

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ:**  
**МУФТЫ ЧУГУННЫЕ**  
**СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДРК-Е**

# 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Муфта ДРК-Е (двойной раструб компенсирующий) с резиновым уплотнением и бронзовыми разрезными кольцами предназначен для соединения гладких концов полиэтиленовых труб ПНД (РЕ) и труб ПВХ (PVC) в трубопроводах с давлением до 1,6 МПа.

# 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Типоразмер ДРК-Е: Ду50-Ду300  
Рабочее давление: 1,6 МПа  
Температура рабочей среды: -10°C до +110°C  
Рабочая среда: вода

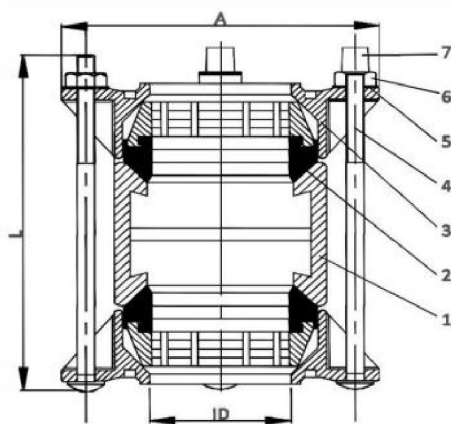


Рис.3. Муфта ДРК-Е.

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

Таблица №3. Габаритные и присоединительные размеры муфт ДРК-Е в мм.

| DN  | PN, МПа | OD  | ID    | A   | L   | Болт  |
|-----|---------|-----|-------|-----|-----|-------|
| 50  | 1,0/1,6 | 63  | 67    | 153 | 180 | M12×2 |
| 65  |         | 75  | 79    | 166 | 180 | M12×2 |
| 80  |         | 90  | 94    | 193 | 180 | M12×4 |
| 100 |         | 110 | 114   | 215 | 180 | M12×4 |
| 125 |         | 125 | 129   | 229 | 180 | M12×4 |
| 150 |         | 160 | 164,5 | 265 | 180 | M12×4 |
| 150 |         | 180 | 184,5 | 275 | 180 | M12×4 |
| 200 |         | 200 | 205   | 306 | 210 | M12×4 |
| 200 |         | 225 | 230   | 320 | 210 | M12×4 |
| 250 |         | 250 | 255   | 357 | 210 | M12×6 |
| 300 |         | 315 | 320   | 422 | 230 | M12×6 |

## 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.** 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 муфты 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 муфты 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), манжету и кольцо надеть на стыкуемую трубу на глубину, отмеченную ранее;
  - корпус муфты (1) надеть на манжету и кольцо;
  - прижимное кольцо соединить с корпусом через манжету с помощью болтов с шайбами и гайками;
  - 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. Муфты 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. Гарантийный срок эксплуатации 1 год со дня отгрузки потребителю. Гарантийные обязательства распространяются на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- 7.2. 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.