

## 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 безколодезной 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 МПахPN. Тест на прочность проводится при давлении 1,5 МПахPN.

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 окружающей среды	-20 °С
Присоединение	Фланцевое
Управление	Штурвал, электропривод, редуктор



## ЗАДВИЖКИ «ГРАНАР» С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ

### Задвижка «Гранар» серии KR11, DN 40–800, PN 1,0/1,6 МПа, с обрезиненным клином

Сделано в АДЛ

#### Применение

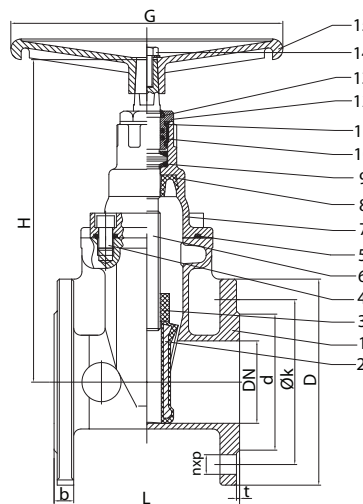
Для трубопроводов, транспортирующих холодную, горячую воду, нейтральные среды. Конструкция задвижки позволяет использовать ее в системах канализации.

#### Технические характеристики

Давление PN	1,0/1,6 МПа
Рабочая температура	до +85 °С
Макс. температура (в кратковр. режиме)	+120 °С
Мин. температура окружающей 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 20X13
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	DN	n×r	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)		20×34 (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.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения  
АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78  
info@adl.ru | www.adl.ru | Интернет-магазин: www.valve.ru

## ЗАДВИЖКИ «ГРАНАР» С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ

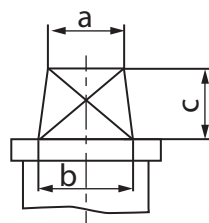
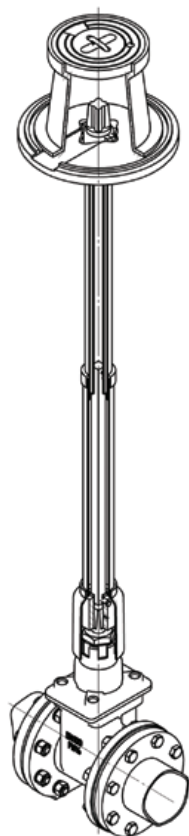
### Телескопическое удлинение штока к задвижкам «Гранар» серий KR11/ KR14

