

## Задвижки «Гранар» с обрезиненным клином

### Области применения

Основные области применения задвижек «Гранар» серии KR — для стальных, чугунных, полиэтиленовых (ПЭ, ПНД) и пр. трубопроводов. Используются в трубопроводах, переносящих холодную, горячую воду, а так же нейтральные среды. Конструкция задвижки позволят применять ее в системах канализации. Используется для питьевой воды (имеется гигиенический сертификат). Применяется для систем пожаротушения (имеется сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности).

### Задвижки чугунные клиновые «Гранар» поставляются в следующих вариантах исполнения

- С концевыми выключателями для систем пожаротушения.
- С телескопическим удлинением штока для безколдезной прокладки.
- Со стационарным удлинением штока.
- С электроприводом.
- С редуктором.

### Преимущества задвижек «Гранар»

#### Крышка

Специальная конструкция крышки размещает в себе комплект манжетных и сальниковых уплотнений.

#### Штурвал

Штурвал из стали, конструктивно выполненный методом штамповки, обладает высокой жесткостью и прочностью.

#### Корпус

Ребра жесткости обеспечивают дополнительную прочность конструкции.

#### Уплотнение по штоку

Специализированный подшипниковый узел. Нейлоновые кольца с большой площадью опоры обеспечивают дополнительную защиту от протечек по штоку и плавное открытие-закрытие.

#### Шток

Специально подобранные массивные размеры гайки и штока обеспечивают их длительную совместную работу, позволяя облегчить усилия открытия-закрытия задвижки.

#### Манжета

Самоуплотняющаяся манжета является надежной защитой от протечек по штоку и попадания в подшипниковый узел взвешенных частиц, содержащихся в жидкости.

#### Клин

У клина большое по площади «пятно контакта», что обеспечивает надежную герметичность (класса «А») и длительный срок эксплуатации.

Тестируется каждая единица продукции. Задвижки «Гранар» проходят двойной контроль качества. Тест на герметичность проводится при давлении 1,1 МПа×PN. Тест на прочность проводится при давлении 1,5 МПа×PN.

Наличие разрешительных сертификатов: сертификат соответствия, разрешение РОСТЕХНАДЗОРА, СЭЗ, сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности.

### Технические характеристики

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Диаметр DN                             | 40–600 мм                        |
| Давление PN                            | 1,0–1,6 МПа                      |
| Рабочая температура                    | до +85 °С                        |
| Макс. температура (в кратковр. режиме) | +120 °С                          |
| Мин. температура рабочей среды         | –20 °С                           |
| Присоединение                          | Фланцевое                        |
| Управление                             | Штурвал, электропривод, редуктор |



## Задвижка «Гранар» серии KR11, DN 40–800, PN 1,0 / 1,6 МПа, с резиновым клином (Торговый Дом АДЛ, Россия)

### Применение

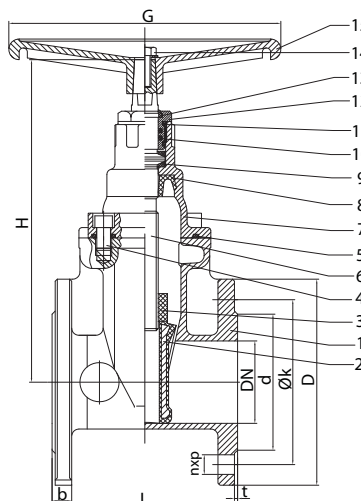
Для трубопроводов, транспортирующих холодную, горячую воду, нейтральные среды. Конструкция задвижки позволяет использовать ее в системах канализации.

