ВОЛЖСКИЙ ЗАВОД
ПРОМЫШЛЕННОЙ АРМАТУРЫ

Муфта соединительная фланцевая ПФРК ВЗПА для ПЭ/ПНД труб стальная



ПАСПОРТ

ТУ 25.99.29-006-21203517-2018

2026 г.

Муфта соединительная фланцевая ПФРК для ПЭ/ПНД труб стальная

1. Общие сведения

Муфта соединительная фланцевая ПФРК для труб ПЭ/ПНД стальная (далее муфта) – это вид механического фитинга, позволяющего получить выход на фланец с гладкой трубы. Муфты предназначены для соединения труб ПЭ/ПНД с любыми элементами фланцевой арматуры. Применяются на прямых участках в канализационных и водопроводных системах.

Температура рабочей среды от 0°С до +110 °С.

Рабочее давление: 1,0 Мпа, 1,6 Мпа, универсальные 1,0/1,6 Мпа.

Изготавливаются для труб с ДУ от 300 до 1200 мм.

Максимальное угловое отклонение до 4°.

Присоединительные размеры фланцев соответствуют ГОСТ 33259-2015 (ГОСТ 12820-80).

2. Устройство продукции.

Муфта состоит из корпуса, манжеты, колпака и метизов. (Рис. 1).

Корпус представляет собой патрубок раструб из углеродистой стали, с узкой стороны у которого фланец. Корпус покрыт защитным эпоксидным порошком с толщиной слоя 250 мкм. Цвет покрытия RAL5005. Возможно изготовление корпуса из нержавеющей стали AISI 304.

Манжета представляет собой кольцо, отлитое из резины EPDM (ГОСТ ISO 4097-2017).

Колпак представляет собой кольцо из углеродистой стали с отверстиями для шпилек и болтов с зацепами. Покрыт защитным эпоксидным порошком с толщиной слоя не менее 250 мкм. Цвет покрытия RAL5015.

Металлические метизы представляют собой шпильки, гайки и шайбы, зацепы, болты, которые покрыты цинковым защитным покрытием. Материал метизов – оцинкованная сталь. Каждая шпилька комплектуется двумя шайбами и двумя гайками. Класс прочности метизов не ниже 6.8. Размер и количество шпилек указаны в спецификации.

Муфта изготовлена в соответствии с действующей технической документацией производителя ТУ 25.99.29-006-21203517-2018, сертификат соответствия № 1472686

3. Комплектность

Муфта в сборе – 1 шт, паспорт – на партию 1 шт.

4. Правила хранения и транспортировки продукции

Муфты поставляются в собранном виде, уложенные на транспортные паллеты и упакованные в пластиковую пленку. Условия хранения изделия должно соответствовать группам 1, 2 ГОСТ 15150-69. При транспортировке следует использовать крытое транспортное средство и при необходимости дополнительно упаковать изделие таким образом, чтобы не произошло существенной деформации корпуса муфты.

