



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00753/26

Серия **RU** № **0587176**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА», место нахождения: 196084, Россия, город Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 97, литера А, помещение 28Н, адрес места осуществления деятельности: 196084, Россия, город Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 97, литер А, этаж 10, помещение 28Н, регистрационный номер аттестата аккредитации № RA.RU.11AA71, дата регистрации 06.03.2015. Телефон: +7 (812) 777-44-00, адрес электронной почты: cert@lenpromexpertiza.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «АТЭКС-Электро», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 197341, Россия, город Санкт-Петербург, проспект Коломяжский, дом 27, литер А, помещение 20Н. ОГРН 1037828067144, телефон: +7 (812) 380-55-88, адрес электронной почты: info@atelex.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «АТЭКС-Электро», место нахождения: 197341, Россия, город Санкт-Петербург, проспект Коломяжский, дом 27, литер А, помещение 20Н, адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 197375, Россия, город Санкт-Петербург, улица Маршала Новикова, дом 38, литер С.

ПРОДУКЦИЯ Устройства Управления Модульные серий МТ, МВ, МС с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» (УУМ ВО) на базе оболочек АТЕLEX типов JB301, JB302, JB303, JB305, JB306, JB307, JB308, JC301, JC302, JC303, JC305, JC306, JC307, JC308, JBW301, JBW302, JBW303, JBW305, JBW306, JBW307, JBW308, JCW301, JCW302, JCW303, JCW305, JCW306, JCW307, JCW308 и оболочки АТЕLEX типов JB301, JB302, JB303, JB305, JB306, JB307, JB308, JC301, JC302, JC303, JC305, JC306, JC307, JC308, JBW301, JBW302, JBW303, JBW305, JBW306, JBW307, JBW308, JCW301, JCW302, JCW303, JCW305, JCW306, JCW307, JCW308 как Ex-компоненты, изготавливаемые в соответствии с групповыми техническими условиями ТУ 3431-005-15232514-2015 «Устройства Управления Модульные серий МТ, МВ, МС и оболочки как Ex-компонент с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536 90 010 0, 8536 90 850 0, 8537 10 980 0, 8537 20 920 0, 8538 90 990 8

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола сертификационных испытаний № 1102Ex от 28.04.2026, выданного испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательского центра «ТЕХНОПРОГРЕСС» (регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) № RA.RU.21HC26); акта о результатах анализа состояния производства № 1790 А от 02.07.2025, выданного органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА» (регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) № RA.RU.11AA71), подписанного экспертом (экспертом-аудитором) Евлановой Мариной Олеговной; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, согласно Приложению № 1 на бланке № 0945309. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011) согласно Приложению № 2 на бланке № 0945310. Условия хранения по группе 1(Л) по ГОСТ 15150-69, назначенный срок хранения – 3 года, назначенный срок службы – 25 лет. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении № 3 на бланках №№ 0945311 – 0945315. Сертификат соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, с даты изготовления отобранных образцов продукции, прошедших исследования (испытания) – 06.06.2025, 09.06.2025, 10.06.2025, 27.06.2025, 30.06.2025.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 30.04.2026 ПО 29.04.2031

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

М.П.

Бруслик Анна Андреевна (Ф.И.О.)

Николаичев Дмитрий Александрович (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00753/26

Серия **RU** № **0945309**

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям
технического регламента Таможенного союза
«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

