ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ЗАВОД ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ТУ 24.20.40-015-49175254-2022

МУФТА УНИВЕРСАЛЬНАЯ РЕМОНТНО-СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ДРК

DN 50-1200

PN 1,0/1,6 МПА (10/16 КГС/СМ2)



2025г.

1. Описание и назначение

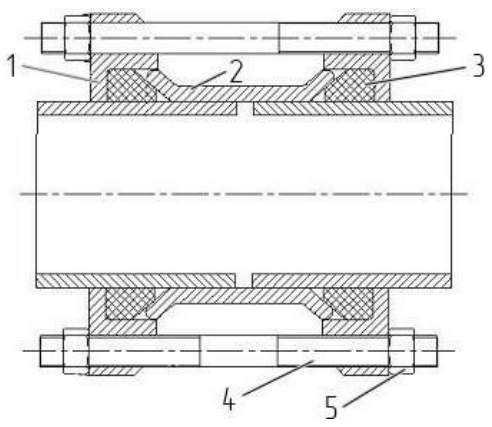
Компрессионный фитинг с двумя уплотнительными манжетами. Установка производится затягиванием шпилек, входящих в состав изделия. Конструкция обеспечивает простой и быстрый монтаж соединений. При затяжке болтов внешнее кольцо и корпус прижимают эластичную прокладку к поверхности трубы.

- Используются в качестве соединительной арматуры трубопроводов, транспортирующих воду и другие жидкие вещества, в том числе для нужд хозяйственно-питьевого водоснабжения и канализационных систем. Идеально подходит для соединения труб из различных материалов (чугун, сталь, АСБ, ПВХ);

- Применение в конструкции специального резинового профиля позволяет просто и надежно обжать два гладких конца трубы из чугуна, стали, АСБ без применения фланцевого соединения и необходимости выполнения сварочных работ;

- По техническим требованиям возможно изготовление под нестандартный размер трубы.

2. Материалы



1. Крышки - углеродистая сталь с эпоксидно-порошковым покрытием (толщина 250 мкн);

2. Корпус - углеродистая сталь с эпоксидно-порошковым покрытием (толщина 250 мкн);

3. Уплотнение - резина EPDM;

4. Шпилька - оцинкованная сталь;

5. Гайки, шайбы - оцинкованная сталь.

3. Рекомендации по монтажу

1) Перед установкой проверить наружный диаметр трубы;

2) Очистить концы труб от ржавчины и других загрязнений по всей длине монтажа муфты. При необходимости обработать концы труб мыльным раствором для простоты монтажа муфты;

3) Надвинуть на концы труб обе соединительные муфты;

4) Вставить новый отрезок трубы. Отцентрировать муфты на обоих концах труб по длине корпуса, а также по высоте так, чтобы до начала затяжки болтов зазор между трубой и резиновым уплотнителем был одинаков по всей окружности;

5) Закрутить гайки по всем диагоналям. Крышки муфт должны быть параллельны друг другу в течение монтажа;

6) Подождать 30 минут и протянуть гайки ещё раз.

4. Технические характеристики

- Условное рабочее давление Ру=1,0/1,6 МПа (10/16 кгс/см2);
- Применяются в условиях умеренного климата, с диапазоном температуры рабочей среды от 0,4 до 80º С;
- Поверхности обжимных муфт окрашены полимерной краской, обладающей высокой антикоррозийной стойкостью к воде и образующей износостойкое покрытие;
- Резиновое уплотнение EPDM имеет форму усеченного конуса и позволяет обжимать трубы, имеющие эллипсность;
- Допуск на угловое смещение осей трубопроводов – 4º.

5. Габаритные размеры

Условный проход, Ду (мм)	Обжимной диапазон соединяемых труб *, Дн (мм)	Длина, мм	Диаметр и количество шпилек
50	57-74	150	М12×4
65	72-85	150	М12×4
80	85-107	150	М12×4
100	107-128	150	М12×4
125	132-153	150	М12×4
150	158-184	180	М12×4
200	218-244	200	М14×6
250	266-289	200	М14×6
300	315-332	240	М14×8
400	418-437	280	М16×8
500	527-546	280	М16×10
600	630-650	280	М16×10
700	705-725	280	М16×10
700	720-740	280	М16×10
800	810-830	280	М16×12
800	830-850	280	М16×12
900	910-930	320	М16×20
900	935-955	320	М16×20
1000	1010-1030	340	М16×24
1000	1040-1060	340	М16×24

*** - Возможно изготовление муфт с любым обжимным диапазоном.**

6. Гарантийные обязательства

На изделие, которое было установлено и эксплуатируется в соответствии с данным Техническим Паспортом, предоставляется гарантия 12 месяцев со дня продажи. Полный срок службы соединительной муфты – 10 лет.

Производитель ООО “Тольяттинский Завод Трубопроводной Арматуры" Россия.

Дата продажи20_____г.
Продавец_____
М.П.