

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).

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

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

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

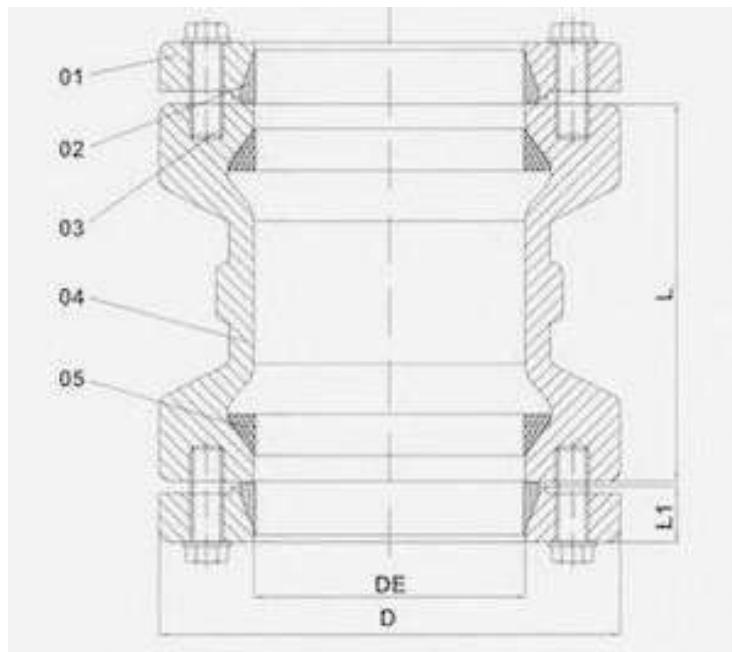


Рис.1. Муфта ДРК.

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

Ру, МПа	T, °C	Ду, мм	Дн, мм	D, мм	D1, мм	b, мм	L, мм	L1, 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

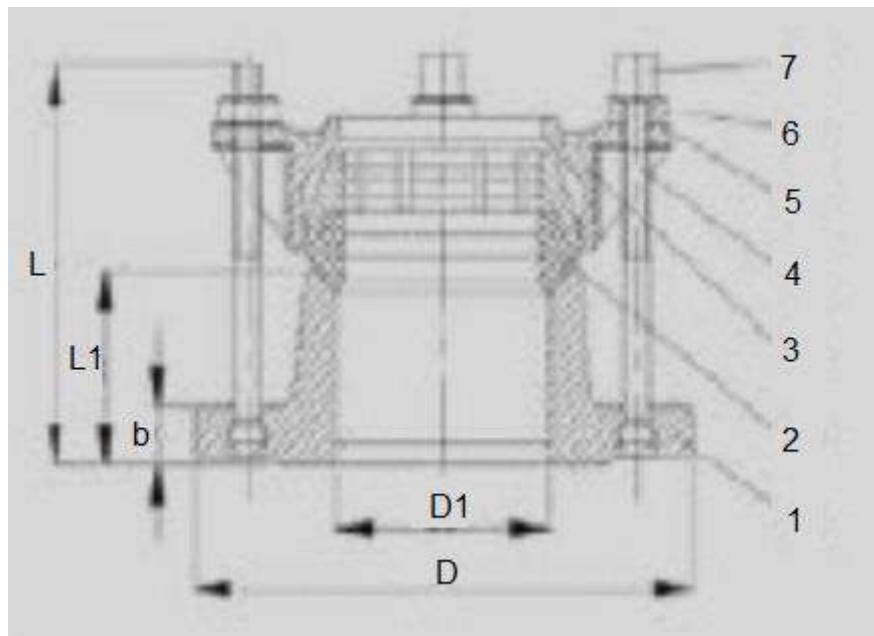


Рис.2. Муфта ПФРК.

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 надевания 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, 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. 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" (редакции от 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (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., принятymi во использование указанных законов.