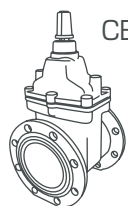


# AEON

затвора для воды  
и нейтральных  
жидкостей



СЕРИЯ ЕСО

ЗАТВОРЫ  
ФЛАНЦЕВЫЕ

ЗАТВОРЫ  
С ПЭ ПАТРУБКАМИ

МУФТЫ МОНТАЖНЫЕ  
И АКСЕССУАРЫ



[www.real-aeon.ru](http://www.real-aeon.ru)

ООО «Реал» является  
авторизованным  
представителем  
AEON International Sp. zo.o.  
в России



## Содержание

О компании .....	4
Основные преимущества задвижек AEON .....	4
Особенности конструкции задвижек AEON .....	5
Задвижки с обрезиненным клином AEON с ПЭ патрубками серии ECO .....	6
Задвижки с обрезиненным клином AEON фланцевые серии ECO .....	8
Сервисный кран.....	12
Муфта универсальная для стальных и чугунных труб.....	14
Фланцевая муфта для стальных и чугунных труб .....	15
Фланцевая муфта для труб из ПВХ и ПЭ .....	16
Шток фиксированной длины AEON .....	17
Телескопический шток AEON .....	18
Штурвал.....	19
Чугунный ковер .....	20
Пластиковый ковер .....	21
Опорная плита .....	22
Т-ключ.....	22

## О компании

ООО «Реал» является авторизованным представителем AEON International (Europe) Sp. zo.o. по поставке запорно-регулирующей арматуры AEON на территории России.

AEON входит в пятерку крупнейших европейских разработчиков, производителей и поставщиков запорной арматуры для газораспределительных сетей, нефтегазовой отрасли, систем водоснабжения и пожаротушения.

Задвижки AEON для воды и нейтральных жидкостей применяются в диапазоне температур рабочей среды до +70°C, полнопроходная конструкция задвижек гарантирует стабильный поток рабочей среды без накопления загрязняющих веществ. Продукция AEON отвечает всем отраслевым требованиям.



## Основные преимущества задвижек AEON

Конструкция задвижки AEON с обрешиненным клином и уплотнением обеспечивает 100% герметичность класса «А» в сочетании с низким крутящим моментом и минимальным числом оборотов Открытия/Закрытия (рис. 1, 2).



Рис. 1 Тестирование задвижек AEON

- Абсолютная герметичность вне зависимости от направления потока рабочей среды благодаря мягкому уплотнителю;
- Возможность замены трех уплотнительных колец на штоке при рабочем давлении;
- Пониженный крутящий момент и медленный подъем клина;
- Полный проход.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию продукции.

## Особенности конструкции задвижек AEON

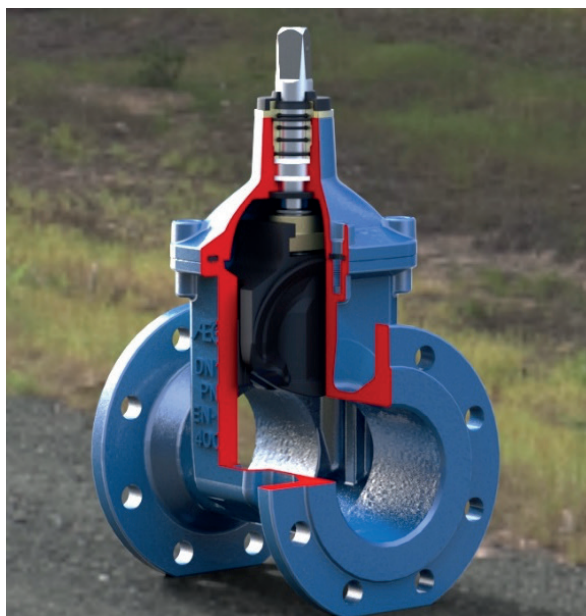


Рис. 2 Конструктивные особенности задвижек AEON

### Цельнолитой корпус

Неразъемное соединение.

### Уплотнение клина

Обеспечивает 100% герметичность класса «А» (по ГОСТ 9544-2015) в течение всего срока эксплуатации независимо от направления потока рабочей среды.

### Верхнее уплотнение клина

Позволяет осуществлять замену уплотнительных колец под рабочим давлением в положении задвижки «Открыто».

### Низкий крутящий момент

Требует минимальных усилий для перекрытия потока рабочей среды.

### Плавное скольжение клина

Позволяет устанавливать задвижку как в горизонтальном, так и в вертикальном положении без увеличения крутящего момента.

### Двойной шаг резьбы на шпинделе

Снижает время Открытия/Закрытия задвижки (за счет малого числа оборотов открытия/закрытия).

### Гладкий проходной канал

Исключает возможность отложения осадков и грязи, предотвращает потери давления в трубопроводе.

### Дополнительные защитные элементы

Предохраняют арматуру от повреждения при транспортировке и установке.

