



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-BE.AД06.B.00144

Серия RU № 0409488

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «Стандарт-Групп», Место нахождения: 142211, Российская Федерация, Московская область, город Серпухов, улица Оборонная дом 2. Фактический адрес: 142211, Российская Федерация, Московская область, город Серпухов, улица Оборонная дом 2. Телефон: 8 (495) 664-89-40, Факс: 8 (495) 664-89-40, адрес электронной почты: serpuhov@standart-test.com. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11AD06, выдан 03.03.2016 года ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБОЙ ПО АККРЕДИТАЦИИ «РОСАККРЕДИТАЦИЯ»

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Компания «Вентэко».

Основной государственный регистрационный номер: 1075257004195.

Место нахождения: 603028, город Нижний Новгород, улица Аэродромная, дом 1, Российская Федерация.

Фактический адрес: 603028, город Нижний Новгород, улица Аэродромная, дом 1, Российская Федерация.

Телефон +7(831)212-35-00, факс +7(831)212-35-00, адрес электронной почты info@venteco.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Rexnord N.V.

Место нахождения: Dellingsstraat 55, 2800 Mechelen, Belgium, Бельгия.

Фактический адрес: Dellingsstraat 55, 2800 Mechelen, Belgium, Бельгия.

ПРОДУКЦИЯ Муфта пластинчатая типа Rexnord® Euroflex®.

Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/34/ЕС «Оборудование и защитные системы, предназначенные для использования в потенциально взрывоопасных средах»

См. приложение (бланки №№ 0287411, 0287412).

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8483608000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № ГА27-0332 от 27.06.2016 ИЛ ООО "Международная Сертификация Промышленности", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГА27 до 14.04.2019 (адрес: 142211, Московская область, г. Серпухов, ул. Оборонная, д. 2); акта о результатах анализа состояния производства № 259 от 20.06.2016 органа по сертификации ООО «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ», регистрационный № РОСС RU.0001.11AB24 до 20.05.2016, 121471, город Москва, Можайское шоссе, дом 29.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы, условия и сроки хранения согласно технической и эксплуатационной документации.

Договор уполномоченного представителя № 077 от 15.05.2106

СРОК ДЕЙСТВИЯ 07.07.2016 ПО 06.07.2021 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)

Н.Е. Колотухина
(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))


(подпись)

А.В. Жученко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-BE.AД06.B.00144

Серия RU № **0287411**

1. Назначение и область применения.

Муфта пластинчатая типа Rexnord® Euroflex® (далее – муфта) предназначена для передачи мощности между вращающимся ведущим и вращающимся ведомым механизмом (редуктор - компрессор).

Область применения – предназначены для применения во взрывоопасных газовых и пылевых зонах в соответствии с маркировкой взрывозащиты.

2. Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011):

ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования; ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003) Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью "с".

3. Муфты изготавливаются в соответствии с конструкторской и технологической документацией компании «Rexnord N.V.».

4. Основные технические данные.

Маркировка взрывозащиты:	<input checked="" type="checkbox"/> II Gb с T3 <input checked="" type="checkbox"/> III Db с T200°C
Номинальный крутящий момент, кН·м:	0,5-2000
Скорость, об/мин:	200-28000
Мощность, кВт/лс:	до 80000/ до 110000
Диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации, °С:	-40...+200
Диапазон температур рабочих сред, °С:	-40...+200

5. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Муфта сухого, диско-пластинчатого типа, в которой гибкость обеспечивается за счет деформации дисков, собранных в пакеты. Дисковые пакеты разделяются центральной распоркой, состоящей из одной или более секций. Диски могут выдерживать деформацию определенной силы в осевом и угловом направлениях, то есть пределы деформации. Эти пределы указываются в документации на муфту. Их нельзя превышать.

Передача вращающего момента и гибкость обеспечиваются путем присоединения дисковых пакетов (сборки элементов) через отверстия втулок по диаметру расположения болтов, при помощи болтов, которые поочередно прикрепляются к ведущей и ведомой деталям механизма. Болты, втулки и соответствующие отверстия выполняются с допусками в жестких пределах. Требуется, чтобы между втулками и болтами был небольшой зазор.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(Handwritten signature)
(подпись)

(Handwritten signature)
(подпись)

Н.Е. Колотухина
(инициалы, фамилия)

А.В. Жученко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-BE.AD06.B.00144

Серия RU № 0287412

Для компенсации такого зазора и обеспечения concentричности положения деталей, расположенных рядом с дисковыми пакетами, диаметр кругового расположения болтов на фланцах сделан немного больше диаметра дисковых пакетов. По этой причине при сборке дисковый пакет немного "растягивается". Болты узла затягиваются достаточно сильно, чтобы обеспечить предварительную нагрузку. Эта предварительная нагрузка важна для предотвращения проскальзывания зон контакта при работе, а также для исключения сгибания болтов по причине момента свисания при передаче крутящего момента.

Взрывобезопасность муфты обеспечивается защитой конструкционной безопасностью вида "с" по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003) и выполнением требований ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

Безопасная эксплуатация оборудования может быть обеспечена только при эксплуатации и обслуживании в соответствии с требованиями эксплуатационной документации муфты.

6. Маркировка.

Маркировка, наносимая на муфты, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа изделия;
- заводской номер;
- год изготовления оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия.

Маркировка изделий может включать дополнительную информацию, если это требуется технической и нормативной документацией и которая имеет значение для их безопасного применения.

7. Внесение изготовителем изменений в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования требованиям ТР ТС 012/2011, влияющих на показатели взрывобезопасности муфты, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Стандарт-Групп».



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(Handwritten signature)
(подпись)

(Handwritten signature)
(подпись)

Н.Е. Колотухина
(инициалы, фамилия)

А.В. Жученко
(инициалы, фамилия)