

№ EAЭC RU C-RU.HA65.B.03042/26

Серия **RU** № **0616541**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3 помещение 1 комната 19. Адрес места осуществления деятельности: 301668, Россия, Тульская область, Новомосковский район, город Новомосковский, улица Орджоникидзе, дом 8, пристроенное нежилое здание-пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: № RA.RU.11HA65 Дата решения об аккредитации: 10.08.2018. Телефон: +7 4950331669 Адрес электронной почты: info@thbz.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АБС ЗЭИМ АВТОМАТИЗАЦИЯ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 428003, Россия, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары, проспект И.Я.Яковлева, дом 1
Основной государственный регистрационный номер 1022101130314.
Телефон: +78352305148 Адрес электронной почты: adm@zeim.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АБС ЗЭИМ АВТОМАТИЗАЦИЯ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 428003, Россия, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары, проспект И.Я.Яковлева, дом 1

ПРОДУКЦИЯ

ПРОДУКЦИЯ Контроллеры исполнительного механизма взрывозащищенные с Ex-маркировкой КИМЗ-ПВТ4, КИМЗ-ПСТ4 с маркировкой взрывозащиты IEx db IIB T4 Gb или IEx db IIC T4 Gb
Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию согласно приложению - бланки №№ 1111434, 1111435.
Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ЯЛБИ.421413.005 ТУ «Контроллеры исполнительного механизма КИМ. Технические условия».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8537 10 910 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

18.06.2026 год., выданных Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.211HB54) Протоколов испытаний №№ 24.03.2026-ЗТЕХ-1-01, 24.03.2026-ЗТЕХ-2-01 от

акредитованных лиц RA.RU.21НБ54).

Акта о результатах анализа состояния производства №24.03.2026-3ТЕХот 14.04.2026 года, выданного Органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Техбизнесность» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11НА65) эксперты, подписавшие акт анализа состояния производства: Тараненко Иван Валерьевич, Тимасов Игорь Юрьевич (Сведения о документах, представленных заявителем в качестве доказательств соответствия продукции требованиям технического регламента. Технические условия ЛДБИ.421413.005ТУ «Контроллер исполнительного механизма КИМ» утверждены 17.05.2024 (дата вступления 30.12.2014) (заверенная копия), Руководство по эксплуатации ЛДБИ.421413.005-02РП «Контроллер исполнительного механизма во взрывозащищенном исполнении КИМ 3. Конструктивное исполнение «3» утверждено 19.09.2023 (заверенная копия), Руководство по эксплуатации ЛДБИ.421413.005-03РП «Контроллер исполнительного механизма во взрывозащищенном исполнении КИМ 3 конструктивного исполнения «3» утверждено 25.11.2025 (заверенная копия), Паспорт ЛДБИ.421413.005-01ПС «Контроллер исполнительного механизма во взрывозащищенном исполнении КИМ 3. Конструктивное исполнение «3» утверждено 19.09.2023 (заверенная копия), Паспорт ЛДБИ.421413.005-02ПС «Контроллер исполнительного механизма во взрывозащищенном исполнении КИМ 3. Конструктивное исполнение «3» утверждено 19.09.2023 (заверенная копия), Паспорт ЛДБИ.421413.005-03ПС «Контроллер исполнительного механизма во взрывозащищенном исполнении КИМ 3 конструктивного исполнения «3» четырехходового крана установки замедленного коловращения утверждено 26.11.2025 (заверенная копия), Заверенные копии чертежей ЛДБИ.421413.005 от 16.03.2026, ЛДБИ.421413.005 СБ от 19.03.2026, ЛДБИ.421413.009 от 16.03.2026, ЛДБИ.421413.009 СБ от 19.03.2026, Схемы подключения. Схемы подключения интеллектуальных приводов и механизмов с контроллером КИМ3 конструктивного исполнения "3" с электрическим подключением "2" утверждены 28.08.2023 (заверенная копия), Паспорт ЛДБИ.421413.005-01ПС «Контроллер исполнительного механизма во взрывозащищенном исполнении КИМ 3. Конструктивное исполнение «3» утверждено 19.09.2023 (2 штуки, заводские №№ 62630466, 62630467), Паспорт ЛДБИ.421413.005-02ПС «Контроллер исполнительного механизма во взрывозащищенном исполнении КИМ 3 конструктивного исполнения «3» четырехходового крана установки замедленного коловращения утверждено 26.11.2025 (2 штуки, заводские №№ 62630464, 62630465)

