



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C- IT.AA87.B.00699/21

Серия **RU** № **0310021**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»). Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», литера В, Объект 6, этаж 3, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», Литера В, Объект 6, этаж 3, офисы 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7 (495) 558-83-53. +7 (495) 558-82-44. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Имолайн»

Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности:

Россия, 141100, Московская область, город Щелково, Пролетарский проспект, дом 10, офис 706.

ОГРН: 1095050009592. Телефон: +7 (495) 981 11 28. Адрес электронной почты: info@imoline.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ С.Е.В. Impianti S.r.L.,

Адрес места нахождения юридического лица и осуществления деятельности по изготовлению продукции: Via Stabilimento Figliodoni, 14 – 23891 Barzano (LC), Италия

ПРОДУКЦИЯ

Установки для замывки промышленных емкостей растворителями типа EW с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланки №№ 0805427, 0805428, 0805429).

Документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция – см. приложение, бланк № 0805426. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8422 20 0009

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 81.2021-Т от 27.04.2021 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ Ex ТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 выдан 16.10.2015); Акта анализа состояния производства № 119-А/20 от 22.12.2020 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0805426). Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0805426). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 10 лет. Анализ состояния производства проведен посредством дистанционной оценки.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 04.05.2021 ПО 03.05.2026

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Мозеров Валентин Алексеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-IT.AA87.V.00699/21 Лист 1

Серия **RU** № **0805426**

I. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТР ТС 012/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ»

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
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»

II. ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ЗАЯВИТЕЛЕМ В КАЧЕСТВЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011

Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию EW EB/AS № 20-005 от 18.06.2020.
Комплект технической документации 63555704.EW EB/AS_6-NT от 10.07.2020.
Чертежи №№ EWEB/AS Comm.20.005 от 25.03.2020, EWEB-AS 20-005 (2 стр.) от 27.03.2020, EWEB-AS от 26.03.2020, 20-005_ EWEB_AS (17 стр.) от 11.05.2020.
Техническое заявление 63555704.EWB/S_6-NT «Установка для мойки тары растворителем. EWB/S-matr.16-008» от 22.03.2021.
Перечень стандартов см. п. I.

III. ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

Чертежи №№ EWEB/AS Comm.20.005 от 25.03.2020, EWEB-AS 20-005 (2 стр.) от 27.03.2020, EWEB-AS от 26.03.2020, 20-005_ EWEB_AS (17 стр.) от 11.05.2020.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич
(Ф.И.О.)

Мозеров Валентин Алексеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС **RU C-IT.AA87.B.00699/21** Лист 2

Серия **RU** № **0805427**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установки для замывки промышленных емкостей растворителями типа EW с Ex-маркировкой II Gb с IIA T4 (далее – установки) предназначены для мойки растворителями промышленных емкостей различного объема и конструкции. Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок классов 1, 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 в соответствии с Ex-маркировкой.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Структура условного обозначения установок

EW..... / ...

Условное обозначение установки
Тип исполнения: EC – с одной кабиной для замывки бочек EC2 – с двумя кабинами для замывки бочек GRC – мобильная установка для замывки стационарных емкостей и миксеров 80 – Кубы и дежи – Распылительной головкой 100- Кубы и дежи – Распылительной головкой 100K – Кубы и дежи с кабиной – Распылительной головкой 1000– Автоматическая замывочная линия – Распылительной головкой EB - Дежи – Щетками B - Кубы и дежи – Щетками и Распылительной головкой BB - Дежи – Щетками

Тип моющей жидкости:
S – растворитель A – вода SA - растворитель и вода

- | | |
|---|-------------------------|
| 2.2. Ex-маркировка | II Gb с IIA T4 |
| 2.3. Диапазон температур окружающей среды, °C | от -5 до +40 |
| 2.4. Электропитание, В | до 400 переменного тока |
| 2.5. Частота сети, Гц | 50 |
| 2.6. Потребляемая мощность, кВт | до 10 |

Перечень взрывозащищенного комплектующего оборудования, входящего в состав установок приведены в таблице 1

Табл. 1 Перечень взрывозащищенного комплектующего оборудования.

№ п/п	Наименование комплектующего оборудования/изготовитель	Ex-маркировка	Сертификат ТР ТС 012/2011
1.	Низковольтные двигатели для взрывоопасных зон типов МЗРР 80 – МЗРР 450, МЗКР 80 – МЗКР 450 / ABB Oy Motors and Generators	согласно сертификата	ЕАЭС RU C-FI.EX01.B.00013/19
2.	Насосы диафрагменные серий 666, 650, 670, 671, PD, PE, PH, PG, PM, PW, PF, PP, 66M, DA, SD, SE / Ingersoll Rand International Ltd	II Gb IIA X	TC RU C-IE.MIO62.B.05496

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись)

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



Залогин Александр Сергеевич (Ф.И.О.)

