

# ПАСПОРТ

Соединительные узлы ДРК  
и ПФРК для труб из ПЭ



**Продавец: ООО «Сантехкомплект»**  
**142703, Московская область, г. Видное, Белокаменное ш., д. 1**

## **1. Назначение и область применения.**

1.1. Соединительный узел 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.

1.2. Соединительный узел 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.**

**Таблица №1. Технические данные и размеры муфт ДРК (Рис.1).**

<b>Ру, МПа</b>	<b>T, °C</b>	<b>Ду</b>	<b>Дн, мм</b>	<b>L, мм</b>	<b>L1, мм</b>	<b>D, мм</b>	<b>Болт</b>
<b>1,0/1,6</b>	<b>-10÷ +120</b>	<b>50</b>	<b>63</b>	<b>125</b>	<b>20</b>	<b>130</b>	<b>M10×2</b>
		<b>65</b>	<b>75</b>	<b>126</b>	<b>21</b>	<b>142</b>	<b>M10×4</b>
		<b>80</b>	<b>90</b>	<b>128</b>	<b>21</b>	<b>160</b>	<b>M10×4</b>
		<b>100</b>	<b>110</b>	<b>130</b>	<b>22</b>	<b>180</b>	<b>M10×4</b>
		<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>	<b>23,5</b>	<b>235</b>	<b>M10×4</b>
		<b>200</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>25</b>	<b>274</b>	<b>M10×4</b>
		<b>200</b>	<b>225</b>	<b>215</b>	<b>25</b>	<b>302</b>	<b>M10×4</b>
		<b>250</b>	<b>250</b>	<b>240</b>	<b>25</b>	<b>328</b>	<b>M10×6</b>
		<b>300</b>	<b>315</b>	<b>300</b>	<b>25</b>	<b>392</b>	<b>M10×6</b>

**Таблица №2. Спецификация материалов муфты ДРК (Рис.1).**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Материал</b>
<b>01</b>	<b>Прижимное кольцо</b>	<b>Ковкий чугун</b>
<b>02</b>	<b>Кольцо</b>	<b>Бронза</b>
<b>03</b>	<b>Болт</b>	<b>Нержавеющая сталь</b>
<b>04</b>	<b>Корпус муфты</b>	<b>Ковкий чугун</b>
<b>05</b>	<b>Манжета</b>	<b>EPDM</b>

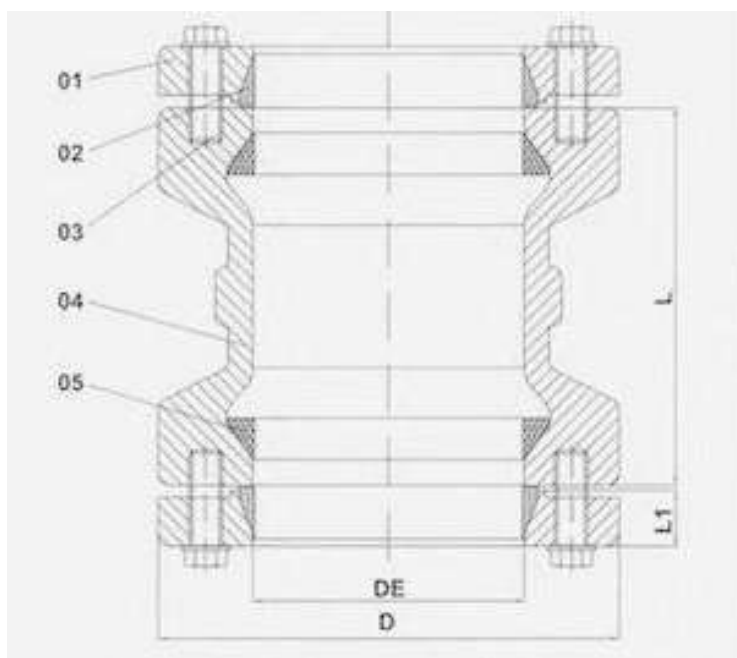


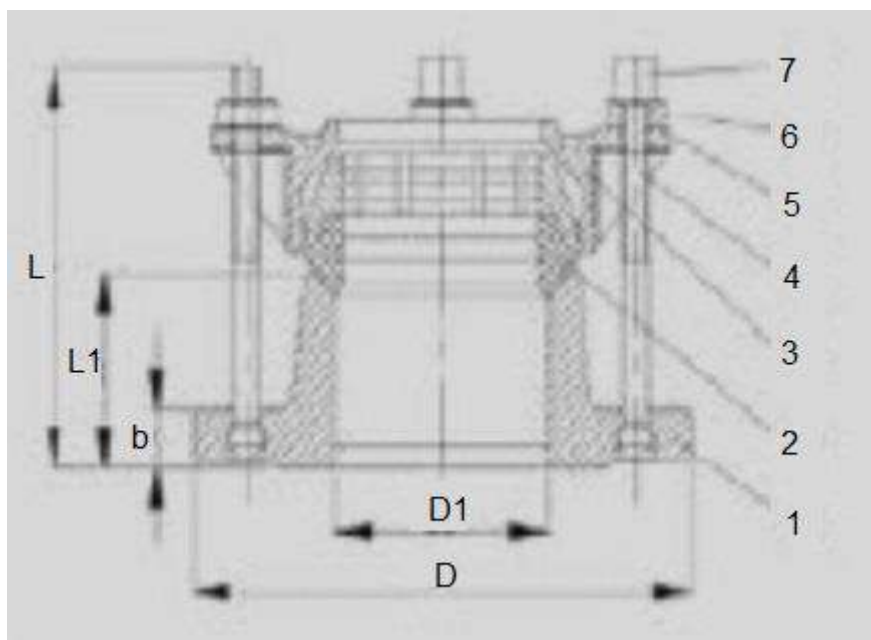
Рис.1. Муфта ДПК.

Таблица №3. Тех. данные и размеры муфты/адаптера фланцевого (ПФРК) (Рис.2).

Р <sub>у</sub> , МПа	Т, °С	Ду, мм	Дн, мм	Д, мм	Д1, мм	б, мм	Л, мм	Л1, мм	Болт	Вес, кг
1,0/1,6	-10÷ +120	50	63	180	78	19	110	63	M12×4	4,29
		65	75	180	92	19	110	63	M12×4	4,39
		80	90	180	105	19	110	63	M12×4	4,58
		100	110	200	126	19	110	63	M12×4	6,44
		150	160	285	177	19	120	63	M12×4	8,39
		200	200	340	217	19	130	63	M14×4	13,75
		200	225	340	214	20	140	88	M14×4	14,72
		250	250	400	268	22	140	88	M16×6	23,89
		300	315	455	334	24	150	88	M16×6	27,89

**Таблица №4. Спецификация материалов муфты/адаптера фланцевого (ПФРК) (Рис.2).**

№	Наименование	Материал
1	Корпус муфты	Ковкий чугун
2	Манжета+Кольцо	EPDM+Бронза
3	Прижимное кольцо	Ковкий чугун
4	Болт	Сталь
5	Гайка	Сталь
6	Шайба	Сталь
7	Колпачок	Пластик



**Рис.2. Муфта ПФРК.**

### **3. Монтаж и эксплуатация.**

**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 наведения муфты.

**3.4 При монтаже муфты необходимо соблюдать следующие условия:**

- отклонение от соосности относительно общей оси стыкуемых труб не более 4мм;
- закрепить надежно за корпус изделия стропальными приспособлениями, исключаящими 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. Комплектность.**

В состав базовой комплектации изделия входит:

- Муфта – 1шт.
- Паспорт-1 экз на партию товара.

## **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.**

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.