



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-BE.AA71.B.00498

Серия RU № 0162921

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 196084, Россия, город Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 97, литера А, помещение 28Н. Аттестат аккредитации № RA.RU.11AA71, дата регистрации 06.03.2015. Телефон: +7 (812) 777-44-00, адрес электронной почты: cert@lenpromexpertiza.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Компания «ЕДИНЕНИЕ+», место нахождения: 107078, Россия, город Москва, Мясницкий проезд, дом 4/3, корпус 1, адрес места осуществления деятельности: 115280, Россия, город Москва, улица Велозаводская, дом 9, ОГРН 1027739004017. Телефон: +7 (495) 231-03-70, адрес электронной почты: info@edinplus.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Graco BVBA, Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Industrieterrein «Oude Bunders», Slakweidestraat 31, 3630 Maasmechelen, Бельгия.

ПРОДУКЦИЯ Перемешивающее устройство E-Agitator с маркировкой взрывозащиты II Gb с ПВ Т4 Х, изготавливаемое в соответствии с конструкторской документацией изготовителя «Graco BVBA»: сборочные чертежи №№ 25C451, 25C454, 25C483. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8479 82 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола сертификационных испытаний № 2921Ex от 19.10.2018, выданного испытательной лабораторией АО «НИЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС» (аттестат аккредитации № RA.RU.21TP16): акта о результатах анализа состояния производства № 0732 А от 15.10.2018; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно Приложению на бланке № 0121368. Схема сертификации Ic.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, 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) согласно приложению на бланке № 0121369. Условия хранения, назначенный срок хранения и назначенный срок службы установлены в эксплуатационной документации изготовителя. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в приложении на бланках №№ 0121370, 0121371.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 22.10.2018 ПО 21.10.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Anna Trofimova
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна

(инициалы, фамилия)

Dmitry Nikolaevich
(подпись)

Николаичев Дмитрий Александрович

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-BE.AA71.B.00498

Серия RU № 0121368

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза

«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

№	Наименование документа
1	Перечень стандартов, требованиям которых соответствует данное оборудование, из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 5 ТР ТС 012/2011;
2	Сертификат соответствия на систему менеджмента качества изготовителя № BE010702-3, срок действия с 24.06.2006 по 27.01.2021, выдан органом по сертификации BUREAU VERITAS;
3	Отчёт об оценке опасностей воспламенения AR0970;
4	Инструкции и детали № 3A6245E; Инструкции и детали № 3A6246E; ПРИЛОЖЕНИЕ К ИНСТРУКЦИЯМ И ДЕТАЛЯМ ПЕРЕМЕШИВАЮЩИХ УСТРОЙСТВ E-Agitator С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ ПОНИЖАЮЩИМ РЕДУКТОРОМ;
5	Конструкторская документация изготовителя «Грасо BVBA»: сборочные чертежи №№ 25C451, 25C454, 25C483;
6	Договор № 54879-СГ1 от 20.04.2018 на выполнение функции иностранного изготовителя в части обеспечения соответствия поставляемой продукции требованиям технических регламентов Таможенного союза и в части ответственности за несоответствие поставляемой продукции требованиям технических регламентов Таможенного союза. Приложение №1 к договору 54879-СГ1 от 20.04.2018.



М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Трофимова Анна Андреевна

(инициалы, фамилия)

Николаичев Дмитрий Александрович

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-BE.AA71.B.00498

Серия RU № 0121369

Перечень стандартов, 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)

Обозначение стандарта	Наименование стандарта
ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007)	Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. Основополагающая концепция и методология.
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".
ГОСТ ИЕС 60079-14-2011	Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок.