## Задвижка с обрешиненным клином с ПЭ патрубками серии ЕСО



Рис. 3 Внешний вид задвижки с обрешиненным клином с ПЭ патрубками серии ЕСО

### DN50-DN100

#### Технические параметры

Максимальное рабочее давление:  
16 бар / PN16

Температура среды:  
до +70°C

Задвижка соответствует EN-1074-1&2 и PN-EN 1171; крышка задвижки соответствует требованиям GW 336 (возможно удлинение шпинделя)

Маркировка:

Изделие снабжено штрих-кодом, который позволяет проследить историю его изготовления: год выпуска, диаметр, давление, серию и др.

Применение:

Для воды и нейтральных жидкостей.

#### Конструктивные особенности

- ПЭ патрубки для сварки с ПНД трубами (ПЭ100)
- Клин из высокопрочного чугуна полностью вулканизирован резиной EPDM
- Низкий крутящий момент Открытия/Закрытия
- Возможность замены трех уплотнительных колец на штоке под давлением (в положении «Открыто»)
- Герметичность соответствует классу «А» по ГОСТ 9544-2015

#### Внутреннее и внешнее покрытие

Эпоксидное. Толщина покрытия не менее 250 мкм.

Задвижка с обрезиненным клином с ПЭ патрубками серии ECO

Спецификация материалов

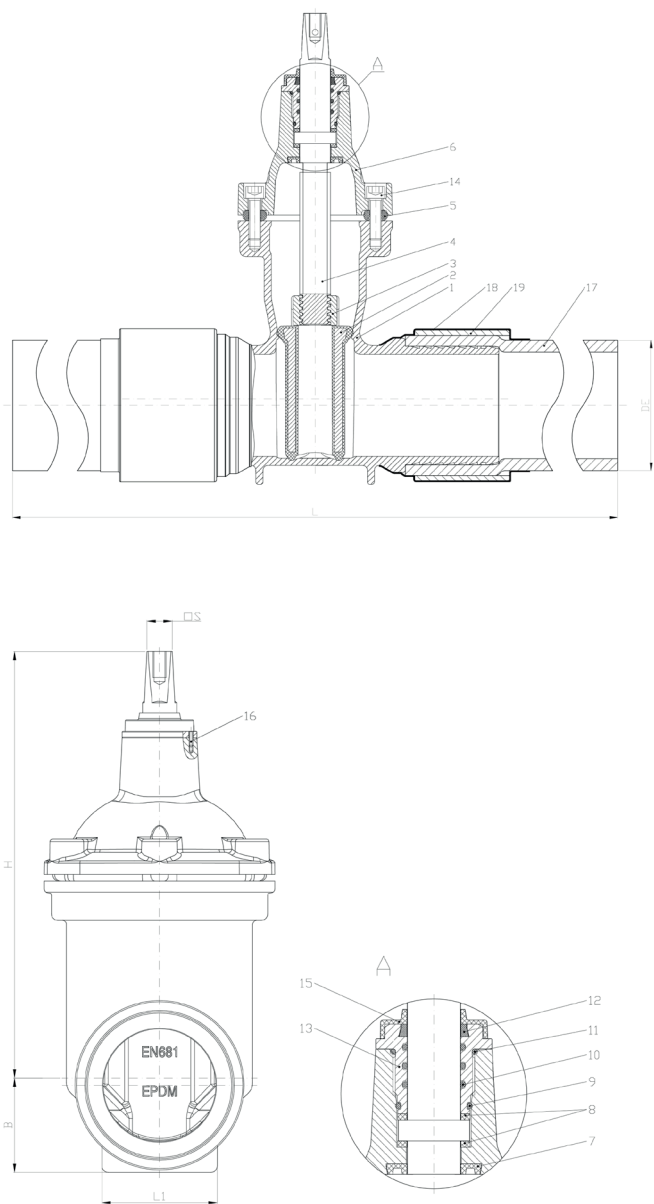


Рис. 4 Состав задвижки с обрезиненным клином с ПЭ патрубками (серия ECO, DN50-100)

№	Деталь	Материал
1	Корпус	Высокопрочный чугун EN-GIS-500-7
2	Клин	Высокопрочный чугун EN-GIS-500-7, резина EPDM
3	Гайка клина	Алюминиевая бронза CuAl10Ni5Fe4
4	Шпindel	Нержавеющая сталь X20Cr13/1.4021/420
5	Прокладка крышки	Резина EPDM
6	Крышка	Высокопрочный чугун EN-GIS-500-7
7	Основное уплотнение	Резина EPDM
8	Нижняя шайба	Пластик PTFE
9	Уплотнительное кольцо	Резина EPDM
10	Кольцевое уплотнение	Резина EPDM
11	Пылезащитное уплотнение	Резина EPDM
12	Пылезащитное уплотнение	Резина NBR
13	Сальниковая втулка	Латунь
14	Болты крышки	Нержавеющая сталь A2-70
15	Пылезащитное уплотнение крышки	Резина EPDM
16	Установочный винт	Нержавеющая сталь A2-70
17	Полиэтиленовая труба	Полиэтилен высокой плотности ПЭ100
18	Термоусадочная муфта	Термоусадочный пластик
19	Рукав	Углеродистая сталь

Технические характеристики			
DN	50	80	100
DE, мм	63	90	110
L, мм	920	920	920
H, мм	218	277	325
B, мм	44	62	72
Квадрат штока, S	14,3	17,3	19,3
Вес, кг	9	14	18

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию продукции.