### Технические характеристики

|  |             |
|--|-------------|
| Давление PN                            | 1,0/1,6 МПа |
| Рабочая температура                    | до +85 °С   |
| Макс. температура (в кратковр. режиме) | +120 °С     |
| Мин. температура рабочей среды         | -20 °С      |
| Присоединение                          | Фланцевое   |

### Спецификация

|    |                    |                         |
|----|--------------------|-------------------------|
| 1  | Корпус             | GGG40                   |
| 2  | Клин               | GGG40/EPDM              |
| 3  | Гайка              | БрАЖ9-4                 |
| 4  | Винт               | Сталь 20                |
| 5  | Уплотнение крышки  | EPDM                    |
| 6  | Шток               | Нержавеющая сталь 20Х13 |
| 7  | Крышка             | GGG50                   |
| 8  | Манжета            | EPDM                    |
| 9  | Упорная шайба      | Нейлон                  |
| 10 | Кольцо             | EPDM                    |
| 11 | Кольцо             | EPDM                    |
| 12 | Сальниковая втулка | БрАЖ9-4                 |
| 13 | Грязевик           | EPDM                    |
| 14 | Болт               | Сталь 20                |
| 15 | Штурвал            | Сталь 20                |



### Размеры, PN 1,6 МПа (PN 1,0 МПа), (мм)

| Артикул    | DN  | L   | d   | D         | Ø k       | n x p         | b    | t | H    | Масса, (кг) |
|------------|-----|-----|-----|-----------|-----------|---------------|------|---|------|-------------|
| CV01F99851 | 40  | 140 | 84  | 150       | 110       | 4×19          | 19   | 3 | 266  | 9,3         |
| CV01F99852 | 50  | 150 | 98  | 165       | 125       | 4×19          | 19   | 3 | 266  | 11,0        |
| CV01F99853 | 65  | 170 | 118 | 185       | 145       | 4×19          | 19   | 3 | 296  | 15,0        |
| CV01F99854 | 80  | 180 | 133 | 200       | 160       | 8×19          | 19   | 3 | 326  | 18,0        |
| CV01F99855 | 100 | 190 | 153 | 220       | 180       | 8×19          | 19   | 3 | 354  | 21,0        |
| CV01F99856 | 125 | 200 | 183 | 250       | 210       | 8×19          | 19   | 3 | 410  | 34,0        |
| CV01F99857 | 150 | 210 | 209 | 285       | 240       | 8×23          | 19   | 3 | 435  | 38,35       |
| -          | 200 | 230 | 264 | 340       | 295       | 12×23 (8×23)  | 20   | 3 | 521  | 64,70       |
| -          | 250 | 250 | 319 | 405 (395) | 355 (350) | 12×28 (12×23) | 22   | 3 | 617  | 107,6       |
| -          | 300 | 270 | 367 | 460 (445) | 410 (400) | 12×28 (12×23) | 24,5 | 4 | 709  | 161,0       |
| -          | 350 | 290 | 429 | 520 (505) | 470 (460) | 16×28 (16×23) | 26,5 | 4 | 885  | 221,0       |
| -          | 400 | 310 | 480 | 580 (565) | 525 (515) | 16×31 (16×28) | 28   | 4 | 951  | 268,0       |
| -          | 450 | 330 | 550 | 640 (615) | 585 (565) | 20×31 (20×28) | 30   | 4 | 1051 | 359,0       |
| -          | 500 | 350 | 609 | 715 (670) | 650 (620) | 20×34 (20×28) | 31,5 | 4 | 1213 | 540,0       |
| -          | 600 | 390 | 720 | 840 (780) | 770 (725) | 20×37 (20×31) | 36   | 5 | 1421 | 780,0       |
| -          | 700 | 430 | 800 | 910       | 840       | 24×31         | 38,5 | 5 | 1545 | 1150        |
| -          | 800 | 470 | 900 | 1025      | 950       | 24×34         | 43   | 5 | 1750 | 1450        |

Примечание: фланцевое присоединение согласно ГОСТ 33259-2015.

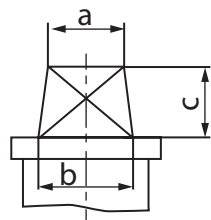
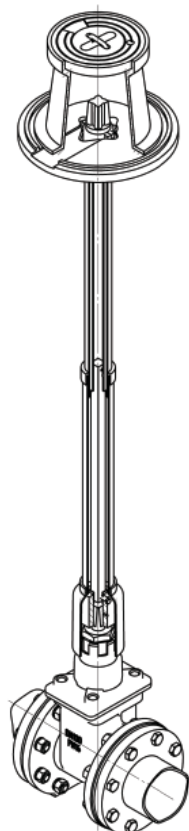
## Телескопическое удлинение штока к задвижкам «Гранар» серий KR11/ KR14

### Применение

Телескопические штоки предназначены для ручного управления открытием и закрытием задвижек при подземной бесколодезной установке на водопроводе.