М.П.
Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Анна Андреевна Трофимова
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна
(инициалы, фамилия)

Дмитрий Александрович Николаичев
(подпись)

Николаичев Дмитрий Александрович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-BE.AA71.B.00498

Серия RU № 0121370

1 Назначение и область применения

Перемешивающее устройство E-Agitator с маркировкой взрывозащиты II Gb с IIB T4 X (далее по тексту - устройство) предназначено для перемешивания окрасочных составов.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007), ГОСТ IEC 60079-14-2011 и отраслевыми Правилами безопасности, регламентирующими применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные устройства приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	II Gb с IIB T4 X
Максимальная частота вращения об/мин: - для устройства с прямым приводом - для устройства с понижающим редуктором	500 50
Номинальное напряжение электродвигателя, В	240; 400
Мощность электродвигателя, кВт	0,37
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой, электрооборудования по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), не менее	IP55
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	от 0 до плюс 40

2.2 Комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении, входящее в состав устройства приведено в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного оборудования (изготовитель, страна)	Маркировка взрывозащиты	Сертификат соответствия
1	Электродвигатели серии АВ70г 71 («СЕМР S.r.l.», Италия)	IEEx d IIB T4 Gb X	TC RU C-IT.MIO62.B.03398
* Допустимо устанавливать аналогичное взрывозащищенное оборудование других моделей и изготовителей, имеющим действующие сертификаты соответствия, группу оборудования, уровень взрывозащиты, диапазон рабочих температур при эксплуатации и степень защиты от внешних воздействий (IP) не ниже параметров, указанных в Таблице 1.			

3 Описание конструкции и средств взрывозащиты

3.1 Устройство с прямым приводом конструктивно состоит из следующих основных частей: взрывозащищенный электродвигатель, фланцевое или быстрозажимное крепление, муфта, корпус подшипников, вал, крыльчатка с лопастями.

Устройство с понижающим редуктором конструктивно состоит из следующих частей: взрывозащищенный электродвигатель, понижающий редуктор, вал и установленные на валу лопасти. Дополнительно в состав устройства входят крышка для бочки и подъемник с опорой для крышки.

Подробно конструкция устройства и его комплектующих рассмотрена в эксплуатационной документации изготовителя.

3.2 Специальные условия безопасного применения «X».

Знак X в маркировке взрывозащиты устройств указывает на специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем:

- обеспечение надёжного заземления на месте эксплуатации;
- монтаж, наладка, эксплуатация и техническое обслуживание строго в соответствии с требованиями, установленными в инструкциях по эксплуатации изготовителя.

- соблюдение требований специальных условий безопасного применения «X», указанных в технической документации на комплектующие во взрывозащищенном исполнении, входящие в состав устройства;

Изготовитель должен обеспечить передачу потребителю требований по специальным условиям безопасного применения вместе с другой необходимой информацией.

3.3 Взрывозащищенность устройства обеспечивается взрывозащитой вида «защита конструкционной безопасностью (с)» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003), применением комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении и выполнении его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

3.4 Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию с ОС ООО «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА».

Ответственность изготовителя распространяется на сертифицируемое оборудование и на то оборудование, которое входит в состав и имеет действующие сертификаты, допускающие возможность их применения во взрывоопасных зонах (далее по тексту – сертификаты), в связи с этим изготовитель должен:


- контролировать срок действия сертификатов на комплектующее оборудование и не допускать установку оборудования, которое не имеет действующих сертификатов;

- информировать ОС ООО «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА» о получении новых сертификатов на комплектующее оборудование, а также обо всех изменениях, внесенных в их конструкцию, которые могут повлиять на взрывозащищенность конечного изделия.

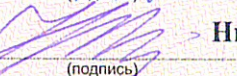


М.П. Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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


(подпись)

Трофимова Анна Андреевна
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Николаичев Дмитрий Александрович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-BE.AA71.B.00498

Серия RU № 0121371

4 Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак и адрес изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- дата изготовления оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- специальный знак взрывобезопасности, согласно Приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза, согласно п.1 ст. 7 ТР ТС 012/2011;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

М.П. Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))Трофимова Анна Андреевна
(инициалы, фамилия)Николаичев Дмитрий Александрович
(инициалы, фамилия)