## Задвижка с обрезиненным клином фланцевая серии ECO



Рис. 5 Внешний вид фланцевой задвижки с обрезиненным клином серии ECO

### DN40-DN300

#### Технические параметры

Строительная длина соответствует  
DIN 3202-1 F4 (EN558-1 серия 14)  
DIN 3202-1 F5 (EN558-1 серия 15)

Максимальное рабочее давление:  
16 бар / PN16

Температура среды:  
до +70°C

Задвижка соответствует EN1074-Class 1/2, DIN 3352, EN1171; фланцевые соединения - EN 1092-2 PN10, PN16

Применение:  
Для воды и нейтральных жидкостей

#### Конструктивные особенности

- Клин из высокопрочного чугуна полностью вулканизирован резиной EPDM
- Задвижка обеспечивает 100% герметичность класса «А» и высокую прочность в соответствии со всеми основными международными стандартами для запорной арматуры.

#### Внутреннее и внешнее покрытие

Эпоксидное. Толщина покрытия не менее 250 мкм.

Примечание:

- Универсальное фланцевое соединение (PN10/PN16) до DN150
- Закрытие по часовой стрелке
- Задвижки диаметром DN200 и выше комплектуются строповочными рым-болтами



Задвижка с обрезиненным клином фланцевая серии ECO

Спецификация материалов

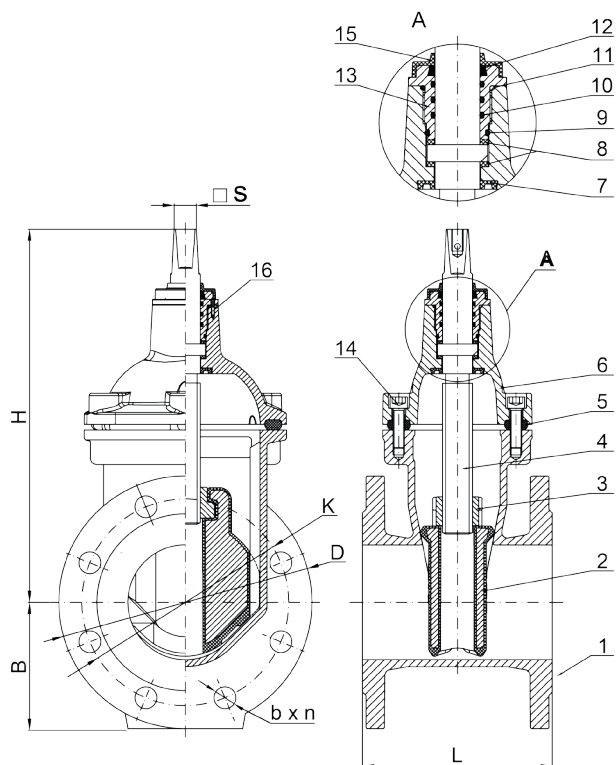


Рис. 6 Состав фланцевой задвижки с обрезиненным клином (серия ECO, DN40-300)

№	Деталь	Материал
1	Корпус	Высокопрочный чугун EN-GJS-500-7
2	Клин	Высокопрочный чугун EN-GJS-500-7, резина EPDM
3	Гайка клина	Алюминиевая бронза CuAl10Ni5Fe4
4	Шпindelь	Нержавеющая сталь X20Cr13/1.4021/420
5	Прокладка крышки	Резина EPDM
6	Крышка	Высокопрочный чугун EN-GJS-500-7
7	Основное уплотнение	Резина EPDM
8	Нижняя шайба	Износостойкий пластик-полиамид PTFE
9	Уплотнительное кольцо	Резина EPDM
10	Кольцевое уплотнение	Резина EPDM
11,12	Пылезащитное уплотнение	Резина EPDM/NBR
13	Сальниковая втулка	Латунь, устойчивая к коррозии
14	Болты крышки	Нержавеющая сталь A2-70
15	Пылезащитное уплотнение	Резина NBR
16	Установочный винт	Нержавеющая сталь A-70

Технические характеристики											
DN		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L, мм	F4	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
	F5	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500
H, мм		205	218	255	277	325	355	395	482	572	662
B, мм		70	75	85	95	102	120	134	165	196	225
K (PN16/PN10), мм		110	125	145	160	180	210	240	295	355/350	410/400
b x n (PN16/PN10), мм		19x4	19x4	19x4	19x8	19x8	19x8	23x8	23x12 / 23x8	27x12 / 23x12	27x12 / 23x12
D, мм		150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
Квадрат штока, S, мм		14,3	14,3	17,3	17,3	19,3	19,3	19,3	24,3	27,3	27,3
Вес, кг	F4	10,0	10,6	12,5	13,8	18	22	31,9	54,5	75,5	110
	F5	10,2	11,8	12,2	14,35	20,2	32,7	34,8	64	87	146,4

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию продукции.

