

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ (ДРК)  
ДЛЯ ПВХ и ПНД ТРУБ  
(PN16, DN50 – DN300)**



## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие указания.....	3
2. Основные сведения об изделии .....	3
3. Комплектность.....	3
4. Срок службы.....	3
5. Монтаж, размещение и подготовка к эксплуатации.....	3, 4
6. Использование по назначению .....	5
7. Техническое обслуживание.....	5, 6
8. Текущий ремонт .....	6
9. Меры безопасности.....	6
10. Хранение и транспортирование .....	7
11. Свидетельство о приемке .....	7
12. Гарантийные обязательства.....	7
13. Сведения о рекламациях.....	8
Приложение А – Габаритные размеры, конструкция и материалы муфты соединительной для ПВХ и ПНД труб (ДРК) .....	9
Приложение Б – Технические характеристики.....	10

## ДЛЯ ЗАМЕТОК

Дата	Заметка

Изготовитель оставляет за собой право без предварительного уведомления потребителей вносить изменения в конструкцию, технические характеристики, внешний вид, комплектацию и цветовое сочетание товара с целью повышения его надежности, улучшения свойств и эксплуатационных параметров.

Вся представленная в техническом паспорте информация, касающаяся конструкции, технических характеристик, внешнего вида, комплектации и цветовых сочетаний носит информационный характер и не является публичной офертой.

**ПРИЛОЖЕНИЕ Б**  
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

№	Наименование	Параметры
1	Диапазон диаметров	От DN50 (2") до DN300 (12")
2	Номинальное давление	PN16
3	Температурный режим	От -40 С° до +125 С°
4	Рабочая среда	Вода питьевая, вода техническая, неагрессивные стоки
5	Покрытие всех частей корпуса	Эпоксидное толщиной 250 мкм.

**Таблица №4. Основные характеристики**

Номинальный диаметр	Диапазон обжима, мм	Длина корпуса, мм (L)	Ширина корпуса, мм (B)	Номинальное давление, кгс/см <sup>2</sup>	Масса, кг	Количество стяжных болтов
DN50	63	150	124	PN16	2,97	4
DN65	75	150	138	PN16	3,80	4
DN80	90	150	152	PN16	4,45	4
DN100	110	160	172	PN16	5,61	4
DN100	125	160	187	PN16	6,1	4
DN125	140	160	202	PN16	7,88	4
DN150	160	180	236	PN16	9,00	4
DN150	180	180	255	PN16	12,37	4
DN200	200	190	284	PN16	15,63	4
DN200	225	220	314	PN16	17,55	4
DN250	250	240	347	PN16	22,30	6
DN250	280	240	381	PN16	24,16	6
DN300	315	270	422	PN16	38,65	6

**Таблица №5. Момент силы затяжки гаек**

DN	Н·м
50	45
65	50
80	65
100-150	100
200	110
250-300	120

**1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**

1.1. Для правильного заполнения и ведения паспорта при эксплуатации и ремонте муфты соединительной для ПВХ и ПНД труб (ДРК), обслуживающий персонал должен выполнять следующие требования:

- ознакомиться **внимательно** с данным паспортом;
- паспорт должен находиться у ответственного лица;
- в паспорте не допускаются записи карандашом или смывающимися чернилами;
- неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом выполнена новая, которую заверяет ответственное лицо;
- после подписи проставлять фамилию и инициалы ответственного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя).

**2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ**

2.1. Муфта соединительная для ПВХ и ПНД труб (ДРК) — это двойной раструб компенсационный, предназначенный для соединения труб из полимерных материалов от DN50 до DN300, одинакового наружного диаметра, при монтажных и ремонтно-восстановительных работах, на инженерных сетях. Муфта соединительная для ПВХ и ПНД труб (ДРК) значительно упрощает и ускоряет работу, позволяя соединять участки трубопровода при его ремонте либо замене в стесненных условиях без применения сварочных технологий.

**3. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

- 3.1. Комплект поставки муфты соединительной для ПВХ и ПНД труб (ДРК):
- муфта соединительная для ПВХ и ПНД труб (ДРК) – 1 шт.;
  - паспорт – 1 экз. на партию товара.

**4. СРОК СЛУЖБЫ**

- 4.1. Расчетный срок эксплуатации изделия – 10 лет.
- 4.2. Полный срок службы изделия – не менее 30 лет.
- 4.3. Средний срок службы корпусных чугунных деталей – не менее 50 лет.

**5. МОНТАЖ, РАЗМЕЩЕНИЕ И ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ**

5.1 Подготовка к монтажу муфты соединительной для ПВХ и ПНД труб (ДРК):

- перед монтажом муфты соединительной для ПВХ и ПНД труб (ДРК), следует ознакомиться с технической документацией, проверить состав рабочей среды и рабочие параметры трубопровода, на котором она будет установлена.

