой стрелке, «Открыто» - против часовой стрелки.

Основные технические данные и характеристики

Наименование параметра	Значение
Температура рабочей среды, С ⁰	От -40 до +450
Минимальная температура окружающего воздуха, С ⁰	до -40
Условия эксплуатации	У1
Направление подачи рабочей среды	любое
Установочное положение задвижки	приводом вверх
Рабочее положение затвора	полностью открыто или полностью закрыто
Средний срок службы (до капремонта)	не менее 10 лет
Средний ресурс	не менее 2500 циклов или 100000ч



Размещение, монтаж и подготовка к использованию

Транспортирование задвижек, подвергнутых консервации, к месту монтажа следует производить в упаковке предприятия изготовителя, проходные отверстия должны быть заглушены.

Расконсервацию задвижек следует производить по ГОСТ 9.014-78 непосредственно перед монтажом. Резьбу шпинделя смазать пастой ВНИИНП-232 ГОСТ 14068-79.

При установке задвижки на трубопровод обеспечить что бы фланцы задвижки и трубопровода были установлены без перекосов. Задвижки не должны испытывать нагрузки от трубопроводов.

При монтаже для подвески, перемещений и других работ следует использовать проушины в крышке, патрубки или фланцы корпусов.

Запрещается использовать для подвески маховик.

Перед монтажом задвижки проверить:

состояние упаковки;

наличие заглушек на магистральных патрубках;

состояние внутренних полостей задвижки и трубопровода (визуально), при обнаружении в трубопроводе или задвижке грязи, песка, брызг и шлака от сварки и других инородных тел, трубопровод и задвижка должны быть продуты и промыты;

состояние крепежных соединений - затяжку крепежных деталей следует производить равномерно без перекосов и перетяжек;

герметичность затвора.

Возможные неисправности и методы их устранения

Наименование неисправности	Вероятная причина	Способ устранения
1. Нарушена герметичность прокладочных соединений. Пропуск среды через прокладочные соединения.	1. Недостаточно уплотнена прокладка. Ослабление затяжки шпилек или болтов. 2. Разрушен материал прокладки	Уплотнить прокладку дополнительной подтяжкой гаек равномерно без перекосов. Заменить прокладку.
2. Нарушение герметичности затвора. Пропуск среды при закрытом затворе.	Повреждены уплотнительные поверхности корпуса и клина.	Разобрать задвижку и притереть уплотнительные поверхности корпуса и клина.
3. Нарушена герметичность сальника. Пропуск среды при закрытом сальнике.	1. Недостаточная затяжка сальника. 2. Износ сальниковой набивки.	Уплотнить сальник дополнительной подтяжкой гаек. *Допускается проводить подтяжку гаек в пределах гарантийных сроков эксплуатации. Заменить или добавить сальниковую набивку.
4. Задвижка не открывается и не закрывается, шпиндель не вращается.	Заклинивание подвижных частей.	Разобрать задвижку, устранить заклинивание, смазать подвижные сопряжения, смазать или заменить подшипник (при их наличии).

Меры безопасности

Для обеспечения безопасной работы запрещается:

эксплуатировать арматуру при отсутствии эксплуатационной документации;
снимать задвижку с трубопровода при наличии в нем рабочей среды;
производить разборку задвижек при наличии давления и рабочей среды в трубопроводе;
производить опрессовку системы пробным давлением, превышающим давление, установленное для задвижек;
производить опрессовку системы пробным давлением, при закрытых задвижках;
производить замену сальниковой набивки, подтяжку фланцевых соединений при наличии давления в системе, применять набивки большего или меньшего сечения.





По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	