

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97
Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35
Тольяти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

<https://sibzta.nt-rt.ru> || szc@nt-rt.ru

Задвижка 30с515нж относится к категории запорной арматуры, необходимость установки которой возникает на технологических линиях транспортирующих воду, неагрессивные нефтепродукты и перегретый пар. **30с515нж** надежна и долговечна по отношению к аналогам.



Согласно действующему стандарту маркировка расшифровывается следующим образом:

- 30 – указывает на тип трубопроводной арматуры: задвижка;
- С – маркер, указывающий на материал корпуса: сталь;
- 515 – модель изделия;
- НЖ – материал, используемый в качестве уплотнения: нержавейка.

Производство модели 30с515нж отвечает действующим стандартам качества и ведется с учетом современных технологических требований. Благодаря этому покупателям доступна продукция с отличными эксплуатационными характеристиками, пригодная для работы с циркулирующими веществами с температурным пределом до +425°С при давлении в трубе до 4.0 МПа. Задвижки могут устанавливаться в системы, транспортирующих воду, пар, газ, нефтепродукты и другие вещества.

Задвижки 30с515нж – находят применение в производственной сфере, устанавливаются предприятиями энергетической, добывающей, нефтехимической, пищевой, металлургической отраслей.

Технические особенности

- простой принцип действия задвижки;
- эксплуатационная надежность задвижки;
- невысокие показатели гидросопротивления задвижки;
- монтаж задвижки производится без учета направления потока циркулирующего вещества;
- ускорение срабатывания задвижки за счет применения редуктора;
- работа задвижки в условиях высоких технических нагрузок;

Технические параметры	Характеристики
Тип исполнения корпуса	полнопроходной
Назначение арматуры	Запорное устройство
Способ проведения монтажа к трубопроводу	Фланцевое (исполнение ГОСТ 33259)
Рабочая среда	Вода/пар/газ/нефть/нефтепродукты/масла – при условии сохранения неагрессивного взаимодействия с конструктивными частями изделия
Класс герметичности	А, В в соответствии с требованиями ГОСТ 9544)
Номинальное (условное) давление вещества в трубопроводной системе, кгс/см ²	До 40 (4.0 МПа)
Проход условный трубопровода (ДУ)	От 250 до 1000 мм
Направление подачи среды	Допускается подача с любой стороны трубопровода
Предельные температурные показатели циркулирующего вещества	В промежутке от -5 до + 425°С
Тип управления	Редукторное (механическое)
Допустимый уровень коррозии конструктивных элементов, контактирующих с рабочей средой	Не более 0.1 мм/год
Гарантия производителя	В соответствии с нормативами: при эксплуатации задвижки – до 12 месяцев, при длительном хранении – до 18 месяцев.

Специфика работы задвижки

Клиновья **задвжжкка 30с515нж** арматура, назначение которой состоит в обеспечении движения рабочей среды в трубопроводной системе. В качестве запорной заслонки проходного отверстия применяется жесткий двухдисковый клин. Его наличие помогает снизить риски заклинивания в условиях, когда происходит колебание температурных показателей рабочей среды.

С целью улучшения эксплуатационных характеристик **30с515нж**, применяются уплотнительные наплавки из нержавеющей стали. Благодаря их наличию увеличивается плотность прилегания клина и уровень герметичности задвижки, что исключает подтекание циркулирующего вещества. Класс герметизации **30с515нж** соответствует уровню «А» (согласно действующему ГОСТ 9544).

В силу специфического конструктивного устройства задвижки выполняют свою функциональную нагрузку только в двух положениях: работают в режиме «открыто» и «закрыто».

Регулировка скорости и силы потока с помощью **30с515нж** не предусмотрена. Ручной редуктор **30с515нж** используется для управления задвижкой. Маховик, передает силу вращения на зубчатое колесо, присоединенное к шпинделю с помощью кулачковой муфты.

Задвжжкка 30с515нж монтируется в трубопроводную систему с помощью комплекта ответных фланцев. Дополнительно используются уплотнительные прокладки и крепежные элементы.

Выбор рабочего положения

Установочное положение **задвжжкка 30с515нж** выбирается любое. Главное условие – вертикальное размещение привода. Возможный вариант – наклонная установка арматуры (угол наклона в пределах 90°). Для предотвращения деформации и воздействия силы изгиба при наклонной установке оборудования следует использовать опорное основание.

Вероятные неисправности и причины появления поломки

- Протечка при закрытом затворе 30с515нж - механические повреждения на уплотнительных поверхностях задвижек.
- Протечка 30с515нж в узле крышка-корпус - износ уплотнителя или ослаблением.
- Протечка на сальнике 30с515нж - выработка сальникового уплотнителя или ослабление.

Основные технические данные и характеристики

Обозначение	т/ф 30с541нж,30с941нж, 30с564нж, 30с964нж, 30с527нж, 30с927нж, 30с515нж, 30с915нж									
Номинальный диаметр DN, мм	250	300	350	400	500	600	700	800	1000	
Номинальное давление PN, МПа (кгс/см ²)	1,6 (16)			2,5 (25)				4,0 (40)		
Управление	Механический редуктор					под электропривод				
Крутящий момент на шпинделе, Нм	1,6 Мпа	210	300	750	480	770	950	2400	2090	6480
	2,5 Мпа	280	450	900	780	1440	1940	3700	4900	10000
	4,0 Мпа	450	650	1300	1650	2375	7680	8765	-	-
Герметичность затвора по ГОСТ 9544	А									
Тип привода	1,6 Мпа	Б		В			Г		Д	
	2,5 Мпа	Б	В			Г		Д		
	4,0 Мпа	-	В	Г			Д			
Рабочая среда	Вода, пар, нефтепродукты									
Направление подачи рабочей среды	Любое									
Установочное положение на трубопроводе	Приводом вверх. Допускается отклонение до 90° в любую сторону									
Температура окружающей среды	От -40 до + 40									
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое					Под приварку				
Масса задвижки не более, кг										
30с941нж/30с541нж	210	300	425	598	1021	1376	2550	3550	5698	
30с964нж/30с564нж	350	428	452	638	1141	1411	2615	3620	6046	
30с927нж/30с527нж	-	-	-	612	1145	1290	-	3612	-	
30с915нж/30с515нж	-	425	670	1548	1550	2890	3705	-	-	

Алматы (7273)495-231
 Ангарск (3955)60-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Благовещенск (4162)22-76-07
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Владикавказ (8672)28-90-48
 Владимир (4922) 49-43-18
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
 Иваново (4932)77-34-06
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-48
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (3522)50-90-47
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Новосибирск (383)227-86-73
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37
 Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Саранск (8342)22-96-24
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сыктывкар (8212)25-95-17
 Сургут (3462)77-98-35
 Тамбов (4752)50-40-97
 Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35
 Тольятти (8482)63-91-07
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8352)28-53-07
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Чита (3022)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4852)69-52-93