

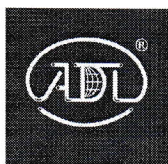
**ООО «Торговый Дом АДЛ»**

Юридический адрес: 107076, г. Москва, ул. Стромынка, д.21, корп. 2

Почтовый адрес: 140483, Московская область, Коломенский район, пос. Радужный, д. 45

Телефон/Факс: +7 (496) 619-26-16 [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru)**ПАСПОРТ****Задвижка с обрезиненным клином ГРАНАР® серии KR, типы KR20**

| Структурная схема обозначения изделия:                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |                         |               |                                     |                                                                                                                                                                                                                            | Конкретное обозначение изделия:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 15.06.2020<br>Подпись изготовителя<br>Торговый Дом АДЛ<br>Torgovyi Dom ADL<br>Документов (с/к) 199                                                                                                                                                                                                                                |   |                        |           |   |                                  |       |   |                                      |       |   |                        |       |   |                            |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|---------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------|-----------|---|----------------------------------|-------|---|--------------------------------------|-------|---|------------------------|-------|---|----------------------------|-------|
| ГРАНАР® KR XX. 02. XXX. XX. Ф/Ф                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |                         |               |                                     |                                                                                                                                                                                                                            | (416 780) ГРАНАР® Задвижка с обрезиненным клином KR20.02.050.16.Ф/Ф DN050 PN16 (использовать фланцы на PN10/PN16) Tmax=80oC                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                        |           |   |                                  |       |   |                                      |       |   |                        |       |   |                            |       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2                                    | 3                       | 4             | 5                                   | 6                                                                                                                                                                                                                          | Предприятие изготовитель:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Область применения:<br>Клиновые задвижки ГРАНАР® типа KR20 предназначены для установки в качестве запорного устройства на трубопроводах по транспортировке холодной, горячей воды и прочих нейтральных сред, системах канализации.<br>Отметки о прохождении приемо-сдаточных испытаний в соответствии с ТУ 3731-018-81673229-2009 |   |                        |           |   |                                  |       |   |                                      |       |   |                        |       |   |                            |       |
| 1. Торговая марка задвижки<br>2. Серия задвижки<br>3. Тип задвижки:<br>20 – с ручным управлением<br>4. Материал корпуса<br>02 – высокопрочный чугун GGG50<br>5. Номинальный диаметр DN, мм<br>6. Номинальное давление PN, бар<br>7. Тип присоединения<br>Ф/Ф – фланец/фланец |                                      |                         |               |                                     |                                                                                                                                                                                                                            | ООО «Торговый Дом АДЛ», Россия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                        |           |   |                                  |       |   |                                      |       |   |                        |       |   |                            |       |
| <b>Примечание:</b><br>заполняется по необходимости                                                                                                                                                                                                                           |                                      |                         |               |                                     |                                                                                                                                                                                                                            | <table border="1"><thead><tr><th>№</th><th>Наименование испытаний</th><th>Результат</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Визуально-измерительный контроль</td><td>Гожен</td></tr><tr><td>2</td><td>Тест на прочность, плотность корпуса</td><td>Гожен</td></tr><tr><td>3</td><td>Проверка герметичности</td><td>Гожен</td></tr><tr><td>4</td><td>Проверка работоспособности</td><td>Гожен</td></tr></tbody></table> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | № | Наименование испытаний | Результат | 1 | Визуально-измерительный контроль | Гожен | 2 | Тест на прочность, плотность корпуса | Гожен | 3 | Проверка герметичности | Гожен | 4 | Проверка работоспособности | Гожен |
| №                                                                                                                                                                                                                                                                            | Наименование испытаний               | Результат               |               |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                        |           |   |                                  |       |   |                                      |       |   |                        |       |   |                            |       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                            | Визуально-измерительный контроль     | Гожен                   |               |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                        |           |   |                                  |       |   |                                      |       |   |                        |       |   |                            |       |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                            | Тест на прочность, плотность корпуса | Гожен                   |               |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                        |           |   |                                  |       |   |                                      |       |   |                        |       |   |                            |       |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                            | Проверка герметичности               | Гожен                   |               |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                        |           |   |                                  |       |   |                                      |       |   |                        |       |   |                            |       |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                            | Проверка работоспособности           | Гожен                   |               |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                        |           |   |                                  |       |   |                                      |       |   |                        |       |   |                            |       |
| УТД000152746-1 / 2020                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |                         |               |                                     |                                                                                                                                                                                                                            | Штамп ОТК                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                        |           |   |                                  |       |   |                                      |       |   |                        |       |   |                            |       |
| <b>Технические характеристики</b>                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |                         |               |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                        |           |   |                                  |       |   |                                      |       |   |                        |       |   |                            |       |
| Характеристика                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      | Значение                |               | Примечание                          |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                        |           |   |                                  |       |   |                                      |       |   |                        |       |   |                            |       |
| Номинальное давление, МПа                                                                                                                                                                                                                                                    |                                      | 1,6                     |               |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                        |           |   |                                  |       |   |                                      |       |   |                        |       |   |                            |       |
| Максимальная температура рабочей среды, °C                                                                                                                                                                                                                                   |                                      | +80                     |               |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                        |           |   |                                  |       |   |                                      |       |   |                        |       |   |                            |       |
| Максимальная температура окружающей среды, °C                                                                                                                                                                                                                                |                                      | +35                     |               |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                        |           |   |                                  |       |   |                                      |       |   |                        |       |   |                            |       |
| Минимальная температура окружающей среды, °C                                                                                                                                                                                                                                 |                                      | -10                     |               |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                        |           |   |                                  |       |   |                                      |       |   |                        |       |   |                            |       |
