

**ПАСПОРТ**

Клапан обратный, Тип NVD-402R,

**Код материала: 082X8470R**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 17.03.2025**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и обозначение

Клапаны обратные тип NVD-402R.

### 1.2. Изготовитель

ООО “Ридан Трейд“, 143581, Российская Федерация, Московская область, м.о. Истра, деревня Лешково, д. 217; место осуществления деятельности по производству продукции: КИТАЙ, Huangdao District, Qingdao, 1098 Yinzhushan Rd

### 1.3. Продавец

ООО “Ридан Трейд“, 143581, Российская Федерация, Московская область, м.о. Истра, деревня Лешково, д. 217, тел. (495) 792-57-57.

### 1.4. Дата изготовления и заводской номер

Дата изготовления указана на информационной табличке изделия (далее-шильдик) в формате ММ/ГГ. Заводской номер в виде чисел "xxxxxxxx".

## 2. Назначение изделия

Клапаны обратные типов NVD-402R (далее- клапаны) служат для предотвращения обратного потока рабочей среды. Клапаны характеризуются низким сопротивлением. Они надежны, не вызывают шума и не создают гидравлического удара. Клапаны обратные не являются средством обеспечения пожарной безопасности.

Рабочая среда: холодная вода, горячая вода, до 50% раствор гликоля, питьевая вода.

Клапаны обратные изготовлены в соответствии ТУ 28.14.11-051-51824620-2023

## 3. Технические характеристики

|                                                                             |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Номинальный диаметр (DN), мм                                                | 40                               |
| Номинальное давление (PN),бар                                               | 16                               |
| Рабочая среда                                                               | Вода, гликолевые растворы до 50% |
| Температура окружающей среды, °С                                            | от -20 до +70                    |
| Температура рабочей среды, °С                                               | от -15 до +100                   |
| Давление открытия клапана при движении потока вверх, мм.в.ст.               | 639                              |
| Давление открытия клапана при движении потока вниз, мм.в.ст.                | 382                              |
| Давление открытия клапана при горизонтальном расположении клапана, мм.в.ст. | 510                              |
| Давление открытия клапана при движении потока вверх (без пружины), мм.в.ст. | 125                              |
| Герметичность затвора (объем протечки/класс герметичности)                  | ГОСТ9544, Класс А                |
| Гидравлическая характеристика (KV <sub>s</sub> ), м <sup>3</sup> /ч         | 99                               |
| Масса, кг, не более                                                         | 5,6                              |
| Тип присоединения к трубопроводу                                            | Фланцевое                        |
| Корпус                                                                      | Чугун GJL250                     |

|                                                         |                        |
|---------------------------------------------------------|------------------------|
| Втулка                                                  | Латунь CW617N          |
| Пружина                                                 | Корр.ст.сталь AISI302  |
| Затвор клапана                                          | Корр.ст.сталь A351 CF8 |
| Шток                                                    | Корр.ст.сталь A351 CF8 |
| Направляющая                                            | Корр.ст.сталь A351 CF8 |
| Уплотнение                                              | EPDM                   |
| Пробное (испытательное) давление согласно ГОСТ 356, бар | 1,5PN                  |

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входит:

- клапан обратный;
- упаковка;
- паспорт (предоставляется по запросу в электронной форме);
- руководство по эксплуатации (предоставляется по запросу в электронной форме).

#### 5. Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, № 89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, № 52-ФЗ “О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

#### 6. Приемка и испытания

Испытания затворов проводят на стендах, оборудованных необходимыми контрольно-измерительными приборами, которые должны быть поверены (или калиброваны) и сертифицированы в качестве рабочих средств измерений.

Внешний вид контролируют визуальным осмотром. При осмотре проверяют качество сборки и сварных швов, отсутствие механических повреждений и загрязнений, качество нанесения защитного покрытия и маркировки, содержание маркировки на этикетке.

Проверку размеров осуществляют с помощью штангенциркуля или другого универсального средства измерений с погрешностью не более 0,1 мм.

Проверка герметичности по отношению к внешней среде проводится в процессе испытания на прочность и плотность материала деталей работающих под давлением среды.

Испытания на прочность и плотность материала деталей и сварных швов проводят при давлении воды 1,5 PN.

После завершения испытания затвор должен быть полностью просушен потоком сжатого воздуха.

Испытание на герметичность запирающего элемента проводят на клапанах в сборе в соответствии с инструкциями предприятия-изготовителя.

Испытания проводятся при давлении 1,1 PN.

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

Показатели надежности, показатели безопасности:

Ресурс на списание обратных клапанов должна составлять не менее 26000 циклов. Срок службы обратных клапанов – не менее 20 лет.

#### 7. Сертификация

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Соответствие клапанов обратных типа NVD-402R подтверждено в форме принятия декларации о соответствии, оформленной по Единой форме. Имеется декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-RU.PA11.B.99533/24 от 28.12.2024 действует до 27.12.2029 и экспертное заключение о соответствии ЕСЭиГТ к товарам. |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## **8. Гарантийные обязательства**

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие клапанов обратных типа NVD-402R техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации и хранения составляет - 12 месяцев с даты продажи, указанной в транспортных документах, или 18 месяцев с даты производства.

Срок службы клапанов обратных типа NVD-402R при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту/инструкции по эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ – 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.