

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.AД07.B.00622/19

Серия **RU** № **0149342**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения: 195009, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26. Место осуществления деятельности: 190068, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, улица Большая Подьяческая, дом 37, литера А, помещение 5Н. Телефон: +7 (495)-221-18-10, адрес электронной почты: info@velessert.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.10АД07. Дата регистрации аттестата аккредитации: 24.03.2016 года

ЗАЯВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НОВЕЙШИЕ КОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 446206, Россия, область Самарская, город Новокуйбышевск, проспект Победы, Дом 8, Комната 5
Основной государственный регистрационный номер 1166313084750.
Телефон: 78463565509 Адрес электронной почты: info@novocs.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НОВЕЙШИЕ КОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 446206, Россия, область Самарская, город Новокуйбышевск, проспект Победы, Дом 8, Комната 5

ПРОДУКЦИЯ

Взрывозащищенный холодильный агрегат NovoEX.
Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0695802, 0695803, 0695804). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.25.12-005-02515033-2019.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8415109000

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 № 1074ИЛПМВ

от 05.12.2019 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ" (регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 25.11.2019 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС» технические условия ТУ 28.25.12-005-02515033-2019 руководство по эксплуатации (совмещено с паспортом) НОВО.632389.005 ПРЭ; чертежей.
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы не менее 10 лет при соблюдении требований эксплуатационной документации. Срок и условия хранения указаны в эксплуатационной документации. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах", согласно приложению бланки №№ 0695802, 0695803, 0695804.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

17.12.2019

ПО

16.12.2024

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Экхарт Ксения Алексеевна
(ф.и.о.)

Буров Семен Игоревич
(ф.и.о.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.00622/19

Серия **RU** № **0695802**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на взрывозащищенный холодильный агрегат NovoEX (далее - агрегат), предназначенные для регулирования параметров микроклимата и фильтрации опасных частиц в аппаратных, серверных помещениях на промышленных и производственных объектах повышенной опасности.

Область применения - взрывоопасные зоны класса 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 категорий взрывоопасных смесей IIВ или ПА по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011 согласно маркировкам взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Агрегат представляет собой блочную конструкцию, состоящую из наружного и внутреннего блока. Взрывозащищенные комплектующие, входящие в состав агрегата, приведены в таблице 2.1. Подробное описание конструкции агрегата приведено в руководстве по эксплуатации.

Таблица 2.1

Наименование	Маркировка взрывозащиты	Изготовитель
Взрывозащищенная вентиляционная арматура ВГО*	1Ex d IIВ Т4 Gb	Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия
Коробки коммутационные взрывозащищенные КВМК*	1Ex d IIВ Т5 Gb	Общество с ограниченной ответственностью «Компания СМД», Россия
Кабельные вводы взрывозащищенные серии КВ*	1Ex d IIВ Gb	Общество с ограниченной ответственностью «Компания СМД», Россия
Взрывозащищенные греющий кабель ГТГ-КАБЕЛЬ1-65 (RETO-CORD/S/R65-S-LD-10W, RETO-CORD/S/R65-S-LD-15W)*	1Ex e II Т4 Gb X	Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия
Устройства управления модульные серии МВ*	0Ex ia IIC Т6...Т3 Ga или 1Ex ib IIC Т6...Т3 Gb	Общество с ограниченной ответственностью "АТЭКС-ЭЛЕКТРО", Россия
Оболочка АТЕLEX*	Ex e IIC Gb U	Общество с ограниченной ответственностью "АТЭКС-ЭЛЕКТРО", Россия
Взрывозащищенные кабельные вводы АТЕLEX серии АК, НК, РК, СК*	1Ex d IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X Ex ta IIIC Da X	Общество с ограниченной ответственностью "АТЭКС-ЭЛЕКТРО", Россия
Заглушки взрывозащищенные АТЕLEX серии Т*	Ex d IIC Gb U Ex e II Gb U Ex ta IIIC Da U	Общество с ограниченной ответственностью "АТЭКС-ЭЛЕКТРО", Россия
Переходники взрывозащищенные АТЕLEX серии ВА*	Ex d IIC Gb U Ex e II Gb U Ex ta IIIC Da U	Общество с ограниченной ответственностью "АТЭКС-ЭЛЕКТРО", Россия
Вентилятор ПКВ, ПКВ-Ш, КВАРК, КВАРК-П*	II Gb с IIВ Т3 II Gb с IIВ Т4	Общество с ограниченной ответственностью "ВЕЗА" Россия

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Экхарт Ксения Алексеевна
(подпись)



Экхарт Ксения Алексеевна
(ф.и.о.)