| Рабочая среда                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      | вода                    |               |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                        |           |   |                                  |       |   |                                      |       |   |                        |       |   |                            |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      | хоз. бытовые стоки      |               |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                        |           |   |                                  |       |   |                                      |       |   |                        |       |   |                            |       |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69                                                                                                                                                                                                                                    |                                      | УХЛ4                    |               |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                        |           |   |                                  |       |   |                                      |       |   |                        |       |   |                            |       |
| Присоединение                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      | фланцевое               |               |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                        |           |   |                                  |       |   |                                      |       |   |                        |       |   |                            |       |
| Класс герметичности по ГОСТ 9544-2015                                                                                                                                                                                                                                        |                                      | А                       |               |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                        |           |   |                                  |       |   |                                      |       |   |                        |       |   |                            |       |
| Тип управления                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      | штурвал                 |               | В соответствии с договором поставки |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                        |           |   |                                  |       |   |                                      |       |   |                        |       |   |                            |       |
| Показатели надежности и безопасности                                                                                                                                                                                                                                         | Средний назначенный ресурс           |                         | 10 000 циклов |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                        |           |   |                                  |       |   |                                      |       |   |                        |       |   |                            |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | Средний назначенный срок службы      |                         | 15 лет        |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                        |           |   |                                  |       |   |                                      |       |   |                        |       |   |                            |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | Средний срок хранения                |                         | 36 месяцев    |                                     | При избежании образования конденсата, прямого попадания солнечных лучей и ультрафиолета, хранения под прямым воздействием кислорода и озона, контакта с растворителями, жирами, маслами, нефтепродуктами, кислотами и т.д. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                        |           |   |                                  |       |   |                                      |       |   |                        |       |   |                            |       |
| <b>Спецификация задвижки ГРАНАР® типа KR20</b>                                                                                                                                                                                                                               |                                      |                         |               |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                        |           |   |                                  |       |   |                                      |       |   |                        |       |   |                            |       |
| 1. Корпус                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                      | GGG50                   |               |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                        |           |   |                                  |       |   |                                      |       |   |                        |       |   |                            |       |
| 2. Клин                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      | GGG50/EPDM              |               |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                        |           |   |                                  |       |   |                                      |       |   |                        |       |   |                            |       |
| 3. Гайка                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      | БрАЖ9-4                 |               |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                        |           |   |                                  |       |   |                                      |       |   |                        |       |   |                            |       |
| 4. Шток                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      | Нержавеющая сталь 20X13 |               |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                        |           |   |                                  |       |   |                                      |       |   |                        |       |   |                            |       |
| 5. Крышка                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                      | GGG50                   |               |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                        |           |   |                                  |       |   |                                      |       |   |                        |       |   |                            |       |
| 6. Полукольцо                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      | БрАЖ9-4                 |               |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                        |           |   |                                  |       |   |                                      |       |   |                        |       |   |                            |       |
| 7. Сальниковая втулка                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      | БрАЖ9-4                 |               |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                        |           |   |                                  |       |   |                                      |       |   |                        |       |   |                            |       |
| 8. Грязевик                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      | NBR                     |               |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                        |           |   |                                  |       |   |                                      |       |   |                        |       |   |                            |       |
| 9. Штурвал                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      | GGG50                   |               |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                        |           |   |                                  |       |   |                                      |       |   |                        |       |   |                            |       |
| 10. Гайка                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                      | Сталь 20                |               |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                        |           |   |                                  |       |   |                                      |       |   |                        |       |   |                            |       |
| 11. Шайба                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                      | Сталь 20                |               |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                        |           |   |                                  |       |   |                                      |       |   |                        |       |   |                            |       |
| 12. Кольцо                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      | NBR                     |               |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                        |           |   |                                  |       |   |                                      |       |   |                        |       |   |                            |       |
| 13. Кольцо                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      | NBR                     |               |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                        |           |   |                                  |       |   |                                      |       |   |                        |       |   |                            |       |
| 14. Винт                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      | Сталь 35                |               |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                        |           |   |                                  |       |   |                                      |       |   |                        |       |   |                            |       |
| 15. Уплотнение крышки                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      | NBR                     |               |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                        |           |   |                                  |       |   |                                      |       |   |                        |       |   |                            |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |                         |               |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                        |           |   |                                  |       |   |                                      |       |   |                        |       |   |                            |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |                         |               |                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                        |           |   |                                  |       |   |                                      |       |   |                        |       |   |                            |       |



