

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**№ ЕАЭС RU C-ВЕ.НА67.В.00252/21Серия **RU** № **0310266**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Акционерного общества «Научно-Исследовательский Центр «ТЕХНОПРОГРЕСС», Место нахождения: 109548, Россия, город Москва, Проектируемый проезд 4062, дом 6, строение 16, адрес места осуществления деятельности: 109548, Россия, город Москва, Проектируемый проезд 4062, дом 6, строение 16, комната 24, аттестат аккредитации № RA.RU.10HA67, дата регистрации 14.08.2018. Телефон: +7 (495) 411-94-36, адрес электронной почты: cert@tpcorp.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 BV, место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Industrieterrein «Oude Bunders», Slakweidestraat 31, 3630 Maasmechelen, Бельгия; юридическое лицо, выполняющее изготовление по заказу изготовителя: Graco Inc. адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 1112-1150 Sibley St N, Minneapolis, MN 55413 Соединенные штаты.

ПРОДУКЦИЯ Многокомпонентные распылители ХМ PFP моделей 262945, 262943 с маркировкой взрывозащиты II Gb с ПА ТЗ X, изготавливаемые по технической документации: № 262941, 23W987, 16T121. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8413 50 400 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протоколов сертификационных испытаний № 149/21, 150/21, 151/21 от 27.07.2021, выданных испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Техпромимпорт» (аттестат аккредитации № RA.RU.210A97); акта о результатах анализа состояния производства № 0184 А от 10.03.2021; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно Приложению № 1 на бланке № 0829142. 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 № 0829143. Условия хранения, назначенный срок хранения, назначенный срок службы установлены в эксплуатационной документации изготовителя, поставляемой потребителю. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении № 3 на бланках № 0829144-0829148. Анализ состояния производства проведен посредством дистанционной оценки.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.07.2021 ПО 28.07.2026

ВКЛЮЧИТЕЛЬНОРуководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Кукушкин Дмитрий Андреевич

(Ф.И.О.)

М.П.

Лоскутов Антон Сергеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-ВЕ.НА67.В.00252/21

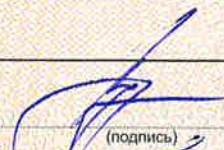
Серия **RU** № **0829142**


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 № 0184-С от 25.02.2020;
2	Отчёт об оценке опасностей воспламенения № 262943/262945 «ХМ PFP» от 11.10.2019;
3	Эксплуатационная документация: Настройка и эксплуатация № 332195 от 14.08.2017; Ремонт - Детали № 332596 от 11.10.2017; Приложение к инструкциям № XMPFP_MAN_ADD от 31.01.2020;
4	Комплект конструкторской документации изготовителя: чертежи № 262941 от 23.06.2015, № 23W987 от 07.02.2019, № 16T121 от 02.01.2019; чертеж системы ХМ PFP № 17F530 от 20.11.2015; чертежи на компоненты: № 17B849 от 19.03.2015, № 17B982 от 19.03.2015, № 24M485 от 08.10.2013, №№ 24W610 от 21.07.2015, 256453 от 13.05.2015, 24W133 от 16.12.2014, №№ 24W249 от 19.03.2015, 17C055 от 19.06.2019, 127863 от 19.02.2020, 17C941 от 26.11.2014, 17C956 от 23.08.2019, 183073 от 19.12.2014, № 24X158 от 19.03.2015, №№ 245848 от 12.06.2018, 15A842 от 17.08.2007, 17E547 от 10.05.2018, №№ 255727 от 20.04.2009, 288813 от 19.05.2020, 15R336 от 03.08.2010, №№ 255734 от 12.12.2018, 288815 от 19.05.2020, 288997 от 20.08.2015, №№ 24M089 от 22.12.2014, 24M091 от 18.12.2014, 255920 от 08.03.2013, №№ 256197 от 30.11.2018, 256631 от 13.04.2012, 256632 от 31.11.2018, 257088 от 20.08.2015, 277671 от 05.06.2008, 277674 от 12.08.2008, 289575 от 07.09.2017, 289576 от 07.09.2017, 289899 от 26.01.2011, 289900 от 10.03.2014;
5	Сертификаты соответствия на комплектующее оборудование, входящее в состав многокомпонентного распылителя ХМ PFP, согласно описи № 1_25022020 от 25.02.2020;
6	Пояснительная записка по обеспечению искробезопасности управляющего контура многокомпонентных распылителей ХМ PFP № б/н от 14.01.2020;
7	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 № 5 к договору 54879-СГ1 от 21.06.2018.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)


