



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-DK.AД07.В.05796/23

Серия **RU** № **0362258**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения (адрес юридического лица): 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26. Адрес места осуществления деятельности: 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12 корпус 2 литер А, помещения № 6-9. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10AД07. Дата решения об аккредитации: 24.03.2016. Телефон: +74952211810. Адрес электронной почты: info@velessert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МИР ТЕХНОЛОГИЙ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 117041, Россия, город Москва, улица Адмирала Руднева, дом 4, этаж 6, помещение IV, офис 613
Основной государственный регистрационный номер 1187746469096.
Телефон: +74954814150 Адрес электронной почты: MirTehnologiy@gmail.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "Val Controls A/S"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Дания, Sallingsundvej 5, DK-6715 Esbjerg N

ПРОДУКЦИЯ Контроллеры клапанов типов IXX24-AF и ПНР24-BF
Маркировка взрывозащиты приведена в приложении - бланки №№ 0914066, 0914067.
Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/34/EU и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9032890000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 7309ИЛПМВ от 16.05.2023 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) Акта анализа состояния производства № б/н от 24.02.2023, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.10AД07), эксперта, подписавший акт анализа состояния производства - Любовский Юрий Станиславович руководств по эксплуатации DHW-UM-003, DHW-UM-004, чертежей
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы - 25 лет, срок хранения - 25 лет, условия хранения температуре от - 30 °C до + 80 °C, влажностью до 95%. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 02.2023 года. Договор уполномоченного лица № 2312/22 от 23.12.2022 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" согласно приложениям - бланки №№ 0914066, 0914067.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 17.05.2023 **ПО** 16.05.2028
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



«Центр Сертификации «ВЕЛЕС» М.П.

Подписан Галина Александровна (ф.и.о.)

Хоружий Павел Михайлович (ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DK.AД07.B.05796/23

Серия **RU** № **0914066**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на контроллеры клапанов типов IXX24-AF и IHP24-BF (далее по тексту – контроллеры»), предназначенные для управления клапанами.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 или 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, взрывоопасные зоны классов 21 и 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 согласно Ex-маркировке оборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2013 и других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Контроллеры представляют собой электронный программируемый контроллер клапана, установленный во взрывозащищенные оболочки с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка». Части оболочек выполнены из нержавеющей стали SS316L. В крышке контроллера установлено окно из закаленного стекла, которое устанавливается с помощью герметизированного соединения.

Контроллеры доступны в различных вариантах. Отличием является программное обеспечение. Тип программы определяется "XX" в обозначении типа.

В корпусе контроллеров предусмотрены отверстия для установки взрывозащищенных кабельных вводов M20×1,5 с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» для подгруппы IIC и степенью защиты от внешних воздействий не ниже IP68, имеющие действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011. Неиспользованные отверстия должны быть закрыты сертифицированными заглушками с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» для подгруппы IIC и степенью защиты от внешних воздействий не ниже IP68.

На контроллерах наносится предупредительная надпись: «Предупреждение - Не открывать при возможном присутствии взрывоопасной среды», информационная маркировка: «Кабельные вводы M20×1,5»,

Ex-маркировка и основные технические характеристики контроллеров приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Параметры	Значения параметров
Ex-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	IEx db IIC T6... T4 Gb X Ex tb IIC T85°C... T135°C Db X
Диапазон температуры окружающей среды	Для T4/T135°C: - 40°C ≤ Ta ≤ +85°C Для T5/T100°C: - 40°C ≤ Ta ≤ +65°C Для T6/T85°C: - 40°C ≤ Ta ≤ +40°C
Номинальное напряжение постоянного питания	24 В

Взрывозащищенность оборудования обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), а также видами взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013, с защитой от воспламенения пыли оболочками «tb» по ГОСТ IEC 60079-31-2013.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие оборудования требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с ООО «Центр Сертификации «ВЕЛЕС» согласно пункту 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011.

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации оборудования.

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
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 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t».

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Родзивон Галина Александровна
(ф.и.о.)

Хорунжий Павел Михайлович
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DK.AД07.B.05796/23

Серия **RU** № **0914067**

4. Маркировка

Маркировка, нанесенная на оборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 обозначения типа оборудования;
- 4.3 порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя, за исключением;
- 4.4 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.5 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.6 Ex-маркировка согласно таблицы 2.1;
- 4.7 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.8 предупредительные надписи;
- 4.9 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической и нормативной документацией и которая имеет значение для их безопасного применения (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Специальные условия применения

Знак X, стоящий в маркировке взрывозащиты, означает, что при эксплуатации контроллеров необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- 5.1 Взрывонепроницаемые соединения не подлежат ремонту.
- 5.2 В контроллерах должны устанавливаться сертифицированные взрывозащищенные кабельные вводы согласно Ex-маркировке контроллеров.
- 5.3 Предупреждение - Не открывать при возможном присутствии взрывоопасной среды. Задержка перед открытием >15 минут.
- 5.4 Во избежание электростатического разряда крышку указателя положения следует протирать влажной тканью.
- 5.5 При температуре выше 60°C используйте только подходящий кабель.
- 5.6 Диапазон температуры окружающей среды должен соответствовать следующей таблице:

Температурный класс	Максимальная температура поверхности электрооборудования	Диапазон температуры окружающей среды
T4	T135°C	- 40 °C ≤ Ta ≤ +85°C
T5	T100°C	- 40 °C ≤ Ta ≤ +65°C
T6	T85°C	- 40 °C ≤ Ta ≤ +40°C

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Родивон Галина Александровна (Ф.И.О.)

Хорунжий Павел Михайлович (Ф.И.О.)



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



Заявитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МИР ТЕХНОЛОГИЙ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 117041, Россия, город Москва, улица Адмирала Руднева, дом 4, этаж 6, помещение IV, офис 613
Основной государственный регистрационный номер 1187746469096.

Телефон: +74954814150 Адрес электронной почты: MirTekhnologiy@gmail.com

в лице Генерального директора Савенок Екатерины Андреевны
заявляет, что Контроллеры клапанов типов IXX24-AF и IHP24-BF.

Изготовитель "Val Controls A/S"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Дания, Sallingsundvej 5, DK-6715 Esbjerg N

Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/30/EU «Электромагнитная совместимость».

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 9032890000

Серийный выпуск

соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011)

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола приемо-сдаточных испытаний № 2684 от 16.05.2023, руководства по эксплуатации; паспорта
Схема декларирования соответствия: 1д

Дополнительная информация

ГОСТ ИЕС 61131-2-2012 "Контроллеры программируемые. Часть 2. Требования к оборудованию и испытания" (разделы 8 - 10). Условия хранения продукции в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации. Действие декларации соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 04.2023 года. Договор уполномоченного лица № 2312/22 от 23.12.2022

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 21.05.2028 включительно.

М.П.

Савенок Екатерина Андреевна

(подпись)

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-ДК.РА04.В.03459/23

Дата регистрации декларации о соответствии: 22.05.2023