РОССИЙСКИЙ БРЕНД
ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ

BENARMO

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ
УЗЛЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДРК И ПФРК

EAC	Сертификат соответствия: ЕАЭС NRU Д-CN.PA09.B.40190/24
	Выдан Испытательной лабораторией ООО«ПОЛИТЕК Групп»(аттестат аккредитации №RA.RU.21АИ71)
	Срок действия с 30.10.2024 по 29.10.2029
IQS	Сертификат соответствия: РОСС RU.МСК.П.045.066.0000107
	Орган по сертификации: «ИНТЕРПРОГРЕСС» (РОСС RU.МСК.П.045.066)
	Срок действия: с 22.08.2024 по 21.08.2027

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Муфта ДРК (двойной раструб компенсирующий) представляет собой трубопроводный соединительный узел, который предназначен для соединения труб из различных материалов (чугун, сталь, асбоцемент) между собой в любых комбинациях. Соединение осуществляется компрессионным методом за счет стягивания болтов и придавливания внутренней поверхности раструба к наружной поверхности трубы.

1.3. Муфта/адаптер фланцевый ПФРК (патрубок фланцевый раструбный компенсирующий) применяется для перехода с трубы из любого материала (сталь, чугун, асбоцемент) на фланцевое соединение. Муфта одевается на трубу, и соединение происходит компрессионным методом за счет затягивания болтов и придавливания уплотнения раструба муфты к наружной поверхности трубы.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Типоразмер ДРК: Ду700-Ду1200
Типоразмер ПФРК: Ду700-Ду1200
Рабочее давление: 1,0/1,6 МПа
Температура рабочей среды: -20ºС до +80ºС (кратковременно максимальная +120ºС)
Рабочая среда: вода
Тип присоединения ПФРК: фланцевое по ГОСТ 33259-2015 для Ру1,0/1,6 МПа