(подпись)

Кукушкин Дмитрий Андреевич
М.П. (ф.и.о.)

Лоскутов Антон Сергеевич
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-ВЕ.НА67.В.00252/21

Серия **RU** № **0829143**

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)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d».
ГОСТ IEC 60079-2-2011	Оборудование с видом взрывозащиты заполнение или продувка оболочки под избыточным давлением «р».
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i».
ГОСТ IEC 60079-14-2011	Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)

Кукушкин Дмитрий Андреевич
М.П. (Ф.И.О.)

Лоскутов Антон Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-BE.НА67.В.00252/21

 Серия **RU** № **0829144**

1 Назначение и область применения

Многокомпонентные распылители XM PFP моделей 262945, 262943 (далее по тексту – распылители) предназначены для нанесения огнестойких окрасочных составов на здания, технические конструкции и иные объекты и сооружения.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007), ГОСТ ИЕС 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 по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	II Gb с IIA T3 X
Напряжение питания, В - при токе 40 А	от 350 до 415
Максимальная производительность, л/мин	13,6
Максимальная мощность, Вт	18 800
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от 0 до плюс 54
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочками по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), не менее	
- распылитель	IP54
- система XM PFP	IP20

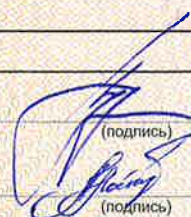
2.2 Искробезопасные параметры электрических цепей системы XM PFP приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование параметра	Значение
Барьерный модуль 24W610	
Максимальное напряжение переменного тока U_m , В	250
Искробезопасные параметры разъема J1 (сетевой изолятор CAN и AFCM)	
Максимальное выходное напряжение U_o , В	23,1
Максимальный выходной ток I_o , А	0,667
Максимальная выходная мощность P_o , Вт	3,85
Максимальная внешняя индуктивность L_o , мГн	0,64
Максимальная внешняя емкость C_o , мкФ	3,67
Искробезопасные параметры разъема J2 (USB модуль)	
Максимальное выходное напряжение U_o , В	23,1
Максимальный выходной ток I_o , А	0,496
Максимальная выходная мощность P_o , Вт	2,867
Максимальная внешняя индуктивность L_o , мГн	1,15
Максимальная внешняя емкость C_o , мкФ	3,67
Искробезопасные параметры разъема J3 (Модульный дисплей)	
Максимальное выходное напряжение U_o , В	23,1
Максимальный выходной ток I_o , А	0,338
Максимальная выходная мощность P_o , Вт	1,953
Максимальная внешняя индуктивность L_o , мГн	2,48
Максимальная внешняя емкость C_o , мкФ	3,67
Модуль сетевого изолятора 24M485	
Максимальное входное напряжение U_i , В	23,1
Максимальный входной ток I_i , А	0,667
Максимальная входная мощность P_i , Вт	3,85
Максимальная внутренняя емкость C_i , мкФ	1,90
Максимальная внутренняя индуктивность L_i , мкГн	39,6

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



(подпись)

Кукушкин Дмитрий Андреевич
М.П. (Ф.И.О.)

