



**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ:  
УЗЛЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ  
ДРК, ДРК-Е, ПФРК и ПФРК-Е**

Предприятие изготовитель: Chengde Rui Mai Trading CO., LTD.

Адрес: Room 311, unit 5, 1-1# building, Zhongxing road, Shuangqiao district,  
Chengde city, Hebei province, China.

Организация поставщик: ООО «Сантехкомплект»

Адрес: 142701, Московская область, г. Видное, Белокаменное ш., 1

# 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, полиэтилен, асбоцемент) между собой в любых комбинациях. Соединение осуществляется компрессионным методом за счет стягивания болтов и придавливания внутренней поверхности раструба к наружной поверхности трубы.
- 1.2. Муфта ДРК-Е (двойной раструб компенсирующий) с резиновым уплотнением и бронзовыми разрезными кольцами предназначен для соединения гладких концов полиэтиленовых труб ПНД (PE) и труб ПВХ (PVC) в трубопроводах с давлением до 1,6 МПа.
- 1.3. Муфта/адаптер фланцевый ПФРК (патрубок фланцевый раструбный компенсирующий) применяется для перехода с трубы из любого материала (сталь, чугун, полиэтилен, 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.
- 1.4. Муфта/адаптер фланцевый ПФРК-Е (муфта/адаптер фланцевый) с резиновым уплотнением и латунным разрезным кольцом применяется для соединения полиэтиленовых труб ПНД (PE) и труб ПВХ (PVC) с любой фланцевой арматурой, в трубопроводах с давлением до 1,6 МПа.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Типоразмер ДРК: Ду50-Ду300

Типоразмер ДРК-Е: Ду50-Ду300

Типоразмер ПФРК: Ду50-Ду600

Типоразмер ПФРК-Е: Ду50-Ду300

Рабочее давление: 1,0/1,6 МПа

Температура рабочей среды: -10°C до +120°C

Рабочая среда: вода

Тип присоединения ПФРК и ПФРК-Е: фланцевое по ГОСТ 33259-2015 для Ру1,0/1,6 МПа

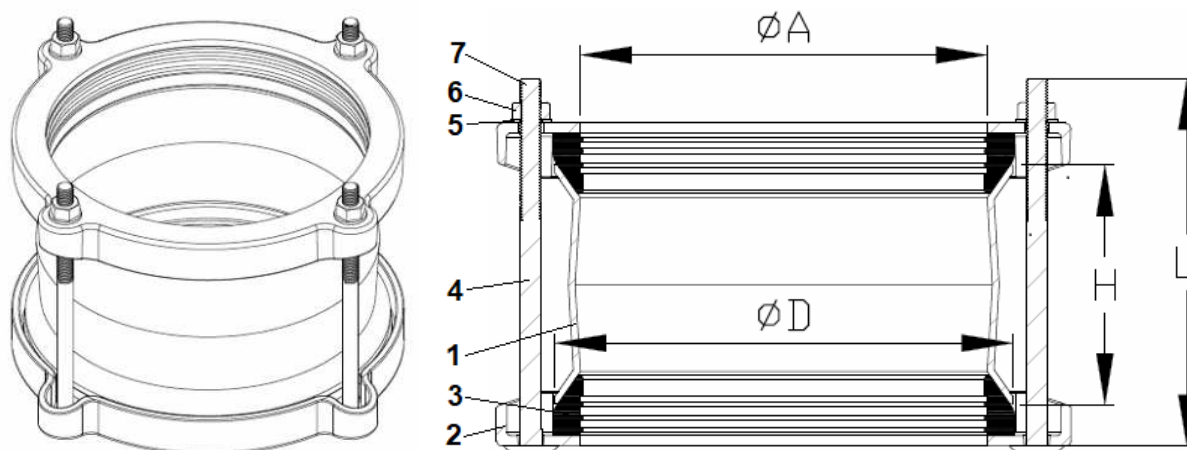


Рис.1. Муфта ДРК

| № | Наименование     | Материал           | № | Наименование | Материал           |
|---|------------------|--------------------|---|--------------|--------------------|
| 1 | Корпус           | Сталь              | 5 | Шайба        | Оцинкованная сталь |
| 2 | Прижимное кольцо | Ковкий чугун       | 6 | Гайка        | Оцинкованная сталь |
| 3 | Манжета          | EPDM               | 7 | Колпачок     | Пластик            |
| 4 | Болт             | Оцинкованная сталь |   |              |                    |

