



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-CN.HA65.B.02382/24

Серия **RU** № **0551687**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность»
 Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегуниная, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19.
 Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8
 пристроенное нежилое здание - пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Регистрационный номер аттестата аккредитации
 (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.11HA65. 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 «НОРД СЕРВИС», основной государственный реги-
 страционный номер 1117746930333
 Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности:
 109428, Россия, город Москва, внутригородская территория (внутригородское муниципальное
 образование) муниципальный округ Рязанский, Рязанский проспект, дом 10, строение 18.
 Телефон: +79255965808. Адрес электронной почты: Nord.service@inbox.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Jiangsu Dazhong Electric Motor Co., Ltd.
 Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по
 изготовлению продукции: No. 66-68, Dazhong Road, Jishi Town, JingJiang City, Taizhou City,
 Jiangsu Province, Китай

ПРОДУКЦИЯ Высокоэффективный взрывозащищенный трехфазный асинхронный электродвигатель серии
 YBX3. Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри бланки
 №№ 1062102, 1062103
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8501 51 000 1, 8501 52 200 1, 8501 52 300 0, 8501 52 900 2, 8501 52 900 9, 8501 53 810 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 № 2720-НИ-01 от
 06.12.2024, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной
 ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер
 записи об аккредитации) RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 2720-АСП от
 23.09.2024, выданного органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью
 «ТехБезопасность», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации)
 RA.RU.11HA65 от 10.08.2018, эксперты (эксперты-аудиторы), подписавшие акт анализа состояния производства:
 Жуковский Дмитрий Александрович, Солнцев Виталий Борисович. Технической документации изготовителя,
 приведенной в приложении бланк № 1062103

Схема сертификации 1с
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при
 подтверждении соответствия, приведены в приложении бланк № 1062104. Оставшаяся дополнительная информация
 приведена в приложении бланк № 1062102

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 09.12.2024

ПО 08.12.2029

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
 лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)

(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Тараненко Иван Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.HA65.B.02382/24

Серия **RU** № **1062102****1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты**

Высокоэффективный взрывозащищенный трехфазный асинхронный электродвигатель серии YBX3 (далее по тексту - электродвигатель) состоит из корпуса (станции) и соединительной коробки. В состав корпуса (станции) входят: статор с обмоткой, короткозамкнутый ротор, вал, масляное уплотнение, подшипники качения, подшипниковые шиты, вентилятор охлаждения, датчик измерения температуры обмотки статора (опция), датчик измерения температуры подшипников (опция). Соединительная коробка состоит из корпуса и крышки. Корпус (станция) и соединительная коробка имеют заземляющие зажимы.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

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

Знак «Х» в конце маркировки взрывозащиты электродвигателя означает, что:

- ремонт взрывозащищенных соединений должен производиться на заводе-изготовителе;
- антиконденсатные нагреватели с максимальной мощностью 110 Вт, установленные внутри обмотки статора, должны функционировать при отключенном электродвигателе;
- электродвигатель, поставляемый с преобразователем, должен быть оборудован тепловыми датчиками, устанавливаемыми внутри обмотки статора для контроля температуры; тепловые датчики должны ограничивать температуру обмотки статора до плюс 120 °С для температурного класса Т4.

3. Дополнительная информация**3.1. Условия и сроки хранения, срок службы (годности)**

Условия хранения: температура - от минус 20 °С до плюс 40 °С, относительная влажность - не более 90 %.

Срок хранения - не более 1 года.

Срок службы (годности) - не менее 20 лет.

3.2. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 27.08.2024.**3.3. Сведения о договоре с изготовителем (в том числе с иностранным изготовителем), предусматривающем обеспечение соответствия поставляемой на таможенную территорию Союза продукции требованиям технического регламента (технических регламентов) и ответственность за несоответствие такой продукции указанным требованиям (для уполномоченных изготовителями лиц): № 231222G.X-001 от 22.12.2023.****4. Идентификация продукции**

Электродвигатель YBX3-X1 X2-X3, где:

Y - асинхронный электродвигатель;

B - взрывозащищенный электродвигатель;

X - высокоэффективный электродвигатель;

3 - номер конструкции;

X1 - высота оси вращения, мм (80, 90, 100, 112, 132, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355);

X2 - код длины станины (S: S1; S2; M: M1; M2; L: L1; L2; 1; 2; 3);

X3 - число полюсов, шт. (2; 4; 6; 8; 10; 12).

Маркировка взрывозащиты: IEx db IIB T4 Gb X, IEx db IIC T4 Gb X.

Примечание: Взрывозащищенные устройства, входящие в состав электродвигателя, должны быть сертифицированы отдельно и иметь действующие сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011. Уровни взрывозащиты, подгруппы, температурные классы, диапазоны температур окружающей среды взрывозащищенных устройств должны соответствовать электродвигателю.

5. Основные технические данные

5.1. Напряжение питания переменного тока, В 220/380, 230/400, 240/415, 255/440, 265/460, 277/480, 380/660, 400/690, 415/720, 660/1140, 380, 400, 415, 440, 460, 480, 500, 525, 575, 600, 660, 690, 720, 1140

5.2. Частота питающей сети, Гц 50

5.3. Потребляемая мощность, кВт:

- IEx db IIB T4 Gb X от 0,12 до 375

- IEx db IIC T4 Gb X от 0,18 до 375

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Шмелев Антон Андреевич
(ФИО)

Тараненко Иван Валерьевич
(ФИО)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.HA65.B.02382/24

Серия **RU** № **1062103**

- 5.4. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 I
- 5.5. Температура окружающей среды, °C:
- 1Ex db IIB T4 Gb X от минус 20 до плюс 40
 - 1Ex db IIC T4 Gb X от минус 20 до плюс 60

6. Техническая документация изготовителя.

Копии технических документов:

Руководства по эксплуатации DZHYBX3BT4/2708 «Высокоэффективный взрывозащищенный трехфазный асинхронный электродвигатель серии YBX3», DZHYBX3CT4/2708 «Высокоэффективный взрывозащищенный трехфазный асинхронный электродвигатель серии YBX3».

Альбом чертежей № DZ.050.10000.

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-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 считает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

Тараненко Иван Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.HA65.B.02382/24

Серия **RU** № **1062104**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31610-0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Тараненко Иван Валерьевич

(Ф.И.О.)