

Обратный клапан межфланцевый однодисковый из нержавеющей стали («хлопушка»).



Тип NK-CSD
Арт. NK-CSD32/4, NK-CSD40/4, NK-
CSD50/4,... NK-CSD300/4.

NK-CSD32/6, NK-CSD40/6, NK-CSD50/6,...
NK-CSD300/6.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

1. Назначение изделия

Обратный клапан типа NK-CSD предназначен для автоматического предотвращения обратного потока рабочей среды в трубопроводных системах. Применяется в системах водоснабжения, отопления, вентиляции, кондиционирования, а также в технологических линиях химической, пищевой, фармацевтической и других отраслей промышленности, где предъявляются повышенные требования к коррозионной стойкости и чистоте рабочей среды.

2. Конструктивные особенности

- **Тип:** Межфланцевый, однодисковый («хлопушка»).
- **Корпус:** Цельносварная конструкция из нержавеющей стали, обеспечивающая высокую прочность и компактность.
- **Затвор:** Подвижный диск (тарелка), свободно перемещающийся на оси.
- **Принцип действия:** Поток рабочей среды в прямом направлении отклоняет диск, открывая проход. При снижении давления или возникновении обратного потока диск под действием силы тяжести и/или возвратной пружины возвращается на седло, герметично перекрывая проход.
- **Уплотнение:** Двойное уплотнение:

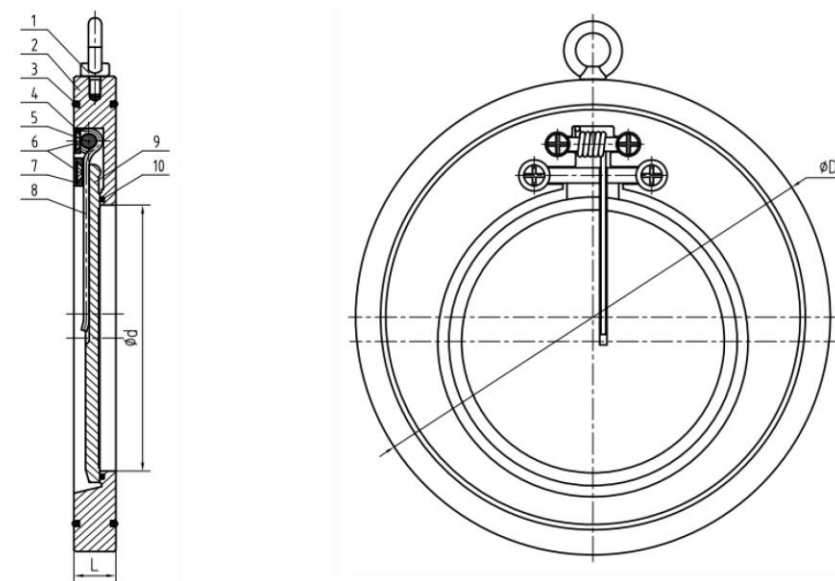
- **Основное уплотнение:** Эластичное кольцевое уплотнение между диском и корпусом.
 - **Вторичное уплотнение:** Наружные O-rings (кольца круглого сечения) из фторэластомера (VITON) для герметизации фланцевых соединений.
- **Компактность:** Устанавливается между фланцами стандартного трубопровода, не требует дополнительного пространства.

3. Технические характеристики

- **Условное давление (PN):** PN40
- **Рабочая среда:** Вода, пар, воздух, инертные газы, химические растворы (в зависимости от материала исполнения).
- **Температура рабочей среды:** от -30°C до +200°C.
- **Материальное исполнение:** Нержавеющая сталь марок AISI 304, 316, 316L.
- **Материал уплотнений:** Фторэластомер VITON (стойкий к высоким температурам и агрессивным средам).

4. Спецификация материалов и размеры

Рисунок 1. Обратный клапан межфланцевый однодисковый из нержавеющей стали.



