



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-ВЕ.АА71.В.00105/19

Серия **RU** № **0135808**

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 Безвоздушные распылители e-Xtreme с маркировкой взрывозащиты II Gb с IIА Т2 Х, изготавливаемые в соответствии со сборочным чертежом № 24Y900. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8424 20 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола сертификационных испытаний № 3360Ex от 31.03.2019, выданного испытательной лабораторией АО «НИЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС» (аттестат аккредитации № RA.RU.21TP16); акта о результатах анализа состояния производства № 0978 А от 23.05.2019; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, согласно Приложению № 1 на бланке № 0647931. Схема сертификации 1с.

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 № 2 на бланке № 0647932. Условия хранения, назначенный срок хранения и назначенный срок службы установлены в эксплуатационной документации изготовителя. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении № 3 на бланках №№ 0647933, 0647934.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.07.2019 **ПО** 28.07.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Трофимова Анна Андреевна

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

М.П.

Николаичев Дмитрий Александрович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-BE.AA71.B.00105/19

Серия **RU** № **0647931**

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 согласно Приложению № 1 к заявке на сертификацию № 0978-С от 19.03.2019;
2	Отчёт об оценке опасностей воспламенения AR0953 от 09.05.2016;
3	Руководство по эксплуатации, ремонту: «Распылитель e-Xtreme» № 3A4063D от 19.03.2019; «Привод e-Xtreme» № 3A5177B, 3A4539F от 19.03.2019; «Нижние блоки насосов Xtreme» от 19.03.2019; Приложение к составу, обслуживанию и эксплуатации безвоздушных распылителей e-Xtreme № 1 от 18.03.2019;
4	Комплект конструкторской документации согласно описи № 1 от 18.03.2019;
5	Договор № 54879-СГ1 от 21.06.2018 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 № 2 к договору 54879-СГ1 от 12.03.2019.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Анна Трофимова
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна

(Ф.И.О.)

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

Дмитрий Николаичев
(подпись)

М.П.

Николаичев Дмитрий Александрович

(Ф.И.О.)



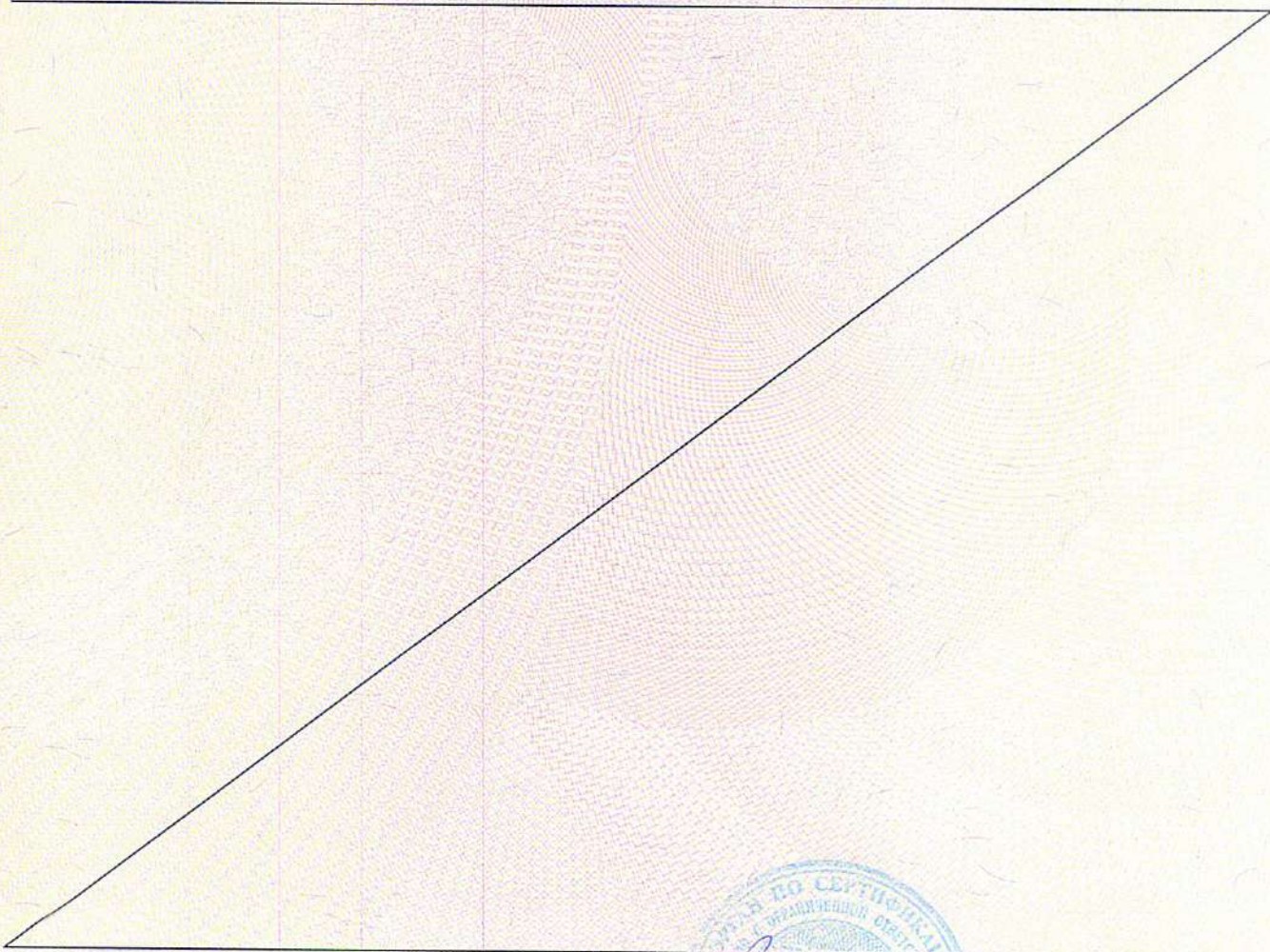
ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-BE.AA71.B.00105/19