#### Применение

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

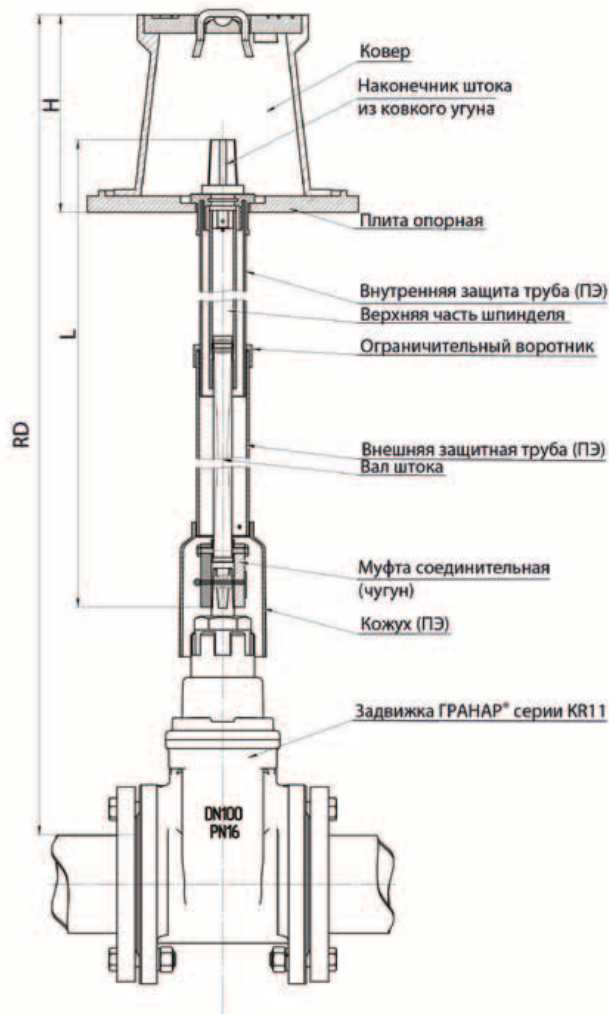
#### Преимущества

- 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



## ЗАДВИЖКИ «ГРАНАР» С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ

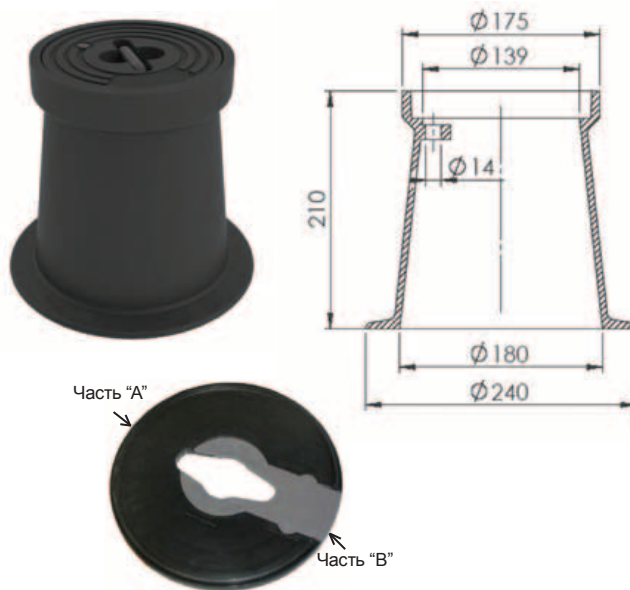
### Чугунные коверы

#### 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.

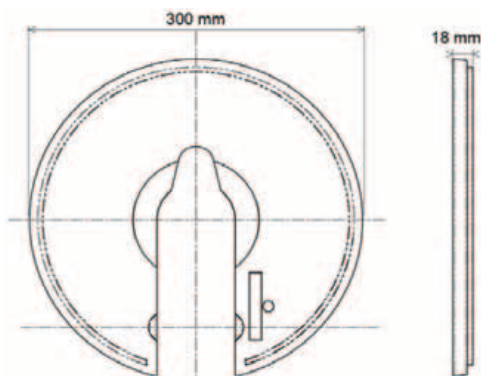
#### Преимущества

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



## ЗАДВИЖКИ «ГРАНАР» С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ

### Задвижка «Гранар» серии KR12, DN 40–600, PN 1,0/1,6 с обрезиненным клином, с электроприводом SA и с редуктором К

#### Применение

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

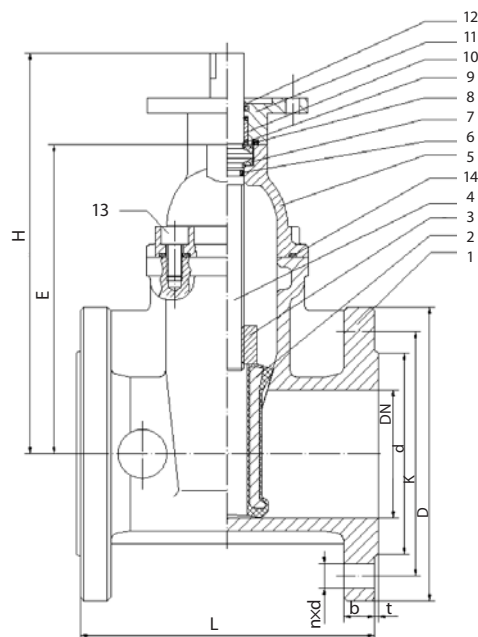
Сделано в 

#### Технические характеристики

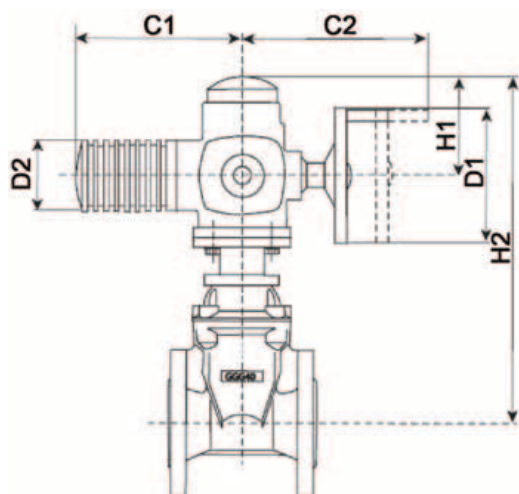
Давление PN	1,0/1,6 МПа
Макс. температура (в кратковр. режиме)	+120 °С
Мин. температура окружающей среды	-20 °С
Присоединение	фланцевое