## Задвижка с обрезиненным клином фланцевая серии ECO



Рис. 7 Внешний вид фланцевой задвижки с обрезиненным клином серии ECO

**DN350-DN600**

### Технические параметры

Строительная длина соответствует  
DIN 3202-1 F4 (EN558-1 серия 14)  
DIN 3202-1 F5 (EN558-1 серия 15)

Максимальное рабочее давление:  
16 бар / PN16

Температура среды:  
до +70°C

Задвижка соответствует EN1074-Class 1/2, DIN 3352, BS 5163-1, фланцевые соединения EN1092-2 PN10, PN16

Применение:  
Для воды и нейтральных жидкостей

### Конструктивные особенности

- Клин из высокопрочного чугуна полностью вулканизирован резиной EPDM
- Три уплотнительных кольца на штоке, одно главное кольцо и два пылезащитных уплотнения
  - Усиленная конструкция из ковкого чугуна со штоком из нержавеющей стали 13% Cr, латунной гайкой клина и втулкой

### Внутреннее и внешнее покрытие

Эпоксидное. Толщина покрытия не менее 250 мкм.

Примечание:  
– Задвижки комплектуются строповочными рым-болтами для облегчения транспортировки и монтажа

Задвижка с обрезиненным клином фланцевая серии ECO

Спецификация материалов

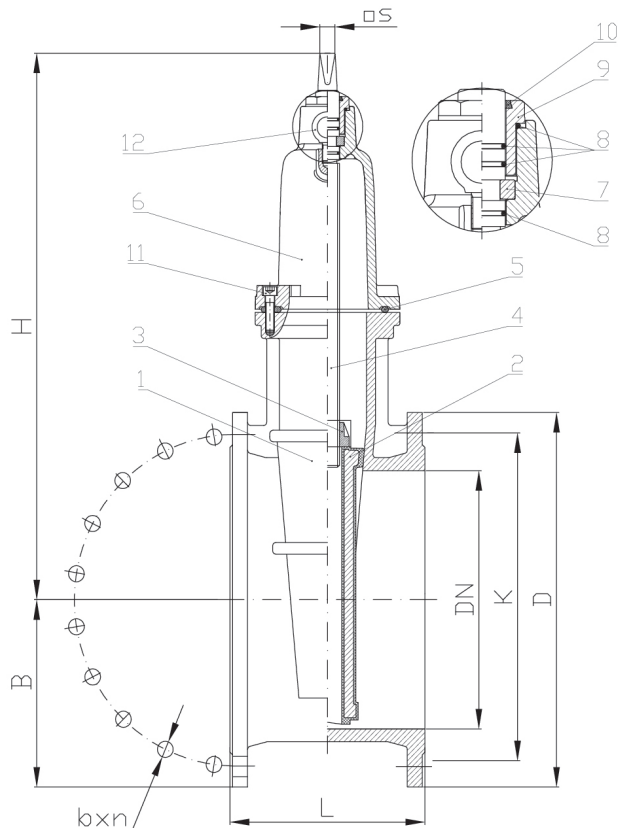


Рис. 8 Состав фланцевой задвижки с обрезиненным клином (серия ECO, DN350-600)

№	Деталь	Материал
1	Корпус	Высокопрочный чугун EN-GJS-500-7
2	Клин	Высокопрочный чугун EN-GJS-500-7, резина EPDM
3	Гайка клина	Алюминиевая бронза CuAl10Ni5Fe4
4	Шпindelь	Нержавеющая сталь X20Cr13/1.4021/420
5	Прокладка крышки	Резина EPDM
6	Крышка	Высокопрочный чугун EN-GJS-500-7
7	Опорная втулка	Латунь, устойчивая к коррозии
8	Кольцевое уплотнение	Резина EPDM
9	Сальниковая втулка	Латунь
10	Пылезащитное уплотнение	Резина EPDM
11	Болты крышки	Нержавеющая сталь А2-70
12	Рым-болты	Сталь с оцинкованным покрытием

Технические характеристики

DN	350	400	450	500	600
L, мм	F4: 290 F5: -	310 600	330 -	350 700	390 800
H, мм	760	840	965	1005	1150
B, мм	260	290	320	357,5	420
K (PN16/PN10), мм	460 / 470	515 / 525	515 / 525	620 / 650	725 / 770
bхn (PN16/PN10), мм	23х16 / 28х16	28х16 / 31х16	28х16 / 31х16	28х20 / 34х20	31х20 / 37х20
D, мм	520	580	580	715	840
Квадрат штока, S, мм	27,3	27,3	27,3	32,3	32,3
Вес, кг	F4: 158 F5: -	201 250	269 -	344 402	543 642

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию продукции.

## Сервисный кран



Рис. 9 Внешний вид сервисного крана

### DN20-DN50

#### Технические параметры

Максимальное рабочее давление:  
16 бар / PN16

Температура среды:  
до +70°C

Покрытие:  
Эпоксидное покрытие толщиной 250 мкм  
(внешнее и внутреннее).

Применение:  
Для воды и нейтральных жидкостей

#### Конструктивные особенности

- Встроенный латунный клин, полностью вулканизирован резиной EPDM
- Конструкция из ковкого чугуна со штоком из нержавеющей стали
- Три уплотнительных кольца на штоке, защищенное дополнительным пылезащитным уплотнением
- Сервисный кран поставляется в стандартном исполнении со штурвалом

#### Внутреннее и внешнее покрытие

Эпоксидное. Толщина покрытия не менее 250 мкм.