№ п/п	Наименование документа
1	Перечень стандартов, требованиям которых соответствует данное оборудование, из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 5 ТР ТС 012/2011 согласно Приложению № 2 к заявке на сертификацию № 1790-С от 30.06.2025;
2	Сертификат соответствия на систему менеджмента качества изготовителя требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 № 24.0465.026 от 13.06.2024, выдан органом по сертификации ассоциации по сертификации «Русский Регистр» (аттестат аккредитации федеральной службы по аккредитации № РОСС RU.0001.21ГА45);
3	Групповые технические условия ТУ 3431-005-15232514-2015 «Устройства Управления Модульные серий МТ, МВ, МС и оболочки как Ех-компонент с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» от 06.06.2025;
4	ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МТ/МВ/МС ВО ПРЭ № б/н «УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ МОДУЛЬНЫЕ СЕРИЙ МТ, МВ, МС И ОБОЛОЧКИ КАК ЕХ-КОМПОНЕНТ С ВИДОМ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ «ВЗРЫВОНЕПРОНИЦАЕМАЯ ОБОЛОЧКА» ТУ 3431-005-15232514-2015» от 06.06.2025;
5	ПАСПОРТА И РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МТ/МВ/МС ВО ПРЭ «УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ МОДУЛЬНЫЕ СЕРИЙ МТ, МВ, МС И ОБОЛОЧКИ КАК ЕХ-КОМПОНЕНТ С ВИДОМ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ «ВЗРЫВОНЕПРОНИЦАЕМАЯ ОБОЛОЧКА» ТУ 3431-005-15232514-2015» согласно описи № 03/04 от 02.07.2025;
6	Сертификаты соответствия на комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении согласно описи № 01/04 от 08.04.2026;
7	Альбом чертежей № б/н «Устройства Управления Модульные серий МТ, МВ, МС и оболочки как Ех-компонент с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» (УУМ ВО) на базе корпусов ATELEX JB/JC» от 06.06.2025;
8	Чертежи общего вида согласно описи № 02/04 от 02.07.2025.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)

М.П.

Бруслик Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

Николаичев Дмитрий Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00753/26

Серия RU № 0945310

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

Обозначение стандарта	Наименование стандарта
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d».
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i».
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t».
ГОСТ IEC 60079-14-2013	Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

Бруслик Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

Николаичев Дмитрий Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00753/26

Серия **RU** № **0945311**

1 Назначение и область применения

Устройства Управления Модульные серий МТ, МВ, МС с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» (УУМ ВО) на базе оболочек ATELEX типов JB301, JB302, JB303, JB305, JB306, JB307, JB308, JC301, JC302, JC303, JC305, JC306, JC307, JC308, JBW301, JBW302, JBW303, JBW305, JBW306, JBW307, JBW308, JCW301, JCW302, JCW303, JCW305, JCW306, JCW307, JCW308 и оболочки ATELEX типов JB301, JB302, JB303, JB305, JB306, JB307, JB308, JC301, JC302, JC303, JC305, JC306, JC307, JC308, JBW301, JBW302, JBW303, JBW305, JBW306, JBW307, JBW308, JCW301, JCW302, JCW303, JCW305, JCW306, JCW307, JCW308 как Ex-компоненты (далее по тексту – устройства и оболочки) предназначены для соединения кабельных линий, применения в качестве оболочек разрабатываемого взрывозащищенного электрооборудования, применения в системах управления, контроля и сигнализации во взрывоопасных зонах на опасных производственных объектах.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной Ex-маркировкой, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные устройств и оболочек приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Ex-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017): – устройства типов XX JB301.XX-XXX, XX JB302.XX-XXX, XX JB303.XX-XXX, XX JB305.XX-XXX, XX JB306.XX-XXX, XX JB307.XX-XXX, XX JB308.XX-XXX, XX JBW301.XX-XXX, XX JBW302.XX-XXX, XX JBW303.XX-XXX, XX JBW305.XX-XXX, XX JBW306.XX-XXX, XX JBW307.XX-XXX, XX JBW308.XX-XXX; – устройства типов XX JC301.XX-XXX, XX JC302.XX-XXX, XX JC303.XX-XXX, XX JC305.XX-XXX, XX JC306.XX-XXX, XX JC307.XX-XXX, XX JC308.XX-XXX, XX JCW301.XX-XXX, XX JCW302.XX-XXX, XX JCW303.XX-XXX, XX JCW305.XX-XXX, XX JCW306.XX-XXX, XX JCW307.XX-XXX, XX JCW308.XX-XXX; – оболочки ATELEX типов JB301, JB302, JB303, JB305, JB306, JB307, JB308, JBW301, JBW302, JBW303, JBW305, JBW306, JBW307, JBW308 как Ex-компонент; – оболочки ATELEX типов JC301, JC302, JC303, JC305, JC306, JC307, JC308, JCW301, JCW302, JCW303, JCW305, JCW306, JCW307, JCW308 как Ex-компонент;	1Ex db IIB+H ₁ , T6...T4 ¹ Gb X или 1Ex db [ia Ga] IIB+H ₁ , T6...T4 ¹ Gb X или 1Ex db [ib] IIB+H ₁ , T6...T4 ¹ Gb X или 1Ex db ia IIB+H ₁ , T6...T4 ¹ Gb X или 1Ex db ib IIB+H ₁ , T6...T4 ¹ Gb X и (или) Ex tb IIIC T85°C...T135°C ¹ Db X 1Ex db IIC T6...T4 ¹ Gb X или 1Ex db [ia Ga] IIC T6...T4 ¹ Gb X или 1Ex db [ib] IIC T6...T4 ¹ Gb X или 1Ex db ia IIC T6...T4 ¹ Gb X или 1Ex db ib IIC T6...T4 ¹ Gb X и (или) Ex tb IIIC T85°C...T135°C ¹ Db X Ex db IIB Gb U или Ex db IIB+H ₁ Gb U и (или) Ex tb IIIC Db U Ex db IIC Gb U и (или) Ex tb IIIC Db U
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP66
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °C – стандартное исполнение; – специальное исполнение	от минус 20 до плюс 40 от минус 60 до плюс 60 ²
Эксплуатационная температура, °C: – оболочки JBW301, JBW302, JBW303, JBW305, JBW306, JBW307, JBW308, JCW301, JCW302, JCW303, JCW305, JCW306, JCW307, JCW308; – оболочки JB301, JB302, JB303, JB305, JB306, JB307, JB308, JC301, JC302, JC303, JC305, JC306, JC307, JC308	от минус 60 до плюс 60; от минус 60 до плюс 110
Максимальное напряжение, В	1000 ³ /11000 ³
Максимальный ток, А	600 ³
Частота переменного тока, Гц	50/60
Примечания: 1 – температурный класс и (или) максимальная температурная поверхности изделия зависит(ят) от типа оболочки, температуры окружающей среды и установленных компонентов; 2 – указаны предельные значения, фактические зависят от температурного класса, установленного комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении и указываются в Паспорте и на маркировочной табличке изделия; 3 – указаны предельные значения, фактические зависят от установленного комплектующего оборудования и указываются в Паспорте и на маркировочной табличке изделия.	

