

# Клапан (затвор) обратный поворотный 19с76нж

## Технические характеристики.



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

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  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
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

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

## **Клапан (затвор) обратный 19с76нж.**

Обратные поворотные клапаны 19с76нж также именуемые обратными затворами предназначаются для предотвращения обратных потоков рабочей среды (к примеру, при резком скачке давления на некоторых участках технологической магистрали) при транспортировании масел, пара, воды, агрессивных и неагрессивных нефтепродуктов, нефти, слабоагрессивных и неагрессивных, а так же агрессивных газообразных и жидких сред, природного газа, по отношению к которому материалы из которых изготавливаются клапаны коррозионностойкие. Направление одностороннее и указано маркировкой на корпусе.

Особенности обратных затворов: Монтаж выполняется фланцами на вертикальном или горизонтальном участке трубопровода. При использовании горизонтального варианта установка осуществляется крышкой вверх, при вертикальном монтаже входной патрубков должен располагаться вниз. Среды пропускания могут быть любыми, которые нейтральны к сталям из которых изготовлена конструкция (сталь 20, сталь 20Х13, сталь 25Л), и которые имеют температурные пределы от -40 до +425 градусов. Поворотные клапаны выпускаются для диаметров проходов 50 — 1200. Поранит используемый как материал для уплотнения армируется сеткой, что позволяет расширить сферу использования клапанов в трубопроводах для транспортировки водного раствора солей, жидкого азота, кислорода, аммиака, а также тяжелых и лёгких нефтепродуктов.

По классификации 19с76нж относится к наиболее простым затворам, т.к. захлопка (ось вращающая диск) находится за пределами седла и всего проходного отверстия. Так же этот затвор является аналогом 19с38нж, но в отличии от него у него присутствует верхний фланец, который нужен для проведения ремонтных работ или плановых ревизий.

### Технические характеристики

Таблица фигура 19с76нж

Условный проход, DN (мм) 50 - 1200

Номинальное давление, PN (МПа) 1,6

Рабочая среда Вода, пар, масло,  
нефть, природный газ,  
неагрессивные нефтепродукты,  
неагрессивные и  
слабоагрессивные жидкие  
и газообразные среды,  
по отношению к которым,  
материалы применяемые  
в клапанах коррозионностойкие

Испытательная среда вода

Давление гидроиспытаний, PN (МПа) 2,4

Скорость коррозии материала корпуса (не более) 0,1 мм/год

Коэффициент сопротивления 0,9

Изготовление и поставка по ТУ 3740-002-30995032-2014

Присоединение к трубопроводу под приварку фланцевое ГОСТ 12815-80 (исп.3 ряд.2)

Температура рабочей среды (°С) от -40 до +425

Температура окружающей среды (°С) от -40 до +40

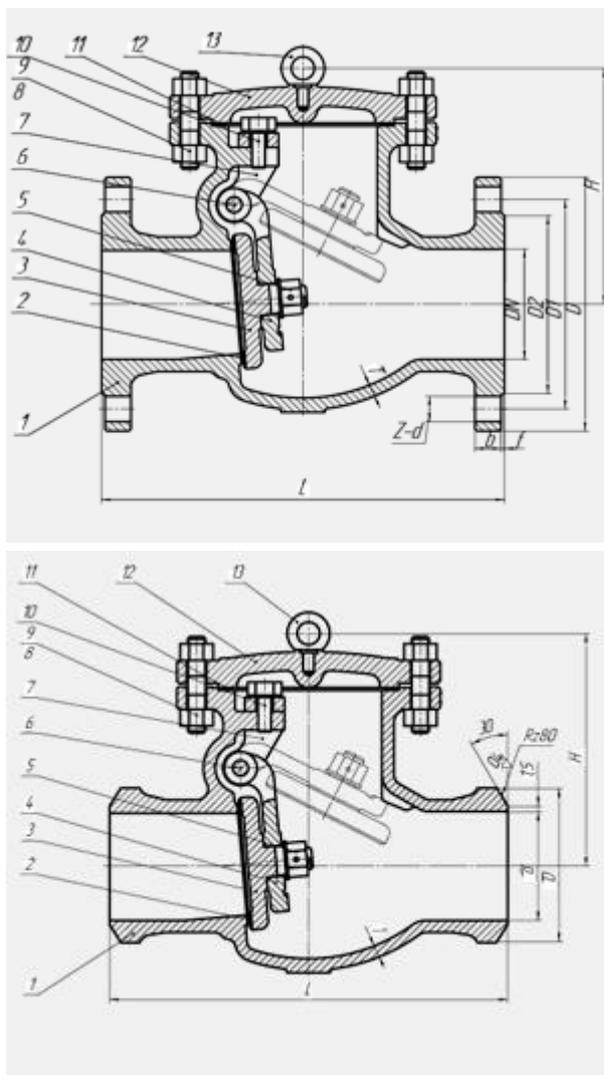
Направление подачи рабочей среды одностороннее, по маркировке на корпусе