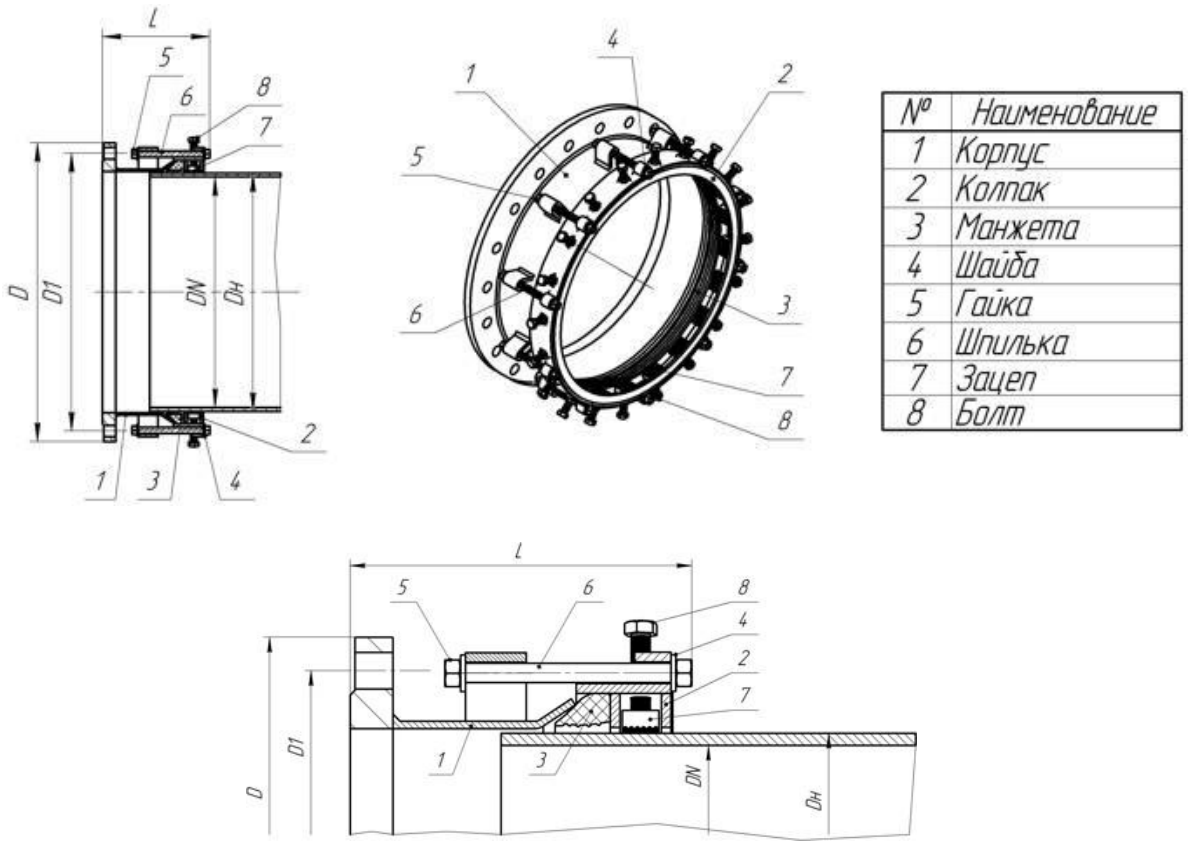


Рис. 1 Устройство муфты.

5. Спецификация размеров

Обозначение	материал корпуса	DN, мм	Dн , мм	D, мм 1 /1,6 Мпа	D1, мм 1/1,6 Мпа	L, мм общий 1/1,6 Мпа	Шпилька
ПФРК-300 ПЭ	Углеродистая сталь	300	315	440/460	400/410	260/264	6*М14
ПФРК-400 ПЭ	Углеродистая сталь	400	400	565/580	515/525	298/314	8*М16
ПФРК-450 ПЭ	Углеродистая сталь	450	450	615/640	565/585	289/322	8*М16
ПФРК-500 ПЭ	Углеродистая сталь	500	500	670/710	620/650	302/334	10*М16
ПФРК-600 ПЭ	Углеродистая сталь	600	630	780/840	725/770	284/298	10*М16
ПФРК-700 ПЭ	Углеродистая сталь	700	710	895/910	840/840	327/340	12*М16
ПФРК-800 ПЭ	Углеродистая сталь	800	800	1010/1020	950/950	362/386	12*М16
ПФРК-1000 ПЭ	Углеродистая сталь	1000	1000	1220/1255	1160/1170	336/351	14*М16

6. Указание по монтажу

Перед началом монтажа убедитесь в том, что труба, на которую собираетесь устанавливать муфту, является чистой. Оденьте муфту на трубу фланцем наружу. Равномерно затягивая гайки на шпильках, прижмите крышку к корпусу. После этого равномерно затяните болты зацепов. Затяжку производить до получения требуемого результата. Максимальный крутящий момент: для шпилек М12 – 77 Н-м, для М14 – 122 Н-м, для М16 – 179 Н-м. Присоедините к фланцу необходимую арматуру.

7. Утилизация

По истечению срока эксплуатации изделие допускается разобрать на составные части: сталь, резина и отправить на вторичную переработку. Или утилизировать в соответствии с установленным на эксплуатирующем изделие предприятии порядком, составленным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, № 89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, № 52-ФЗ “О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, и другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

9. Гарантии производителя

На изделие, которое хранилось, было установлено и эксплуатируется в соответствии с данным Техническим паспортом, предоставляется гарантия 24 месяца со дня продажи. Расчетный срок эксплуатации 10 лет.

Производитель: ООО «Волжский Завод Промышленной Арматуры», Самарская обл., г.Тольятти, пр-т. Степана Разина, 4А.тел. 8-800-250-70-93, www.vzpa.ru, info@vzpa.ru