Сервисный кран

Спецификация материалов

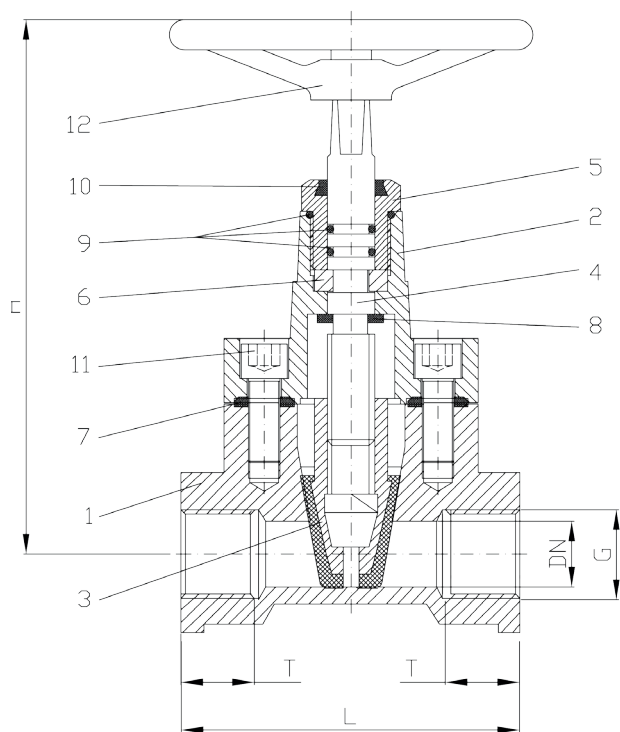


Рис. 10 Состав сервисного крана

№	Деталь	Материал
1	Корпус	Высокопрочный чугун EN-GJS-500-7
2	Крышка	Высокопрочный чугун EN-GJS-500-7
3	Клин	Латунь, устойчивая к коррозии, резина EPDM
4	Шпиндель	Нержавеющая сталь X20Cr13/1.4021/420*
5	Сальниковая втулка	Латунь, устойчивая к коррозии
6	Опорная втулка	Латунь, устойчивая к коррозии
7	Прокладка крышки	Резина EPDM
8	Прокладка	Резина EPDM
9	Кольцевое уплотнение	Резина NBR
10	Пылезащитное уплотнение	Резина NBR
11	Болты крышки	Нержавеющая сталь FeZn5
12	Штурвал	Высокопрочный чугун EN-GJS-500-7

Технические характеристики						
DN	20	25	32	40	50	
L, мм	122	127	127	154	154	
H, мм	175	185	186	225	235	
G, мм	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	
T, мм	26	26	26	26	26	
Квадрат штока, S, мм	14	14	14	14	14	
Вес, кг	3,5	3,8	4,3	4,8	5,6	

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию продукции.

## Муфта универсальная для стальных и чугунных труб

Спецификация материалов

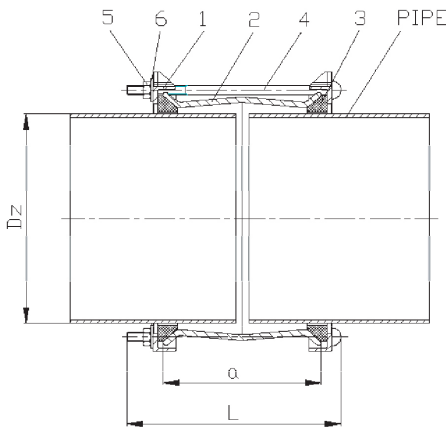


Рис. 11 Внешний вид и состав муфты универсальной для стальных и чугунных труб

**DN50-DN600**

Технические параметры

Максимальное рабочее давление: 16 бар / PN16

Температура среды: до +70°C

Покрытие: Эпоксидное покрытие толщиной не менее 250 мкм (внешнее и внутреннее).

Применение: Для соединения труб с бесфланцевыми концами. Пригодны для стальных, чугунных, асбестоцементных труб.

№	Деталь	Материал
1	Прижимное кольцо	Высокопрочный чугун EN-GJS-500-7
2	Корпус	Сталь, эпоксидное покрытие
3	Прокладка	Резина EPDM/NBR
4	Болт	Нержавеющая сталь FeZn5 гр 4,8 оцинкованная
5	Гайка	Нержавеющая сталь FeZn5 гр 4,8 оцинкованная
6	Шайба	Нержавеющая сталь FeZn5 гр 4,8 оцинкованная

### Технические характеристики

DN	Dz, мм	L, мм	a, мм	Вес, кг
50	59-72	180	102	4,2
65	72-85	180	102	5,4
80	88-103	180	102	6,0
100	109-128	180	102	7,0
125	132-146	180	102	8,8
150	159-182	200	102	11,0
200	218-235	220	130	14,6
250	250-267	230	130	21,0
250	272-289	230	130	21,0
300	315-332	230	130	22,0
300	322-339	230	130	22,0
350	374-391	250	150	43,3
400	417-437	250	150	49,5
450	480-500	250	150	62,0
500	526-546	250	150	68,5
600	630-650	250	150	85,0

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию продукции.

