

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«ЛЕГИОН С»

№ РОСС RU.32468.04-ЛЕГ10 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



Регистрационный номер RU.32468.04-ЛЕГ10.010.2014

Срок действия 29.05.2024 г. по 28.05.2027г.

Орган по сертификации
Орган по сертификации ООО "ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР "КОНТРОЛЬ"
Адрес: 105118, город Москва, Ул. Бурякова 27 Б. Номер телефона: +79322364469 адрес электронной почты: il.oc.kontrol@inbox.ru



№ 0072813

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ
Арматура ремонтно-соединительная: Демонтажные вставки, Фланцевые адаптеры для стальных, чугунных и полимерных труб (ПФРК), Муфты соединительные для стальных, чугунных и полимерных труб (ДРК), Муфты двухсоставные чугунные, Ремонтные уплотнители раструбных соединений (РУРС), Муфты соединительные универсальные ДРК пнд/ст/чуг (ДРКПС) согласно приложению (бланк № 0072806).
Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 25-94.11-001-47112120-2021 Арматура ремонтно-соединительная

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «ТОРГОВЫЙ ДОМ СЕКТОР», Юридический адрес и фактический адрес места нахождения: 141542, Россия, область Московская, город Солнечногорск, поселок Смирновка, дом 53. ОГРН: 1215000010719, телефон: +7 4957723685, адрес электронной почты: sektor01@yandex.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
Общество с ограниченной ответственностью «ТОРГОВЫЙ ДОМ СЕКТОР», Юридический адрес и фактический адрес места нахождения: 141542, Россия, область Московская, город Солнечногорск, поселок Смирновка, дом 53. ОГРН: 1215000010719, телефон: +7 4957723685, адрес электронной почты: sektor01@yandex.ru

НА ОСНОВАНИИ
Протокол испытаний № КИС-005-0384 от 29.05.2024 г., выданного испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР "КОНТРОЛЬ".
аттестат аккредитации РОСС RU.32468.04-ЛЕГ10.ИЛ.009.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

СХЕМА СЕРТИФИКАЦИИ 1с ГОСТ Р 53603-2020. Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации.



подпись

Руководитель органа

Н.А. Миронов

Ю.М. Орешкина

Эксперт

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ (ДРК)
ДЛЯ СТАЛЬНЫХ И ЧУГУННЫХ ТРУБ
(PN10/16, DN50 – DN1600)

1. Общие указания..... 3

2. Основные сведения об изделии 3

3. Комплектность 3

4. Срок службы..... 3

5. Монтаж, размещение и подготовка к эксплуатации 3, 4

6. Использование по назначению 5

7. Техническое обслуживание 5

8. Текущий ремонт 6

9. Меры безопасности 6

10. Хранение и транспортирование 7

11. Свидетельство о приемке..... 7

12. Гарантийные обязательства 7

13. Сведения о рекламациях 8

Приложение А – Габаритные размеры, конструкция и материалы муфты соединительной (ДРК) 9

Приложение Б – Технические характеристики..... 10

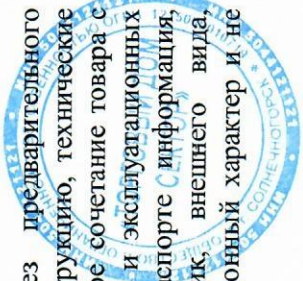
Продолжение Таблицы №4. Основные характеристики						
Номинальный диаметр	Диапазон обжима, мм	Длина корпуса, мм (L)	Ширина корпуса, мм (B)	Номинальное давление, кгс/см ²	Масса, кг	Количество стяжных болтов
DN500	526-546	220	650	PN10/16	38,00	10
DN600	600-635	220	753	PN10/16	49,10	12
DN600	630-650	220	753	PN10/16	49,10	12
DN700	710-745	260	858	PN10/16	85,82	12
DN700	720-738	260	858	PN10/16	85,82	12
DN700	730-745	260	858	PN10/16	85,82	12
DN800	842	260	962	PN10/16	109,82	12
DN900	945	295	1070	PN10/16	139,97	14
DN1000	1048	295	1173	PN10/16	168,89	14
DN1100	1152	310	1282	PN10/16	195,00	16
DN1200	1255	310	1385	PN10/16	203,59	18
DN1400	1462	310	1592	PN10/16	285,50	20
DN1600	1668	325	1798	PN10/16	358,20	24

Таблица №5. Момент силы затяжки гаек		
DN	Н•м	
50-65	45	
80	55	
100-150	75	
200	85	
250-300	100	
350-600	120	
700-1600	140	

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Дата	Заметка

Изготовитель оставляет за собой право без предварительного уведомления потребителей вносить изменения в конструкцию, технические характеристики, внешний вид, комплектацию и цветовой сочетания товара с целью повышения его надежности, улучшения свойств и эксплуатационных параметров. Вся представленная в техническом паспорте информация, касающаяся конструкции, технических характеристик, внешнего вида, комплектации и цветовых сочетаний носит информационный характер и не является публичной офертой.