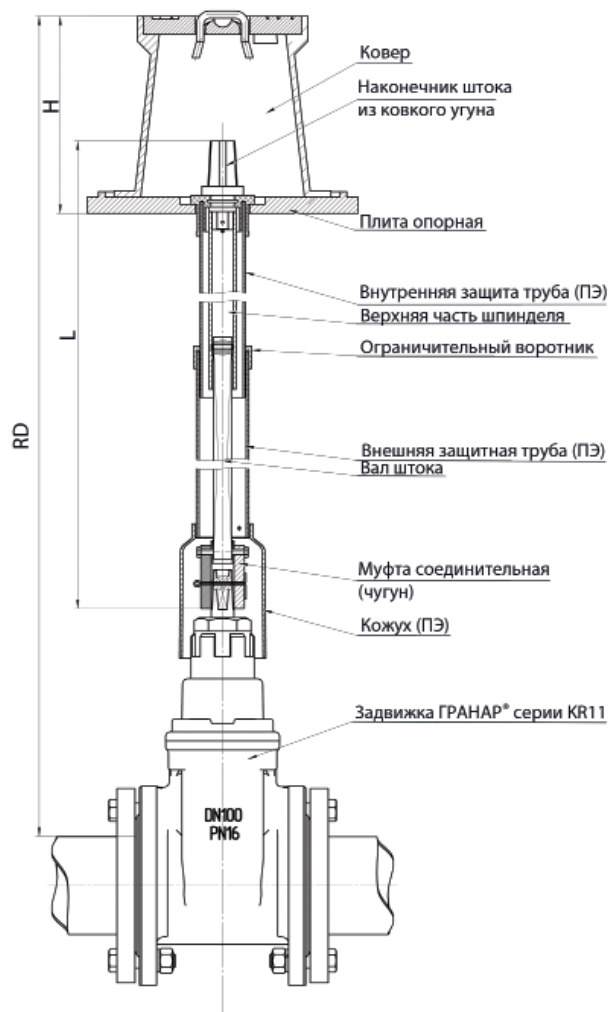
### Преимущества

- Надежная и быстрая регулировка различных видов задвижек.
- Легкая установка без дополнительных инструментов.
- Быстрая адаптация к глубине заложения трубы.
- Компенсирует воздействие ударов и вибрации на задвижки или трубопровод.



Наконечник штока

a – 27 мм  
b – 32 мм  
c – 48 мм



### Параметры

| №  | Наименование   | RD      | L, (мм)   | Масса, (кг) |
|----|--|---------|-----------|-------------|
| 1  | Телескопический шток для задвижки «Гранар» серия KR11 DN 40–100  | 1,3–1,9 | 846–1465  | 4,3         |
| 2  | Телескопический шток для задвижки «Гранар» серия KR11 DN 40–100  | 2,0–3,3 | 1547–2865 | 8,3         |
| 3  | Телескопический шток для задвижки «Гранар» серия KR11 DN 40–100  | 2,5–3,6 | 2160–3160 | 11,0        |
| 4  | Телескопический шток для задвижки «Гранар» серия KR11 DN 125–150 | 1,4–2,0 | 846–1465  | 5,9         |
| 5  | Телескопический шток для задвижки «Гранар» серия KR11 DN 125–150 | 2,1–3,4 | 1547–2865 | 10,7        |
| 6  | Телескопический шток для задвижки «Гранар» серия KR11 DN 125–150 | 2,7–3,7 | 2160–3160 | 13,0        |
| 7  | Телескопический шток для задвижки «Гранар» серия KR11 DN 200     | 1,4–2,1 | 853–1478  | 5,9         |
| 8  | Телескопический шток для задвижки «Гранар» серия KR11 DN 200     | 1,7–2,7 | 1134–2034 | 7,8         |
| 9  | Телескопический шток для задвижки «Гранар» серия KR11 DN 200     | 2,6–4,2 | 2000–3600 | 12,9        |
| 10 | Телескопический шток для задвижки «Гранар» серия KR11 DN 250     | 1,4–1,8 | 653–1078  | 4,5         |
| 11 | Телескопический шток для задвижки «Гранар» серия KR11 DN 250     | 1,8–2,7 | 1153–2078 | 7,8         |
| 12 | Телескопический шток для задвижки «Гранар» серия KR11 DN 250     | 2,6–3,6 | 1910–2910 | 13,2        |
| 13 | Телескопический шток для задвижки «Гранар» серия KR11 DN 300     | 1,5–1,9 | 734–1134  | 5,2         |
| 14 | Телескопический шток для задвижки «Гранар» серия KR11 DN 300     | 1,9–2,8 | 1134–2034 | 7,3         |
| 15 | Телескопический шток для задвижки «Гранар» серия KR11 DN 300     | 2,6–3,6 | 1834–2834 | 13,7        |

