



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.05657/24

Серия **RU** № **0532184**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг». Место нахождения (адрес юридического лица): 119501, Россия, город Москва, внутригородская территория города муниципального округа Очаково-Матвеевское, улица Веерная, дом 2, этаж II, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, Россия, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1.5. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года. Номер телефона: +7(495) 011-03-06. Адрес электронной почты: info@pmte.org.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НОВЕЙШИЕ КОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"
Место нахождения (адрес юридического лица): 446206, Россия, Самарская область, город Новокуйбышевск, проспект Победы, дом 8, комната 5
Адрес места осуществления деятельности: 446200, Россия, Самарская область, город Новокуйбышевск, улица Суворова, дом 22 А
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): 446206, Россия, Самарская область, город Новокуйбышевск, проспект Победы, дом 8, комната 5
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 446200, Россия, Самарская область, город Новокуйбышевск, улица Суворова, дом 22 А

ПРОДУКЦИЯ Взрывозащищенный холодильный агрегат NovoEX
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 1034456 - 1034460). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.25.12-008-02515033-2023 " Взрывозащищенные холодильные агрегаты NovoEX"
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8415810010

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний №№ 9662ИЛПМВ, 9663ИЛПМВ, 9664ИЛПМВ, 9665ИЛПМВ, 9666ИЛПМВ, 9667ИЛПМВ, 9668ИЛПМВ, 9669ИЛПМВ, 9670ИЛПМВ, 9671ИЛПМВ, 9672ИЛПМВ, 9673ИЛПМВ от 01.07.2024 года, выданных Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) Акта анализа состояния производства №24/01/0025 от 09.04.2024, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.10АЖ58) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Кравченко Андрей Евгеньевич
Технической документации: технические условия ТУ 28.25.12-008-02515033-2023, паспорт. Руководство по эксплуатации НОВО.632389.003 ПРЭ, Оценка риска воспламенения 14.12.23-06.020.ОВ, пояснительная записка, чертежи
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы не менее 10 лет при условии соблюдения требований эксплуатационной документации. Назначенный срок хранения 10 лет. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 01.2024 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению - бланки №№ 1034456 - 1034460.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 02.07.2024 ПО 01.07.2029
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Духин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.05657/24

Серия **RU** № **1034456**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на взрывозащищенный холодильный агрегат NovoEX (далее – агрегат), предназначенные для применения в системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, в которых возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров категорий ПА или ПА и ПВ, или ПА и ПВ и ПС по ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1:2010, согласно маркировке взрывозащиты оборудования, ГОСТ 32407-2013, ГОСТ IEC 60079-14-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Холодильный агрегат NovoEX, в зависимости от комплектации, включает в себя наружный и/или внутренний блок. Наружный блок состоит из следующих компонентов:

- Корпус холодильного агрегата, изготовленный из металла, состоит из силовой рамы со съемными панелями или силовых панелей, является основным элементом крепления деталей;
- Компрессор, осуществляет перекачку хладагента по холодильному контуру;
- Теплообменник наружного блока (конденсатор), в котором газообразный хладагент меняет свое агрегатное состояние на жидкое путем охлаждения воздушным потоком;
- Терморегулирующий вентиль (ТРВ или капиллярная трубка или ЭРВ (электронный регулирующий вентиль)), предназначенный для запуска процесса кипения (поглощение тепла) хладагента в жидкой фазе при прохождении через ТРВ;
- Датчик давления (ДД), осуществляющий контроль внутреннего давления хладагента в контуре и отслеживающий утечки хладагента, а также контроль возможных аварийных режимов работы холодильного агрегата, для исключения возможности повышения внутреннего давления хладагента до критических величин;
- Вентилятор наружного воздуха (собственно, мотор и крыльчатка на его валу), осуществляющий охлаждение теплообменника наружного блока (конденсатора);
- Пусковой конденсатор (Пусковой Модуль) - необходим для смещения фазового напряжения при запуске в работу однофазного компрессора и (или) однофазного вентилятора;
- Тепло электронагреватель (ТЭН) взрывозащищенный, осуществляющий подогрев холодильного агрегата в режиме останова;
- Четырехходовой клапан - необходим для изменения движения хладагента при переключении холодильного агрегата в режим нагрева.