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))Бруслик Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

М.П.

Николаичев Дмитрий Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00753/26

Серия RU № 0945312

2.2 Структура условного обозначения устройств и оболочек:

 $XX_1 XX_2 W3XX_3.XX_4 - XXX_5$ где: XX_1 – обозначение серии (указывается только для устройств):

MT – клеммные коробки;

MB – клеммные коробки для искробезопасных и/или искроопасных цепей;

MC – пульта управления;

MC 200 – комбинированные устройства*;

 XX_2 – обозначение взрывонепроницаемой оболочки (типа взрывонепроницаемого соединения):

JC – плоское взрывонепроницаемое соединение (для категории взрывоопасной смеси IIC (кроме ацетилена));

JB – плоское взрывонепроницаемое соединение (для категории взрывоопасной смеси IIB или IIB+H₂);

W – смотровое окно (указывается при наличии);

3 – код обозначения оболочки ATEX;

 XX_3 – код размера оболочки по техническим условиям ТУ 3431-005-15232514-2015: 01, 02, 03, 05, 06, 07, 08; XX_4 – порядковый номер исполнения (указывается только для устройств): с 00 по 99; XXX_5 – дополнительный номер исполнения (указывается только для устройств): с 001 по 999.

* УУМ ВО серии MC 200 состоят из УУМ ВО серий MT, MB и MC, звуковых и оптических сигнализаторов и Устройств управления модульных серий MT, MB, MP и MC).

2.3 Зависимость максимальной рассеиваемой мощности оболочки от температуры окружающей среды при эксплуатации приведена в

таблице 2.