ПРИЛОЖЕНИЕ Б
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Наименование	Параметры
1	Диапазон диаметров	От DN50 (2") до DN1600 (64")
2	Номинальное давление	PN10/16
3	Температурный режим	От -40 С° до +125 С°
4	Рабочая среда	Вода питьевая, вода техническая, неагрессивные стоки
5	Покрытие всех частей корпуса	Эпоксидное толщиной 250 мкм.

Таблица №4. Основные характеристики

Номинальный диаметр	Диапазон обжима, мм	Длина корпуса, мм (L)	Ширина корпуса, мм (B)	Номинальное давление, кгс/см ²	Масса, кг	Количество стяжных болтов
DN50	57-70	140	126	PN10/16	2,35	2
DN50	57-74	140	126	PN10/16	2,35	2
DN50	59-72	140	126	PN10/16	2,35	2
DN65	72-85	140	156	PN10/16	2,62	2
DN80	88-103	140	184	PN10/16	3,52	4
DN100	107-128	150	205	PN10/16	4,95	4
DN100	108-128	150	205	PN10/16	4,95	4
DN100	109-128	150	205	PN10/16	4,95	4
DN125	132-153	150	232	PN10/16	5,28	4
DN125	132-159	150	232	PN10/16	5,28	4
DN150	159-182	150	264	PN10/16	7,22	4
DN175(200)	190-210	180	288	PN10/16	8,61	4
DN175(200)	192-210	180	288	PN10/16	8,61	4
DN200	218-235	180	315	PN10/16	9,42	6
DN225(250)	242-267	180	352	PN10/16	11,82	6
DN250	272-289	180	374	PN10/16	13,07	6
DN300	315-332	190	426	PN10/16	16,12	6
DN300	322-339	190	426	PN10/16	16,12	6
DN350	351-378	190	494	PN10/16	23,74	8
DN350	374-391	190	494	PN10/16	23,74	8
DN400	400-429	190	544	PN10/16	28,65	8
DN400	417-437	190	544	PN10/16	28,65	8
DN450	457-492	200	595	PN10/16	37,32	10
DN450	476-493	200	595	PN10/16	37,32	10
DN500	500-535	220	650	PN10/16	38,00	10

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Для правильного заполнения и ведения паспорта при эксплуатации и ремонте муфты соединительной (ДРК), обслуживающий персонал должен выполнять следующие требования:

- ознакомиться **внимательно** с данным паспортом;
- паспорт должен находиться у ответственного лица;
- в паспорте не допускаются записи карандашом или смывающимися чернилами;
- неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом выполнена новая, которую заверяет ответственное лицо;
- после подписи проставлять фамилию и инициалы ответственного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя).

2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

2.1. Муфта соединительная (ДРК) — это двойной раструб компенсационный, предназначенный для соединения стальных, чугунных, асбестоцементных и хризотилцементных труб от DN50 до DN1600, одинакового наружного диаметра, при монтажных и ремонтно-восстановительных работах, на инженерных сетях.

Муфта соединительная (ДРК) значительно упрощает и ускоряет работу, позволяя соединять участки трубопровода с угловым отклонением до 4° на сторону от центральной оси при его ремонте либо замене, в том числе в стесненных условиях, без применения сварочных технологий.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. Комплект поставки муфты соединительной (ДРК):

- муфта соединительная (ДРК) – 1 шт.;
- паспорт
- 1 экз. на партию товара.

4. СРОК СЛУЖБЫ

4.1. Расчетный срок эксплуатации изделия – 10 лет.

4.2. Полный срок службы изделия – не менее 30 лет.

4.3. Средний срок службы корпусных чугунных деталей – не менее 50 лет.

