

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ЕАЭС RU С-IT.АА71.В.00392/21

Серия **RU** № **0271197**

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: 1077078, Россия, город Москва, проезд Мясницкий, 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 M.V. VALVESERVICE S.R.L., место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Via Zanica 19e, IT-24050, Grassobbio (BG), Италия.

ПРОДУКЦИЯ Клапаны взрывозащищенные типов согласно Приложению № 1 на бланке № 0781097, изготавливаемые по конструкторской документации изготовителя согласно Приложению № 1 на бланке № 0781097. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8481 80 819 9, 8481 80 850 8

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 № 40-ЛВ-21 от 13.12.2021, выданного испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Сфера технической экспертизы» (аттестат аккредитации № ВУ/112 2.5135); акта о результатах анализа состояния производства № 1432 А от 17.10.2021; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно Приложению № 2 на бланке № 0781098. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» согласно Приложению № 3 на бланке № 0781099. Условия хранения, назначенный срок хранения и назначенный срок службы установлены в эксплуатационной документации изготовителя. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении № 4 на бланках №№ 0781100 - 0781102. Взамен сертификата соответствия ЕАЭС RU С-IT.АА71.В.00389/21 от 16.12.2021.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 21.12.2021 ПО 15.12.2026

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

М.П.

Трофимова Анна Андреевна (Ф.И.О.)

Бешиков Виталий Сергеевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-IT.AA71.B.00392/21

Серия **RU** № **0781097**

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
	Клапаны	
8481 80 819 9	Шаровые XX-XXXXX-XXXX-01-XXXX Ex	№ АТЕХ-02
8481 80 850 8	Двусторчатые XX-XXXXX-XXXX-02-XXXX Ex	№ АТЕХ-01, АТЕХ 03

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Трофимова Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

М.П.

Бешекон Виталий Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-IT.AA71.B.00392/21

Серия **RU** № **0781098**

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 № 1432-С от 08.10.2021;
2	Сертификат соответствия на систему менеджмента качества изготовителя № IT257224-1, срок действия с 01.10.2020 по 25.09.2023, выдан органом по сертификации Bureau Veritas Italia S.p.A.;
3	ОЦЕНКА ОПАСНОСТЕЙ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ «КЛАПАНЫ ШАРОВЫЕ / ДВУСТВОРЧАТЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ» б/н от 25.10.2016;
4	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ «КЛАПАНЫ ШАРОВЫЕ / ДВУСТВОРЧАТЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ» б/н от 03.03.2021;
5	ПАСПОРТ «ШАРОВОЙ КЛАПАН» № SN21-031455-TP от 29.09.2021; ПАСПОРТ «ДВУСТВОРЧАТЫЙ КЛАПАН» № 202002101017-TP от 29.09.2021;
6	Конструкторская документация изготовителя: чертежи: № АТЕХ-01 от 21.11.2018, АТЕХ-02 от 21.11.2018, АТЕХ-03 от 21.11.2018; № GDE21-00818-1 от 05.07.2021; № GDE21-00353-1 от 17.05.2021;
7	Сертификаты соответствия на комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении согласно описи № CERTLIST от 29.09.2021;
8	Договор № 15072021 от 15.07.2021 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; Дополнительное соглашение № 1 к Договору № 15072021 от 15.07.2021;
9	Письмо «О предоставлении GLN и/или географических координат» № 816-OU от 08.10.2021.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(Подпись)

(Подпись)

М.П.

Трофимова Анна Андреевна

(Ф.И.О.)

Бещеков Виталий Сергеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-IT.AA71.B.00392/21

Серия **RU** № **0781099**

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 IEC 60079-14-2013	Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Трофимова Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

М.П. Бешеков Виталий Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-IT.AA71.B.00392/21

Серия **RU** № **0781100**

1 Назначение и область применения

Клапаны взрывозащищенные шаровые и двухстворчатые типов согласно Приложению № 1 на бланке № 0781097 (далее - клапаны) предназначены для использования в качестве затворов в трубопроводах для перекачки любых жидкостей и газов.

