



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00729/20

Серия **RU** № **0249453**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (ООО «ТехБезопасность»). Адрес места нахождения юридического лица: 127486, Россия, город Москва, улица Дегуни-ская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адреса мест осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в"; 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8 пристроенное нежилое здание – пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

### ЗАЯВИТЕЛЬ

Открытое акционерное общество «АБС ЗЭиМ Автоматизация».  
Основной государственный регистрационный номер 1022101130314. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 428020, Россия, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары, проспект И. Я. Яковлева, дом 1.  
Телефон: +78352305148, +78352305111, адрес электронной почты: adm@zeim.ru.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Открытое акционерное общество «АБС ЗЭиМ Автоматизация».  
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 428020, Россия, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары, проспект И.Я. Яковлева, дом 1.

### ПРОДУКЦИЯ

Механизмы исполнительные электрические МЭХХ-XXXX-ПВТ4, МЭХХ-XXXX-ПСТ4, изготовлены в соответствии с техническими условиями ЯЛБИ.421321.107ТУ «Механизмы исполнительные электрические во взрывозащищенном исполнении». Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри бланки №№ 0751175, 0751176.  
Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8501 51 000 1, 8501 51 000 9, 8501 40 200 9, 8501 52 200 1, 8501 52 200 9, 8501 31 000 0, 9032 90 000 0

**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 № 0726-НИ-01 от 03.09.2020, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации RA.RU.21NB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 0726-АСП от 02.06.2020. Технической документации изготовителя, смотри приложение бланк № 0751176.  
Схема сертификации 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены в Приложении бланк № 0751177. Условия и сроки хранения, срок службы (годности) приведены в Приложении бланк № 0751175.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 08.09.2020

**ПО** 07.09.2025

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Измаев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00729/20

Серия **RU** № **0751175**

### 1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Механизмы исполнительные электрические однооборотные МЭО(Ф) (далее по тексту - механизмы) состоят из редуктора, двигателя, контроллера или блока сигнализации положения цифрового (далее по тексту - БСПЦ), механического указателя положения, ручного привода, кабельных вводов, крышки клеммного отсека, зажима заземления, соединительного кабеля, механического ограничителя положения, содержащего упоры и ограничитель.

Механизм МЭО содержит рычаг для соединения с регулирующим элементом технологических систем, механизм МЭОФ содержит фланец для соединения с трубопроводной арматурой.

Механизмы исполнительные электрические прямоходные кривошипные МЭПК состоят из привода и прямоходной кривошипно-шатунной приставки (далее по тексту - приставка). Привод содержит редуктор, двигатель, контроллер или БСПЦ, механический указатель положения, ручной привод, кабельные вводы, крышку клеммного отсека, зажим заземления, соединительный кабель. Приставка содержит кривошипно-шатунный механизм, шток, стойки, полумуфту резьбовую, болты, шкалу, стрелку, основание. Подробное описание конструкции приведено в технической документации изготовителя. Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

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

Нет.

### 3. Условия и сроки хранения, срок службы (годности)

Условия хранения механизмов по ГОСТ 15150-69:

- 4 (Ж2) – 2 (С) – для исполнений У1, УХЛ1;

- 6 (ОЖ2), 3 (Ж3) – для исполнений Т1, Т2, ОМ1, В5.

Механизмы в упаковке должны храниться в условиях "3" по ГОСТ 15150-69.

Срок хранения механизмов – 1 год со дня изготовления.

Назначенный срок службы механизмов 30 лет.

### 4. Идентификация продукции

Структура условного обозначения механизмов исполнительных электрических однооборотных:

МЭХ<sub>1</sub>-Х<sub>2</sub>/Х<sub>3</sub>-Х<sub>4</sub>-Х<sub>5</sub>-Х<sub>6</sub>-Х<sub>7</sub>Х<sub>8</sub>Х<sub>9</sub> ЯЛБИ.421321.107ТУ, где:

МЭ – механизм электрический;

Х<sub>1</sub> – тип механизма: О – однооборотный (рычажный); ОФ – однооборотный фланцевый; ПК – прямоходный кривошипный

Х<sub>2</sub> – для МЭО(Ф): номинальный крутящий момент ( $M_{ном}$ ) на выходном валу, Н·м;

для МЭПК: усилие на штоке в конечных положениях ( $F_{кон}$ ), Н;

Х<sub>3</sub> – номинальное время полного хода выходного вала МЭО(Ф) или выходного штока МЭПК, с;

Х<sub>4</sub> – номинальный полный ход выходного вала МЭО(Ф), об. или выходного штока МЭПК, мм;

Х<sub>5</sub> – код контроллера КИМ1 или блока БСПЦ-Е;

Х<sub>6</sub> – подгруппа взрывозащищенного оборудования и температурный класс;

Х<sub>7</sub> – модификация механизма;

Х<sub>8</sub> – код напряжения питания: "К" – трехфазное; отсутствие буквы – однофазное; "П" – постоянного тока;

Х<sub>9</sub> – климатическое исполнение и категория размещения;

ЯЛБИ.421321.107ТУ – обозначение технических условий.

Маркировка взрывозащиты:

- электрическая часть: 1Ex d IIB T4 Gb или 1Ex d IIC T4 Gb;

- неэлектрическая часть: II Gb с T4.

### 5. Основные технические данные

Номинальное напряжение питания переменного тока, В ..... 380, 400, 415, 220, 230, 240

Номинальное напряжение питания постоянного тока, В ..... 24

Частота питающей сети, Гц ..... 50 / 60

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Гимелев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич  
(Ф.И.О.)





## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.00729/20

Серия **RU** № **0751176**

Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 ..... IP65, IP67, IP68  
 Диапазон температур окружающей среды, °С:

- исполнение У1, У2 ..... от минус 40 до плюс 60
- исполнение УХЛ1, УХЛ2 ..... от минус 63 до плюс 65
- исполнение Т1, Т2 ..... от минус 30 до плюс 60
- исполнение ОМ1, В5 ..... от минус 40 до плюс 45

### 6. Техническая документация изготовителя

Технические условия ЯЛБИ.421321.107ТУ.

Руководство по эксплуатации: ЯЛБИ.421321.107РЭ, ЯЛБИ.421321.126РЭ, ЯЛБИ.421323.028РЭ, ЯЛБИ.421323.029РЭ.

Оценка опасностей воспламенения: ЯЛБИ.421321.122ПЗ, ЯЛБИ.421323.028ПЗ.

Чертежи: ЯЛБИ.305331.002, ЯЛБИ.305331.005, ЯЛБИ.305331.006, ЯЛБИ.421321.107, ЯЛБИ.421321.111, ЯЛБИ.421321.122, ЯЛБИ.421321.123, ЯЛБИ.421321.124, ЯЛБИ.421321.125, ЯЛБИ.421321.126, ЯЛБИ.421321.127, ЯЛБИ.421321.128, ЯЛБИ.421321.129, ЯЛБИ.421323.028, ЯЛБИ.421323.029, ЯЛБИ.754312.246, ЯЛБИ.754312.286, ЯЛБИ.754312.297, ЯЛБИ.758143.007, ЯЛБИ.758143.008, ЯЛБИ.758143.009.

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

(подпись)

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

(подпись)



Ильин Антон Андреевич  
(ф.и.о.)

Пономарев Михаил Валерьевич  
(ф.и.о.)