Таблица 2

Обозначение оболочки	Температурный класс изделия или максимальная температура поверхности					
	P_{max} , Вт, при максимальной температуре окружающей среды при эксплуатации $T_{amb} \leq$ плюс 40 °C			P_{max} , Вт, при максимальной температуре окружающей среды при эксплуатации $T_{amb} \leq$ плюс 60 °C		
	T4 или 135°C	T5 или 100°C	T6 или 85°C	T4 или 135°C	T5 или 100°C	T6 или 85°C
JB301, JBW301, JC301, JCW301	20	15	13	18	12	8
JB302, JBW302, JC302, JCW302	130	100	50	47	31	19
JB303, JBW303, JC303, JCW303	150	100	50	43	28	18
JB305, JBW305, JC305, JCW305	200	200	88	75	50	31
JB306, JBW306, JC306, JCW306	300	300	100	107	72	45
JB307, JBW307, JC307, JCW307	350	300	100	174	116	73
JB308, JBW308, JC308, JCW308	350	300	100	139	93	58

2.4 Перечень комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении, которое может входить в состав устройств, и его Ех-маркировки приведены в таблице 3.

Таблица 3

№	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного электрооборудования (изготовитель, страна)	Ех-маркировка	Сертификат соответствия
1	Устройства серий MT, MB, MC (кроме MC 200)		
1.1 ¹	Вводы кабельные взрывозащищенные ATEX серий АК, РК, НК, СК; заглушки взрывозащищенные ATEX серий Т, ЗКВ; переходники взрывозащищенные ATEX серии ВА (Общество с ограниченной ответственностью «АТЭК-Электро», Россия)	IEx db IIC Gb X, Ex ta IIIC Da X Ex db IIC Gb U, Ex ta IIIC Da U Ex db IIC Gb U, Ex ta IIIC Da U	ЕАЭС RU C-RU.HA67.B.00656/25
1.2 ¹	Управляющие и индикаторные Ех-Компоненты ATEX серий AL*, AP* и AS* (Общество с ограниченной ответственностью «АТЭК-Электро», Россия)	Ex d IIC Gb U	ЕАЭС RU C-RU.AД07.B.03858/21

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Бруслик Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

М.П.

Николаичев Дмитрий Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00753/26

Серия **RU** № **0945313**

Окончание таблицы 3

№	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного электрооборудования (изготовитель, страна)	Ех-маркировка	Сертификат соответствия
1.3 ¹	Кабельные вводы взрывозащищенные (приложение на бланках №10773779, № 1077380) Ех-заглушка, Ех-переходник, Дренажное устройство (Общество с ограниченной ответственностью «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ СПЕКТРОН», Россия)	1Ex db IIC Gb X, Ex tb IIIC Db X 1Ex db IIC Gb, Ex tb IIIC Db Ex db IIC Gb U, Ex tb IIIC Db U	ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.01045/25
1.4 ¹	Взрывозащищенные соединители (вилки, штепсельные розетки) типа BCZ85, взрывозащищенные переключатели типа BZM (Warom Technology Incorporated Company, Китай)	1Ex db IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T80°C Db X	ЕАЭС RU C-CN.AA87.B.01214/23
1.5 ¹	Взрывозащищенные соединительные фитинги серий BHC, BAG (Warom Technology Incorporated Company, Китай)	1Ex db IIC Gb X, Ex tb IIIC Db X	ЕАЭС RU C-CN.AД39.B.00119/26
1.6 ¹	Оборудование для работы во взрывоопасных средах: взрывозащищенные резьбовые фитинги: серии BGJ (Warom Technology Incorporated Company, Китай)	1Ex db IIC Gb X, Ex ta IIIC Da X	ЕАЭС KZ 7500361.01.01.09977
2	Устройства серии MC 200		
2.1	Устройства управления модульные серий MT, MB, MP, MC и оболочки ATELEX серии A4, P4 и C4 (Общество с ограниченной ответственностью «АТЭК-Электро», Россия)	согласно сертификату соответствия	ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01840/23
2.2	Устройства Управления Модульные MT, MB, MC, с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» (УУМ ВО) и оболочки ATELEX как Ех-компоненты (Общество с ограниченной ответственностью «АТЭК-Электро», Россия)	согласно сертификату соответствия	ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01387/22
2.3	Устройства Управления Модульные серий MT, MB, MC с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» (УУМ ВО) и оболочки ATELEX как Ех-компоненты (Общество с ограниченной ответственностью «АТЭК-Электро», Россия)	согласно сертификату соответствия	ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00642/24
2.4 ¹	Аварийные звуковые, оптические и комбинированные сигнализаторы серии BEx,STEx, GNEx (European Safety Systems Limited, Соединенное Королевство)	согласно сертификату соответствия	ЕАЭС RU C-GB.HA65.B.01252/21
2.5 ¹	Соединительная коробка модели GNExJ2; соединительная коробка модели STExJ2 (European Safety Systems Limited, Соединенное Королевство)	1Ex d IIC T6 Gb X, Ex tb IIIC T80°C Db X 1Ex d IIC T6...T5 Gb X Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db X	ЕАЭС RU C-GB.HA65.B.01253/21
2.6 ¹	Аварийные кнопки (оповещатели) серии STEx (European Safety Systems Limited, Соединенное Королевство)	1Ex d IIC T6...T5 Gb X	ЕАЭС RU C-GB.HA65.B.01254/21