Таблица №1. Габаритные и присоединительные размеры муфт ДРК в мм.

| Ду  | Ру, МПа | Диапазон | L   | H   | ØA  | ØD  | Болты |
|-----|---------|----------|-----|-----|-----|-----|-------|
| 50  | 1,0/1,6 | 59-72    | 170 | 95  | 75  | 110 | 2xM12 |
| 80  |         | 88-103   | 180 | 95  | 105 | 142 | 4xM12 |
| 100 |         | 109-128  | 180 | 95  | 130 | 167 | 4xM12 |
| 125 |         | 132-153  | 180 | 95  | 160 | 220 | 4xM12 |
| 150 |         | 159-182  | 210 | 110 | 185 | 230 | 4xM12 |
| 200 |         | 218-235  | 220 | 130 | 239 | 280 | 4xM12 |
| 250 |         | 272-289  | 220 | 130 | 295 | 330 | 6xM12 |
| 300 |         | 315-332  | 220 | 130 | 335 | 381 | 6xM12 |

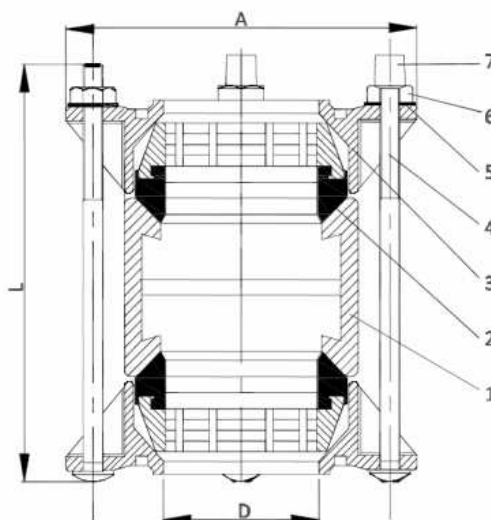
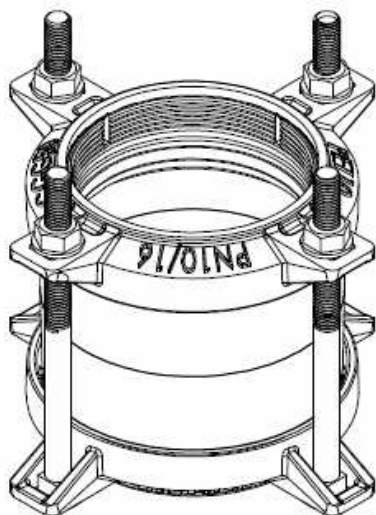


Рис.2. Муфта ДПК-Е

| № | Наименование     | Материал                       | № | Наименование | Материал                       |
|---|------------------|--------------------------------|---|--------------|--------------------------------|
| 1 | Корпус           | Ковкий чугун GGG50             | 5 | Шайба        | Сталь 4,8 с покрытием Dacromet |
| 2 | Манжета+кольцо   | EPDM+бронза                    | 6 | Гайка        | Сталь 4,8 с покрытием Dacromet |
| 3 | Прижимное кольцо | Ковкий чугун GGG50             | 7 | Колпачок     | Пластик                        |
| 4 | Болт             | Сталь 4,8 с покрытием Dacromet |   |              |                                |

Таблица №2. Габаритные и присоединительные размеры муфт ДПК-Е в мм.

| Ду  | Ру, МПа | OD  | L   | A   | øD  | Болты |
|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-------|
| 50  | 1,0/1,6 | 63  | 95  | 150 | 67  | 2xM12 |
| 65  |         | 75  | 95  | 150 | 80  | 4xM12 |
| 80  |         | 90  | 95  | 180 | 95  | 4xM12 |
| 100 |         | 110 | 95  | 200 | 115 | 4xM12 |
| 150 |         | 160 | 95  | 270 | 165 | 4xM12 |
| 200 |         | 200 | 110 | 325 | 205 | 4xM12 |
| 200 |         | 225 | 135 | 325 | 230 | 4xM12 |
| 250 |         | 250 | 135 | 380 | 255 | 6xM12 |
| 300 |         | 315 | 170 | 420 | 320 | 6xM12 |