- Модуль управления – состоит из электрической печатной платы с микроконтроллером управления.
- Плата управления - осуществляет управление холодильным агрегатом с выполнением заданных алгоритмов работы и отслеживанием нештатных (аварийных) ситуаций;

Внутренний блок, состоит из следующих компонентов:

- Корпус внутреннего блока холодильного агрегата, изготовленный в зависимости от конфигурации из: металла, состоящий из силовой рамы со съемными панелями или силовых панелей, является основным элементом крепления деталей; пластика, покрытым антистатическим составом; комбинированные материалы: пластиковые панели, покрытые антистатическим составом, на металлической силовой раме (панелях);
- Плата управления, осуществляющая управление холодильным агрегатом с выполнением заданных алгоритмов работы и отслеживанием нештатных (аварийных) ситуаций;
- Теплообменник внутреннего блока (испаритель), при прохождении через который хладагент, полностью испаряясь, поглощает тепловую энергию из помещения и переходит в парообразную фазу;
- Датчик температуры, производящий замеры температуры воздуха и различных узлов холодильного агрегата для контроля температурного режима с целью выполнения заданных алгоритмов управления холодильным агрегатом;
- Вентилятор внутреннего блока, осуществляющий обмен воздушных масс в помещении путем обдува испарителя;
- Пульт дистанционного управления (ПДУ), предназначенный для передачи сигналов на плату управления для включения/выключения холодильного агрегата или изменения настроек и уставок холодильного агрегата;
- Шаговый двигатель, предназначенный для регулировки положения жалюзи внутреннего блока с целью изменения направления потока исходящего воздуха (вверх-вниз, влево-вправо).

Структура условного обозначения агрегатов:

NovoEX 2,7 C Ks (1) 1. 1

X1 X2 X3 X4 X5 X6, где:

X1 – мощность (холодопроизводительность), кВт.
X2 – исполнение по характеристикам регулирования: С – холод; Н – тепло; Р – прецизионное исполнение (если не указано, то исполнение обычное); МУ – мультизональный (возможна присоединение нескольких внутренних блоков), где У – Количество внутренних блоков; СbУ – не установлен компрессор (обозначение для конденсаторного блока), где У- количество вентиляторов конденсаторного блока. А – антикоррозионное исполнение (если не указано, то исполнение обычное)

X3 – климатическое исполнение и дополнительные опции: Ks – температурный диапазон от – 30°C до + 45°C (если не указано, то обычное); Kt – температурный диапазон от – 5°C до + 60°C (если не указано, то обычное); К – температурный диапазон от – 55°C до + 45°C (если не указано, то обычное).

X4 – тип внутреннего блока холодильных агрегатов NovoEX: (1) – холодильные агрегаты NovoEX (с внутренним блоком настенного типа); (2) – холодильные агрегаты NovoEX (с внутренним блоком кассетного типа); (3) – холодильные агрегаты NovoEX (с внутренним блоком напольно-потолочного типа); (4) – холодильные агрегаты NovoEX (с внутренним блоком канального типа); (5) – холодильные агрегаты NovoEX (с внутренним блоком колонного типа); (6) – холодильные агрегаты NovoEX (моноблочное исполнение).

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05657/24

Серия **RU** № **1034457**

X5 – исполнение внутреннего блока холодильного агрегата NovoEX: 0 – общепромышленное исполнение, 0a – общепромышленное антикоррозионное исполнение, 1 – взрывозащищенное исполнение, 1a – взрывозащищенное антикоррозионное исполнение; X – внутренний блок отсутствует.

X6 – исполнение наружного блока холодильного агрегата NovoEX: 0 – общепромышленное исполнение, 0a – общепромышленное антикоррозионное исполнение, 1 – взрывозащищенное исполнение, 1a – взрывозащищенное антикоррозионное исполнение; X – внутренний блок отсутствует.