Примечание:

1 – допускается установка других законченных сертифицированных изделий с уровнем взрывозащиты, группой оборудования, подгруппой газа и/или пыли, степенью защиты от внешних воздействий IP и диапазоном температур окружающей среды при эксплуатации не ниже указанных в таблице 1.

3 Описание конструкции и средств взрывозащиты

Оболочки ATELEX типов JC, JB, JCW, JBW конструктивно идентичны и представляют собой корпус с крышкой на петлях, изготовленные из алюминиевого сплава, которые образуют «взрывонепроницаемое соединение». Соединение корпуса и крышки – винтовое. На крышке оболочек типов JCW, JBW расположено смотровое окно. Для обеспечения заземления применяются внутренний и внешний зажимы заземления.

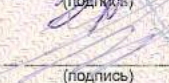
Устройства изготавливаются на базе оболочек ATELEX типов JC, JB, JCW, JBW, внутри которых могут устанавливать электротехническую аппаратуру, а также дополнительные устройства для обеспечения необходимых условий работы встраиваемой аппаратуры. На периметре корпуса устройства устанавливаются сертифицированные кабельные вводы, модули подключения и другие элементы.

Устройства серии MC 200 конструктивно выполнены на сварной раме и состоят из устройств серий MT, MB и MC, звуковых и оптических сигнализаторов и устройств управления модульных УУМ серий MT, MB, MP и MC.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)


(подпись)

Бруслик Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

М.П.

Николанчев Дмитрий Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00753/26

Серия RU № 0945314

3.2 Специальные условия применения.

Знак «X» за Ех-маркировкой устройств типов XX JC301.XX-XXX, XX JC302.XX-XXX, XX JC303.XX-XXX, XX JC305.XX-XXX, XX JC306.XX-XXX, XX JC307.XX-XXX, XX JC308.XX-XXX, XX JCW301.XX-XXX, XX JCW302.XX-XXX, XX JCW303.XX-XXX, XX JCW305.XX-XXX, XX JCW306.XX-XXX, XX JCW307.XX-XXX, XX JCW308.XX-XXX указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- запрещено использовать во взрывоопасных смесях ацетилена с воздухом;
- винты для крепления крышки к корпусу использовать из нержавеющей стали маркой не ниже А2 (АISI304) стандарта DIN 912 (ISO 4762) с классом прочности не менее 700 МПа;
- соблюдать требования специальных условий применения, указанных в технической документации на комплектующие, входящие в состав устройств.

Знак «X» за Ех-маркировкой устройств типов XX JCW301.XX-XXX, XX JCW302.XX-XXX, XX JCW303.XX-XXX, XX JCW305.XX-XXX, XX JCW306.XX-XXX, XX JCW307.XX-XXX, XX JCW308.XX-XXX указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- устройства должны устанавливаться в местах, защищенных от струй воздуха с частицами пыли и от других внешних воздействий, способствующих накоплению зарядов статического электричества;
- при техническом обслуживании устройства протирать влажной чистой ветошью;
- винты для крепления крышки к корпусу использовать из нержавеющей стали маркой не ниже А2 (АISI304) стандарта DIN 912 (ISO 4762) с классом прочности не менее 700 МПа;
- соблюдать требования специальных условий применения, указанных в технической документации на комплектующие, входящие в состав устройств.

Специальные условия применения оболочек типов JC301, JC302, JC303, JC305, JC306, JC307, JC308, JCW301, JCW302, JCW303, JCW305, JCW306, JCW307, JCW308 заключаются в следующем:

- запрещено использовать во взрывоопасных смесях ацетилена с воздухом;
- винты для крепления крышки к корпусу использовать из нержавеющей стали маркой не ниже А2 (АISI304) стандарта DIN 912 (ISO 4762) с классом прочности не менее 700 МПа.

