



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**Муфта соединительная ДРК
(двойной раструб компенсирующий) DN.ru
CCDS2112E-SS Ду50-150 Ру16 TIAN стальная**



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Наименование изделия: Муфта соединительная ДРК (двойной раструб компенсирующий) DN.ru CCDS2112E-SS Ду50-150 Ру16 TIAN стальная.
- 1.2. Назначение: Муфта соединительная ДРК (далее МС ДРК) представляет собой трубопроводный соединительный узел, который предназначен для соединения труб из различных материалов (чугун, сталь, полиэтилен, асбосцемент) между собой в любых комбинациях.
- 1.3. Принцип работы. Соединение труб осуществляется компрессионным методом за счет стягивания болтов и придавливания внутренней поверхности раструба к наружной поверхности трубы. МС ДРК значительно упрощает и ускоряет работу, позволяя соединять участки трубопровода с угловым отклонением до 4 градусов на сторону от центральной оси при его ремонте либо замене, в том числе в стесненных условиях, без применения сварочных технологий.



1.4. Расшифровка обозначения:

CCDS	21	12	E	SS
Тип изделия: CCDS - соединительная муфта ДРК (двойной раструб компенсирующий)				
Материал корпуса: 21 - низкоуглеродистая сталь S235				
Материал фланцев: 12 - ковкий чугун GGG450-10				
Материал уплотнительного кольца: E - EPDM				
Тип присоединения: SS - раструбное (с двух сторон)				



2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Основные параметры

Номинальный диаметр DN, мм	50 ÷ 150
Номинальное давление PN, бар	16
Рабочая температура среды, °C	от -10 до + 120
Рабочая среда	вода, нейтральные жидкости
Направление движения рабочей среды	двухстороннее
Допускаемые осевые передвижения в прокладке, мм	± 2,5
Максимальное угловое отклонение, °	4
Материал корпуса	сталь S235 (аналог Ст3сп)
Уплотнение	EPDM
Сфера применения	системы отопления и водоснабжения, промышленные трубопроводы
Внутреннее и внешнее антикоррозийное покрытие	эпоксидное, толщиной не менее 250 мкм
Срок службы, лет	10



3. ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЕТАЛЕЙ

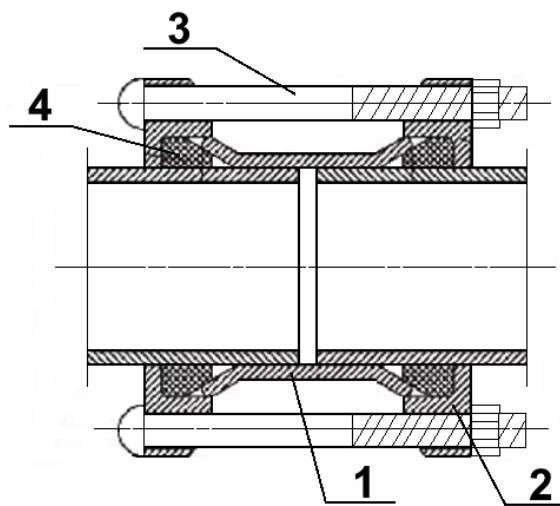


Рисунок 1 - Деталировка

Таблица 2. Спецификация материалов деталей

№ п/п	Наименование детали	Материал
1	Корпус	сталь S235 (аналог Ст3сп)
2	Прижимное кольцо	чугун GGG450-10 (аналог ВЧ45)
3	Болт с гайкой	оцинкованная сталь
4	Уплотнительное кольцо	EPDM



4. ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

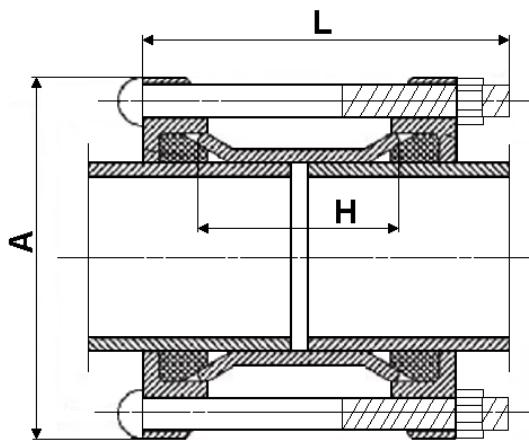


Рисунок 2 - Размеры

Таблица 3. Размерные характеристики и вес

DN	A, мм	H, мм	Вес, кг
50	156	98	2,5
80	185	98	4,0
100	218	98	4,8
150	280	110	7,2

