



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU.C-RU.НА65.В.00212/19

Серия **RU** № **0177714**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (ОС ООО «ТехБезопасность») Адрес места нахождения юридического лица: 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в". Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11НА65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Сибирь-мехатроника», ОГРН 1035401492906 Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 630541, Россия, Новосибирская область, Новосибирский район, поселок Элитный, улица Молодежная, дом 20. Телефон: +73833990055, адрес электронной почты: info@sibmech.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Сибирь-мехатроника» Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 630541, Россия, Новосибирская область, Новосибирский район, поселок Элитный, улица Молодежная, дом 20

ПРОДУКЦИЯ

Исполнительные прямоходные электромеханизмы постоянной скорости серий МЭП-РВ, МЭП-В, МЭП-РВМ, МЭП-ВМ, МЭП-АРВ, МЭП-АВ, изготовленные в соответствии с техническими условиями ТУ 4218-009-11821409-2018 «Механизмы электрические прямоходные взрывозащищенные». Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри бланки №№ 0679244, 0679245 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

8479 89 970 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 испытаний № 0438-НИ-01 от 19.08.2019, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ", аттестат аккредитации RA.RU.21НВ54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 0438-АСП от 26.07.2019. Технической документации изготовителя: технические условия ТУ 4218-009-11821409-2018; руководства по эксплуатации СМ-5000.01 РЭ, СМ-5700.01 РЭ; паспорта СМ-5000.01 ПС, СМ-5700.01 ПС; чертежи №№ СМ-5090, СМ-5090 СБ, СМ-5700-04, СМ-5700-04 СБ, СМ-5000.01, СМ-5700-04; схемы №№ СМ-5090 ЭЗ, СМ-5700 ЭЗ
Схема сертификации 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены в приложении бланк № 0679246. Условия хранения - 3 (ЖЗ) по ГОСТ 15150-69, срок хранения - не более 3 лет. Срок службы (годности) - не менее 10 лет

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 26.08.2019

ПО 25.08.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Шмелев
(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

Тараненко
(подпись)

Тараненко Иван Валерьевич
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00212/19

Серия **RU** № **0679244**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

В состав исполнительных прямоходных электромеханизмов постоянной скорости серий МЭП-РВ, МЭП-В, МЭП-РВМ, МЭП-ВМ (далее - электромеханизмы) входят: электродвигатель асинхронный; редуктор; передача винт - гайка скольжения с трапецидальной резьбой; труба защитная; шток с резьбовым наконечником; кабельный ввод; втулка, выполненная совместно с устройством ограничения хода штока; привод ручной.

В состав исполнительных прямоходных электромеханизмов постоянной скорости серий МЭП-АРВ, МЭП-АВ (далее - электромеханизмы) входят: электродвигатель асинхронный встроенный с пустотелым валом ротора; корпус со статором электродвигателя асинхронного и выводной коробкой; труба защитная; передача винт - гайка скольжения с трапецидальной резьбой; шток с резьбовым переходником и наконечником; выключатели ограничения усилия на штоке; буферное устройство; кабельные вводы.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

2. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «Х»)

Нет.

3. Идентификация продукции

Электромеханизмы МЭП-XXX-XX/XX-XXXX-XX-XX-XX-А-XX-Г

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

- 1 - Механизм электрический прямоходный (МЭП);
- 2 - Серия (РВ - рудничный взрывозащищенный; В - взрывозащищенный; АРВ - рудничный взрывозащищенный исполнения А; АВ - взрывозащищенный исполнения А);
- 3 - Модификация базовой конструкции (М - зубчатый механический редуктор; без обозначения - базовая конструкция);
- 4 - Номинальное усилие на штоке, кН (в соответствии с технической документацией);
- 5 - Скорость перемещения штока при номинальном усилии, мм/с (в соответствии с технической документацией);
- 6 - Ход штока, мм (в соответствии с технической документацией);
- 7 - Тип центрального крепления (ЦЦ - центральная цапфа; ЦШ - центральный шарнир (цапфа с опорами); без обозначения - центральное крепление отсутствует);
- 8 - Тип тылового крепления (ТВ - тыловая вилка с осью; ТП - тыловая проушина; ТШ - тыловой шарнир (вилка, ось, проушина); без обозначения - тыловое крепление отсутствует);
- 9 - Тип наконечника штока (НВ - наконечник «вилка с осью»; НП - наконечник «проушина»; НС - наконечник со сферическим шарниром; НФ - наконечник «фланец»; без обозначения - наконечник отсутствует);
- 10 - Наличие узла антипроворота штока (А - наличие узла антипроворота штока; без обозначения - узел антипроворота штока отсутствует);
- 11 - Наличие устройства ограничения хода штока и его тип (ОМ - устройство ограничения хода штока с бесконтактными магниточувствительными выключателями; ОГ - устройство ограничения хода штока с бесконтактными герконовыми выключателями; без обозначения - устройство ограничения хода штока отсутствует (для МЭП-АРВ, МЭП-АВ - наличие встроенных микропереключателей));
- 12 - Наличие защитного гофра на штоке (Г - наличие защитного гофра на штоке; без обозначения - защитный гофр на штоке отсутствует);
- 13 - Дополнительные опции (по согласованию с заказчиком).

Маркировка взрывозащиты:

- РВ Ex d I Mb - МЭП-РВ, МЭП-РВМ, МЭП-АРВ,
- IEx d IIB T4 Gb - МЭП-В, МЭП-ВМ, МЭП-АВ.

4. Основные технические данные

- 4.1. Напряжение питания переменного тока, В 220, 380, 660, 1140
- 4.2. Частота питающей сети, Гц 50
- 4.3. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 I

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Шмелев
(подпись)



Шмелев Антон Андреевич
(ф.и.о.)

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

Гараненко
(подпись)

Гараненко Иван Валерьевич
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00212/19

Серия **RU** № **0679245**

- 4.4. Температура окружающей среды, °С:
- обычное исполнение от минус 25 до плюс 40
 - специальное исполнение от минус 45 до плюс 40
- 4.5. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015:
- обычное исполнение IP54
 - специальное исполнение IP65

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Шмелев
(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

Тараненко
(подпись)

Тараненко Иван Валерьевич
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00212/19

Серия **RU** № **0679246**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(ф.и.о.)

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

(подпись)

Тараненко Иван Валерьевич
(ф.и.о.)