Лоскутов Антон Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-BE.НА67.B.00252/21

Серия **RU** № **0829145**

Продолжение таблицы 2

Модуль AFCM	
Вход CAN	
Максимальное входное напряжение U_p , В	23,1
Максимальный входной ток I_p , А	0,667
Максимальная входная мощность P_p , Вт	2,695
Максимальная внутренняя емкость C_p , мкФ	2,3804
Максимальная внутренняя индуктивность L_p , мГн	251
Цепь 3,3 В	
Максимальное выходное напряжение U_o , В	3,3
Максимальный выходной ток I_o , А	0,314
Максимальная выходная мощность P_o , Вт	1,2
Цепь 5,5 В	
Максимальное выходное напряжение U_o , В	5,5
Максимальный выходной ток I_o , А	0,194
Максимальная выходная мощность P_o , Вт	1,12
Цепь 10 В	
Максимальное выходное напряжение U_o , В	10
Максимальный выходной ток I_o , А	0,097
Максимальная выходная мощность P_o , Вт	1,22
Модуль USB 257088	
Максимальное входное напряжение U_p , В	23,1
Максимальный входной ток I_p , А	0,496
Максимальная входная мощность P_p , Вт	2,867
Максимальная внутренняя емкость C_p , мкФ	1,15
Максимальная внутренняя индуктивность L_p , мГн	3,67
Цепь 3,3 В	
Максимальное выходное напряжение U_o , В	3,3
Максимальный выходной ток I_o , А	0,314
Максимальная выходная мощность P_o , Вт	1,2
Цепь 5,5 В	
Максимальное выходное напряжение U_o , В	5,5
Максимальный выходной ток I_o , А	0,194
Максимальная выходная мощность P_o , Вт	1,12
Модульный дисплей	
Максимальное входное напряжение U_p , В	23,1
Максимальный входной ток I_p , А	0,496
Максимальная входная мощность P_p , Вт	2,867
Максимальная внутренняя емкость C_p , мкФ	1,15
Максимальная внутренняя индуктивность L_p , мГн	3,67
Цепь 3,3 В	
Максимальное выходное напряжение U_o , В	3,3
Максимальный выходной ток I_o , А	0,314
Максимальная выходная мощность P_o , Вт	1,2
Цепь 17 В	
Максимальное выходное напряжение U_o , В	17

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)

Кукушкин Дмитрий Андреевич
М.П. (Ф.И.О.)

Лоскутов Антон Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-ВЕ.НА67.В.00252/21

Серия **RU** № **0829146**

2.3 Перечень взрывозащищенных комплектующих, входящих в состав распылителя приведены в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного электрооборудования (изготовитель, страна)	Маркировка взрывозащиты
1	*Уровнемеры микроимпульсные Levelflex FMP50 (Endress+Hauser SE+Co. KG, Германия)	0Ex ia IIC T6...T1 Ga X
2	*Кабельные вводы типа CR 3B, CR 3BR (Peppers Cable Glands Limited, СОЕДИНЕННОЕ КОРОЛЕВСТВО)	1Ex d IIC Gb X
3	*Барьеры безопасности с гальванической развязкой серий K, модель: - KFD2-STC4 - KFD2-UT4 (Pepperl+Fuchs AG, Германия)	[Ex ia Ga] IIC
4	*Проходные кабельные втулки типа 07-9101-N045GXU2 (Bartec GmbH, Германия)	Exd IIC U
5	*Системы контроля продувки MiniPurge (Expro Technologies Limited, СОЕДИНЕННОЕ КОРОЛЕВСТВО)	1Ex [px] ia IIC T5 Gb Ex [px] ia IIIC T100°C Db
6	Нагреватели: Viscon HF Heater 24W610; Viscon HP Heater 245863 (Graco Inc., США)	1Ex db IIB T4 Gb X
7	*Коробка соединительная GRL; *Пламягаситель KB1FAV25; *Заглушка KDB-375 (Killark, A Division of Hubbell Inc., США)	Ex db IIB+H ₂ Gb U Ex db IIB+H ₂ Gb U Ex db IIB+H ₂ Gb U
8	Барьерный модуль 24W610 (Graco Inc., США)	[Ex ia Gb] IIA
9	Модуль сетевого изолятора 24M485 (Graco Inc., США)	[Ex ia Gb] IIA
10	Модульный дисплей 255727, 288997 (Graco Inc., США)	1Ex ia IIA T3 Gb
11	Модуль управления AFCM 255920 (Graco Inc., США)	1Ex ia IIA T3 Gb
12	Модуль USB 257088 (Graco Inc., США)	1Ex ia IIA T3 Gb

