



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-IN.AA71.B.00215/20

Серия **RU** № **0150052**

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 «Делвал Флоу Контролс РУС», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 117556, Россия, город Москва, улица Артековская, дом 1А, этаж 3, помещение VI. ОГРН 1187746803210. Телефон: +7 (987) 073-67-72, адрес электронной почты: azavialov@delvalflow.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Delval Flow Controls Pvt. Ltd., Место нахождения: 25, 37, 43/1А, Kavathe, Post Javale, Khandala, Satara, 412801, Индия, адрес места осуществления деятельности: 25, Kavathe, Post Javale, Khandala, Satara 412801, Индия.

ПРОДУКЦИЯ Пневмоприводы серий 21 и 25 моделей согласно Приложению № 1 на бланке № 0727185, изготавливаемые в соответствии с конструкторской документацией изготовителя согласно Приложению № 1 на бланке № 0727185. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8412 31 000 9, 8412 80 800 9

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 № 0045Ex от 14.05.2020, выданного испытательной лабораторией общества с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский центр «ТЕХНОПРОГРЕСС» (аттестат аккредитации № RA.RU.21HC26); акта о результатах анализа состояния производства № 1101 А от 29.01.2020; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, согласно Приложению № 2 на бланке № 0727186. 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 № 3 на бланке № 0727187. Условия хранения в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя. Назначенный срок хранения – 3 года с последующей переконсервацией. Назначенный срок службы – 30 лет. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении № 4 на бланке № 0727188.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 19.05.2020 ПО 18.05.2025

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Трофимова Анна Андреевна
(подпись)

Жильцов Родион Денисович
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна (Ф.И.О.)

Жильцов Родион Денисович (Ф.И.О.)



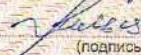
ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-IN.AA71.B.00215/20

Серия **RU** № **0727185**

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
Пневматические приводы		
8412 31 000 9 8412 80 800 9	серии 21 моделей 045, 055, 065, 075, 085, 100, 115, 125, 150, 175, 200 с маркировкой взрывозащиты II Gb с ПС Т6 и (или) III Db с ПС Т85°C	технический файл № DFC/PSS-11 от 15.01.2019.
	серии 25 моделей 250, 350, 500 с маркировкой взрывозащиты II Gb с ПС Т6 и (или) III Db с ПС Т85°C	технический файл № DFC/PSS-12 от 15.01.2019.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))
(подпись)
(подпись)Трофимова Анна Андреевна
(Ф.И.О.)Жильцов Родион Денисович
(Ф.И.О.)

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-IN.AA71.B.00215/20

Серия RU № 0727186

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 № 2 к заявке на сертификацию № 1102-С от 18.10.2019;
2	Сертификат соответствия на систему менеджмента качества изготовителя № 79624-2010-AQ-IND-RvA, срок действия с 29.07.2019 по 28.07.2022, выдан органом по сертификации «DNV GL»;
3	Договор № DFK/01 от 14.10.2019 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;
4	Руководства по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию №№ EDD-FT-008-Rus-S21 «Пневмопривод реечного типа серии 21»; EDD-FT-009-Rus-S25 «Пневмопривод с кулисным механизмом серии 25» от 15.01.2019;
5	Паспорт № 20000177-ПС «Пневмопривод реечного типа серии 21 модель 115» от 28.01.2020; Паспорт № 21000400-ПС «Пневмопривод кулисного типа серии 25 модель 250» от 28.01.2020;
6	Отчет об оценке опасностей воспламенения № ДФКООП ООВ «Пневмоприводы серий 21 и 25» от 19.01.2019;
7	Конструкторская документация изготовителя: технические файлы №№ DFC/PSS-11; DFC/PSS-12 от 15.01.2019; сборочные чертежи №№ 25S2xxxxxx0400xxxx от 18.04.2018; 21x0115xxxxx000LT1 от 20.04.2020.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Трофимова Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

Жильцов Родион Денисович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-IN.AA71.B.00215/20

Серия RU № 0727187

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».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Трофимова
(подпись)

Жильцов
(подпись)



Трофимова Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

Жильцов Родион Денисович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-IN.AA71.B.00215/20

Серия RU № 0727188

1 Назначение и область применения

Пневмоприводы серий 21 и 25 (далее по тексту - пневмоприводы) предназначены для превращения внутренней энергии сжатого воздуха в механическое линейное и поворотное движение.

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

2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные пневмоприводов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	II Gb с ПИС Т6 и (или) III Db с ПИС Т85°C
Максимальное рабочее давление, бар: • серия 25; • серия 21	от 2,8 до 7,0 от 2,5 до 8,0
Максимальный крутящий момент, Н*м: • серия 25; • серия 21	от 826 до 31174 от 2 до 1900
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C	от минус 60 до плюс 60

3 Описание конструкции и средств взрывозащиты

3.1.1 Пневмоприводы серии 25 конструктивно состоят из следующих основных частей:

- Механизма направляющей траверсы, состоящего из корпуса, внутри которого расположены: направляющая рейка, на которой крепится траверса, ведущий вал со стержнем, приводящий в движение траверсу, треугольный шатун, системы уплотнений и заглушек.
- Пневматического цилиндра, состоящего из гильзы цилиндра, головного и концевых фланцев, поршня, штока, возвратной пружины и системы уплотнений. Для снижения ударных воздействий при достижении крайних положений поршнем цилиндра на штоке расположены демпфирующие втулки и стопорный фланец.

3.1.2 Пневмоприводы серии 21 конструктивно состоят из корпуса, внутри которого располагаются: поршни, приводимые в движение подачей сжатого воздуха во внутреннюю камеру (рабочий ход). Холостой ход осуществляется при помощи пружин, возвращающих поршни в исходное положение.

3.2 Взрывозащищенность пневмоприводов 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).

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

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;
- 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

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

(подпись)

(подпись)



Трофимова Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

Жильцов Родион Денисович
(Ф.И.О.)