Серия **RU** № **0647932**

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 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 0. Общие требования
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»
ГОСТ IEC 60079-14-2011	Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

[Handwritten signature]
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна

(Ф.И.О.)

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

[Handwritten signature]
(подпись)

М.П.

Николаичев Дмитрий Александрович

(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-BE.AA71.B.00105/19

Серия **RU** № **0647933**

1 Назначение и область применения

Безвоздушные распылители e-Xtreme (далее по тексту – распылители) предназначены для распыления (нанесения) окрасочных составов на основе растворителей и водной основе.

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 распылителей приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты: – распылителей по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) – электродвигателя 24X901 по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	II Gb с IIA T2 X IEx d IIA T4 Gb X
Максимальное рабочее давление, кгс/см ² – с цилиндром 145 см ³ – с цилиндром 180 см ³	316 244,7
Максимальная производительность, л/мин – с цилиндром 145 см ³ – с цилиндром 180 см ³	6,4 7,9
Напряжение питания, В	от 200 до 240
Мощность электродвигателя, кВт	1,49
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 5 до плюс 50

3 Описание конструкции и средств взрывозащиты

3.1 Конструктивно распылители состоят из насосной части и электродвигателя, установленные на раме с колёсами.

Насосная часть в зависимости от модели состоит из нижнего блока насоса со встроенным фильтром или без него, продувочного клапана, выпускного отверстия для жидкости, разрывного диска для снятия избыточного давления, трубной заглушки.

Электродвигатель представляет собой корпус с распределительной коробкой, на которой расположен выключатель питания. В нижней части корпуса располагается выходной вал привода и пробка сливного отверстия масла. В верхней части расположены крышка маслосливного отверстия, подъемное кольцо и ручка управления давлением. На боковой части корпуса расположены винты заземления.

3.2 Специальные условия применения.

Знак X после маркировки взрывозащиты распылителей указывает на их специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

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

Знак X после Ex-маркировки взрывозащиты электродвигателя указывает на его специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- значения взрывонепроницаемых соединений из таблицы 2 ГОСТ IEC 60079-1-2011 не применимы. Для получения сведений о размерах взрывонепроницаемых соединений, необходимо обращаться к изготовителю;
- допускается использование винтов M8x30 с головками под торцевой ключ, изготовленных из стали класса прочности 12.9, с минимальным пределом текучести 1100 МПа.


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

3.3 **Взрывозащищенность** распылителей обеспечивается взрывозащитой вида «защита конструкционной безопасностью «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

Взрывозащищенность электродвигателей обеспечивается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

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


Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

Трофимова Анна Андреевна

(Ф.И.О.)

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


(подпись)

М.П.

Николанчев Дмитрий Александрович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-BE.AA71.B.00105/19

Серия **RU** № **0647934**

4 Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- дата изготовления;
- 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.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

Трофимова Анна Андреевна

(Ф.И.О.)

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


(подпись)

М.П.

Николаев Дмитрий Александрович

(Ф.И.О.)