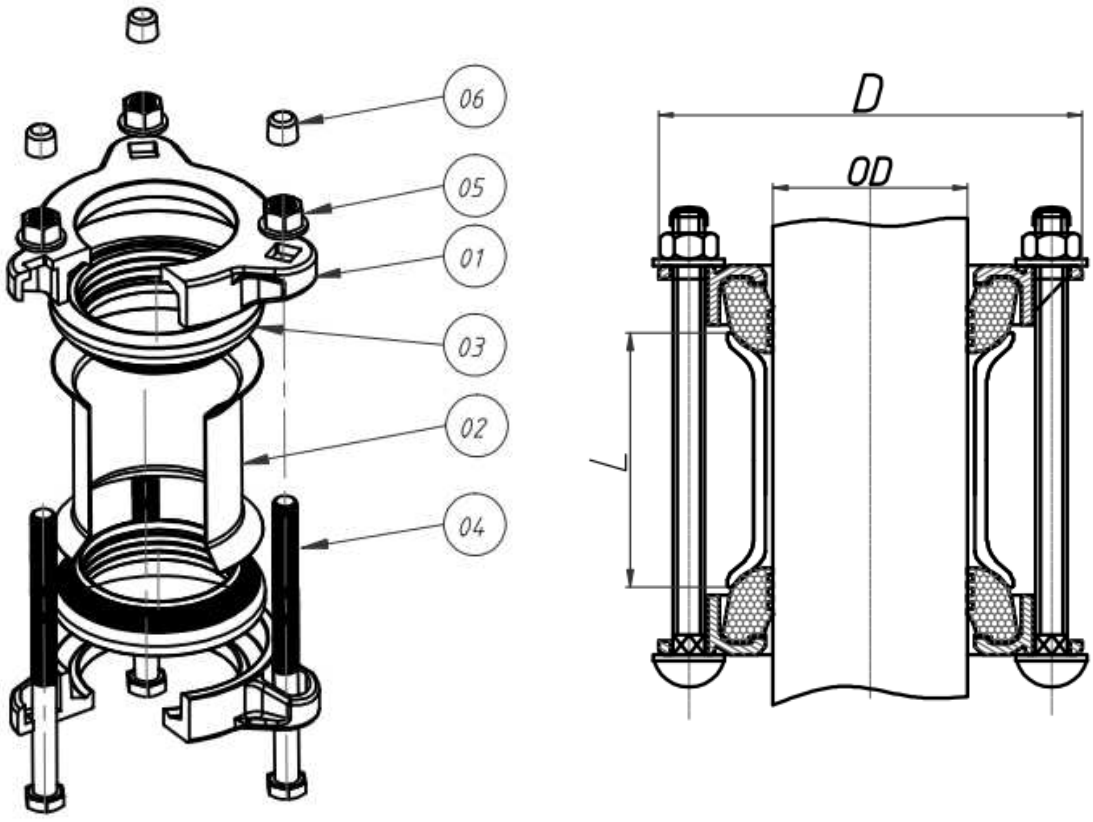


Рис.1. Муфта ДРК

№	Наименование	Материал	№	Наименование	Материал
1	Прижимное кольцо	Ковкий чугун GJS450-12	4	Болт	Сталь 4,8 с покрытием Dacromet
2	Корпус	Сталь Q235	5	Шайба/гайка	Сталь 4,8 с покрытием Dacromet
3	Манжета	EPDM	6	Колпачок	Пластик

Таблица 1. Габаритные и присоединительные размеры муфт ДРК в мм.

Ду	Ру, МПа	Диапазон	L	øD	Болты
700	1,0/1,6	700-738	180	898	12-M16x290
700		710-745	180	905	12-M16x290
800		800-835	180	1004	12-M16x290
800		810-845	180	1014	12-M16x290
900		900-935	180	1105	14-M16x320
900		910-945	180	1105	14-M16x320
1000		998-1033	200	1208	14-M16x350
1000		1015-1048	200	1224	14-M16x350
1200		1198-1235	200	1418	14-M16x350
1200		1225-1262	200	1437	14-M16x350

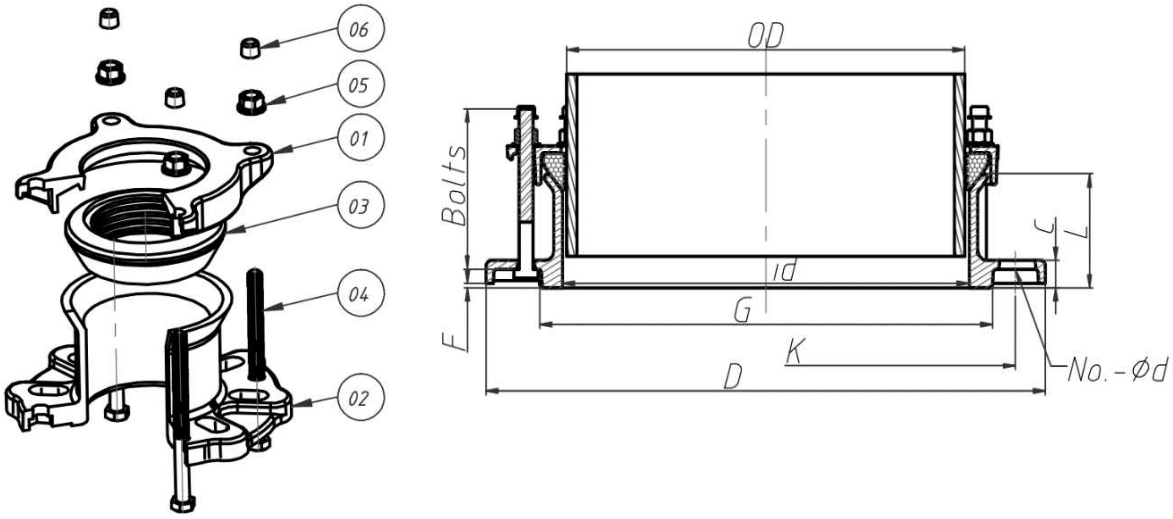


Рис.2. Муфта/адаптер ПФРК

№	Наименование	Материал	№	Наименование	Материал
1	Прижимное кольцо	Ковкий чугун GJS450-12	4	Болт	Сталь 4,8 с покрытием Dacromet
2	Корпус	Ковкий чугун GJS450-12	5	Шайба/гайка	Сталь 4,8 с покрытием Dacromet
3	Манжета	EPDM	6	Колпачок	Пластик

Таблица 2. Габаритные и присоединительные размеры муфт ПФРК в мм.

