



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС KG 417/043.CN.02.13460

Серия KG № 0224033

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «Азия Сертификат».

Аттестат аккредитации № KG 417/КЦА.ОСП.043, дата регистрации: 24.10.2022 г.

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 720040, Кыргызская Республика, город Бишкек, улица Раззакова, дом 19, офис 302.

Телефон: +996700249054. Адрес электронной почты: info@azia-sertificat.com.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «МОСТЕХНОРУС».

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 127560, Россия, город Москва, муниципальный округ Бибирево внутригородская территория города, улица Конёнкова, дом 7, основной государственный регистрационный номер 1197746642114.

Телефон: +7 963 715-87-15. Адрес электронной почты: infomoctex@mail.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Anhui Wannan Electric Machine Co., Ltd.

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, No.86 Nanhua Road Jing County Anhui Province.

ПРОДУКЦИЯ Электродвигатель высокоэффективный трёхфазный асинхронный во взрывонепроницаемом исполнении - серии YBX3, YBX4, YBX5; Электродвигатель высокоэффективный трёхфазный асинхронный во пылевзрывозащищённом исполнении – серии YFB3, YFB4, YFB5; Электродвигатель частотно-регулируемый трёхфазный асинхронный во взрывонепроницаемом исполнении – серии YBVP, торговая марка WNM®.

Продукция изготовлена в соответствии с технической документацией изготовителя.

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8501 51 000 1, 8501 51 000 9, 8501 52 200 1, 8501 52 200 9, 8501 52 300 0, 8501 52 900 2, 8501 52 900 9, 8501 53 810 0, 8501 53 940 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 3/19.01/25/12 от 19.01.2025, выданного Испытательной лабораторией ООО «ТЕСТ-ГРУПП», регистрационный номер аттестата аккредитации № 072/Т-123. Акта анализа состояния производства № 241203-2515690 от 19.12.2024, выданного ОСП ОсОО «Азия Сертификат» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц KG 417/КЦА.ОСП.043) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Краноткин Дмитрий Александрович.

Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия хранения, назначенный срок хранения, назначенный срок службы в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя. Сертификат соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, указанную в акте(ах) отбора: № 241203-2515690 от 19.12.2024. Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента (см. бланк № 0182850). Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки № 0182850) Договор уполномоченного лица № б/н от 03.12.2024.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 01.08.2025 ПО 31.07.2030 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))Рыжанкова Светлана Николаевна
(ФИО)Исманов Бектур Аликбекович
(ФИО)



ПРИЛОЖЕНИЕ

№ ЕАЭС КГ 417/043.CN.02.13460

Серия КГ № 0182850



Сведения о применяемых стандартах, назначения и область применения, основные технические данные, описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, маркировка

1. СВЕДЕНИЯ О СТАНДАРТАХ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА ТР ТС 012/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ»

- 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 IEC 60079-31-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t».

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электродвигатель высокоэффективный трёхфазный асинхронный во взрывонепроницаемом исполнении - серии YBX3, YBX4, YBX5; Электродвигатель высокоэффективный трёхфазный асинхронный во пылевзрывозащищённом исполнении - серии YFB3, YFB4, YFB5; Электродвигатель частотно-регулируемый трёхфазный асинхронный во взрывонепроницаемом исполнении - серии YBVP, торговая марка WNM® (далее по тексту - электродвигатель) предназначены для преобразования электрической энергии в механическую.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и требованиями отраслевых Правил безопасности.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1 Основные технические данные приведены в таблицу 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017): - YBX3, YBX4, YBX5, YBVP - YFB3, YFB4, YFB5	1Ex db IIB T4 Gb 1Ex db IIC T4 Gb Ex tb IIIC T130°C Db
Номинальное напряжение питания, В (Частота сети, Гц): - YBX3, YBX4, YBX5 - YBVP - YFB3, YFB4, YFB5	220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 460, 480, 660, 690, 720, 760, 796, 1140, 220/380, 230/400, 240/415, 380/660, 400/690, 415/720, 440/760, 460/796, 660/1140 (50) 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 460, 480, 660, 690, 220/380, 380/660, 400/690 (5-100) 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 460, 480, 660, 690, 720, 760, 796, 1140, 220/380, 230/400, 240/415, 380/660, 400/690, 415/720, 440/760, 460/796 (50)
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая конструкцией оболочки по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP55, IP56, IP65, IP66
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C	от минус 20 до плюс 40

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Конструктивно электродвигатель состоит из ротора и статора. Ротор в свою очередь включает: сердечник; стержни; торцевые кольца; вал электродвигателя. Ротор крепится в подшипниковых щитах агрегата. Статор состоит из: корпуса; сердечника; обмотки. Более подробное описание представлено в Руководстве по эксплуатации.

Взрывозащищённость электродвигателя обеспечивается применением вида взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки» «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013, защитой от воспламенения пыли оболочками «t» по ГОСТ IEC 60079-31-2013, а также выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

5. Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия, маркировку взрывозащиты;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, номер сертификата соответствия;
- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 711, при условии соответствия оборудования требованиям всех Технических регламентов Таможенного союза и Технических регламентов ЕАЭС, действие которых распространяется на заявленное оборудование;
- специальный знак Ех взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Рыжанкова Светлана Николаевна
(ФИО)

Исманов Бектур Аликбекович
(ФИО)