Продолжение таблицы 3

DN	Диапазон наружных диаметров обжимаемых труб, мм	Болты		
		L, мм	Резьба	Количество, шт
50	59÷72	170	M12	2
80	88÷103	180	M12	4
100	109÷128	180	M12	4
150	159÷182	200	M12	4



5. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

5.1. Техника безопасности при монтаже и эксплуатации МС ДРК должна соблюдаться в соответствии с ГОСТ 12.2.063-2015.

5.2. К монтажу и эксплуатации МС ДРК допускается персонал, изучивший устройство изделия, правила техники безопасности и требования настоящего паспорта.

5.3. Перед монтажом МС ДРК необходимо выполнить следующие требования:

- проверить комплектность поставки;
- провести внешний осмотр, убедиться в целостности корпусных деталей;
- проверить внутренние полости на предмет попадания посторонних предметов;
- обработать уплотнительное кольцо МС ДРК силиконовой смазкой;
- убедиться в соосности участков трубопровода;
- зачистить поверхности кромок и прикромочных участков труб обеспечив отсутствие задиров и крупных шероховатостей для защиты уплотнительного кольца.

5.4. Для строповки следует использовать ленточные стропы. Строповку осуществлять только обхватом стропами корпуса МС ДРК. Строповка через проходное сечение и стяжные шпильки запрещена.

5.5. Монтаж МС ДРК:

- ослабить гайки стяжных болтов для максимального расширения уплотнительного кольца;
- вставить трубы в МС ДРК, обеспечив зазор 15-25 мм между торцами соединяемых трубопроводов;
- равномерно по перекрестной схеме провести затяжку гаек стяжных болтов динамометрическим ключом, не допуская перекосов, и добиться герметичности уплотнения;

Внимание! Применение ключей с удлинителями для затяжки крепежа запрещено!

5.6. МС ДРК разрешается монтировать на подземных и наземных трубопроводах, на вертикальных и горизонтальных установках.

5.7. В время монтажа не следует допускать воздействие на МС ДРК изгибающих и растягивающих напряжений по причине незафиксированного трубопровода.

5.8. Пробное давление при гидравлическом испытании трубопровода следует принимать равным 1,5 избыточного рабочего давления в соответствии с ГОСТ 25136-82.



6. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1. Перед началом эксплуатации в таблицу 4 должны быть внесены сведения об установке МС ДРК, в конце эксплуатации сведения о ее снятии.

6.2. Не допускается использование МС ДРК при рабочих параметрах, превышающих указанные в настоящем паспорте, а также при замерзании рабочей среды внутри трубопровода.

6.3. При техническом обслуживании МС ДРК во время эксплуатации необходимо соблюдать следующие условия:

- не допускается проводить работы по демонтажу и ремонту при наличии давления рабочей среды в трубопроводе;
- выполнять обслуживание МС ДРК, установленных в подземных магистралах, в которых возможно скопление вредных для дыхания или взрывоопасных газов, согласно правилам технической эксплуатации и техники безопасности организации, эксплуатирующей магистраль;
- проводить периодические осмотры и техническое освидетельствование в сроки, установленные правилами и нормами организации, эксплуатирующей трубопровод.



Таблица 4. Движение изделия при эксплуатации



7. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

7.1. Транспортировка и хранение МС ДРК осуществляется по требованиям группы 5 (ОЖ4) ГОСТ 15150-69.

8. УТИЛИЗАЦИЯ

8.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) осуществляется в соответствии с требованиями:

– Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ (ред. от 04.08.2023) «Об отходах производства и потребления»,

– Федерального закона от 04.05.1999 № 96-ФЗ (ред. от 13.06.2023) «Об охране атмосферного воздуха»,

а также иных действующих нормативных правовых актов Российской Федерации и региональных нормативов, принятых во исполнение указанных законов.