- перед монтажом муфты соединительной для ПВХ и ПНД труб (ДРК) необходимо проверить ее целостность, наличие технической документации, отсутствие повреждений корпуса и уплотнения, а также, отсутствие в трубопроводе грязи, песка, брызг от сварки и других посторонних включений;
- перед монтажом муфты соединительной для ПВХ и ПНД труб (ДРК) необходимо обеспечить отсутствие задиrow и крупных шероховатостей на поверхности кромок и прикромочных участков труб для защиты уплотнительного кольца. Обработать уплотнительное кольцо муфты соединительной для ПВХ и ПНД труб (ДРК) силиконовой смазкой со стороны примыкания к корпусу;
- перед монтажом муфты соединительной для ПВХ и ПНД труб (ДРК) необходимо убедиться в отсутствии углового отклонения трубопровода от центральной оси;
- для строповки тяжелых изделий следует использовать ленточные стропы. Стropовку осуществлять обхватом стропами корпуса. Стropовка через проходное сечение и стяжные болты запрещена!

#### 5.2. Монтаж муфты соединительной для ПВХ и ПНД труб (ДРК):

- ослабить гайки стяжных болтов для максимального расширения уплотнительного кольца;
- вставить трубы в муфту соединительную для ПВХ и ПНД труб (ДРК), обеспечив зазор 15-25 мм. между торцами соединяемых трубопроводов;
- равномерно по перекрестной схеме с моментом силы затяжки указанным в таблице №5 провести затяжку гаек стяжных болтов динамометрическим ключом, не допуская перекосов, и добиться герметичности уплотнения;
- применение ключей с удлинителями для затяжки крепежа – запрещено!

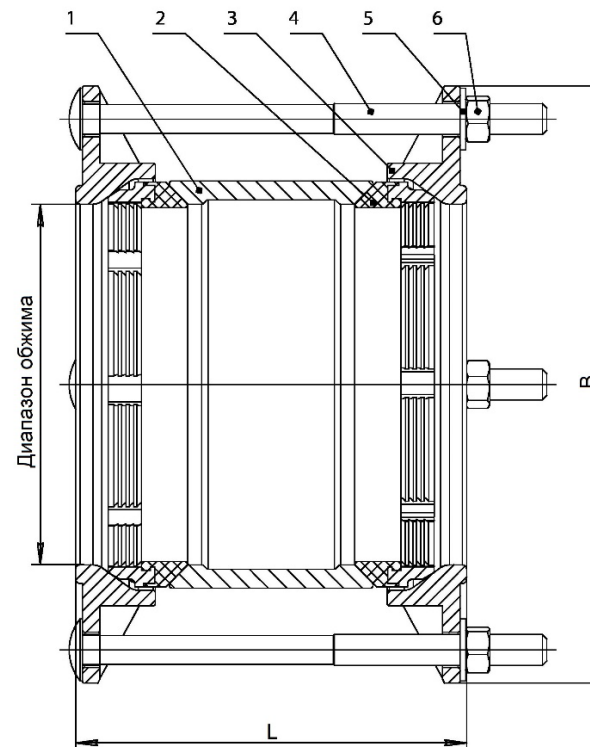
5.3. Муфту соединительную для ПВХ и ПНД труб (ДРК) можно монтировать на подземных или наземных трубопроводах, на вертикальных и горизонтальных установках.

5.4. Во время монтажа необходимо контролировать, чтобы муфта соединительная для ПВХ и ПНД труб (ДРК) не подвергалась изгибающим или растягивающим напряжениям, по причине не зафиксированного трубопровода.

5.5. Изготовленная и отрегулированная производителем муфта соединительная для ПВХ и ПНД труб (ДРК) готова к монтажу в трубопроводной системе.

**\* При правильном монтаже муфты соединительной для ПВХ и ПНД труб (ДРК) протечки исключены.**

## ПРИЛОЖЕНИЕ А ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ДЛЯ ПВХ и ПНД ТРУБ (ДРК)



№	Наименование	Материалы
1	Корпус	Чугун GGG 50, EN-GJS-500-7
2	Уплотнитель	Резина EPDM+Латунный фиксатор
3	Примыкание	Чугун GGG 50, EN-GJS-500-7
4	Болт	Оцинкованная сталь
5	Шайба	Оцинкованная сталь
6	Гайка	Оцинкованная сталь

### 13. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

13.1. Изготовитель не принимает рекламации, если муфта соединительная для ПВХ и ПНД труб (ДРК) вышла из строя по вине потребителя из-за несоблюдения указаний, приведенных в разделе 6 настоящего паспорта, а также при нарушении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

13.2. Рекламации не принимаются без отметки в таблице №1 об установке и акта с указанием причины, по которой муфта соединительная для ПВХ и ПНД труб (ДРК) не пригодна к дальнейшей эксплуатации.

13.3. Сведения о предъявленных рекламациях вносятся в таблицу №3.