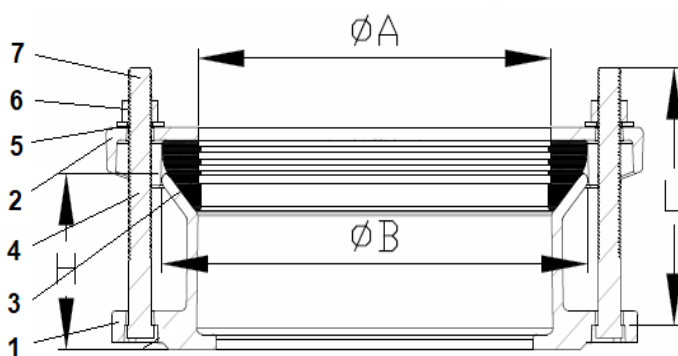
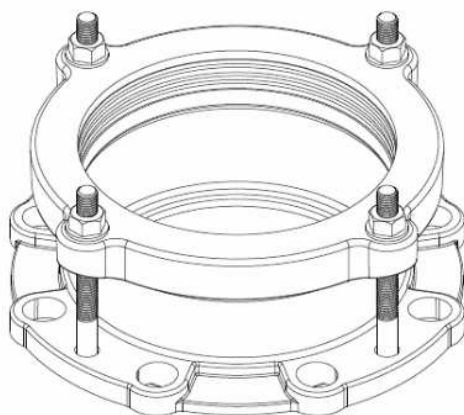


Рис.3. Муфта/адаптер ПФРК

| № | Наименование     | Материал           | № | Наименование | Материал           |
|---|------------------|--------------------|---|--------------|--------------------|
| 1 | Корпус           | Ковкий чугун GGG50 | 5 | Шайба        | Оцинкованная сталь |
| 2 | Прижимное кольцо | Ковкий чугун GGG50 | 6 | Гайка        | Оцинкованная сталь |
| 3 | Манжета          | EPDM               | 7 | Колпачок     | Пластик            |
| 4 | Болт             | Оцинкованная сталь |   |              |                    |

Таблица №2. Габаритные и присоединительные размеры муфт/адаптеров ПФРК в мм.

| Ду  | Ру, МПа | Диапазон | L   | H   | øA  | øB  | Болты  |
|-----|---------|----------|-----|-----|-----|-----|--------|
| 50  | 1,0/1,6 | 59-72    | 130 | 82  | 75  | 110 | 2XM12  |
| 65  |         | 72-85    | 130 | 82  | 87  | 122 | 2XM12  |
| 80  |         | 88-103   | 130 | 82  | 106 | 143 | 4XM12  |
| 100 |         | 109-128  | 130 | 82  | 130 | 167 | 4XM12  |
| 125 |         | 132-153  | 130 | 82  | 160 | 220 | 4XM12  |
| 150 |         | 159-182  | 130 | 82  | 185 | 230 | 4XM12  |
| 175 |         | 192-210  | 130 | 82  | 215 | 256 | 4XM12  |
| 200 |         | 218-235  | 130 | 82  | 239 | 280 | 4XM12  |
| 250 |         | 272-289  | 140 | 91  | 295 | 339 | 6XM12  |
| 300 |         | 315-332  | 140 | 91  | 335 | 381 | 6XM12  |
| 350 |         | 351-378  | 170 | 112 | 393 | 438 | 8XM14  |
| 400 |         | 400-429  | 170 | 113 | 432 | 487 | 8XM14  |
| 500 |         | 526-544  | 180 | 115 | 548 | 593 | 10XM14 |
| 600 |         | 630-647  | 180 | 115 | 652 | 697 | 10XM14 |