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы – 30 лет. Назначенный срок хранения – 1 год. Условия хранения продукции по ГОСТ 15150-69: 2, 3, 4 – для климатических исполнений У1, УХЛ1; 3, 6 – для климатических исполнений Т1, Т2, В5, ОМ1. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения. 03.10.2026 года. Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложению - бланк № 1111435.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 30.06.2026

ПО 29.06.203

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Пондмарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

Ермаков Андрей Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HA65.B.03042/26

Серия **RU**

№ **1111434**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Контроллеры исполнительного механизма взрывозащищенные КИМЗ (далее по тексту - контроллеры) конструктивного исполнения "З" состоят из следующих основных частей: корпус, размещенные внутри корпуса платы с электронными компонентами, присоединительный фланец, лицевая панель, клеммный отсек с кабельными вводами, крышка, батарейный отсек, кронштейн для крепления на опорной поверхности.

Контроллеры представлены в нескольких конструктивных исполнениях:

"0" – для однофазных и трехфазных механизмов МЭОФ-08(09)

"1" – для однофазных и трехфазных механизмов МЭО(Ф)-10, МЭО(Ф)-15 и приводов ПЭ-15

"2" – для однофазных (с опцией "Частотное управление ЭД") и трехфазных (с опцией и без опции

"Частотное управление ЭД") приводов ПЭ-11(12)

"3" – наличие кронштейна для крепления на опорную поверхность отдельно от ЭП

Структура условного обозначения контроллеров:

КИМЗ-Х₁/Х₂-Х₃Х₄-Х₅-Х₆-ПХ₇Т₄ Х₈ SIL Х₉, где

1) КИМЗ – наименование

2) Х₁ – напряжение питания, В (220 - однофазное питание; 380 - трехфазное питание; 24 - сеть постоянного тока)

3) Х₂ – максимальный ток силового коммутатора, А: 9 или 16

4) Х₃ – конфигурация: М, Д, А, С, Т, Р, П

5) Х₄ – код набора опций

6) Х₅ – конструктивное исполнение: 3

7) Х₆ – электрическое подключение: 2 – клеммное

8) ПХ₇ – подгруппа взрывозащищенного контроллера: ПВ или ПС

9) Т₄ – температурный класс взрывозащищенного оборудования

10) Х₈ – климатическое исполнение: У1, УХЛ1, Т1, Т2, В5, ОМ1

11) исполнение SIL для эксплуатации в системах безопасности

12) Х₉ – аппаратная версия в формате "vx.x", где x – число согласно сборочному чертежу на контроллер

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

2. Основные технические данные

2.1. Напряжение питания переменного тока, В 220, 230, 240; 380, 400, 415

2.2. Частота питающей сети, Гц 50, 60

2.3. Напряжение питания постоянного тока, В 24

2.4. Потребляемая мощность, Вт, не более 30

2.5. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 0I

2.6. Температура окружающей среды, °С:

- У1 от минус 40 до плюс 60 (влажность до 100 % при температуре 25°С)

- УХЛ1 от минус 63 до плюс 65 (влажность до 100 % при температуре 25°С)

- Т1, Т2 от минус 10 до плюс 60 (влажность до 100 % при температуре 35°С)

- В5, ОМ1 от минус 40 до плюс 45 (влажность до 100 % при температуре 35°С)

2.7. Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-2015 IP67, IP68 (погружение до 1 метра в течение 120 часов)

2.8. Маркировка взрывозащиты..... **Ex** IEx db IIB T4 Gb

Ex IEx db IIC T4 Gb

Взрывозащищенность обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (ИЕС 60079-0:2017), ГОСТ ИЕС 60079-1-2013.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие контроллеров требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)

(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)



Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

Ермаков Андрей Александрович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.03042/26

Серия **RU** № **1111435**

согласованию с органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность».

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

3. Оборудование соответствует требованиям
ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)

ГОСТ IEC 60079-1-2013

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

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование.

Общие требования.

Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «ф»

4. Специальные условия применения
Нет.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

Ермаков Андрей Александрович

(Ф.И.О.)