# ООО «Торговый Дом АДЛ»

Юридический адрес: 107076, г. Москва, ул. Стромынка, д.21, корп. 2

Почтовый адрес: 140483, Московская область, Коломенский район, пос. Радужный, д. 45

Телефон/Факс: +7 (496) 619-26-16 [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru)

## Размеры и параметры задвижки ГРАНАР® типа KR20

| DN  | L   | D   | D1  | D2  | Размеры, мм |      |   |     |     | Масса, кг |
|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|------|---|-----|-----|-----------|
|     |     |     |     |     | nxØd        | b    | t | H   | G   |           |
| 50  | 150 | 98  | 165 | 125 | 4x19        | 19   | 3 | 266 | 200 | 9,9       |
| 65  | 170 | 118 | 185 | 145 | 4x19        | 19   | 3 | 296 | 200 | 13,3      |
| 80  | 180 | 133 | 200 | 160 | 8x19        | 19   | 3 | 326 | 200 | 16        |
| 100 | 190 | 153 | 220 | 180 | 8x19        | 19   | 3 | 354 | 240 | 20,1      |
| 125 | 200 | 183 | 250 | 210 | 8x19        | 19   | 3 | 410 | 260 | 28,7      |
| 150 | 210 | 209 | 285 | 240 | 8x23        | 19   | 3 | 435 | 280 | 36,8      |
| 200 | 230 | 264 | 340 | 295 | 12x23       | 20   | 3 | 521 | 320 | 56,7      |
| 250 | 250 | 319 | 405 | 355 | 12x28       | 22   | 3 | 617 | 360 | 84,1      |
| 300 | 270 | 367 | 460 | 410 | 12x28       | 24,5 | 3 | 709 | 400 | 118       |

### Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации – в течение 12 (Двенадцати) месяцев с момента установки продукции Покупателем, но не более 18 (Восемнадцати) месяцев с момента передачи продукции Покупателю. Гарантия распространяется на оборудование, установленное и используемое в соответствии с правилами пользования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

**ВНИМАНИЕ!** Сервисный отдел принимает претензии по качеству только при предъявлении паспорта на изделие.