



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.00738/19

Серия **RU** № **0149931**

**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, Самарская область, город Новокуйбышевск, проспект Победы, дом 8, комната 5  
Основной государственный регистрационный номер 1166313084750.  
Телефон: 7463565509 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, Самарская область, город Новокуйбышевск, проспект Победы, дом 8, комната 5

**ПРОДУКЦИЯ** Взрывозащищенный холодильный агрегат NovoEX.

Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (№№0696157, 0696158).

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.25.12-002-02515033-2019.

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 № 1004ИЛПМВ 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»; технических условий ТУ 28.25.12-002-02515033-2019; руководства по эксплуатации (совмещено с паспортом) НОВО.632389.002 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 №№0696157, 0696158.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 23.12.2019

**ПО** 22.12.2024

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*  
*(подпись)*

(подпись)

(подпись)

Экхарт Ксения Алексеевна

(Ф.И.О.)

Буров Семен Игоревич

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.00738/19

Серия **RU** № **0696157**

### 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 классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 категорий взрывоопасных смесей IIВ или IIIА 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*	I Ex d IIB T4 Gb	Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия
Коробки коммутационные взрывозащищенные КВМК*	I Ex d IIB T5 Gb	Общество с ограниченной ответственностью «Компания СМД», Россия
Кабельные вводы взрывозащищенные серии КВ*	I Ex d IIB Gb	Общество с ограниченной ответственностью «Компания СМД», Россия
Взрывозащищенные греющий кабель ГТГ-КАБЕЛЬ-65 (RETO-CORD/S/R65-S-LD-10W, RETO-CORD/S/R65-S-LD-15W)*	I Ex e II T4 Gb X	Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия
Устройства управления модульные серии МВ*	0 Ex ia IIC T6...T3 Ga или I Ex ib IIC T6...T3 Gb	Общество с ограниченной ответственностью "АТЭС-ЭЛЕКТРО", Россия
Оболочка АТЕЛЕХ*	Ex e IIC Gb U	Общество с ограниченной ответственностью "АТЭС-ЭЛЕКТРО", Россия
Взрывозащищенные кабельные вводы АТЕЛЕХ серии АК, НК, РК, СК*	I Ex d IIC Gb X I Ex e IIC Gb X Ex ta IIC Da X	Общество с ограниченной ответственностью "АТЭС-ЭЛЕКТРО", Россия
Заглушки взрывозащищенные АТЕЛЕХ серии Т*	Ex d IIC Gb U Ex e II Gb U Ex ta IIC Da U	Общество с ограниченной ответственностью "АТЭС-ЭЛЕКТРО", Россия
Переходники взрывозащищенные АТЕЛЕХ серии ВА*	Ex d IIC Gb U Ex e II Gb U Ex ta IIC Da U	Общество с ограниченной ответственностью "АТЭС-ЭЛЕКТРО", Россия
Взрывозащищенное дифференциальное контактное реле серии 1950*	I Ex d IIB T6 Gb	DWYER INSTRUMENTS INC, США
Ограничитель температуры ExPro-ТТ*	I Ex ia IIC T6...T4 Gb	"Schischek GmbH", Германия
Преобразователь типа ExCos*	I Ex e ma [ia Ga] IIC T6 Gb	"Schischek GmbH", Германия
Четырехходовой клапан (соленоид) NCS hsy	I Ex mb IIB T4	Общество с ограниченной ответственностью «Новейшие Коммуникационные Системы», Россия
Компрессор NCS c	I Ex mb IIB T4 Gb	Общество с ограниченной ответственностью «Новейшие Коммуникационные Системы», Россия

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

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.00738/19

Серия **RU** № **0696558**

**Основные технические данные:**

Маркировка взрывозащиты.....	<input checked="" type="checkbox"/>	IEx d e mb IIB T3 Gb
	<input checked="" type="checkbox"/>	IEx d e mb IIA T3 Gb
	<input checked="" type="checkbox"/>	IEx d e mb IIB T4 Gb
	<input checked="" type="checkbox"/>	IEx d e mb IIA T4 Gb
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
Рабочая температура указана в таблице 2.2		

Таблица 2.2

Модель	Температура окружающей среды, °C
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 и видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011.

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».

**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  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

(Ф.И.О.)

Буров Семен Игоревич

(Ф.И.О.)