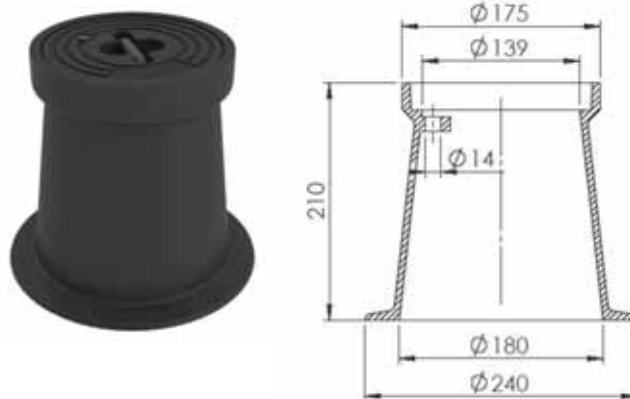
## Чугунные коверы

### Назначение

Для защиты деталей телескопических штоков от механических повреждений и загрязнения.

### Преимущества

- Устойчив к механическим повреждениям.
- Крышка и корпус ковера изготовлены из высокопрочного чугуна.
- Высококачественная отливка.
- Малый вес.



## Опорные плиты

### Назначение

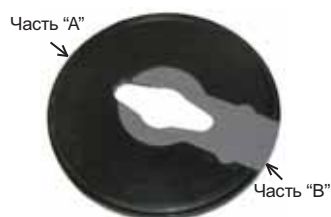
Опорная плита фиксирует телескопический шток и служит опорой для ковера, а также обеспечивает соосность ковера с телескопическим штоком.

### Преимущества

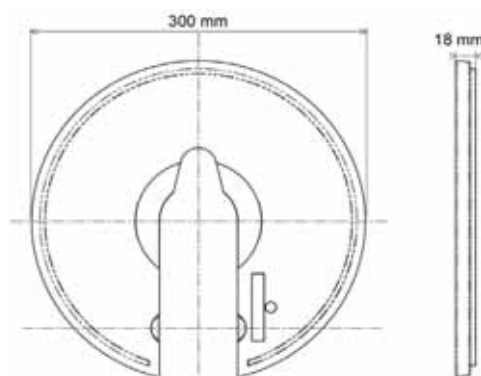
Опорные плиты изготовлены из высококачественного полипропилена, что придает им устойчивость к механическим повреждениям и агрессивным воздействиям внешней среды.

### Инструкции по установке

Опорные плиты состоят из двух частей, из основной — «А» и вставки — «В». Части «А» и «В» собираются и разбираются без помощи инструментов. После совмещения двух частей достаточно надавить на часть «В» рукой. Телескопические штоки должны быть вставлены в отверстие собранной опорной плиты и повернуты на 90°.



Пластиковые опорные плиты



## Т-образный ключ

### Назначение

Предназначен для открытия ковера и манипуляции штоком для задвижки.

### Технические характеристики

|   |          |
|---|----------|
| Размер верхнего посадочного сечения насадки | 27×27 мм |
| Масса                                       | 4,5 кг   |