9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 9.1. Гарантийный срок – 12 месяцев с момента ввода изделия в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня продажи.
- 9.2. Гарантия распространяется на оборудование, установленное и используемое в соответствии с инструкциями по установке и техническими характеристиками изделия, изложенными в настоящем паспорте.
- 9.3. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 9.4. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя
- 9.5. Гарантия не распространяется:
- на части и материалы изделия подверженные износу;
 - на случаи повреждения, возникшие вследствие:
 - внесения изменения в оригинальную конструкцию изделия;
 - нарушения общих рекомендаций по монтажу;
 - неправильного обслуживания, хранения и/или транспортировки;
 - эксплуатации оборудования с нарушением условий, установленных изготовителем.

10. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

- 10.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока при условии соблюдения порядка приёмки, установленного настоящим Паспортом.
- 10.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает ООО "ДН.ру". Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность ООО "ДН.ру".
- 10.3. Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.
- 10.4. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.
- 10.5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.



10.6. Рекомендации Покупателю при получении товара от транспортной компании.

При получении товара от транспортной компании Покупатель обязан:

- осмотреть упаковку, тару и содержимое на предмет повреждений (вмятины, разрывы, следы вскрытия, следы воздействия влаги и др.);
- при обнаружении повреждений обязательно зафиксировать замечания в документах ТК (ТТН, акт приёма-передачи) и приложить фотоматериалы, включая:
 - фото упаковки (общий план и повреждения),
 - фото маркировки,
 - фото товара и дефектов.

– по возможности – составить двухсторонний акт с ТК, зафиксировав обстоятельства повреждений;

– в течение 1 (одного) календарного дня направить уведомление на адрес info@dn.ru, приложив копии всех материалов и указав реквизиты поставки.

Претензии по качеству и повреждениям, возникшим в процессе транспортировки, рассматриваются только при наличии надлежащим образом оформленного акта, фотофиксации и соблюдения вышеуказанных условий.

В случае нарушения установленного порядка приёмки товара Компания оставляет за собой право отказать в удовлетворении претензии.

10.7. Ответственность за транспортировку.

В случае, если доставка товара осуществляется транспортной компанией по выбору Покупателя либо силами самого Покупателя, в том числе, если перевозка осуществляется за счёт Покупателя и/или от его имени, риск случайной гибели или повреждения товара, а также ответственность за сохранность товара при транспортировке несёт Покупатель (п. 459 ГК РФ).

Все претензии по повреждению товара в процессе перевозки предъявляются Покупателем непосредственно перевозчику.

Претензии, предъявленные без документального подтверждения приёмки с повреждениями, не рассматриваются.

10.8. Переход рисков и ответственности.

Риск случайной гибели или повреждения товара переходит к Покупателю с момента передачи товара транспортной компании (в случае самовывоза или доставки по поручению Покупателя) либо с момента подписания Покупателем товаровопроводительных документов при доставке силами Поставщика. При отсутствии соответствующих товаровопроводительных документов либо их подписания без замечаний, товар считается переданным в надлежащем состоянии.



10.9. Исключения из гарантийных обязательств.

Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате:

- ненадлежащей транспортировки силами третьих лиц (включая ТК, выбранные Покупателем);
- нарушения условий хранения и эксплуатации товара после передачи Покупателю.



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №_____

№ п/п	Наименование	Кол-во

Название и адрес торгующей организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____
Штамп или печать торгующей организации Штамп о приемке

С условиями гарантии согласен:

Покупатель _____ (подпись)

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента ввода изделия в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня продажи.

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в ООО "ДН.ру" по адресу: 117403, Россия, г. Москва, проезд Востряковский, дом 10Б, стр. 3, помещ. 19. Эл.адрес: info@dn.ru.

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предъявляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес, контактные телефоны;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
 - краткое описание дефекта.

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (УПД, накладная, квитанция).

3. Акт выполненных работ по монтажу изделия.

4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара _____

Дата: « » 2022 г. Подпись