Специальные условия применения оболочек типов JCW301, JCW302, JCW303, JCW305, JCW306, JCW307, JCW308 заключаются в следующем:

- устройства должны устанавливаться в местах, защищенных от струй воздуха с частицами пыли и от других внешних воздействий, способствующих накоплению зарядов статического электричества;
- при техническом обслуживании устройства протирать влажной чистой ветошью;
- винты для крепления крышки к корпусу использовать из нержавеющей стали маркой не ниже А2 (АISI304) стандарта DIN 912 (ISO 4762) с классом прочности не менее 700 МПа.

Изготовитель должен обеспечить передачу потребителю требований по специальным условиям применения вместе с другой необходимой информацией.

3.3 Взрывозащищенность устройств в зависимости от Ех-маркировки обеспечивается видом(ами) взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013 или «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013 и «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) и (или) «защита от воспламенения пыли оболочками «b» по ГОСТ IEC 60079-31-2013, применением сертифицированного комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении и выполнением их конструкции согласно требованиям ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

Взрывозащищенность оболочек в зависимости от Ех-маркировки обеспечивается видом(ами) взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013 и (или) «защита от воспламенения пыли оболочками «b» по ГОСТ IEC 60079-31-2013 и выполнением их конструкции согласно требованиям ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

3.4 Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию с ОС ООО «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА».

Ответственность изготовителя:

а) распространяется на сертифицируемое оборудование и на то оборудование, которое входит в состав и имеет действующие сертификаты, допускающие возможность применения во взрывоопасных зонах (далее по тексту – сертификаты), в части:

– применения комплектующих, установленных полностью снаружи или частично внутри и частично снаружи, с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d», подгруппой газа, степенью защиты от внешних воздействий IP и диапазоном температур окружающей среды при эксплуатации не ниже указанных в таблице 1;

– соблюдения требований специальных условий применения, указанных в технической документации на комплектующие, входящие в состав устройств;

– контроля сроков действия сертификатов на комплектующие части и исключения возможности установки комплектующих частей, которые не имеют действующих сертификатов;

б) при монтаже компоненты с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» должны быть установлены в оборудовании с учетом требований по разделению, путям утечки и воздушным зазорам между искробезопасными и искроопасными цепями согласно ГОСТ IEC 60079-14-2013;

в) в случае применения комплектующих с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» все искробезопасные цепи должны быть четко промаркированы и идентифицированы;

г) номинальные параметры напряжения, указанные в таблице 1, параметры максимальной рассеиваемой мощности, указанные в таблице 2, являются максимальными, фактические значения определяются для конкретного установленного электрического оборудования в составе устройства. Результаты расчетов должны быть прописаны в эксплуатационную документацию и предоставлены конечному потребителю;

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Бруслик Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Николаичев Дмитрий Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00753/26

Серия **RU** № **0945315**

д) в объём приёмочных испытаний завода-изготовителя входят температурные испытания по определению максимальной температуры поверхности согласно пункту 26.5.1.3 ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017). Результаты испытаний должны быть оформлены в виде протокола и предоставлены конечному потребителю.

4 Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- Ех-маркировку;
- порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- номер сертификата соответствия;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- предупредительные надписи: «ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ!» и другие предупредительные надписи в зависимости от установленных компонентов, для устройств типов XX JCW301.XX-XXX, XX JCW302.XX-XXX, XX JCW303.XX-XXX, XX JCW305.XX-XXX, XX JCW306.XX-XXX, XX JCW307.XX-XXX, XX JCW308.XX-XXX и оболочек типов JC301, JC302, JC303, JC305, JC306, JC307, JC308, JCW301, JCW302, JCW303, JCW305, JCW306, JCW307, JCW308 дополнительно: «ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩЕНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СМЕСЯХ АЦЕТИЛЕНА С ВОЗДУХОМ!»;
- специальный знак взрывобезопасности, согласно Приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Евразийского экономического союза, согласно п.1 ст. 7 ТР ТС 012/2011;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)

М.П.

Бруслик Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

Николаичев Дмитрий Александрович
(Ф.И.О.)