Таблица №3		
Дата рекламации	Краткое содержание рекламации	Меры, принятые по рекламации

Таблица №1		
Дата установки	Место установки (Наименование объекта)	Наименование организации и подпись лица, производившего установку

**Внимание! При отсутствии записи в таблице №1 паспорта, время эксплуатации исчисляется со дня приемки.**

### 6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

6.1. Перед началом эксплуатации в таблицу №1 должны быть внесены сведения об установке муфты соединительной для ПВХ и ПНД труб (ДРК).

6.2. При эксплуатации необходимо соблюдать следующие основные условия, обеспечивающие нормальную работу муфты соединительной для ПВХ и ПНД труб (ДРК):

- монтаж муфты соединительной для ПВХ и ПНД труб (ДРК) выполнить в соответствии с разделом 5 паспорта;
- не допускается использовать муфту соединительную для ПВХ и ПНД труб (ДРК) при рабочих параметрах, превышающих указанные в приложении А, Б и таблице №4 данного технического паспорта, а также при замерзании рабочей среды внутри трубопровода;
- пробное давление при гидравлическом испытании трубопровода следует принимать равным 1,5 избыточного рабочего давления в соответствии с ГОСТ 25136-82, а присоединение к трубопроводу должно быть герметичным.

### 7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1. При техническом обслуживании муфты соединительной для ПВХ и ПНД труб (ДРК) во время эксплуатации необходимо соблюдать следующие условия:

- не допускается проводить работы по демонтажу и ремонту при наличии давления рабочей среды в трубопроводе;
- обязательно проводить периодические осмотры и техническое освидетельствование в сроки, установленные правилами и нормами организации, эксплуатирующей трубопровод;
- выполнять обслуживание муфт соединительных для ПВХ и ПНД труб (ДРК), установленных в подземных магистралях, в которых возможно скопление

вредных для дыхания или взрывоопасных газов согласно правилам технической эксплуатации и техники безопасности организации, эксплуатирующей магистраль;

- при появлении течи подтянуть соединение, если течь не прекращается заменить уплотнение.

## 8. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

8.1. О всех ремонтах должна быть сделана отметка в таблице №2 паспорта с указанием даты, причины выхода из строя и характера произведенного ремонта.

8.2. После ремонта муфта соединительная для ПВХ и ПНД труб (ДРК) подвергается гидравлическим испытаниям в соответствии с ГОСТ 25136-82.

Причина выхода из строя	Дата	Характер произведенного ремонта	Наименование организации, подпись лица, производившего ремонт

## 9. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

9.1. Требования безопасности по монтажу, эксплуатации, ремонту, транспортировке, хранению и утилизации муфт соединительных для ПВХ и ПНД труб (ДРК) регламентируются ГОСТ 12.2.063-2015.

9.2. Персонал, обслуживающий муфты соединительные для ПВХ и ПНД труб (ДРК), должен иметь соответствующую аттестацию, пройти инструктаж по технике безопасности и охране труда, быть ознакомлен с руководством по эксплуатации и обслуживанию объекта, иметь индивидуальные средства защиты.

9.3. При монтаже, эксплуатации и демонтаже необходимо соблюдать правила техники безопасности, установленные на объекте.

## 10. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

10.1. Условия транспортирования и хранения муфт соединительных для ПВХ и ПНД труб (ДРК) должны соответствовать ГОСТ Р 51908-2002.

10.2. Муфты соединительные для ПВХ и ПНД труб (ДРК) транспортируются крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта. Во время транспортировки изделия должны быть защищены от повреждений.

10.3. Транспортирование муфт соединительных для ПВХ и ПНД труб (ДРК) производится в собранном или разобранном виде. Бросать муфты соединительные для ПВХ и ПНД труб (ДРК) не допускается.

10.4. При погрузочно-разгрузочных работах строповку муфт соединительных для ПВХ и ПНД труб (ДРК) следует производить ленточными стропами обхватом корпуса. Стropовка через проходное сечение и стяжные болты запрещена!

10.5. При транспортировании муфт соединительных для ПВХ и ПНД труб (ДРК) к месту монтажа должна исключаться возможность загрязнения и попадания посторонних предметов во внутреннюю полость изделия.

10.6. Хранение муфт соединительных для ПВХ и ПНД труб (ДРК) на складах и строительных площадках должно производиться в штабелях, уложенных на ровных площадках, нижние и последующие ряды укладываются на прокладки.

10.7. Воздух помещения, в котором хранят муфты соединительные для ПВХ и ПНД труб (ДРК), не должен содержать коррозионно-активных веществ.

## 11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

11.1. Муфта соединительная для ПВХ и ПНД труб (ДРК) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ признана годной для эксплуатации.

Штамп ОТК \_\_\_\_\_  
дата продажи                      подпись                      расшифровка подписи

## 12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

12.1. Гарантия на муфту соединительную для ПВХ и ПНД труб (ДРК) действует 24 месяца с даты продажи или 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных данным техническим паспортом.

12.2. Пункты 4.1.; 4.2.; 4.3. действуют при эксплуатации муфты соединительной для ПВХ и ПНД труб (ДРК) в системе трубопроводов с температурой рабочей среды не выше +70 С°.