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 60079-14-2013 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные клапанов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	II Gb с IIВ Т6...Т1 X или II Gb с IIC Т6...Т1 X и (или) III Db с IIВ Т85°C...Т450°C X или III Db с IIC Т85°C...Т450°C X
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 60 до плюс 80 ¹
Номинальный размер DN, мм	в соответствии с установленным шаровым краном / дисковым затвором
Давление номинальное PN, МПа	в соответствии с установленным шаровым краном / дисковым затвором
Диапазон температур рабочей среды, °С	от минус 20 до плюс 150
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой электрооборудования по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), не менее	65

¹ при определении диапазона температур окружающей среды при эксплуатации клапанов необходимо также учитывать диапазон температур окружающей среды при эксплуатации комплектующих элементов, входящих в состав и указанных в таблице 2.

2.2 Структуру условного обозначения клапанов:

Клапан XX -XXXXX-XXXX-XX-XXXX Ex,

где:

- Клапан - название изделия;
- XX, - год производства;
- XXXXX, - номер подтверждения заказа производителем;
- XXXX, - порядковый номер строки подтверждения заказа;
- XX, - тип клапана: 01 - шаровой, 02 - двухстворчатый;
- XXXX, - порядковый номер типа арматуры для изделия;
- Ex - взрывозащищенное исполнение.

2.3 Перечень комплектующего взрывозащищенного оборудования, входящего в состав клапанов, и его маркировка взрывозащиты приведены в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного оборудования (изготовитель, страна)	Маркировка взрывозащиты	Сертификат соответствия
1	Краны шаровые торговой марки «PEKOS» серий P, K (PEKOS VALVES (PEKOS GROUP) S.L.U., Испания)	II Gb с X III Db с X	№ ЕАЭС RU C-ESB.HA65.B.00929/21
2	Затворы дисковые типа QUADAX (müller quadax gmbh, Германия)	II Ga/Gb/Gc с IIC/IIВ/IIA -270 °С... +800°C X II Da/Db/Dc с IIC/IIВ/IIA T-270 °С...+800°C X	ЕАЭС RU C-DE.HB07.B.00315/20
3	Пневматические и гидравлические приводы серий AT, PT, AT-HD (AIR TORQUE S.p.A., Италия)	II Gb с IIВ Т6...Т3 X или II Gb с IIC Т6...Т3 X III Db IIC Т85°C...Т165°C X II Gb с IIВ Т6...Т5 X или II Gb с IIC Т6...Т5 X III Db IIC Т85°C...Т95°C X	ЕАЭС RU C-IT.HA65.B.01032/21

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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


(подпись)

(подпись)

Трофимова Анна Андреевна

(Ф.И.О.)

М.П.

Бешков Виталий Сергеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-IT.AA71.B.00392/21