#### Спецификация

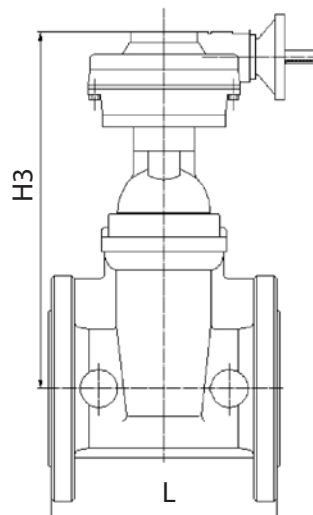
№	Деталь	Материал
1	Корпус	Высокопрочный чугун GGG40
2	Клин	GGG40/EPDM
3	Гайка штока	Бронза
4	Шток	Нержавеющая сталь 20X13
5	Крышка	GGG40
6	Уплотнительное кольцо штока 1	EPDM
7	Уплотнение штока	Нейлон
8	Уплотненное кольцо	EPDM
9	Уплотнительное кольцо штока 2	EPDM
10	Втулка	Нейлон
11	Фланец под привод	GGG40
12	Пыльник	Нейлон
13	Болт	Сталь
14	Прокладка крышки	EPDM



## ЗАДВИЖКИ «ГРАНАР» С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ



Исполнение с электроприводом



Исполнение с редуктором

### Размеры, (мм)

DN	L	d	D	E	K	nxd	b	t	H	H1	H2	H3	D1	D2	C1	C2
40	140	85	150	160	110	4x19	19	3	241	210	479	297	160	101	265	249
50	150	98	165	160	125	4x19	19	3	241	210	479	297	160	101	265	249
65	170	118	185	182	145	4x19	19	3	263	210	501	319	160	101	265	249
80	180	133	200	212	160	8x19	19	3	293	210	531	349	160	101	265	249
100	190	153	220	246	180	8x19	19	3	327	210	567	383	200	121	283	254
125	200	183	250	317	210	8x19	19	3	402	226	652	453	315	153	389	336
150	210	209	285	330	240	8x19	19	3	415	226	665	466	315	153	389	336
200	230	264	340	410	295	12x23	20	3	495	226	745	546	315	153	389	336
250	250	319	405	496	355	12x28	22	3	586	226	832	633	400	153	389	339
300	270	367	460	620	410	12x28	24,5	4	710	226	956	757	400	153	389	339
350	290	429	520	772	470	16x28	26,5	4	972	226	1202	1003	400	153	389	339
400	310	480	580	843	525	16x31	28	4	1041	226	1271	1072	400	153	389	339
450	330	550	640	942	585	20x31	30	4	1142	230	1392	1198	500	190	430	365
500	350	609	715	1101	650	20x35	31,5	4	1301	230	1551	1357	500	190	430	365
600	390	720	840	1277	770	20x37	36	5	1477	230	1727	1533	500	190	430	365

### Параметры

Артикулы (исполнение с электроприводом)	DN	ISO-фланец	Привод	Тип редуктора	Момент на эл. приводе, (Нм)	Масса затвора, (кг)
FG01A138254	40	F10	SA 07.6	K 300	60	10
FG01A138255	50	F10	SA 07.6		60	11
FG01A138266	65	F10	SA 07.6		60	15
FG01A138256	80	F10	SA 07.6		60	18
FG01A138257	100	F10	SA 10.2		120	21
-	125	F10	SA 10.2	K 500	120	32
FG01A138258	150	F10	SA 10.2		120	37
FG01A138259	200	F14	SA 14.2		250	65
-	250	F14	SA 14.6		500	106
FG01A138260	300	F14	SA 14.6		500	159
FG01A138261	350	F14	SA 14.6		500	231
FG01A138262	400	F14	SA 14.6		500	278
FG01A138263	450	F16	SA 16.2	K 1000	1000	369
FG01A138264	500	F16	SA 16.2		1000	549
FG01A138265	600	F16	SA 16.2		1000	788

Примечание: фланцевое присоединение согласно ГОСТ 33259-2015.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения  
 АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78  
 info@adl.ru | www.adl.ru | Интернет-магазин: www.valve.ru

## ЗАДВИЖКИ «ГРАНАР» С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ

### Задвижка «Гранар» серии KR12, DN 40–400, PN 1,6 с обрезиненным клином, с многооборотным электроприводом «Смартгир» серии MD

#### Применение

Для трубопроводов, транспортирующих холодную, горячую воду, нейтральные среды, а также системы канализации.