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

Буров Семен Игоревич
(подпись)

Буров Семен Игоревич
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.AD07.B.00622/19

Серия **RU** № **0695803**

Установка моноблочная «ВЕРОСА»*	II Gb с IIВ Т3 II Gb с IIВ Т4 II Gb с IIС Т3 II Gb с IIС Т4	Общество с ограниченной ответственностью "ВЕЗА" Россия
Четырехходовой клапан (соленоид) NCS hsy	2Ex mc IIВ Т4	Общество с ограниченной ответственностью «Новейшие Коммуникационные Системы», Россия
Компрессор NCS c	1Ex mb IIВ Т4 Gb	Общество с ограниченной ответственностью «Новейшие Коммуникационные Системы», Россия
Модули инфракрасного порта (ИК-порт) NCS plm 1.01	2Ex mc IIВ Т4	Общество с ограниченной ответственностью «Новейшие Коммуникационные Системы», Россия
Пульты управления NCS jtk 1.01	2Ex mc IIВ Т4	Общество с ограниченной ответственностью «Новейшие Коммуникационные Системы», Россия
Электронные (печатные) платы с установленными электронными компонентами НКС if X.X ₁	2Ex mc IIВ Т4	Общество с ограниченной ответственностью «Новейшие Коммуникационные Системы», Россия
Мотор внутреннего блока холодильного агрегата NCS mvb 1.01	2Ex mc IIВ Т4	Общество с ограниченной ответственностью «Новейшие Коммуникационные Системы», Россия
Шаговые двигатели NCS sd	2Ex mc IIВ Т4	Общество с ограниченной ответственностью «Новейшие Коммуникационные Системы», Россия

Примечание: * - допускается применение аналогичного взрывозащищенного комплектующего оборудования, имеющего действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты

Ex 2Ex d e nA nL mc T3 IIВ Gc

Ex 2Ex d e nA nL mc T3 IIA Gc

Ex 2Ex d e nA nL mc T4 IIВ Gc

Ex 2Ex d e nA nL mc T4 IIA Gc

Напряжение питания переменного тока, В

220/380

Частота сети, Гц

50

Степень защиты агрегата от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015

IP24

Степень защиты электрооборудования от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015

IP54

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Экхарт Ксения Алексеевна
(подпись)

Экхарт Ксения Алексеевна
(Ф.И.О.)

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

Буров Семен Игоревич
(подпись)

Буров Семен Игоревич
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AД07.B.00622/19

Серия **RU** № **0695804**

Рабочая температура указана в таблице 2.2

Таблица 2.2

Модель	Температура окружающей среды, °С
NovoEX * C, NovoEX * CH, NovoEX * CP	от -15 до +45
NovoEX * CK, NovoEX * CHK, NovoEX * CPK	от -55 до +50

Взрывозащищенность агрегатов обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014, а также видом взрывозащиты «повышенная защита вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, видом взрывозащиты "герметизация компаундом "m" по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011 и видом взрывозащиты «п» по ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие агрегатов требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Центр Сертификации «ВЕЛЕС».

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

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 Р МЭК 60079-7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»;
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты "герметизация компаундом "m";
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»;
ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010	Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты «п».

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 обозначение типа оборудования;
- 4.3 порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 маркировку взрывозащиты см. п. 2 «Основные технические данные»;
- 4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.6 предупредительные надписи;
- 4.7 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.8 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.9 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Специальные условия применения

Нет.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Экхарт Ксения Алексеевна
(подпись)

Бузов Семен Игоревич
(подпись)



Экхарт Ксения Алексеевна
(ф.и.о.)

Бузов Семен Игоревич
(ф.и.о.)