

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-TR.АД07.В.02292/20

Серия **RU** № **0224980**

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: 190068, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, переулок Никольский, дом 4 литер А, помещение 8Н. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10АД07. 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: 117042, Россия, город Москва, улица Адмирала Руднева, дом 4, этаж 6, помещение IV, офис 613
Основной государственный регистрационный номер 1187746469096.
Телефон: 79154152183 Адрес электронной почты: MirTehnology@gmail.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ MSM MUHENDISLIK ELEKTROMEKANIK SANAYI VE TICARET LTD. STI.
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Турция, Barbaros Mah. Millet Cad. № 38 PK.34746 Atasehir - Istanbul

ПРОДУКЦИЯ Кабельные вводы, заглушки, адаптеры, переходники серий: M-MERXX, M-VENXX, M-SBRXX, M-DBRXX, M-PLGXX, M-REXX, ME-REBXX, M-BMFXX, M-BFFXX, M-BMMXX, EMXX, NPXX
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0763588 - 0763591). Продукция изготовлена в соответствии с «Directive 2014/34/EU» и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536901000, 8536908500

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 № 1892ИЛПМВ от 21.10.2020 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ" (регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 27.08.2020 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»
Руководств по эксплуатации, конструкторской документации
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы 20 лет. Срок хранения 10 лет, условия хранения согласно эксплуатационной документации изготовителя. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0763588 - 0763591.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 22.10.2020 **ПО** 21.10.2023
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Родзивон Галина Александровна (Ф.И.О.)

Мартынюк Дмитрий Олегович (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-TR.АД07.В.02292/20

Серия **RU** № **0763588**

1 Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на Кабельные вводы, заглушки, адаптеры, переходники серий: M-MERXX, M-VENXX, M-SBRXX, M-DBRXX, M-PLGXX, M-REXX, ME-REBXX, M-BMFXX, M-BFFXX, M-BMMXX, EMXX, NPXX, изготавливаемые по технической документации изготовителя (далее – арматура взрывозащищенная).

Вводы серии M-MERXX, M-VENXX, M-SBRXX, M-DBRXX предназначены для ввода гибких, бронированных кабелей, соответственно, в электрооборудование, применяемое во взрывоопасных зонах.

Заглушки серии M-PLGXX предназначены для временной или постоянной консервации отверстий электрооборудования, применяемое во взрывоопасных зонах.

Адаптеры и переходники серии M-BMFXX, M-BFFXX, M-BMMXX, EMXX, NPXX, M-REXX, ME-REBXX предназначены для согласования резьбы ввода/заглушки с резьбой вводного отверстия электрооборудования.

Арматура взрывозащищенная относится к оборудованию группы I, II, III и предназначена для применения в подземных выработках угольных шахт и рудников, в том числе опасных по газу (метану) и (или) угольной пыли, и их наземных сооружениях, потенциально взрывоопасных зонах помещений и наружных установок классов 1, 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 и 20, 21, 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 в соответствии с маркировкой взрывозащиты (смотри таблицу 1), инструкциями изготовителя и другими нормативными документами, регламентирующими применение оборудования во взрывоопасных зонах.

2 Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

В зависимости от серии кабельные вводы состоят из следующих деталей: вводного штуцера, одного или двух уплотнительных эластомерных колец, втулки под заливку компаундом, проходного штуцера, втулки конической и кольца фиксации, нажимного штуцера, накидной гайки. Кабельные вводы могут дополняться устройством крепления металлорукава или трубы.

Вводы по своей конструкции обеспечивают разгрузку кабеля от растягивающих усилий и могут применяться для прямого ввода в составе взрывонепроницаемых оболочек группы I, II и III, объем которых превышает 2000 см³. Кабельные вводы обеспечивают сопротивление менее 0,1 Ом, непрерывность цепи заземления и защиту от электромагнитных помех между вводным штуцером и броней (оплеткой) кабеля, металлорукавом или трубой (в зависимости от серии кабельного ввода и наличия дополнительных устройств крепления металлорукава или трубы).

Основным конструкционным элементом заглушек, адаптеров и дренажных устройств, является металлический корпус с внутренней и / или наружной резьбой. Основным конструкционным элементом внутренних заглушек является цельнометаллический корпус без резьбы.

Арматура взрывозащищенная имеет различные исполнения в зависимости от области применения, типа и размера присоединительной резьбы, материала изготовления корпусных деталей и опций.

Более подробное описание конструкции, принцип действия арматуры взрывозащищенной описаны в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные арматуры взрывозащищенной представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Маркировка взрывозащиты, Ex	Степень защиты от внешних воздействий	Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °C
Кабельные вводы взрывозащищенные M-BMFXX	IEx d IIC Gb / IEx e IIC Gb / PB Ex d I Mb / Ex ta IIIC Da	IP66 / IP68	-40°C ≤ Tamb ≤ +100°C (Хлоропреновые уплотнения)

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Родзиков Галина Александровна

(Ф.И.О.)