* Допустимо устанавливать аналогичное оборудование других изготовителей, имеющие действующие сертификаты соответствия, группу оборудования, уровень взрывозащиты, диапазон температур окружающей среды при эксплуатации и степень защиты от внешних воздействий (IP) не ниже параметров, приведенных в Таблице 1.

3 Описание конструкции и средств взрывозащиты

3.1 Распылители представляет собой многокомпонентную систему с двойным шлангом с подогревом, смесительным коллектором, линией статического смешивания, промывочным насосом и органами управления. Монтируется на раму. Внешне к герметичному корпусу прилагаются датчики и простые устройства с искробезопасными цепями. Модели 262943 и 262945 идентичны, отличие заключается в различных шлангах для жидкости.

В составе многокомпонентного распылителя XM PFP применяются нагреватели Viscon HF и Viscon HP, предназначенные для смешивания двух разных составов для окраски. Электрические компоненты нагревателей находятся в корпусе с клеммными и управляющими электронными отсеками, разделенными проходной втулкой. Корпус управления установлен поверх литого алюминиевого (модель HP) или трехкомпонентного стального сердечника (модель HF) нагревательного сердечника, содержащего резистивные нагревательные элементы и датчики температуры. Нагревательные элементы окружены металлическим корпусом и спиральными трубопроводами для жидкости с входами и выходами диаметром ½ дюйма. Нагреватели оснащены встроенными термостатами с регулятором температуры и выключателями для отключения от перегрева. Модель 24W612 Viscon HF оснащена встроенным датчиком температуры и предназначена для подключения к внешнему регулятору температуры жидкости, а также оснащена встроенными выключателями для отключения перегрева. Подключение кабеля питания нагревателя должны осуществляться через взрывозащищенные кабельные вводы.

В распылителе применяется коробка соединительная GRL, пламягаситель KB1FAV25 и два дренажных устройства KDB-375. В коробке установлен блок контакторов с реле. Контур управления контроллером MiniPurge, расположенный в изолирующем корпусе, подсоединен к питанию напрямую.

Коробка соединительная GRL представляет собой прямоугольный корпус с резьбовой крышкой с уплотнительным кольцом. Внутри коробки устанавливается DIN-рейка, на которой монтируются контакторы, управляющее реле и предохранители. Данный корпус оснащен пламягасителем KB1FAV25 и дренажными устройствами KDB-375 в исполнении "взрывонепроницаемая оболочка".

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

Кукушкин Дмитрий Андреевич
(Ф.И.О.)
М.П.

Лоскутов Антон Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-BE.НА67.В.00252/21

Серия **RU** № **0829147**

В состав искробезопасной системы XM PFP входит: барьерный модуль 24W610, модуль сетевого изолятора 24M485, модульный дисплей 255727, 288997, модуль управления AFCM 255920, модуль USB. К искробезопасной системе XM PFP подключаются искробезопасные датчики и простые устройства.

Барьерный модуль 24W610 представляет собой связанное оборудование – искробезопасный барьер. Модуль имеет три отдельных выхода, которые подключаются к искробезопасному устройству, расположенному в отдельном корпусе в системе XM PFP. Модуль барьера состоит из ограничительного предохранителя, трех зажимных стабилизаторов и токоограничивающих резисторов на каждом из выходных соединений.

Модуль сетевого изолятора 24M485 (далее – сетевой изолятор CAN) представляет собой печатную плату, которая размещена в герметичном корпусе в системе XM PFP. Модуль состоит из двух идентичных цепей, одна сторона которых не является искробезопасной, а другая искробезопасная и каждая цепь имеет по два разьема.

