



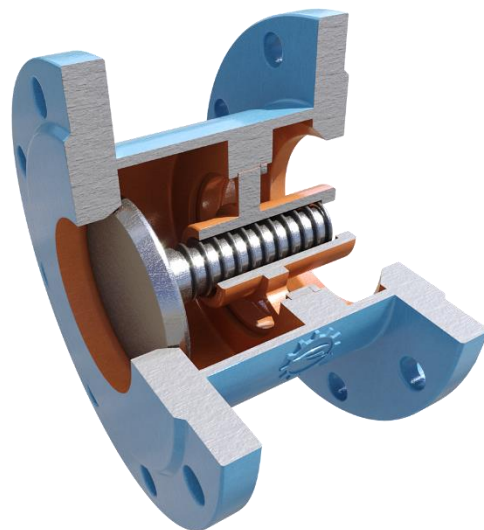
## Клапан обратный осесимметричный фланцевый 19с77нж, 19лс77нж, 19нж77нж

Клапан обратный осесимметричный предназначен для предотвращения обратного потока газообразных и жидких сред в трубопроводах. Клапан обратный осесимметричный соответствует требованиям технического регламента "О безопасности магистральных трубопроводов".

Код ОКПД2 28.14.11.130; Код ТН ВЭД ТС 8481309108

Декларация ТР 032/2013 «О безопасности оборудования работающего под избыточным давлением» ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.12348/21 от 24.02.2021г.

Декларация ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» ЕАЭС N RU Д-RU.АД71.В.00271/18 от 28.11.2018г.



### Основные технические параметры

Наименование параметра		Значение		
Таблица фигуры		19с77нж	19лс77нж	19нж77нж
Номинальный диаметр, Ду		40; 50; 65; 80; 100; 125; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500		
Номинальное давление, Ру МПа (кгс/см <sup>2</sup> )		1,0(10); 1,6(16); 2,5(25); 4,0(40); 6,3(63)		
Присоединение к трубопроводу		фланцевое по ГОСТ 33259-2015		
Рабочая среда		вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси и другие жидкие и газообразные среды нейтральные к материалам основных деталей, скорость коррозии в которых не более 0,1 мм/год		
Герметичность затвора		в соответствии с ГОСТ 9544-2015 не ниже класса «G»*		
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69		У1	ХЛ1	УХЛ1
Материал основных деталей затвора*		Сталь 20	Сталь 09Г2С	Сталь 12Х18Н10Т
Диапазон температуры окружающей среды, °С		От минус 40 до плюс 40	От минус 60 до плюс 40	
Диапазон температур рабочей среды, °С		От минус 40 до плюс 400	От минус 60 до плюс 400	
Исполнение уплотнительной поверхности фланца по ГОСТ 33259-2015 (в зависимости от номинального давления)	Ру МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,0(10); 1,6(16)	2,5(25); 4,0(40)	6,3 (63)
	Исполнение*	В	Ф	Ж
Материал уплотнительных поверхностей*		Нержавеющая сталь 12Х18Н10Т; наплавка нержавеющей сталью 06Х19Н9Т; фторопласт. (по требованию заказчика)		



Установочное положение на трубопроводе	на горизонтальном трубопроводе – любое; на вертикальном (наклонном) трубопроводе – входным патрубком вниз. направление рабочей среды – согласно маркировке на корпусе.
Показатели надежности	назначенный срок службы – 20 лет; назначенный ресурс – 80000 часов или 3000 циклов; наработка на отказ – 8000 часов или 750 циклов.

\* Возможно изготовление обратного клапана из сталей других марок, необходимым исполнением фланцев и с требуемым классом герметичности по требованиям заказчика.

#### Примечание

Внешний вид и конструкция клапана обратного осесимметричного могут быть изменены в процессе совершенствования без особого уведомления, без ухудшения потребительских свойств и при условии поставки изделия с заказанными параметрами.

Пример условного обозначения клапана обратного осесимметричного с диаметром условного прохода Ду50 мм, давлением условным Ру16, фланцевый исп.В по ГОСТ 33259-2015, с климатическим исполнением У1, со стандартной строительной длиной, с классом герметичности не ниже «Г»:

**19с77нж Ду50 Ру16 фланцевый ТУ3742-002-12005818-2013**

Пример условного обозначения клапана обратного осесимметричного с диаметром условного прохода Ду50 мм, давлением условным Ру16, фланцевый исп.Ф по ГОСТ 33259-2015, с климатическим исполнением УХЛ1, из стали 08х18н10т, строительной длиной L=150, с классом герметичности «А»:

**19нж77нж Ду50 Ру16 фланцевый, исп. Ф, УХЛ1, сталь 08х18н10т, класс «А», L=150 ТУ3742-002-12005818-2013**

#### Примечание

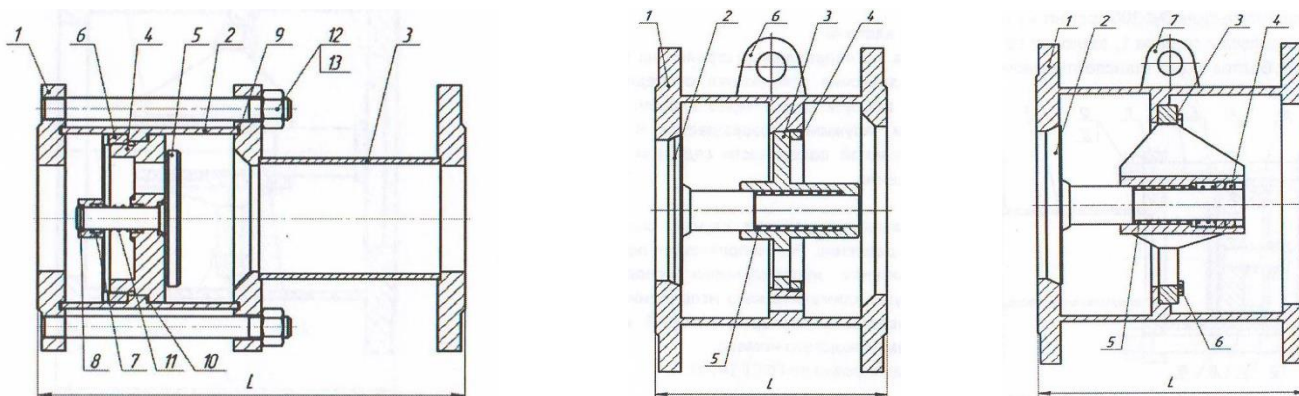
Клапана поставляются с комплектом ответных фланцев и крепежа по требованию заказчика.

#### Принцип действия

Открытие клапана происходит под воздействием давления среды, при этом шток сжимает пружину и смещает захлопку в положение «открыто». При отсутствии давления или наличии обратного потока среды клапан возвращается в положение «закрыто».

#### Преимущества стального однодискового обратного затвора

- Высокая пропускная способность.
- Корпус из стали обеспечивает высокую прочность осевого клапана.
- Уплотнительные поверхности из нержавеющей стали способствуют поддержанию класса герметичности.
- При работе клапана движение захлопки происходит поступательно без резких толчков и ударов.
- При спрямленном (осевом) течении среды уменьшается турбулентность, сокращая эрозионный износ и вибрацию.
- Осевое течение уменьшает турбулентность и соответственно уменьшает шум при работе клапана.



Общий вид клапана для DN≤100, для DN ≥125, для DN ≥200



Таблица 1 – Основные габаритные и присоединительные размеры затворов обратных

Ру10

Номинальный диаметр Ду (DN)	Номинальное давление Ру (PN) кгс/см <sup>2</sup>	Строительная длина L (мм)	Наружный диаметр D (мм)
40	10	210	145
50	10	220	160
65	10	240	180
80	10	260	195
100	10	260	215
125	10	180	245
150	10	200	280
200	10	280	335
250	10	330	390
300	10	400	440
350	10	под заказ	500
400	10	515	565
450	10	под заказ	615
500	10	под заказ	670

Ру16

Номинальный диаметр Ду (DN)	Номинальное давление Ру (PN) кгс/см <sup>2</sup>	Строительная длина L (мм)	Наружный диаметр D (мм)
40	16	210	145
50	16	220	160
65	16	240	180
80	16	260	195
100	16	260	215
125	16	180	245
150	16	200	280
200	16	280	335
250	16	330	405
300	16	400	460
350	16	под заказ	520
400	16	515	580
450	16	под заказ	640
500	16	под заказ	710

Ру25

Номинальный диаметр Ду (DN)	Номинальное давление Ру (PN) кгс/см <sup>2</sup>	Строительная длина L (мм)	Наружный диаметр D (мм)
40	25	210	145
50	25	220	160
65	25	240	180
80	25	260	195
100	25	280	230
125	25	180	270
150	25	200	300



# ЭНЕРГОПРОМ

ПРОИЗВОДСТВО ОБРАТНЫХ КЛАПАНОВ

ООО "ЭНЕРГОПРОМ"  
(8412)39-69-67  
eppnz@mail.ru  
обратныйклапан.рф

200	25	310	360
250	25	350	405
300	25	440	485
350	25	под заказ	550
400	25	550	610
450	25	под заказ	660
500	25	под заказ	730

## Ру40

Номинальный диаметр Ду (DN)	Номинальное давление Ру (PN) кгс/см <sup>2</sup>	Строительная длина L (мм)	Наружный диаметр D (мм)
40	40	210	145
50	40	220	160
65	40	240	180
80	40	260	195
100	40	280	230
125	40	180	270
150	40	220	300
200	40	310	375
250	40	380	445
300	40	460	510
350	40	под заказ	570
400	40	580	655
450	40	под заказ	680
500	40	под заказ	755

## Ру63

Номинальный диаметр Ду (DN)	Номинальное давление Ру (PN) кгс/см <sup>2</sup>	Строительная длина L (мм)	Наружный диаметр D (мм)
40	63	под заказ	165
50	63	под заказ	175
65	63	под заказ	200
80	63	под заказ	210
100	63	под заказ	250
125	63	под заказ	295
150	63	под заказ	340
200	63	под заказ	405
250	63	под заказ	470
300	63	под заказ	530
350	63	под заказ	595
400	63	под заказ	670
450	63	под заказ	695
500	63	под заказ	800