Мартынюк Дмитрий Олегович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-TR.АД07.В.02292/20

Серия **RU** № **0763589**

			-60°C ≤ Tamb ≤ +180°C (Силиконовые уплотнения)
Кабельные вводы взрывозащищенные М-VENXX	1Ex d IIC Gb / 1Ex e IIC Gb / PB Ex d I Mb / Ex ta IIC Da	IP66 / IP68	-40°C ≤ Tamb ≤ +100°C (Хлоропреновые уплотнения) -60°C ≤ Tamb ≤ +180°C (Силиконовые уплотнения)
Кабельные вводы взрывозащищенные М-SBRXX	1Ex d IIC Gb / 1Ex e IIC Gb / PB Ex d I Mb / Ex ta IIC Da	IP66 / IP68	-40°C ≤ Tamb ≤ +100°C (Хлоропреновые уплотнения) -60°C ≤ Tamb ≤ +180°C (Силиконовые уплотнения)
Кабельные вводы взрывозащищенные М-DBRXX	1Ex d IIC Gb / 1Ex e IIC Gb / PB Ex d I Mb / Ex ta IIC Da	IP66 / IP68	-40°C ≤ Tamb ≤ +100°C (Хлоропреновые уплотнения) -60°C ≤ Tamb ≤ +180°C (Силиконовые уплотнения)
Заглушки серии М-PLGXX	Ex d IIC Gb U / Ex e IIC Gb U / PB Ex d I Mb U / Ex ta IIC Da U	IP66 / IP68	-40°C ≤ Tamb ≤ +100°C (Хлоропреновые уплотнения) -60°C ≤ Tamb ≤ +180°C (Силиконовые уплотнения)
Адаптеры и переходники серии М-ВМFXX, М-ВFFXX, М-ВММXX, EMXX, NPXX, М-REXX, ME-REBXX	Ex d IIC Gb U / Ex e IIC Gb U / PB Ex d I Mb U / Ex ta IIC Da U	IP66 / IP68	-40°C ≤ Tamb ≤ +100°C (Хлоропреновые уплотнения) -60°C ≤ Tamb ≤ +180°C (Силиконовые уплотнения)

Конструкция арматуры взрывозащищенной обеспечивает ее взрывобезопасность, что достигается выполнением ряда требований, в том числе:

- применением видов взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка "d" по ГОСТ IEC 60079-1-2011, повышенной защитой вида "e" по ГОСТ 31610.7-2012, защитой от воспламенения пыли оболочками "t" по ГОСТ IEC 60079-31-2013 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014;
- выполнение арматуры взрывозащищенной из материалов, имеющих высокую степень механической прочности, устойчивых к механическим воздействиям величиной до 20 Дж (для группы I);
- выполнение арматуры взрывозащищенной из материалов, имеющих высокую степень механической прочности, устойчивых к механическим воздействиям величиной до 7 Дж (для группы II и III);
- применением материалов для группы I и уровня взрывозащиты оборудования Mb - не более - 15% (в сумме)
- алюминия, магния, титана и циркония и - 7,5% (в сумме) - магния, титана и циркония;
- применением материалов для группы II и уровня взрывозащиты оборудования Gb - не более 7,5% (в сумме) магния, титана и циркония;

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Галина
(подпись)

Мартынюк
(подпись)



Родзивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Мартынюк Дмитрий Олегович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № **ЕАЭС** RU C-TR.АД07.В.02292/20

Серия **RU** № **0763590**

- применением материалов для группы III и уровня взрывозащиты оборудования Da / Db - не более 7,5% (в сумме) магния, титана и циркония;
- конструкция соединения деталей, исключают возможность прорыва уплотнений или раскрытия стыков;
- обеспечением степени защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015;
- конструкция и применяемые материалы исключает возможность накопления и разряда статического электричества.

Ремонт и обслуживание арматуры взрывозащищенной должны производиться в строгом соответствии с требованиями руководства по эксплуатации. Обслуживающий персонал должен строго соблюдать требования к параметрам окружающей и рабочей среды, установленные в руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию с ОС ООО «Центр Сертификации «ВЕЛЕС».

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

3 Кабельные вводы, заглушки, адаптеры, переходники серий: M-MERXX, M-VENXX, M-SBRXX, M-DBRXX, M-PLGXX, M-REXX, ME-REBXX, M-BMFXX, M-BFFXX, M-BMMXX, EMXX, NPXX соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»
ГОСТ 31610.0-2014	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ ИЕС 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d".
ГОСТ 31610.7-2012	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 7. Повышенная защита вида "e".
ГОСТ ИЕС 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t".

4 Маркировка взрывозащиты

Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- маркировку взрывозащиты;
- обозначение степени защиты IP;
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации.

Маркировка может включать дополнительную информацию, если это требуется технической и нормативной документацией, которая имеет значение для их безопасного применения.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Родзивон Галина Александровна

(ф.и.о.)

Мартьянок Дмитрий Олегович

(ф.и.о.)