## Фланцевая муфта для стальных и чугунных труб

Спецификация материалов

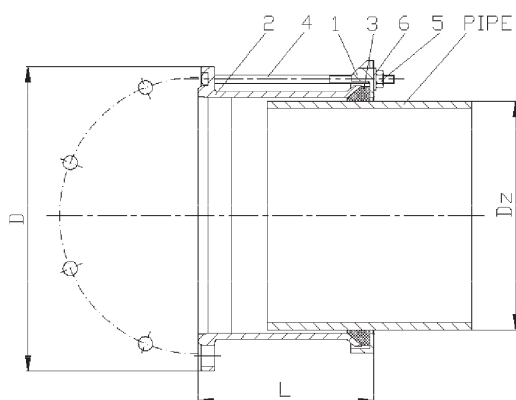


Рис. 12 Внешний вид и состав фланцевой муфты для стальных и чугунных труб

**DN50-DN600**

Технические параметры

Максимальное рабочее давление: 16 бар / PN16

Температура среды: до +70°C

Покрытие: Эпоксидное покрытие толщиной не менее 250 мкм (внешнее и внутреннее).

Применение: Для соединения труб с бесфланцевыми концами. Пригодны для стальных, чугунных, асбестоцементных труб.

№	Деталь	Материал
1	Корпус	Высокопрочный чугун EN-GJS-500-7
2	Прижимное кольцо	Высокопрочный чугун EN-GJS-500-7
3	Прокладка	Резина EPDM/NBR
4	Болт	Нержавеющая сталь FeZn5 гр 4,8 оцинкованная
5	Гайка	Нержавеющая сталь FeZn5 гр 4,8 оцинкованная
6	Шайба	Нержавеющая сталь FeZn5 гр 4,8 оцинкованная

### Технические характеристики

DN	Dz, мм	L, мм	D	Вес, кг
50	59-72	124	165	4,2
65	72-85	124	185	5,4
80	88-103	124	200	6,0
100	109-128	134	220	7,0
125	132-146	134	250	8,8
150	159-182	134	285	11,0
200	218-235	134	340	14,6
250	250-267	144	400	20,0
250	272-289	144	400	21,0
300	315-332	144	455	22
300	322-339	144	455	22,6
350	374-391	155	520	43,3
400	417-437	155	580	49,5
450	480-500	190	640	62,5
500	526-546	191	715	68,5
600	630-650	195	840	85,0

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию продукции.

## Фланцевая муфта для труб из ПВХ и ПЭ

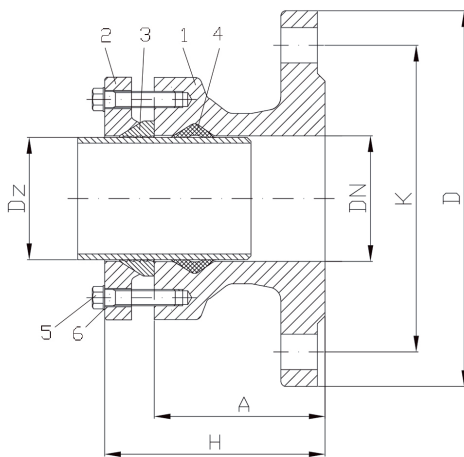


Рис. 13 Внешний вид и состав фланцевой муфты для труб из ПВХ и ПЭ

**DN63-DN315**

### Технические параметры

Максимальное рабочее давление: 16 бар / PN16

Температура среды: до +70°C

Угловое отклонение: 6° для муфт

Покрытие: Эпоксидное покрытие толщиной не менее 250 мкм (внешнее и внутреннее).

Применение: Для соединения труб сиз ПЭ и ПВХ. Фланец адаптера одновременно соответствует ГОСТ 12829-80, EN 1092-2 (PN10/PN16), DIN, BS и ANS (PN10/PN16).

### Спецификация материалов

№	Деталь	Материал
1	Корпус	Высокопрочный чугун EN-GJS-500-7
2	Прижимное кольцо	Высокопрочный чугун EN-GJS-500-7
3	Кольцо	Латунь CuZn33Pb2Si-B
4	Прокладка	Резина EPDM/NBR
5	Болт	Нержавеющая сталь FeZn5 гр 4,8 оцинкованная
6	Шайба	Нержавеющая сталь FeZn5 гр 4,8 оцинкованная

### Технические характеристики

DN	Dz, мм	D, мм	K (PN16/10), мм	A, мм	H, мм	Вес, кг
50	63	165	125	75	95	3,8
65	75	175	145	80	100	5,0
80	90	200	160	85	105	5,9
100	110	220	180	90	110	9,8
100	125	220	180	100	120	8,8
125	125	250	210	100	120	9,2
150	160	285	240	115	139	15,2
150	180	285	240	120	144	16,5
200	200	340	295	125	149	17,0
200	225	340	298	130	154	20,6
250	280	400	355 / 350	150	174	30,5
300	315	455	355 / 350	180	205	46,5

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию продукции.