5. МОНТАЖ, РАЗМЕЩЕНИЕ И ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

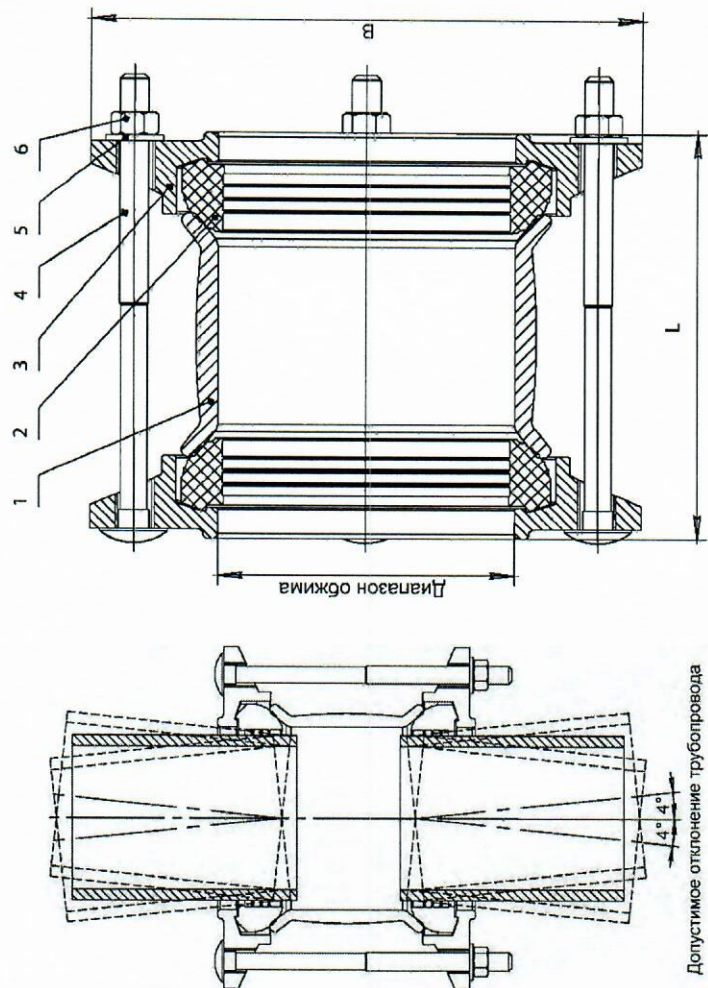
5.1 Подготовка к монтажу муфты соединительной (ДРК):

- перед монтажом муфты соединительной (ДРК) следует ознакомиться с технической документацией, проверить состав рабочей среды и рабочие параметры трубопровода, на котором она будет установлена.



ПРИЛОЖЕНИЕ А
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ
МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ (ДРК)

- перед монтажом муфты соединительной (ДРК) необходимо проверить ее целостность, наличие технической документации, отсутствие повреждений корпуса и уплотнения, а также, отсутствие в трубопроводе грязи, песка, брызг от сварки и других посторонних включений;
 - перед монтажом муфты соединительной (ДРК) необходимо зачистить поверхности кромок и прикромочных участков труб обеспечив отсутствие задигов и крупных шероховатостей для защиты уплотнительного кольца. Обработать уплотнительное кольцо муфты соединительной (ДРК) силиконовой смазкой со стороны примыкания к корпусу;
 - перед монтажом муфты соединительной (ДРК) необходимо убедиться в отсутствии углового отклонения трубопровода более 4° на сторону от центральной оси;
 - для строповки тяжелых изделий следует использовать ленточные стропы. Строповку осуществлять обхватом стропами корпуса. Строповка через проходное сечение и стяжные болты запрещена!
- 5.2. Монтаж муфты соединительной (ДРК):
- ослабить гайки стяжных болтов для максимального расширения уплотнительного кольца;
 - вставить трубы в муфту соединительную (ДРК), обеспечив зазор 15-25 мм. между торцами соединяемых трубопроводов;
 - равномерно по перекрестной схеме с моментом силы затяжки указанным в таблице №5 провести затяжку гаек стяжных болтов динамометрическим ключом, не допуская перекосов, и добиться герметичности уплотнения;
 - применение ключей с удлинителями для затяжки крепежа – запрещено!
- 5.3. Муфту соединительную (ДРК) можно монтировать на подземных или наземных трубопроводах, на вертикальных и горизонтальных установках.
- 5.4. Во время монтажа необходимо контролировать, чтобы муфта соединительная (ДРК) не подвергалась изгибающим или растягивающим напряжениям, по причине не зафиксированного трубопровода.
- 5.5. Изготовленная и отрегулированная производителем муфта соединительная (ДРК) готова к монтажу в трубопроводной системе.
- * При правильном монтаже муфты соединительной (ДРК) протечки исключены.



Допустимое отклонение трубопровода

№	Наименование	Материалы
1	Корпус	Чугун GGG 50, EN-GJS-500-7/Сталь
2	Уплотнитель	Резина EPDM
3	Примыкание	Чугун GGG 50, EN-GJS-500-7
4,5,6	Болты, шайбы, гайки	Сталь с антикоррозийным покрытием (нанесено путём термической обработки)



13. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

- 13.1. Изготовитель не принимает рекламации, если муфта соединительная (ДРК) вышла из строя по вине потребителя из-за несоблюдения указаний, приведенных в разделе 6 настоящего паспорта, а также при нарушении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 13.2. Рекламации не принимаются без отметки в таблице №1 об установке и акта с указанием причины, по которой муфта соединительная (ДРК) не пригодна к дальнейшей эксплуатации.
- 13.3. Сведения о предъявленных рекламациях вносятся в таблицу №3.