#### Технические характеристики

Давление PN	1,6 МПа
Макс. температура (в кратковр. режиме)	+120 °С
Мин. температура окружающей среды	-20 °С
Присоединение	фланцевое

#### Спецификация

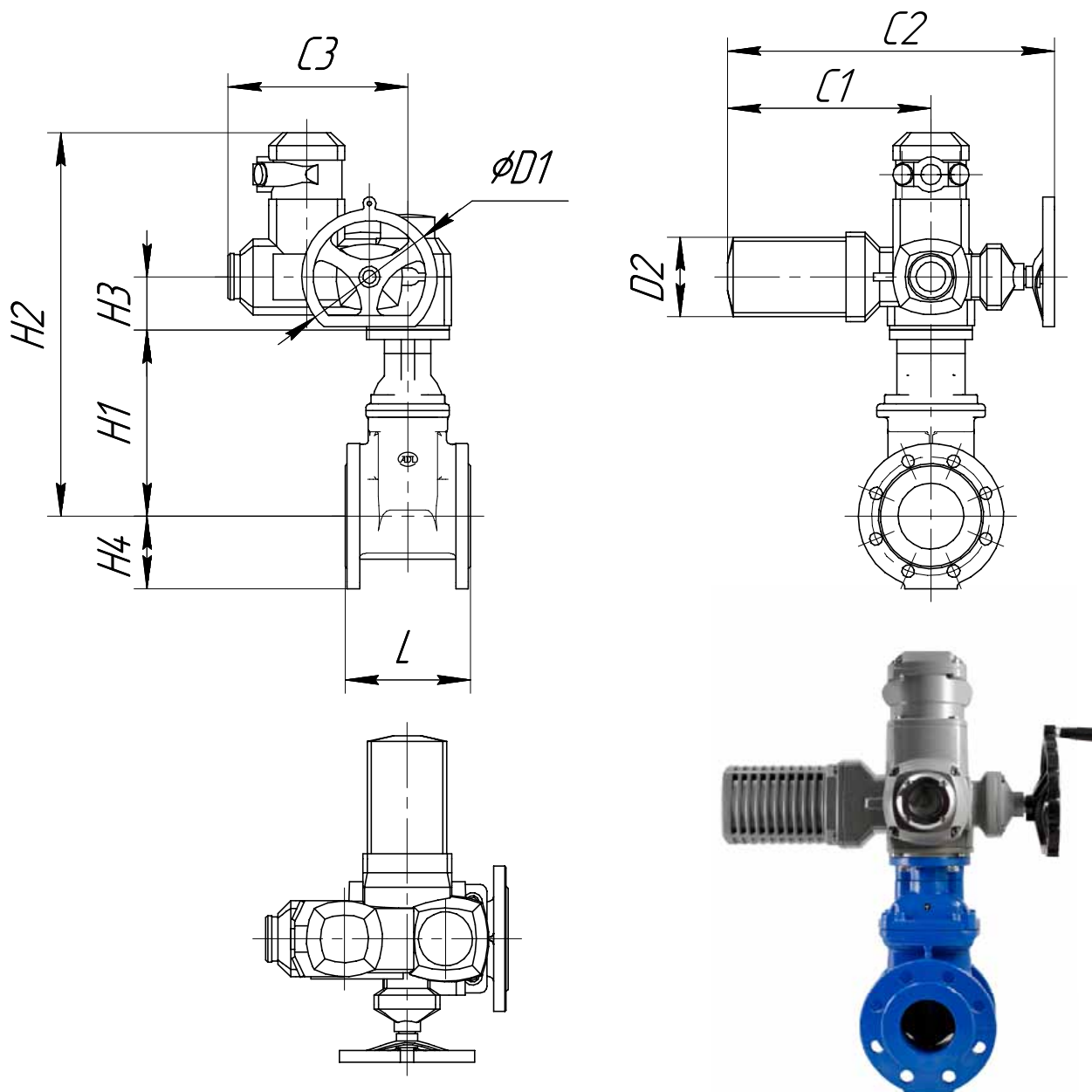
1	Корпус	Высокопрочный чугун GGG40
2	Клин	GGG40/EPDM
3	Гайка штока	Бронза
4	Шток	Нержавеющая сталь 20X13
5	Крышка	GGG40
6	Уплотнительное кольцо штока 1	EPDM
7	Уплотнение штока	Нейлон
8	Уплотненное кольцо	EPDM
9	Уплотнительное кольцо штока 2	EPDM
10	Втулка	Нейлон
11	Фланец под привод	GGG40
12	Пыльник	Нейлон
13	Болт	Сталь
14	Прокладка крышки	EPDM

