

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.HB65.H01689/21

Срок действия с 07.06.2021 по 06.06.2024

№ 0057629

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег.№ RA.RU.11HB65, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Сертификация и качество", 125080, РОССИЯ, город Москва, шоссе Волоколамское, дом 1, строение 1, этаж 5 помещение VI, комната 30А (PM5), Тел: +7 9956559588, E-mail: sert.quality@gmail.com

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) (согласно приложению бланк №0020254)

код ОК
Код ОК 034-2014
(КПЕС 2008)
28.99.39.190

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 25.94.11-001-47112120-2021 Арматура ремонтно-соединительная

код ТН ВЭД
7325

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "ТОРГОВЫЙ ДОМ СЕКТОР"
Место нахождения: 141542, Россия, область Московская, город Солнечногорск, поселок Смирновка, дом 53, ИНН 5044121121, Телефон: +74957723685, E-mail: sektor01@yandex.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью "ТОРГОВЫЙ ДОМ СЕКТОР". Место нахождения: 141542, Россия, область Московская, город Солнечногорск, поселок Смирновка, дом 53. Телефон: +74957723685 Адрес электронной почты: sektor01@yandex.ru

НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 06-6709-2021 от 07.06.2021 года, выданного Испытательной лабораторией «ГЕРЦ» ООО "Евразийская аналитическая компания" (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ13)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 1с.



Руководитель органа

Эксперт

О.В. Кривошеева
подпись
Д.В. Туркин
подпись

О.В. Кривошеева
инициалы, фамилия

Д.В. Туркин
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Сайты: <https://evropump.ru/>; www.e-n-k.ru; e-mail: 3283429@mail.ru



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ФЛАНЦЕВЫЙ АДАПТЕР (ПФРК) ДЛЯ ПВХ и ПНД ТРУБ (PN10/16, DN50 – DN300)



СОДЕРЖАНИЕ

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, 6
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 фланцевого адаптера для ПВХ и ПНД труб (ПФРК)	9
Приложение Б – Технические характеристики.....	10

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Дата	Заметка

Изготовитель оставляет за собой право без предварительного уведомления потребителей вносить изменения в конструкцию, технические характеристики, внешний вид, комплектацию и цветовое сочетание 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 DN300 (12")
2	Номинальное давление	PN10/PN16
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	63	100	180	PN10/16	3,44	4
DN65	75	100	180	PN10/16	4,28	4
DN80	90	100	180	PN10/16	5,07	4
DN100	110	100	200	PN10/16	5,73	4
DN100	125	100	220	PN10/16	7,21	4
DN125	125	100	240	PN10/16	7,85	4
DN125(100)	125	100	240	PN10/16	7,75	4
DN125	140	100	250	PN10/16	8,14	4
DN150	160	100	285	PN10/16	9,38	4
DN150	180	100	310	PN10/16	11,36	4
DN200	200	110	340	PN10/16	13,53	4
DN200	225	110	340	PN10/16	14,09	4
DN250	250	120	400	PN10/16	19,67	6
DN250	280	120	400	PN10/16	23,89	6
DN300	315	120	455	PN10/16	26,00	6

Таблица №5. Момент силы затяжки гаек

DN	Н·м
50	45
65	50
80	65
100-150	100
200	110
250-300	120

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Для правильного заполнения и ведения паспорта при эксплуатации и ремонте фланцевого адаптера для ПВХ и ПНД труб (ПФРК), 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. Фланцевый адаптер для ПВХ и ПНД труб (ПФРК) — это патрубок фланцевый раструбный компенсационный, предназначенный для соединения труб из полимерных материалов от DN50 до DN300, с фланцевой запорно-регулирующей арматурой, при монтажных и ремонтно-восстановительных работах, на инженерных сетях.