Подробное описание конструкции агрегатов приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические характеристики указаны в таблице 1

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	Ex IEx IIC T3 Gb X
	Ex IEx IIC T4 Gb X
	Ex IEx IIB T3 Gb X
	Ex IEx IIB T4 Gb X
	Ex IEx IIA T3 Gb X
	Ex IEx IIA T4 Gb X
Параметры электропитания: напряжение, В (частота, Гц)	220/380 (50)
Мощность (холодопроизводительность), кВт	от 1 до 1000
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой взрывозащищенных холодильных агрегатов, по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), не менее	IP24
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой электрооборудования в составе взрывозащищенных холодильных агрегатов, по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), не менее	IP54
Диапазон температур окружающей среды: NovoEX * C, ** CH, ** CHP, CbY**, CMY, CA, ** CHA, ** CHPA, CbYA**, CMYA, NovoEX * CKs, ** CHKs, ** CPKs, ** CHPKs, CbYKs**, CMYKs, CKsA, ** CHKsA, ** CPKsA, ** CHPKsA, CbYKsA**, CMYKsA NovoEX * CKt, ** CHKt, ** CPKt, ** CHPKt, CbYKt**, CMYKt, CKtA, ** CHKtA, ** CPKtA, ** CHPKtA, CbYKtA**, CMYKtA NovoEX * CK, ** CHK, ** CPK, ** CHPK, CbYK**, CMYK, SKA, ** CHKA, ** CPKA, * * CHPKA, CbYKA**, CMYKA	от - 5°C до + 45°C
	от - 30°C до + 45°C
	от - 5°C до + 60°C
	от - 55°C до + 45°C

Оборудование комплектуется взрывозащищенными комплектующими, имеющими действующие сертификаты по ТР ТС 012/2011.

Перечень взрывозащищенных комплектующих агрегатов приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Маркировка взрывозащиты Ex	Номер сертификата соответствия	Изготовитель, страна
Взрывозащищенный электродвигатель NovoEx DSV	IEx d IIC T4 Gb X	ЕАЭС RU C- RU.АД07.В.02038/20	ООО "НОВОК", Россия
Вентиляторы осевые типа ОСА-Е, ОСА 300, 310, 320, 330, 300А, 300Б, 300АН, 302, 312, 322, 332, 304, 314, 324, 334, 610	II Gb c IIB T4 II Gb c IIC T4	ЕАЭС RU C- RU.АД07.В.05189/22	ООО "ВЕЗА", Россия
Вентиляторы крышные радиальные для удаления газов, возникающих при пожаре, КРОС-ДУ(ДУВ), УКРОС-ДУ(ДУВ), КРОВ-ДУ(ДУВ), УКРОВ-ДУ(ДУВ), вентиляторы крышные радиальные с выходом потока в стороны типа КРОС, с выходом потока вверх УКРОС, КРОВ, УКРОВ	II Gb c IIC T4 II Gb c IIB T4 II Gb c IIA T4	ЕАЭС RU C- RU.АЖ58.В.01543/21	ООО "ВЕЗА", Россия

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хамстова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Глохин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05657/24

