



**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ:  
СОЕДИНЕНИЕ ЧУГУННОЕ  
РЕМОНТНОЕ (РУРС)**

# 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. РУРС (ремонтное уплотнение раструбных соединений) предназначено для восстановления герметичности трубопроводных систем, в местах стыковки труб с раструбами. РУРС повышает надежность раструбного соединения, являясь компенсатором смещений, возникающих из-за тепловых расширений трубопроводов, подвижек грунта, вибраций и т. д.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Номинальный диаметр: Ду50-Ду600

Рабочее давление: 1,6 МПа

Температура рабочей среды: от -20 °С до +80 °С

2.2. Основные материалы РУРС Рис.1:

Таблица 1. Конструкция и спецификация материалов РУРС.

№	Наименование детали	Материал
1	Фланец	ВЧШГ (GGG50)
2	Раструбный фланец	ВЧШГ (GGG50)
3-4	Болты с гайками	Оцинкованная сталь 4.8
5	Уплотнительная манжета	EPDM

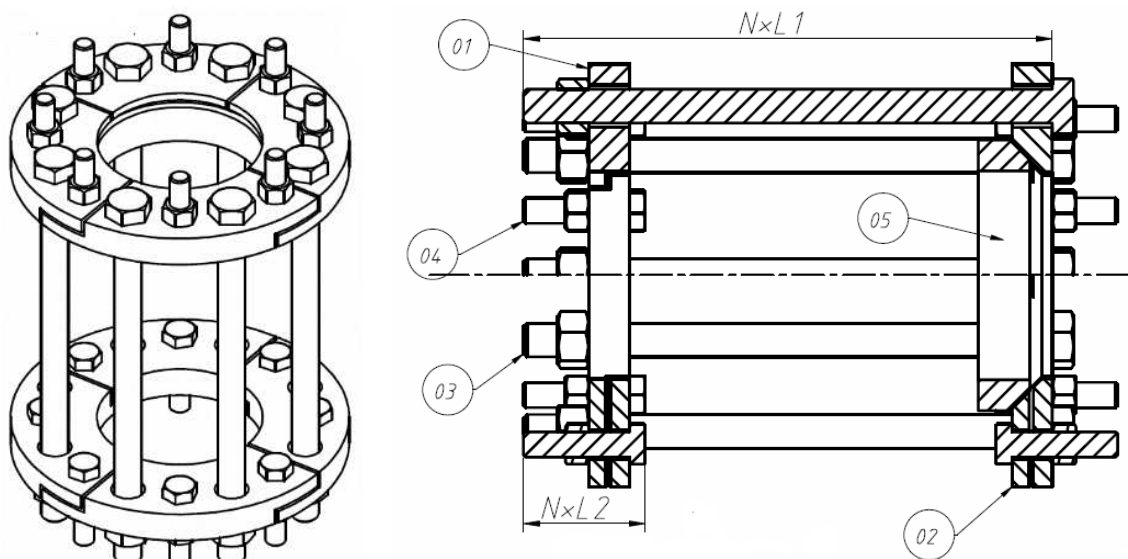


Рис.1. Ремонтное уплотнение раструбных соединений (РУРС).

Таблица №2. Габаритные и присоединительные размеры муфт РУРС Рис.1.

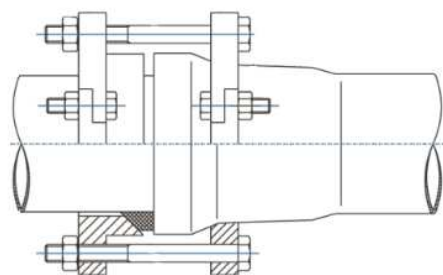
DN	Диапазон обжима	NxL1	NxL2
50	62-68	3-M16x200	6-M12x35
65	75-84	3-M16x200	6-M12x35
80	94-100	4-M16x200	8-M12x35
100	114-120	8-M16x200	8-M12x35
150	166-173	8-M16x200	8-M12x35
200	217-224	8-M16x200	8-M12x35
250	270-276	8-M16x200	8-M12x40
300	321-328	8-M16x200	8-M12x40
350	373-380	8-M16x200	8-M12x40
400	424-431	8-M16x200	8-M12x40
500	527-534	8-M16x200	8-M12x50
600	630-638	12-M16x200	12-M12x50

### 3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

- 3.1. Муфта РУРС состоит из резиновой уплотнительной манжеты (5), двух разборных чугунных фланцев (1 и 2) и болтов с гайками (3-4).
- 3.2. Муфта РУРС обеспечивает долговечную и надежную герметизацию раструбных соединений, характеризуется простотой монтажных операций и коротким временем, требующимся на их выполнение.

### 4. МОНТАЖ

- 4.1. К монтажу, эксплуатации и обслуживанию муфты РУРС допускается персонал изучивший устройство изделия, правила техники безопасности и требования настоящей инструкции.
- 4.2. Перед установкой необходимо тщательно проверить наружные поверхности соединяемых трубопроводов и исключить наличие загрязнений, бугров и вмятин.
- 4.3. Соединяемые незафиксированные трубы не должны создавать изгибающие или растягивающие усилия на муфту при установке.
- 4.4. Последовательность монтажа РУРС (см. рис.):
- собрать фланец на трубе с раструбом;
  - собрать фланец с раструбом на трубе, входящей в раструбное соединение;
  - установить уплотнительную манжету со стороны торца раструбного соединения;
  - соединить фланцы болтами с гайками;
  - равномерно затягивая гайки постепенно с помощью раструбного фланца прижать уплотнительную манжету к наружной поверхности трубы и торцу раструба (манжета должна четко без перекоса встать на свое место в раструбном фланце);
  - равномерно затянуть гайки на болтах, добившись герметичности раструбного соединения.



### 5. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

- 5.1. Муфта РУРС должна храниться в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям 5 по ГОСТ 15150. Воздух в помещении, в котором хранится товар, не должен содержать коррозионно-активных веществ.
- 5.2. Транспортирование ТМЦ должно соответствовать условиям 5 по ГОСТ 15150.

### 6. УТИЛИЗАЦИЯ

- 6.1. 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 актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

### 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 7.1. Изготовитель гарантирует соответствие товара настоящему паспорту при соблюдении Потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения. Гарантийный срок эксплуатации 1 год со дня отгрузки потребителю. Срок службы 10 лет. Гарантийные обязательства распространяются на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- 7.2. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:
- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
  - наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
  - наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
  - повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
  - наличия механических повреждений или следов вмешательства в конструкцию изделия.