Ду	Ру, МПа	Диапазон (OD), мм	D, мм	K, мм	G, мм	Id, мм	C, мм	F, мм	L, мм	No.-ød	Болты
700	1,0/1,6	700-738	910	840	794	747	39	5	130	24-Ø31/24-Ø37	12-M16×200
700		710-745	910	840	794	754	39	5	130	24-Ø31/24-Ø37	12-M16×200
800		800-835	1025	950	901	844	43	5	140	24-Ø34/24-Ø41	12-M16×200
800		810-845	1025	950	901	854	43	5	140	24-Ø34/ 24-Ø41	12-M16×200
900		900-935	1125	1050	1001	943	46	5	150	28-Ø34/ 28-Ø41	14-M16×220
900		910-945	1125	1050	1001	953	46	5	150	28-Ø34/ 28-Ø41	14-M16×220
1000		998-1033	1255	1160/1170	1112	1043	50	5	150	28-Ø37/ 28-Ø44	14-M16×220
1000		1015-1048	1255	1160/1170	1112	1058	50	5	150	28-Ø37/ 28-Ø44	14-M16×220
1200		1198-1235	1485	1380/1390	1328	1245	57	5	160	32-Ø41/ 32-Ø50	14-M16×240
1200		1225-1262	1485	1380/1390	1328	1272	57	5	160	32-Ø41/ 32-Ø50	14-M16×240

3. МОНТАЖ

3.1. К монтажу, эксплуатации соединительных узлов ДРК и ПФРК допускается персонал изучивший устройство изделия, правила техники безопасности и требования настоящей инструкции.

3.2. ы соединительные ДРК и ПФРК не могут воспринимать неуравновешенную нагрузку от массы концов труб. Концы труб должны быть жестко зафиксированы соосно на опорах.

3.3. Узлы устанавливаются на горизонтальные, вертикальные и наклонные трубопроводы.

3.4. Перед монтажом муфты необходимо выполнить следующие требования:

- проверить комплектность поставки;
- провести внешний осмотр, убедиться в целостности корпусных деталей;
- проверить внутренние полости на предмет попадания посторонних предметов;

- зачистить стыкуемые трубы в месте установки манжеты и на торцах;
- нанести на стыкуемую трубу отметку для контроля глубины надевания муфты.

3.5. При монтаже муфт ДРК и ПФРК необходимо соблюдать следующие условия:

- отклонение от соосности относительно общей оси стыкуемых труб не более 4мм;
- закрепить надежно за корпус изделия стропальными приспособлениями, исключающими срыв или кантование муфты при подъеме или опускании;
- прижимное кольцо (2) и манжету (3) надеть на стыкуемую трубу на глубину, отмеченную ранее;
- корпус муфты (1) надеть на манжету (3);
- прижимное кольцо соединить с корпусом через манжету с помощью болтов (4) с шайбами (5) и гайками (6);
- тщательно отцентрировать стык кольцо-манжета-корпус;
- затянуть поочередно ключами каждую пару расположенных друг против друга болтов (не более одного оборота каждую).

4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

4.1. Узлы соединительные ДРК и ПФРК должны использоваться строго по назначению в соответствии с указанием в технической документации.

4.2. Рабочая среда – вода не должна содержать твердых частиц и должна соответствовать СанПиН 2.1.1.4.1074.

4.3. Во время эксплуатации следует производить периодические осмотры и технические освидетельствования в сроки, установленные правилами и нормами организации, эксплуатирующей трубопровод.

4.4. При осмотрах проверить: общее состояние муфты, состояние крепежных соединений, герметичность уплотнений**.**

4.5. Все обнаруженные неисправности должны быть устранены.

5. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

5.1. Муфты должны храниться по группе 3 по ГОСТ 15150-69.

5.2. Транспортирование муфт должно соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

6. УТИЛИЗАЦИЯ

6.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (в редакции от 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование указанных законов.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие товара настоящему паспорту при соблюдении Потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

7.2. Гарантийный срок эксплуатации 2 года со дня отгрузки потребителю. Гарантийные обязательства распространяются на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя. Срок службы - 10 лет при использовании на трубопроводе с рабочей средой - вода до + 70℃

7.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс–мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия механических повреждений или следов вмешательства в конструкцию изделия.

ПРЕДПРИЯТНИЕ ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

CHENGDE RUI MAI TRADING CO., LTD

Room 311, unit 5, 1-1# building, Zhongxing road, Shuangqiao district, Chengde city, Hebei province, КИТАЙ

ПРОДАВЕЦ:

ООО «САНТЕХКОМПЛЕКТ»

142700, МО, ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ЛЕНИНСКИЙ, Г. ВИДНОЕ, БЕЛОКАМЕННОЕ ШОССЕ, ДОМ 1

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК – 2 ГОДА СО ДНЯ ОТГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЮ

КОЛИЧЕСТВО ШТ.

ДАТА ВЫДАЧИ ДОКУМЕНТА

ПОДПИСЬ

ОТК

ШТАМП
ТОРГУЮЩЕЙ (ПОСТАВЛЯЮЩЕЙ)
ОРГАНИЗАЦИИ