Модуль AFCM представляет собой схему управления, размещенную в корпусе и установленную в системе XM PFP. Входные параметры модуля подаются от сетевого изолятора CAN. Линии связи также обеспечиваются от сетевого изолятора CAN. Модуль состоит из нескольких выходов на датчики, соленоиды и герконы.

Модуль USB 257088 представляет собой схему регистрации и сбора данных, размещенную в корпусе и установленную в системе XM PFP. Вход модуля подается от барьерного модуля. Сигнальные линии связи также подключаются к модулю через барьерный модуль и обратно к сетевому изолятору CAN. Модуль USB 257088 состоит из трех печатных плат, соединенных между собой вертикальными разьемами печатных плат. Базовая плата – это плата с разъемом, которая направляет входное питание от барьерного модуля к двум печатным платам.

Модульный дисплей 255727, 288997 предоставляет графический пользовательский интерфейс и позволяет управлять параметрами системы. Модуль содержит ЖК-дисплей вместе с кнопками на передней панели модуля для ввода данных пользователем. Корпус модуля изготовлен из корпуса с разьемами для ввода от барьерного модуля. Модуль дисплея содержит внутреннюю батарею, которая обеспечивает питание часов реального времени, для того, чтобы была возможность продолжать работать при отключении основного питания системы. В качестве элемента питания используется литиевая батарейка из диоксида марганца (LiMnO₂) Panasonic серии CR типоразмера CR2032, которые не предназначены для замены во взрывоопасной атмосфере.

3.2 Специальные условия применения.

Знак «X» за маркировкой взрывозащиты распылителя указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

– монтаж, наладка и эксплуатация должны осуществляться в соответствии с требованиями, изложенными в эксплуатационной документации изготовителя;

– обеспечение надежного заземления на месте эксплуатации;

– соблюдение специальных условий применения для комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении, указанного в таблице 2;

– потенциальный риск электростатического разряда, необходимо ознакомиться с инструкциями для получения рекомендаций по минимизации риска возникновения электростатического разряда;

Знак «X» за маркировкой взрывозащиты нагревателей Viscon HF и Viscon HP указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

– для получения информации о необходимых размерах взрывонепроницаемых соединений обратитесь к изготовителю, соединения со взрывонепроницаемыми зазорами не подлежат ремонту;

– специальные крепежные изделия для фиксации крышек взрывонепроницаемых нагревателей должны быть устойчивыми к коррозии, иметь минимальный предел прочности 1100 МПа и размеры М8 x 1,25 x 30;

– для эксплуатации нагревателей с датчиками RTD необходимо использовать внешний регулятор температуры, установленный на температуру не выше 115°C.

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

3.3 Взрывозащищенность распылителя обеспечивается видом взрывозащиты «защита конструкционной безопасностью «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003), применением комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении и выполнении его конструкции согласно требованиям ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

Взрывозащищенность комплектующего оборудования, входящего в состав распылителя обеспечивается видами взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013, «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), оборудование с видом взрывозащиты заполнение или продувка оболочки под избыточным давлением «p» по ГОСТ IEC 60079-2-2011 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

3.4 При внесении изменений в конструкцию и (или) документацию, влияющих на обеспечение взрывобезопасности оборудования, изготовитель обязан проинформировать ОС АО «НИЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС».

Ответственность изготовителя распространяется на сертифицируемое оборудование и на то оборудование, которое входит в состав и имеет действующие сертификаты, допускающие возможность его применения во взрывоопасных зонах, в связи с этим изготовитель должен контролировать срок действия сертификатов на комплектующее оборудование и не допускать установку оборудования, которое не имеет действующих сертификатов.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Кукушкин Дмитрий Андреевич
М.П. (ф.и.о.)

Лоскутов Антон Сергеевич
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-BE.НА67.В.00252/21**Серия **RU** № **0829148****4 Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:**

- наименование и адрес изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- дата изготовления;
- маркировка 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 сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

Кукушкин Дмитрий Андреевич
М.П. (Ф.И.О.)**Лоскутов Антон Сергеевич**
(Ф.И.О.)