#### Параметры

DN	ISO-фланец	Привод/редуктор	Мощность, (Вт)	I <sub>ном</sub> , (А)	t <sub>откр./закр.</sub> , (с)	Масса, (кг)
40	F10	MD 70	400	2,25	8	42
50	F10	MD 70	400	2,25	9	43
65	F10	MD 70	400	2,25	12	47
80	F10	MD 120	600	4,18	17	56
100	F10	MD 120	600	4,18	22	59
125	F10	MD 120	600	4,18	27	70
150	F10	MD 120	600	4,18	32	75
200	F14	MD 200	1500	14,8	15	133
250	F14	MD 200	1500	14,8	19	174
300	F14	MD 500	1500	14,8	23	229
350	F14	MD 500	1500	14,8	39	301
400	F14	MD 500	1500	14,8	46	348



## ЗАДВИЖКИ «ГРАНАР» С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ



## Размеры, (мм)

DN	Привод	L	H1	H2	H3	H4	C1	C2	C3	D1	D2
40	MD 70	140	196	478	82	75	253	440	245	205	106
50	MD 70	150	196	478	82	82,5	253	440	245	205	106
65	MD 70	170	218	500	82	92,5	253	440	245	205	106
80	MD 120	180	248	547	80,5	100	308	495	272	205	120
100	MD 200	190	282	581	80,5	110	308	495	272	205	120
125	MD 120	200	357	748	116	125	344	575	315	320	150
150	MD 120	210	370	761	116	142,5	344	575	315	320	150
200	MD 200	230	430	821	116	170	344	575	315	320	150
250	MD 200	250	521	912	116	202,5	344	575	315	320	150
300	MD 500	270	645	1036	116	230	344	575	315	320	150
350	MD 500	290	892	1283	116	260	344	575	315	320	150
400	MD 500	310	962	1353	116	290	344	575	315	320	150





## ЗАДВИЖКИ «ГРАНАР» С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ

### Стационарное удлинение штока к задвижкам «Гранар» серий KR12/KR15 (с ручным управлением)

#### Спецификация

1	Головка удлинителя	Сталь 20×13
2	Крышка Штока	Сталь 20
3	Кольцо	EPDM
4	Кольцо А	Сталь 20
5	Втулка	Сталь 20
6	Тело удлинителя	Сталь 20
7	Корпус удлинителя	Сталь 20
8	Фланец нижний	Сталь 20
9	Прокладка	Паронит

Сделано в АДЛ

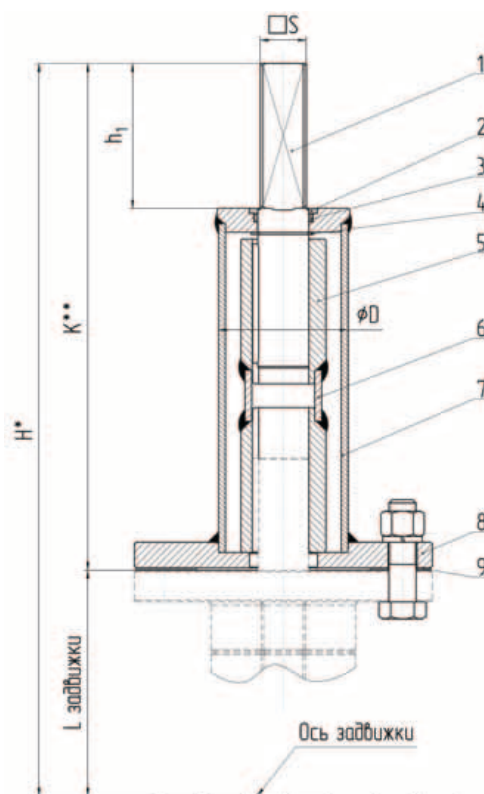


#### Размеры, (мм)

DN	Lзадвижки	K	H <sub>мин.</sub>	D	h1	S
40	196	H-196	360	57	50	27
50	196	H-196	360			
65	218	H-218	383			
80	248	248	413			
100	282	282	447	76	85	
125	357	H-357	661			
150	370	H-370	674			
200	450	H-450	754			
250	536	H-536	840			
300	660	H-660	964			
350	892	H-892	1196			
400	962	H-962	1266			

**Примечания:** переменная H зависит от глубины закладки трубопровода (задается заказчиком). В таблице указано ее минимальное значение.