Фланцевый адаптер для ПВХ и ПНД труб (ПФРК) значительно упрощает и ускоряет работу, позволяя соединять трубопровод с фланцевой запорно-регулирующей арматурой в стесненных условиях без применения сварочных технологий.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 3.1. Комплект поставки фланцевого адаптера для ПВХ и ПНД труб (ПФРК):
- фланцевый адаптер для ПВХ и ПНД труб (ПФРК) – 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 фланцевого адаптера для ПВХ и ПНД труб (ПФРК):

- перед монтажом фланцевого адаптера для ПВХ и ПНД труб (ПФРК), следует ознакомиться с технической документацией, проверить состав рабочей среды и рабочие параметры трубопровода, на котором он будет установлен.

- перед монтажом фланцевого адаптера для ПВХ и ПНД труб (ПФРК) необходимо проверить его 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 фланцевого адаптера для ПВХ и ПНД труб (ПФРК) необходимо обеспечить отсутствие задиrow и крупных шероховатостей на поверхности кромок и прикромочных участков труб для защиты уплотнительного кольца. Обработать уплотнительное кольцо фланцевого адаптера для ПВХ и ПНД труб (ПФРК) силиконовой смазкой со стороны примыкания к корпусу;
- перед монтажом фланцевого адаптера для ПВХ и ПНД труб (ПФРК) необходимо убедиться в отсутствии углового отклонения трубопровода от центральной оси;
- для строповки тяжелых изделий следует использовать ленточные стропы. Стropовку осуществлять обхватом стропами корпуса. Стropовка через проходное сечение и стяжные болты запрещена!

5.2. Монтаж фланцевого адаптера для ПВХ и ПНД труб (ПФРК):

- ослабить гайки стяжных болтов для максимального расширения уплотнительного кольца;
- надеть фланцевый адаптер для ПВХ и ПНД труб (ПФРК) на трубу, обеспечив зазор 15-25 мм. между плоскостью зеркала фланцевой части и перпендикулярным ей торцом трубы в конструкции без внутреннего бурта. Обеспечить зазор 15-25 мм. между внутренней плоскостью бурта фланцевой части и перпендикулярным ей торцом трубы в конструкции с внутренним буртом;
- 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!

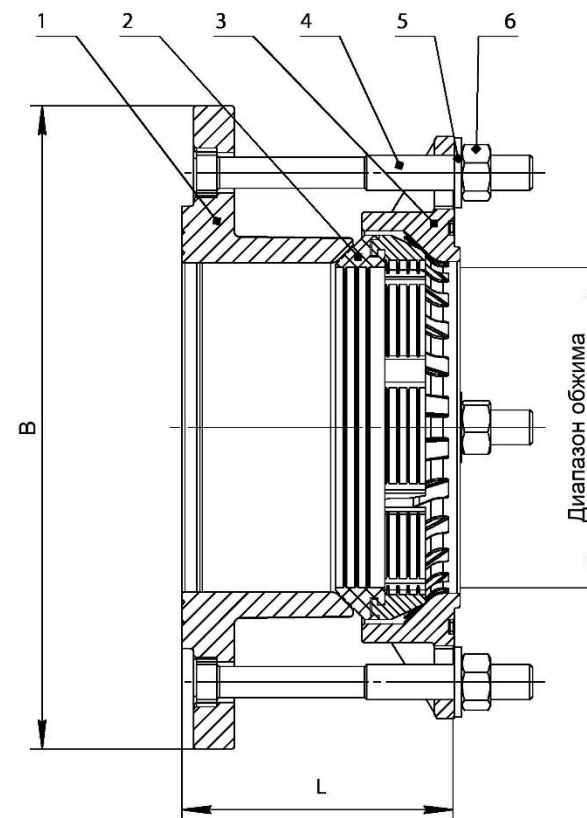
5.3. Фланцевый адаптер для ПВХ и ПНД труб (ПФРК) можно монтировать на подземных или наземных трубопроводах, на вертикальных и горизонтальных установках.

5.4. Во время монтажа необходимо контролировать, чтобы фланцевый адаптер для ПВХ и ПНД труб (ПФРК) не подвергался изгибающим или растягивающим напряжениям, по причине не зафиксированного трубопровода.