## Шток фиксированной длины АЕОН

Спецификация материалов

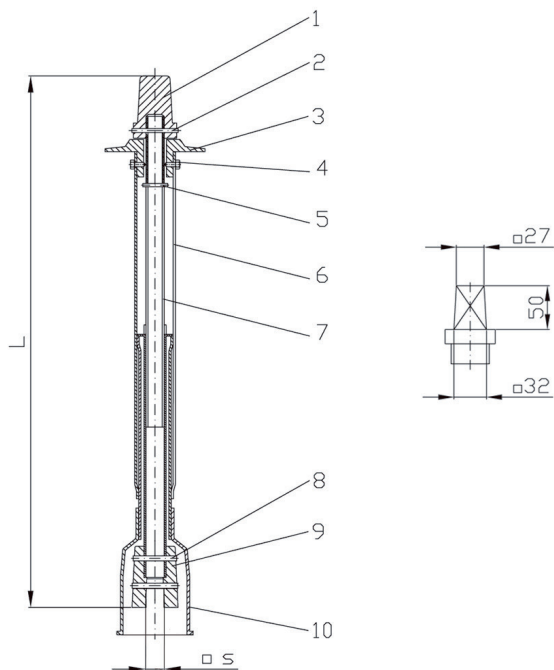


Рис. 14 Состав штока фиксированной длины

№	Деталь	Материал
1	Наконечник	Чугун
2	Пружинный стопор	Сталь FeZn5
3	Фланец	Полиэтилен
4	Гайка	Оцинкованная сталь FeZn5
5	Стопор	Сталь FeZn5
6	Защитный кожух	Полиэтилен
7	Вал штока	Стальной оцинкованный прут FeZn5
8	Стопорный диск	Сталь FeZn5
9	Муфта	Чугун
10	Защитный колпак	Полиэтилен

### Технические параметры

Покрытие: Битумное (внешнее и внутреннее).  
Гальванизировано Fe/Zn 12с.

Применение: Штоки фиксированной длины используются для открытия/закрытия задвижек, в том числе установленных бесколодезно в грунт (рис. 13).

### Вес штока фиксированной длины, кг

DN	S, мм	Длина штока L, мм	
		700	1000
40-50	14	3,0	4,0
65-80	17	3,0	4,0
100-150	19	3,0	4,0
200	24	3,5	4,5
250-300	27	3,5	4,5
350-400	32	3,5	4,5

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию продукции.

## Телескопический шток AEON

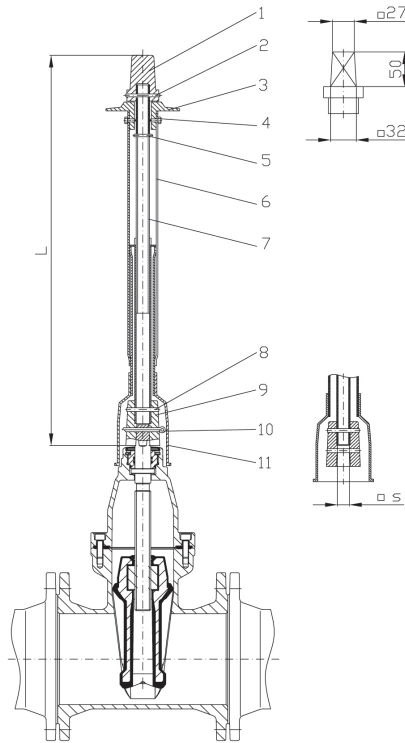


Рис. 15 Схема монтажа и состав телескопического штока

### Спецификация материалов

№	Деталь	Материал
1	Наконечник	Чугун
2	Пружинный стопор	Сталь FeZn5
3	Фланец	Полиэтилен
4	Гайка	Оцинкованная сталь FeZn5
5	Стопор	Сталь FeZn5
6	Защитный кожух	Полиэтилен
7	Вал штока	Стальной оцинкованный прут FeZn5
8	Стопорный диск	Сталь FeZn5
9	Муфта	Чугун
10	Шплинт	Сталь FeZn5 / Нержавеющая сталь
11	Защитный колпак	Полиэтилен

### Технические параметры

Покрытие: Битумное (внешнее и внутреннее).  
Гальванизировано Fe/Zn 12с.

Применение: Телескопические штоки используются для открытия/закрытия задвижек, в том числе установленных бесколодезно в грунт (рис. 15).

### Вес телескопического штока, кг

DN	S, мм	Удлинение штока H, мм			
		550-800	800-1200	1000-1650	1300-1800
40-50	14	3,0	4,0	4,5	5,0
65-80	17	3,0	4,0	4,5	5,0
100-150	19	3,0	4,0	4,5	5,0
200	24	3,5	4,5	5,0	5,5
250-300	27	3,5	4,5	5,0	5,5
350-400	32	-	4,0	4,5	5,5
500-600	32	-	5,0	5,5	6,0

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию продукции.