K = H - Lзадвижки



## ЗАДВИЖКИ «ГРАНАР» С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ

### Стационарное удлинение штока к задвижкам «Гранар» серий KR12/KR15 (под электропривод)

#### Спецификация

1	Головка удлинителя	Сталь 20×13
2	Крышка Штока	Сталь 20
3	Кольцо	EPDM
4	Кольцо А	Сталь 20
5	Фланец верхний	Сталь 20
6	Втулка	Сталь 20
7	Корпус удлинителя	Сталь 20
8	Тело удлинителя	Сталь 20
9	Фланец нижний	Сталь 20
10	Прокладка	Паронит
11	Шпонка	Сталь

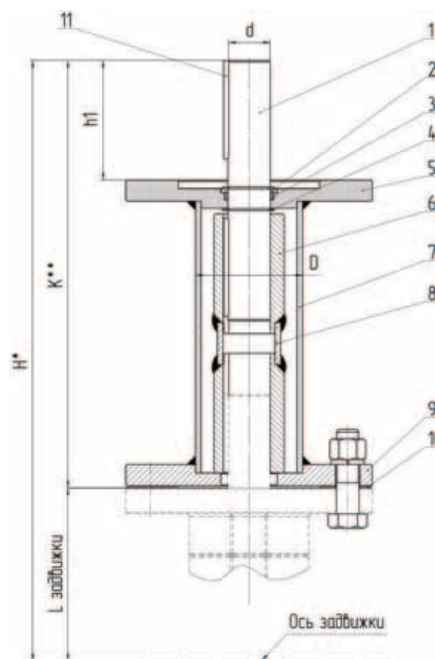


#### Размеры, (мм)

DN	Лзадвижки	K	Hmin	D	h1	d
40	196	H-196	360	57	50	20
50	196	H-196	360	57	50	20
65	218	H-218	383	57	50	20
80	248	248	413	57	50	20
100	282	282	447	57	50	20
125	357	H-357	661	76	85	30
150	370	H-370	674	76	85	30
200	450	H-450	754	76	85	30
250	536	H-536	840	76	85	30
300	660	H-660	964	76	85	30
350	892	H-892	1196	76	85	30
400	962	H-962	1266	76	85	30
450	1062	H-1062	1399	76	90	40
500	1221	H-1221	1558	76	90	40
600	1367	H-1367	1704	76	90	40

**Примечания:** переменная Н зависит от глубины закладки трубопровода (задается заказчиком). В таблице указано ее минимальное значение.

K=H-L задвижки



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения  
АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78  
info@adl.ru | www.adl.ru | Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

## ЗАДВИЖКИ «ГРАНАР» С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ

### Задвижка «Гранар» серии KR20, DN 50–300, PN 1,6 МПа, с обрезиненным клином

Сделано в АДЛ

#### Применение

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

#### Технические характеристики

Давление PN	1,6 МПа
Рабочая температура	до +80 °С
Мин. температура окружающей среды	-10 °С
Присоединение	Фланцевое

#### Спецификация

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

#### Размеры, (мм)

Артикул	DN	L	D	D1	D2	n×Ød	b	t	H	G	Масса, (кг)
CV01I416780	50	150	165	125	99	4×19	19	3	207	200	9,9
CV01I416783	65	170	185	145	118	4×19	19	3	232	200	13,3
CV01I416784	80	180	200	160	132	8×19	19	3	265	200	16
CV01I416788	100	190	220	180	156	8×19	19	3	320	240	20,1
CV01I416790	125	200	250	210	184	8×19	19	3	362	260	28,7
CV01I416793	150	210	285	240	211	8×23	19	3	410	280	36,8
CV01I416796	200	230	340	295	266	12×23	20	3	510	320	56,7
CV01I416808	250	250	405	355	319	12×28	22	3	600	360	84,1
CV01I416812	300	270	460	410	370	12×28	24,5	3	695	400	118

**Примечание:** фланцевое присоединение согласно ГОСТ 33259-2015.