Серия **RU** № **0781101**

Окончание Таблицы 2

№ п/п	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного оборудования (изготовитель, страна)	Маркировка взрывозащиты	Сертификат соответствия
4	Оборудование для работы во взрывоопасных средах: редукторы типов IB, NOV, NTBГ, IS, IW, MOW, MTW, AV, ABM, 232, 242, ILG/s, ILG/D (Rotork Gears, Соединенное Королевство Великобритании и северной Ирландии)	II Gb c T4 III Db c T70°C	TC RU C-GB.AM02.B.00046
5	Фильтр-регулятор серии IFR (Thompson Valves Limited, Великобритания)	II Gb c IIC T* X III Db c T* X	№ ЕАЭС RU C-GB.EX01.B.00048/19
6	Клапаны распределительные/отсечные серий ICO2, ICO3, V83, V84, ICO4S, ICO4E, SOV (Thompson Valves Limited, Великобритания)	Согласно сертификату соответствия	№ ЕАЭС RU C-GB.EX01.B.00048/19
7	Контроллеры положений клапана типов DXR, DXS, DXR (Top Worx Incorporated, Соединенные штаты)	IEx db II-H2 T6...T3 X IEx db IIC T6...T3 X Ex tb III C T6...T3 T85°C...T135°C Db X	№ ЕАЭС RU C-US.MIO62.B.00207/19
8	Предохранительные клапаны избыточного давления с автоматическим затвором типов: Z7, D7, E10, Z10, C10, D10, B12, E14, Z14, D14, F18, Z20, B20, Z25, F25, FKS25, Z32, F32, B38, F40, E5/LS, E5/LS600, D7C, E8/LS, E8/LS300, E10/L, E10/L150, D10/C, G10, G14, E14/L, E14/L150, G15, G20, G25, G32, B38/L, G40 (NOUOVA GENERAL INSTRUMENTS SRL, Италия)	II Gb c Tx X III Db c Tx X	№ ЕАЭС RU C-IT.AJK58.B.01384/21
9	Клапан быстрого выхлопа QEV (Thompson Valves Limited, Великобритания)	II Gb c IIC T* X III Db c T* X	№ ЕАЭС RU C-GB.EX01.B.00048/19
10	Электропневматические позиционеры YТ-1000 и 1050, программируемые позиционеры YТ-3300, YТ-3301, YТ-3302, Yт-3303, YТ-3350, YТ-3400, YТ-3450 (Rotork YTC Limited, КОРЕЯ РЕСПУБЛИКА)	IEx d mb IIB T5 Gb X IEx ia IIC T6...T5 Gb X / Ex ia IIC T85°C...T100°C Db X 0Ex ia IIC T6...T5 Ga X / Ex ia IIC T85°C...T100°C Da X IEx d IIC T6...T5 Gb X / Ex tb IIC T85°C...T100°C Db X	ЕАЭС RU C-KR.AM02.B.00043/19

Примечание: Допустимо устанавливать аналогичное оборудование других моделей и изготовителей, имеющие действующие сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, уровень взрывозащиты, подгруппу газа, температурный класс и степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемую оболочкой, IP, диапазон температур окружающей среды при эксплуатации не ниже параметров, указанных в таблице 1.

3 Описание конструкции изделия и средств взрывозащиты

3.1 Клапаны представляют собой собранное из взрывозащищенных комплектующих законченное устройство. В зависимости от типа клапана (шаровой / двухстворчатый) клапаны комплектуются шаровым краном или дисковым затвором. В качестве управляющих элементов применяются взрывозащищенные пневматические / электропневматические приводы, либо ручное управление. В зависимости от заказа клапан комплектуется вспомогательным оборудованием во взрывозащищенном исполнении, имеющим сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011.

3.2 Специальные условия применения.

Знак X за Ex-маркировкой клапанов указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- монтаж, наладка, эксплуатация и техническое обслуживание строго в соответствии с требованиями, установленными в эксплуатационной документации изготовителя «M.B. VALVESERVICE», а также строго в соответствии с эксплуатационной документацией на комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении;

- максимальная температура поверхности определяется температурой рабочей среды (в рабочем состоянии) или температурой окружающей среды (при отсутствии рабочей среды), указанными в паспорте, а также температурным классом установленного комплектующего оборудования;

- обеспечения надежного заземления на месте эксплуатации;

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

3.3 Взрывозащищенность клапанов обеспечивается видом взрывозащиты «конструкционная безопасность «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003), применением сертифицированного комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении, а также выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Трофимова Анна Андреевна

М.П.