Мозеров Валентин Алексеевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-IT.AA87.B.00699/21 Лист 3

Серия **RU** № **0805428**

Продолжение таблицы 1.

№ п/п	Наименование комплектующего оборудования/изготовитель	Ех-маркировка	Сертификат ТР ТС 012/2011
3.	Взрывозащищенные коробки, коробки клеммные, коробки управления, контроля и сигнализации серий GUB..., GUBE..., CCA.../CORTEM SpA	согласно сертификата	EC RU C-IT.AA87.B.00211
4.	Взрывозащищенные распределительные, коммутационные, контрольно-управляющие устройства и осветительная арматура / A.D.Vigano s.r.l.	согласно сертификата	TC RU C-IT.MШ06.B.00218
5.	Взрывозащищенные кабельные вводы моделей NAV, NAVN, NAVF, NEV, NEVX, NEVP / CORTEM SpA	IEx db IIC Gb X	TC RU C-IT.AA87.B.01023
6.	Датчик уровня Liquiphant M, Liquiphant S с электронным преобразователем FML621, Endress+Hauser SE+Co.KG	согласно сертификата	EC RU C-DA.AA87.B.00871
7.	Выключатель уровня серии EP типа C, S,D / Officine Orobiche S.r.l.	IEx d IIC T5/T6 Gb	ЕАЭС RU C-IT.BH02.B.00041/19
8.	Пневматический привод OMAL S.p.A.	II Gb c IIC Tx	ЕАЭС RU C-IT.AA87.B.00308/20
9.	Кран OMAL S.p.A.	II Gb c IIC Tx	ЕАЭС RU C-IT.AA87.B.00308/20
10.	Элементы воздухоподготовки серий SS1700, SF1700, SM1700 Pneumax S.p.A.	II Gb c IIC T6 X	TC RU C-IT.AA87.B.00727
11.	Соленоид взрывозащищенный типа H8/ATAM S.p.A.	IEx mb IIC T4 Gb X	TC RU C-IT.AB24.B.06998
12.	Устройства пневматические для управления: пневматические цилиндры серий 14, 16, 23, 24, 25, 27, 30, 31, 32, 40, 41, 42, 45, 47, 60, 61, 62, 63, 69, 6PF, 90, 91, 92, 94, 95, 97, QN, QP, ARP, QCTF, QCT, QCB, QCBF, QX Camozzi Automation S.p.A.	II Gb c IIC T5	ЕАЭС RU C-IT.AЖ38.B.00177/19
13.	Пневматические цилиндры серий 2, 3, 4, 9, А, Е, Namur (NA) EN, P, W, K Camozzi Automation S.p.A.	II Gb c IIC T4	ЕАЭС RU C-IT.AЖ38.B.00177/19
14.	Датчики давления типов D1T, D2T, DPD1T, DPD2T, B1T, B2T, E1H, P1H, P1X, Series 8000, X1T, XTM, XTK, KLK, KLM, B1X, B2X, D1X, D2X, 9671X, 9681X, 9692X, 425X, UPA-Ex, 450, 455, 452, H455X, 455X, 452X/Barksdale GmbH	согласно сертификата	ЕАЭС RU C-DE.ПБ98.B.00131/20
15.	Бесконтактные датчики типов I*, K*, M*, N*/ ifm electronic GmbH	согласно сертификата	ЕАЭС RU C-DE.HB07.B.00285/20

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

3.1. Установки, в зависимости от модели, состоят из платформы (станины), на которую вручную устанавливается замываемая емкость. Мойка емкости осуществляется растворителями, подаваемыми с помощью насосов низкого и/или высокого давления, входящих в состав насосной группы. Растворитель на насосную группу подается из накопительных емкостей, укомплектованных датчиками уровней. Растворитель попадает на стенки замываемых емкостей через сопла, расположенные в верхней части крышки, закрывающей емкость, и/или через планетарно вращающуюся и вертикально перемещающуюся моющую головку. Загрязненный после мойки растворитель перекачивается насосами через фильтры в соответствующую накопительную емкость. Установки могут комплектоваться накопительными емкостями для сбора чистого и грязного растворителей. Установки мобильного или стационарного исполнения. Управление процессом мойки осуществляется с блока управления. Защиту блоков управления и барьеров искробезопасности от промышленных помех в сети, осуществляет гальванический изолятор G.M. International s.r.l. 2Ex nA IIC T4 Gc X (сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 №ЕАЭС RU C-IT.HA67.B.00113/20) установленный внутри взрывонепроницаемой оболочки.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Мозеров Валентин Алексеевич

(Ф.И.О.)