Поз.	Наименование детали	Материал	Материал (расшифровка)	Условный проход	DN	d	D	L
1	Крюк	304/316	Нержавеющая сталь AISI 304 или AISI 316	1-½"	40	19	85	14
				2"	50	31	104	14
2	Корпус	304/316/316L	Нержавеющая сталь AISI 304, AISI 316 или AISI 316L	2-½"	65	40	115	14
3	Уплотнительное кольцо	VITON/без уплотнения	Фторэластомер (FKM/Viton)	3"	80	52	130	14
				4"	100	68	150	16
4	Крышка (Гланда)	304/316/316L	Нержавеющая сталь AISI 304, AISI 316 или AISI 316L	5"	125	82	180	16
5	Ось (Палец)	304/316	Нержавеющая сталь AISI 304 или AISI 316	6"	150	103	205	18
				8"	200	150	260	22
6	Болт	304/316	Нержавеющая сталь AISI 304 или AISI 316	10"	250	188	315	26
7	Крышка (Гланда)	304/316/316L	Нержавеющая сталь AISI 304, AISI 316 или AISI 316L	12"	300	216	370	34
8	Пружина	304/316	Нержавеющая сталь AISI 304 или AISI 316	5. Монтаж и эксплуатация 1. Подготовка: Перед монтажом убедиться в чистоте внутренней полости клапана и прилегающих фланцев трубопровода. 2. Направление потока: Установить клапан строго в соответствии с направлением потока, указанным стрелкой на корпусе. 3. Установка: Расположить клапан между ответными фланцами трубопровода. Центрирование осуществляется по наружному диаметру (D) корпуса клапана. 4. Стягивание: Соединить фланцы трубопровода сквозными шпильками или болтами, равномерно затягивая гайки крестообразно для обеспечения равномерного прижима и герметичности. Не допускать перекоса. 5. Эксплуатация: Клапан работает автоматически, не требует внешнего управления и энергоснабжения.				
9	Затвор (Диск)	304/316	Нержавеющая сталь AISI 304 или AISI 316					
10	Уплотнительное кольцо	VITON/без уплотнения	Фторэластомер (FKM/Viton)					
Основные монтажные размеры								
Условный проход		DN	d	D	L			
—		32	17	83	14			

6. Меры безопасности

- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** эксплуатация клапана при параметрах (давление, температура), превышающих указанные в паспорте.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** монтаж и демонтаж клапана под давлением.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использование клапана с рабочими средами, несовместимыми с материалами его исполнения (особенно с уплотнениями VITON).
- Все работы по обслуживанию должны проводиться на обесточенном и освобожденном от давления участке трубопровода.

7. Транспортировка и хранение

- Транспортировка должна осуществляться в упакованном виде, обеспечивающем защиту от механических повреждений и атмосферных осадков.
- Хранить клапан следует в закрытом сухом помещении, защищенном от воздействия агрессивных паров и прямых солнечных лучей.

8. Техническое обслуживание

- **Регламентное обслуживание:** Периодически, в соответствии с графиком ППР, необходимо проводить внешний осмотр на отсутствие протечек и коррозии.
- **Техническое обслуживание:** При обнаружении протечек или снижении производительности клапан подлежит демонтажу, разборке, промывке, замене уплотнительных элементов (O-Ring, уплотнение диска) и последующей сборке.

9. Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки потребителю.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- Нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания.
- Ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ.
- Воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия.
- Повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами или неправильными действиями потребителя.
- Наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № ____

№ п/п	Наименование	количество

Название и адрес торгующей организации

Дата продажи _____

Подпись продавца

Штамп или печать торгующей организации

Штамп ОТК о приемке

С условиями гарантии согласен:

Покупатель _____

(подпись)

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня продажи.

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в ООО "НЬЮКЕЙ" по адресу: 198095, г. Санкт-Петербург, пер. Химический, д. 1, литера БД, офис №01, +7 (812) 209-91-91, zakaz@newkey.ru.

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предъявляет следующие документы:

Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

1. название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес, контактные телефоны;
2. название и адрес организации, производившей монтаж;
3. основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
4. краткое описание дефекта.

Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).

Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара _____

Дата: «__» _____ 202_г. Подпись _____