5.5. Изготовленный и отрегулированный производителем фланцевый адаптер для ПВХ и ПНД труб (ПФРК) готов к монтажу в трубопроводной системе.

* При правильном монтаже фланцевого адаптера для ПВХ и ПНД труб (ПФРК) протечки исключены.

ПРИЛОЖЕНИЕ А ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ ФЛАНЦЕВОГО АДАПТЕРА ДЛЯ ПВХ и ПНД ТРУБ (ПФРК)



№	Наименование	Материалы
1	Корпус	Чугун GGG 50, EN-GJS-500-7
2	Уплотнитель	Резина EPDM+Латунный фиксатор
3	Примыкание	Чугун GGG 50, EN-GJS-500-7
4	Болты, гайки, шайбы	Сталь с антикоррозионным покрытием DACROMET

13. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

13.1. Изготовитель не принимает рекламации, если фланцевый адаптер для ПВХ и ПНД труб (ПФРК) вышел 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 фланцевый адаптер для ПВХ и ПНД труб (ПФРК) не пригоден 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 фланцевого адаптера для ПВХ и ПНД труб (ПФРК).

6.2. При эксплуатации необходимо соблюдать следующие основные условия, обеспечивающие нормальную работу фланцевого адаптера для ПВХ и ПНД труб (ПФРК):

- монтаж фланцевого адаптера для ПВХ и ПНД труб (ПФРК) выполнить в соответствии с разделом 5 паспорта;
- не допускается использовать фланцевый адаптер для ПВХ и ПНД труб (ПФРК) при рабочих параметрах, превышающих указанные в приложении 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 фланцевого адаптера для ПВХ и ПНД труб (ПФРК) 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 фланцевых адаптеров для ПВХ и ПНД труб (ПФРК), установленных в подземных магистралях, 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 заменить 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 фланцевый адаптер для ПВХ и ПНД труб (ПФРК) подвергается гидравлическим испытаниям в соответствии с ГОСТ 25136-82.

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 фланцевых адаптеров для ПВХ и ПНД труб (ПФРК) регламентируются ГОСТ 12.2.063-2015.

9.2. Персонал, обслуживающий фланцевые адаптеры для ПВХ и ПНД труб (ПФРК), 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 фланцевых адаптеров для ПВХ и ПНД труб (ПФРК) должны соответствовать ГОСТ Р 51908-2002.

10.2. Фланцевые адаптеры для ПВХ и ПНД труб (ПФРК) 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 фланцевых адаптеров для ПВХ и ПНД труб (ПФРК) производится в собранном или разобранном виде. Бросать фланцевые адаптеры для ПВХ и ПНД труб (ПФРК) не допускается.

10.4. При погрузочно-разгрузочных работах строповку фланцевых адаптеров для ПВХ и ПНД труб (ПФРК) следует производить ленточными стропами обхватом корпуса. Строповка через проходное сечение и стяжные болты запрещена!

10.5. При транспортировании фланцевых адаптеров для ПВХ и ПНД труб (ПФРК) к месту монтажа должна исключаться возможность загрязнения и попадания посторонних предметов во внутреннюю полость изделия.

10.6. Хранение фланцевых адаптеров для ПВХ и ПНД труб (ПФРК) 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 фланцевые адаптеры для ПВХ и ПНД труб (ПФРК), не должен содержать коррозионно-активных веществ.

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

11.1. Фланцевый адаптер для ПВХ и ПНД труб (ПФРК) _____
_____ признан годным для эксплуатации.

Штамп ОТК _____
дата продажи подпись расшифровка подписи

12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

12.1. Гарантия на фланцевый адаптер для ПВХ и ПНД труб (ПФРК) 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 фланцевого адаптера для ПВХ и ПНД труб (ПФРК) в системе трубопроводов с температурой рабочей среды не выше +70 С°.