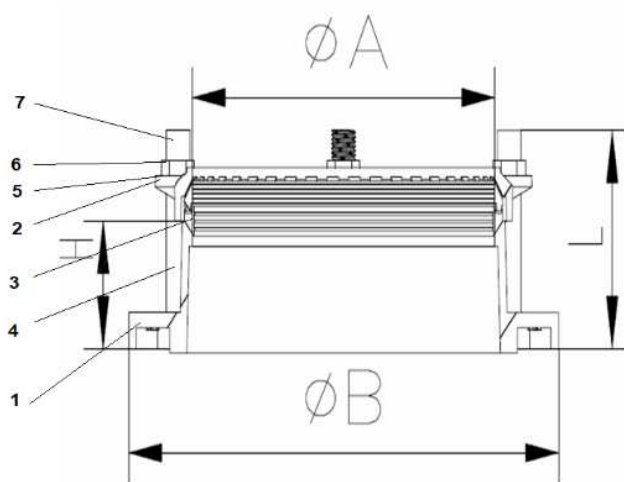
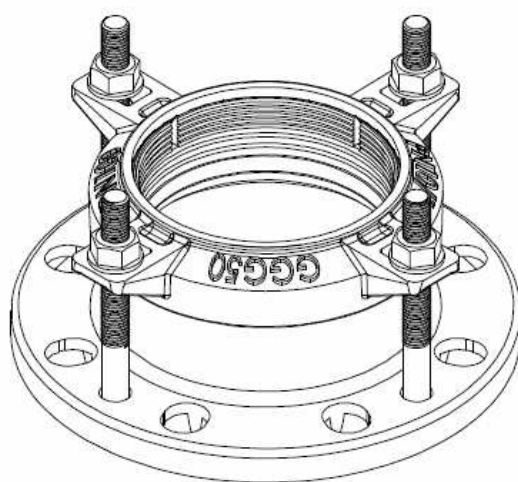


Рис.4. Муфта/адаптер ПФРК-Е

| № | Наименование     | Материал                       | № | Наименование | Материал                       |
|---|------------------|--------------------------------|---|--------------|--------------------------------|
| 1 | Корпус           | Ковкий чугун GGG50             | 5 | Шайба        | Сталь 4,8 с покрытием Dacromet |
| 2 | Манжета+кольцо   | EPDM+бронза                    | 6 | Гайка        | Сталь 4,8 с покрытием Dacromet |
| 3 | Прижимное кольцо | Ковкий чугун GGG50             | 7 | Колпачок     | Пластик                        |
| 4 | Болт             | Сталь 4,8 с покрытием Dacromet |   |              |                                |

Таблица №2. Габаритные и присоединительные размеры муфт/адаптеров ПФРК-Е в мм.

| Ду  | Ру, МПа | OD  | L   | H  | øA  | øB  | Болты |
|-----|---------|-----|-----|----|-----|-----|-------|
| 50  | 1,0/1,6 | 63  | 110 | 63 | 67  | 185 | 2xM12 |
| 65  |         | 75  | 110 | 63 | 79  | 185 | 2xM12 |
| 80  |         | 90  | 110 | 63 | 94  | 200 | 4xM12 |
| 100 |         | 110 | 110 | 63 | 116 | 220 | 4xM12 |
| 150 |         | 160 | 110 | 65 | 165 | 285 | 4xM12 |
| 200 |         | 200 | 120 | 75 | 205 | 340 | 4xM12 |
| 200 |         | 225 | 120 | 75 | 230 | 340 | 4xM12 |
| 250 |         | 250 | 120 | 75 | 255 | 400 | 6xM12 |
| 300 |         | 315 | 130 | 85 | 320 | 455 | 6xM12 |

### 3. МОНТАЖ

- 3.1. К монтажу, эксплуатации соединительных узлов ДРК, ДРК-Е, ПФРК и ПФРК-Е допускается персонал изучивший устройство изделия, правила техники безопасности и требования настоящей инструкции.
- 3.2. Узлы устанавливаются на горизонтальные, вертикальные и наклонные трубопроводы.
- 3.3. 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.
- 3.4. 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).
- 3.5. При монтаже муфт ДРК-Е и ПФРК-Е 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 (3) и манжету с кольцом (2) надеть на стыкуемую трубу на глубину, отмеченную ранее;
  - корпус муфты (1) надеть на манжету с кольцом (2);
  - 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, ДРК-Е, ПФРК и ПФРК-Е 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 с даты продажи. Гарантийные обязательства распространяются на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- 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.

### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК –

2 ГОДА С ДАТЫ ПРОДАЖИ

СРОК СЛУЖБЫ-2 ГОДА

КОЛИЧЕСТВО ШТ. \_\_\_\_\_

ДАТА ВЫДАЧИ ДОКУМЕНТА \_\_\_\_\_

ПОДПИСЬ \_\_\_\_\_

ОТК \_\_\_\_\_

ШТАМП  
ТОРГУЮЩЕЙ  
(ПОСТАВЛЯЮЩЕЙ)  
ОРГАНИЗАЦИИ