Серия **RU** № **1034458**

Наименование	Маркировка взрывозащиты Ex	Номер сертификата соответствия	Изготовитель, страна
Вентиляторы «СВОБОДНЫЕ КОЛЕСА» типа ВСК, ВОСК	II Gb с IIC T4 II Gb с IIB T4 II Gb с IIA T4	ЕАЭС RU C- RU.АЖ58.В.01793/21	ООО "ВЕЗА", Россия
Вентиляторы радиальные типа ВРАВ, вентиляторы радиальные типа ВРАН, вентиляторы радиальные для удаления газов, возникающих при пожаре типа ВРАН ДУ	II Gb с IIA T4 II Gb с IIB T4 II Gb с IIC T4	ЕАЭС RU C- RU.АЖ58.В.01755/21	ООО "ВЕЗА", Россия
Вентиляторы промышленные радиальные типа ВИР	II Gb с IIC T4 II Gb с IIB T4 II Gb с IIA T4	ЕАЭС RU C- RU.АЖ58.В.01534/21	ООО "ВЕЗА", Россия
Устройства управления модульные серий МТ, МВ, МР, МС	1Ex e IIC T6...T3 Gb 0Ex ia IIC T6...T3 Ga 1Ex e ia IIC T6...T3 Gb 1Ex ib IIC T6...T3 Gb 1Ex e [ib] IIC T6...T3 Gb 1Ex d e IIC T6...T3 Gb 1Ex d e mb IIC T6...T3 Gb 1Ex d e ia IIC T6...T3 Gb 1Ex d e [ia Ga] IIC T6...T3 Gb 1Ex e ia mb IIC T6...T3 Gb 1Ex d e ia mb IIC T6...T3 Gb 1Ex e mb IIC T6...T3 Gb	ЕАЭС RU C- RU.НА65.В.01840/23	ООО "АТЭКС-ЭЛЕКТРО", Россия
Устройства Управления Модульные МТ, МВ, МС, с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» (УУМ ВО) и оболочки АТЕLEX как Ex-компоненты	1Ex d IIC T6...T3 Gb X 1Ex d [ia Ga] IIC T6...T3 Gb X Ex d IIC Gb U 1Ex d IIB+H ₂ T6...T3 Gb X 1Ex d [ia Ga] IIB+H ₂ T6...T3 Gb X 1Ex d IIC T6...T3 Gb X (кроме ацетилена) 1Ex d [ia Ga] IIB+H ₂ T6...T3 Gb X (кроме ацетилена) Ex d IIC Gb U (кроме ацетилена)	ЕАЭС RU C- RU.НА65.В.01387/22	ООО "АТЭКС-ЭЛЕКТРО", Россия
Устройства Управления Модульные серий МТ, МВ, МС типа: XX JB 301.XX - XXX; XX JB 302.XX - XXX; XX JB 303.XX - XXX; XX JB 305.XX - XXX; XX JB 306.XX - XXX; XX JB 307.XX - XXX; XX JB 308.XX - XXX	1Ex d IIB+H ₂ T6...T3 Gb X 1Ex d [ia Ga] IIB+H ₂ T6...T3 Gb X 1Ex d [ib] IIB+H ₂ T6...T3 Gb X 1Ex d ib IIB+H ₂ T6...T3 Gb X Ex d IIB Gb U Ex d IIB+H ₂ Gb U 1Ex d IIC T6...T3 Gb X 1Ex d [ia Ga] IIC T6...T3 Gb X 1Ex d [ib] IIC T6...T3 Gb X 1Ex d ia IIC T6...T3 Gb X 1Ex d ib IIC T6...T3 Gb X Ex d IIC Gb U	ЕАЭС RU C- RU.НА65.В.00669/20	ООО "АТЭКС-ЭЛЕКТРО", Россия
Вводы кабельные взрывозащищенные серий НН, НС, АС, АКР, ТК, ТКР	1Ex d IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X Ex e IIC Gb U	ЕАЭС RU C- RU.АД07.В.03243/21	ООО "АТЭКС-ЭЛЕКТРО", Россия
Вводы кабельные взрывозащищенные АТЕLEX серий АК, РК, НК, СК, заглушки взрывозащищенные АТЕLEX серии Т, переходники взрывозащищенные серии ВА	1Ex d IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X Ex d IIC Gb U Ex e IIC Gb U	ЕАЭС RU C- RU.НА65.В.00564/20	ООО "АТЭКС-ЭЛЕКТРО", Россия
Термопреобразователи сопротивления ДТС	0Ex ia IIC T4...T1 Ga X	ЕАЭС RU C- RU.НВ07.В.00726/22	ООО «Производственное Объединение ОВЕН», Россия

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05657/24

Серия **RU** № **1034459**

Наименование	Маркировка взрывозащиты 	Номер сертификата соответствия	Изготовитель, страна
Электронагреватели пластичные ГТГ и нагреватели ленточные ГТГ-ПЛАСТИНА1, ГТГ-ПЛАСТИНА2, ГТГ-ПЛАСТИНА3, ГТГ-ПЛАСТИНА4, ГТГ-ПЛАСТИНА5, ГТГ-ЛЕНТА1, ГТГ-ЛЕНТА2	1Ex e IIC T6...T3 Gb X 1Ex e IIC T6...T3 Gb	ЕАЭС RU- C.RU.АД07.В.01824/20	ООО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ", Россия
Греющий ГТГ-Кабель	Ex e IIC Gb U	ЕАЭС RU C- RU.НА91.В.00139/20	ООО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ", Россия
Взрывозащищенные высоковольтные соединительно-распределительные устройства типа ЩОРВ (торговые наименования SHORV, CCFE, CCF, ШМВЗ, ЕJB, МКВ, КВ) и модули QFM, УВГ, UVG	1Ex db IIC T6...T4 Gb X 1Ex db IIB T6...T4 Gb 1Ex db IIB+H2 T6...T4 Gb	ЕАЭС RU C- RU.АД07.В.01847/20	ООО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ", Россия
Термодатчик, Termodatchik, М	Ex db IIC Gb U Ex db e IIC Gb U	ЕАЭС RU C- RU.АА87.В.00555/20	ООО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ", Россия
КВ - Кабельные вводы для небронированного кабеля круглого сечения, в исполнениях для кабеля, проложенного открыто, в гибком металлорукаве или в трубе; КВП - Кабельные вводы для кабеля (-ей) плоского сечения, в исполнениях для кабеля, проложенного открыто, в гибком металлорукаве или в трубе; КВБ - Кабельные вводы для бронированного кабеля круглого сечения, в исполнениях для кабеля, проложенного открыто, в гибком металлорукаве или в трубе; ЗВ - Защитные пробки; ЗВе - Защитные заглушки; АК - Резьбовые переходники; ЗР - Резьбовые заглушки	1Ex d IIC Gb 1Ex e IIC Gb 0Ex ia IIC Ga Ex d IIC Gb U Ex e IIC Gb U Ex ia IIC Ga U	ЕАЭС RU C- RU.АЖ58.В.01395/21	ООО "НПФ "НОРД-ИНЖИНИРИНГ", Россия