## Штурвал

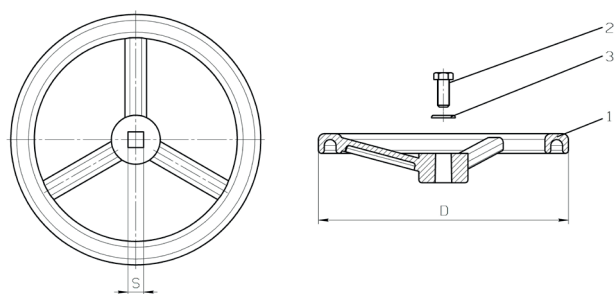


Рис. 16 Внешний вид и состав штурвала для задвижки АЕОН

### Технические параметры

Покрытие: Внешнее и внутреннее эпоксидное покрытие толщиной 250 мкм, цвет черный (другие цвета - по заказу).

Применение: Используется для открытия/закрытия задвижек (рис. 16).

### Спецификация материалов

№	Деталь	Материал
1	Штурвал	Высокопрочный чугун EN-GJS-500-7
2	Болт	Нержавеющая сталь А2-70
3	Шайба	Нержавеющая сталь А2-70

### Технические характеристики

DN	D, мм	S, мм	Вес, кг
40	200	14	1,2
50	200	14	1,2
65	250	17	1,2
80	250	17	1,2
100	250	19	1,3
125	300	19	1,3
150	300	19	2,2
200	400	24	4,1
250	500	27	5,0
300	500	27	5,0
350	600	27	6,0
400	600	27	6,0
500	600	32	7,1
600	600	32	7,1

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию продукции.

## Чугунный ковер

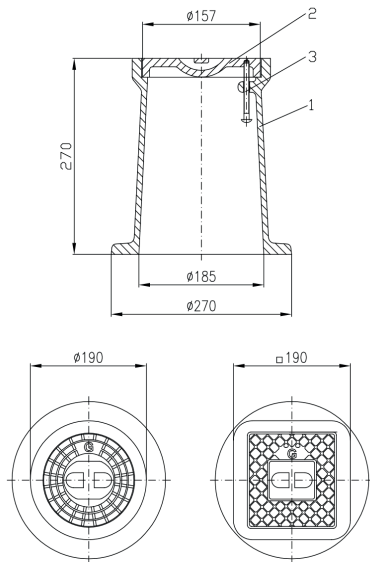


Рис. 17 Состав и габаритные размеры чугунного ковера

### Технические параметры

Антикоррозионное покрытие: Битумное.

Применение: Чугунный ковер встраивается в проезжую часть, тротуары и неасфальтированное дорожное покрытие. Предназначен для обеспечения беспрепятственного доступа к управлению задвижкой, установленной под землей (рис. 17).

### Спецификация материалов

№	Деталь	Материал
1	Корпус	Серый чугун EN-GJL-250
2	Крышка	Серый чугун EN-GJL-250
3	Болт	Сталь FeZn5 гр 5.8, F2-70 по заказу

### Технические характеристики

Вес, кг	13
---------	----

## Пластиковый ковер

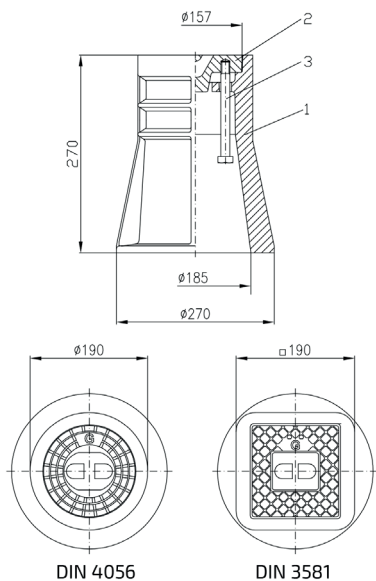


Рис. 18 Состав и габаритные размеры пластикового ковера

### Технические параметры

Применение: Пластиковый ковер встраивается в проезжую часть, тротуары и неасфальтированное дорожное покрытие. Предназначен для обеспечения беспрепятственного доступа к управлению задвижкой, установленной под землей (рис. 18).

### Спецификация материалов

№	Деталь	Материал
1	Корпус	Полиэтилен
2	Крышка	Серый чугун EN-GJL-250
3	Болт	Сталь FeZn5 гр 5.8, A2-70 по заказу

### Технические характеристики

Вес, кг	4
---------	---

Рис. 18 Состав и габаритные размеры пластикового ковера

## Опорная плита

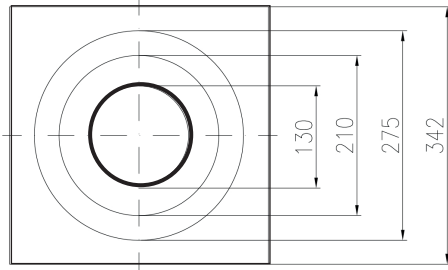


Рис. 19 Габаритные размеры опорной плиты

### Технические параметры

Материал: Полиэтилен.

Применение: Используется для фиксации ковра на поверхности (рис. 19).

### Технические характеристики

Вес, кг	0,9
---------	-----

## T-ключ



Рис. 20 Внешний вид T-ключа

### Технические параметры

Материал: Сталь.

Применение: T-образный ключ используется для управления задвижкой (рис. 20).

### Технические характеристики

Размеры T-ключа, мм	Муфта, мм	Вес, кг
1060x650	27-32	3

## Для заметок

Area with horizontal dotted lines for taking notes.