Бешков Виталий Сергеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU С-ИТ.АА71.В.00392/21

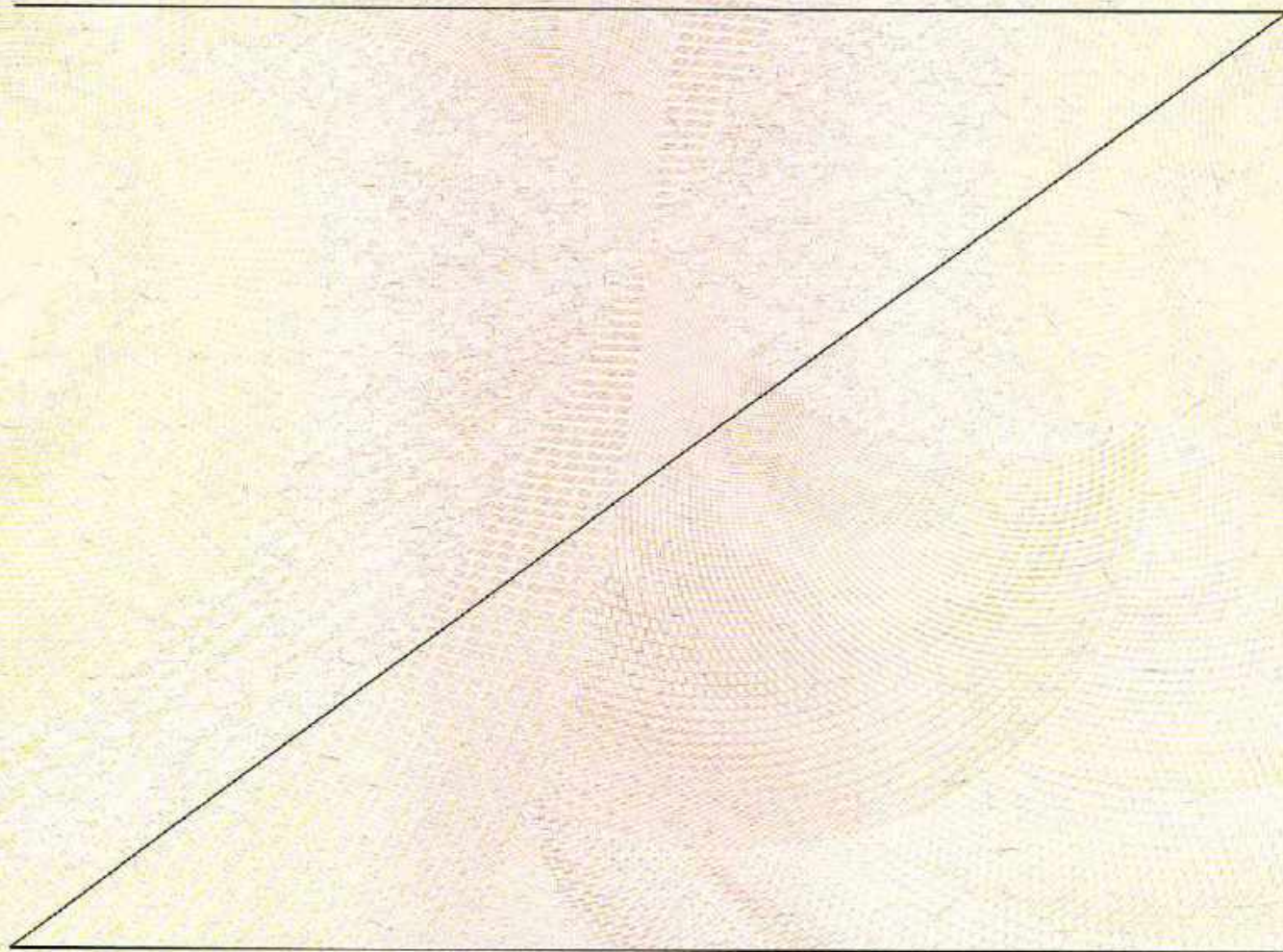
Серия **RU** № **0781102**

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

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.

4 Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак и адрес изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер, год 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))

[Handwritten signature]
М.П.
[Handwritten signature]

Трофимова Анна Андреевна

(Ф.И.О.)

Бешекон Виталий Сергеевич

(Ф.И.О.)