Примечание: допускается применение взрывозащищенных устройств других изготовителей с аналогичными маркировками взрывозащиты и техническими данными и имеющих действующие Сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011, внесение изменений в соответствии с п.7 ст.6. ТР ТС 012/2011.

Перечень комплектующих агрегатов, произведенных Обществом с ограниченной ответственностью «Новейшие Коммуникационные Системы», приведен в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Маркировка взрывозащиты
Четырехходовой клапан (соленоид) NCS hsy	1Ex mb IIC T4 Gb для электромагнита 1Ex h IIC T4 Gb для механической части
Компрессор NCS	1Ex h IIC T4 Gb 1Ex mb IIC T4 Gb (для клеммной коробки компрессора)
Пульт дистанционного управления NCS jtk 1.01 –беспроводной, NCS jtk 2.01 –проводной, NCS jtk 3.01 - комбинированный	1Ex mb IIC T4 Gb
Плата управления NCS if 1.01	1Ex mb IIC T4 Gb X

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Елискин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05657/24

Серия **RU** № **1034460**

Наименование	Маркировка взрывозащиты
Модуль управления NCS mc 2.01	1Ex eb mb IIC T4 Gb
Модули инфракрасного порта (ИК-порт) NCS plm 1.01	1Ex mb IIC T4 Gb
Шаговый двигатель, ЭРВ NCS dsh	1Ex mb IIC T4 Gb
Модуль аналоговый NCS ddi	1Ex mb IIC T4 Gb
Модуль дискретный NCS ddd	1Ex mb IIC T4 Gb
Модуль дискретный с ручным сбросом NCS dddr	1Ex mb IIC T4 Gb
Пусковой модуль NCS stc	1Ex mb IIC T4 Gb
Клеммная колодка NCS ek	1Ex eb IIC T4 Gb U
Электродвигатель вентилятора NCS mvb 2.01	1Ex eb IIC T4 Gb
Модуль NCS dt	1Ex ib IIC T4 Gb

Взрывозащищенность агрегатов обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36), ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013, повышенной защиты вида "е" по ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015), а также видом взрывозащиты "герметизация компаундом "m" по ГОСТ 31610.18-2016/IEC 60079-18:2014 и видом взрывозащиты искробезопасная электрическая цепь "i" по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

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 "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг".

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

ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)

ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36)

ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013

ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015)

ГОСТ 31610.18-2016/IEC 60079-18:2014

ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

Взрывоопасные среды. Часть 36. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Общие требования и методы испытаний;

Взрывоопасные среды. Часть 37. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Неэлектрическое оборудование с видами взрывозащиты "конструкционная безопасность "с", контроль источника воспламенения "б", погружение в жидкость "к";

Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида "е";

Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты "герметизация компаундом "m";

Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i".

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, 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 диапазон температур окружающей среды;

4.8 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;

4.9 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;

4.10 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

5. Специальные условия применения

Знак X, стоящий после Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- обеспечение надёжного заземления корпуса агрегата;

- монтаж, наладка и эксплуатация должны осуществляться в соответствии с требованиями, изложенными в эксплуатационной и технической документации изготовителя;

- соблюдать специальные условия применения для комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении, указанного в таблице 2;

- обеспечение жестким корпусом от вертикального попадания твердых посторонних предметов в вентилятор внутреннего блока;

- исключить возможность падения с высоты более 1 м в процессе эксплуатации или переносного пульта управления.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)