Таблица №3		
Дата рекламации	Краткое содержание рекламации	Меры, принятые по рекламации

Таблица №1

Дата установки	Место установки (Наименование объекта)	Наименование организации и подпись лица, производившего установку
Внимание! При отсутствии записи в таблице №1 паспорта, время эксплуатации исчисляется со дня приемки.		

6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

- 6.1. Перед началом эксплуатации в таблицу №1 должны быть внесены сведения об установке муфты соединительной (ДРК).
- 6.2. При эксплуатации необходимо соблюдать следующие основные условия, обеспечивающие нормальную работу муфты соединительной (ДРК):
- монтаж муфты соединительной (ДРК) выполнить в соответствии с разделом 5 паспорта;
 - не допускается использовать муфту соединительную (ДРК) при рабочих параметрах, превышающих указанные в приложениях А, Б и таблице №4 данного технического паспорта, а также при замерзании рабочей среды внутри трубопровода;
 - пробное давление при гидравлическом испытании трубопровода следует принимать равным 1,5 избыточного рабочего давления в соответствии с ГОСТ 25136-82, а присоединение к трубопроводу должно быть герметичным.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 7.1. При техническом обслуживании муфты соединительной (ДРК) во время эксплуатации необходимо соблюдать следующие условия:
- не допускается проводить работы по демонтажу и ремонту при наличии давления рабочей среды в трубопроводе;
 - обязательно проводить периодические осмотры и техническое освидетельствование в сроки, установленные правилами и нормами организации, эксплуатирующей трубопровод;
 - выполнять обслуживание муфт соединительных (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;
 - при появлении течи подтянуть соединение, если течь не прекращается замеснить уплотнение.

8. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

- 8.1. О всех ремонтах должна быть сделана отметка в таблице №2 паспорта с указанием даты, причины выхода из строя и характера произведенного ремонта.
- 8.2. После ремонта муфты соединительная (ДРК) подвергается гидравлическим испытаниям в соответствии с ГОСТ 25136-82.

Таблица №2			
Причина выхода из строя	Дата	Характер произведенного ремонта	Наименование организации, подпись лица, производившего ремонт

9. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- 9.1. Требования безопасности по монтажу, эксплуатации, ремонту, транспортировке, хранению и утилизации муфт соединительных (ДРК) регламентируются ГОСТ 12.2.063-2015.
- 9.2. Персонал, обслуживающий муфты соединительные (ДРК), должен иметь соответствующую аттестацию, пройти инструктаж по технике безопасности и охране труда, быть ознакомлен с руководством по эксплуатации и обслуживанию объекта, иметь индивидуальные средства защиты.
- 9.3. При монтаже, эксплуатации и демонтаже необходимо соблюдать правила техники безопасности, установленные на объекте.

10. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

- 10.1. Условия транспортирования и хранения муфт соединительных (ДРК) должны соответствовать ГОСТ Р 51908-2002.
- 10.2. Муфты соединительные (ДРК) транспортируются крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта. Во время транспортировки изделия должны быть защищены от повреждений.
- 10.3. Транспортирование муфт соединительных (ДРК) производится в собранном или разобранном виде. Бросать муфты соединительные (ДРК) не допускается.
- 10.4. При погрузочно-разгрузочных работах строповку муфт соединительных (ДРК) следует производить ленточными стропами обхватом корпуса. Строповка через проходное сечение и стяжные болты запрещена!
- 10.5. При транспортировании муфт соединительных (ДРК) к месту монтажа должна исключаться возможность загрязнения и попадания посторонних предметов во внутреннюю полость изделия.
- 10.6. Хранение муфт соединительных (ДРК) на складах и строительных площадках должно производиться в штабелях, уложенных на ровных площадках, нижние и последующие ряды укладываются на прокладки.
- 10.7. Воздух помещения, в котором хранят муфты соединительные (ДРК), не должен содержать коррозионно-активных веществ.

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

11.1. Муфта соединительная (ДРК) _____ признана годной для эксплуатации.

Штамп ОТК  _____
дата продажи _____ подпись _____
расшифровка подписи _____

12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 12.1. Гарантия на муфту соединительную (ДРК) действует 24 месяца с даты продажи или 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных данным техническим паспортом.
- 12.2. Пункты 4.1.; 4.2.; 4.3. действуют при эксплуатации муфты соединительной (ДРК) в системе трубопроводов с температурой рабочей среды не выше +70 С°.