Материал корпусных деталей углеродистая сталь 25Л по ГОСТ 977-88

Условия эксплуатации У1, кат.1

Установочное положение на горизонтальном трубопроводе крышкой вверх, на вертикальном трубопроводе по направлению стрелки корпуса вверх.

### Материалы корпусных деталей



1. Корпус и крышка: углеродистая сталь 25Л ГОСТ 977-88
2. Клин захлопка: 25Л ГОСТ 977-88 с наплавкой из коррозионостойкого материала, сталь 20Х13 ГОСТ 5632-72
3. Седло: 25Л+20Х13
4. Диск: 25Л+20Х13
5. Скоба: 25Л
6. Гайка: 08Х18Н10
7. Палец: 20Х13
8. Кронштейн: 25Л
9. Гайка: сталь45
10. Болт: сталь 35
11. Болт: 08Х18Н10
12. Прокладка: 08Х18Н10+графит
13. Крышка: 25Л
14. Рым-болт: сталь 45

**Габаритные размеры клапанов обратных поворотных 19с76нж (фланец)**

Наименование	L	D	D1	D2	H	Масса, кг
Клапан (затвор) 19с76нж Ду 50	230	160	125	102	135	12
Клапан (затвор) 19с76нж Ду 65	290	180	145	122	142	19
Клапан (затвор) 19с76нж Ду 80	310	195	160	133	165	24
Клапан (затвор) 19с76нж Ду 100	350	215	180	158	180	32
Клапан (затвор) 19с76нж Ду 125	400	245	210	184	210	49
Клапан (затвор) 19с76нж Ду 150	480	280	240	212	233	76
Клапан (затвор) 19с76нж Ду 200	550	335	295	268	304	108
Клапан (затвор) 19с76нж Ду 250	650	405	355	320	348	176
Клапан (затвор) 19с76нж Ду 300	750	460	410	370	390	309
Клапан (затвор) 19с76нж Ду 350	850	520	470	430	420	380
Клапан (затвор) 19с76нж Ду 400	950	580	525	482	468	410
Клапан (затвор) 19с76нж Ду 500	1150	710	650	585	550	730
Клапан (затвор) 19с76нж Ду 600	1350	840	770	685	620	1100
Клапан (затвор) 19с76нж Ду 700	1450	910	840	800	650	1560
Клапан (затвор) 19с76нж Ду 800	1850	1020	950	905	720	2000
Клапан (затвор) 19с76нж Ду 1000	2250	1255	1170	1110	890	4000
Клапан (затвор) 19с76нж Ду 1200	2500	1485	1390	1330	965	6000

**Габаритные размеры клапанов обратных поворотных 19с76нж (под приварку)**

Наименование	L	D	H	Масса, кг
Клапан (затвор) 19с76нж Ду 50	230	75	135	12
Клапан (затвор) 19с76нж Ду 65	290	90	142	19
Клапан (затвор) 19с76нж Ду 80	310	110	165	24
Клапан (затвор) 19с76нж Ду 100	350	130	180	32

Клапан (затвор) 19с76нж Ду 125	400	150	210	49
Клапан (затвор) 19с76нж Ду 150	480	180	233	76
Клапан (затвор) 19с76нж Ду 200	550	240	304	108
Клапан (затвор) 19с76нж Ду 250	650	290	348	176
Клапан (затвор) 19с76нж Ду 300	750	340	390	309
Клапан (затвор) 19с76нж Ду 350	850	400	420	380
Клапан (затвор) 19с76нж Ду 400	950	450	468	410
Клапан (затвор) 19с76нж Ду 500	1150	555	550	730
Клапан (затвор) 19с76нж Ду 600	1350	660	620	1100
Клапан (затвор) 19с76нж Ду 700	1450	750	650	1560
Клапан (затвор) 19с76нж Ду 800	1850	850	720	2000
Клапан (затвор) 19с76нж Ду 1000	2250	1060	890	4000
Клапан (затвор) 19с76нж Ду 1200	2500	1260	965	6000

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

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  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
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

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93