

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС **ЕАЭС KZ 7500361.01.01.06634**

Серия KZ № **0241659**



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

БИН 051140007834, Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЗЭКСПОАУДИТ", юридический адрес: Республика Казахстан, Алмалинский район, город Алматы, улица Байтурсынулы, 58/нежилое помещение 18, индекс: 050012, фактический адрес: Республика Казахстан, Алмалинский район, город Алматы, улица Жамбыла, 106Б, квартира 1, индекс: 050012, электронная почта: info@kazexproaudit.kz, телефон: +7 (727) 390 90 72, аттестат: KZ.O.02.0361 от 09/07/2019г.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "НОРД СЕРВИС", ОГРН 1117746930333, юридический адрес: Российская Федерация, город Москва, внутригородская территория, муниципальный округ Рязанский, проспект Рязанский, дом 10, строение 18, индекс: 109428, телефон: +79255965808, электронная почта: Nord.service@inbox.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Wolong Electric Nanyang Explosion Protection Group Co., Ltd., юридический адрес: Китайская Народная Республика, No. 1, Funiu Road, Nanyang City, Henan Province, 473008

ПРОДУКЦИЯ

Оборудование для работы во взрывоопасных средах (взрывозащищенные приводы (моторы)) серии WEX3. Продукция изготовлена в соответствии с: IEC 60079-0: 2017/EN IEC 60079-0:2018 Взрывоопасные среды - Часть 0: Оборудование - Общие требования; IEC 60079-1:2014/EN 60079-1:2014 Взрывоопасные среды. Часть 1. Защита оборудования взрывозащищенными кожухами "d"; IEC 60079-7: 2017 / EN IEC60079-7:2015+A1:2018 Взрывоопасные среды. Часть 7. Защита оборудования повышенной безопасностью "e"; IEC 60079-31: 2013/EN 60079-31:2014 Взрывоопасные среды-Часть 31. Защита от воспламенения пыли с помощью корпуса "t"; серийный выпуск (см. Приложение 0120729-0120732)

КОД ТН ВЭД ЕАЭС **8501**

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" утвержденного решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. № 825;

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокол исследований (испытаний), выданные лабораториями (центрами), аккредитованными (аттестованными) в национальных системах аккредитации (аттестации) № СВ3/012/091123/1-1 от 09/11/2023г., Испытательный центр ТОО "КАЗЭКСПОАУДИТ" (аттестат: KZ.T.02.0360); Акт о результатах анализа состояния производства, проведенного экспертом-аудитором Лактионовой Кристиной Анатольевной № 18082023/АСП-2 от 18/08/2023г., Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЗЭКСПОАУДИТ" (аттестат: KZ.O.02.0361); Схема сертификации 1с;

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок хранения - 3 года при температуре от -55°C до +60 °C, влажность 90%. Срок службы (годности) - 20 лет при соблюдении условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации. Договор уполномоченного лица № JL230418/S-C001 от 18.04.2023г., ГОСТ 31610.0-2019 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования; ГОСТ IEC 60079-1-2013 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d"; ГОСТ 31610.7-2017 Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида "e"; ГОСТ IEC 60079-31-2013 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t"; (см. Приложение 0120733-0120734)

СРОК ДЕЙСТВИЯ с

13.11.2023

по

12.11.2028

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

ДЕМИДОВА НАДЕЖДА АЛЕКСАНДРОВНА

(Ф.И.О.)

МАГДА ЮЛИЯ НИКОЛАЕВНА

(Ф.И.О.)





ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0120729

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

ЕАЭС KZ 7500361.01.01.06634

ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование продукции	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
8501510009	модель WEX3-90S номинальная мощность 0.37~0.75 кВт	
8501510009	модель WEX3-80M2 номинальная мощность 0.25~0.75 кВт	
8501510009	модель WEX3-80M1 номинальная мощность 0.18~0.75 кВт	
8501510009	модель WEX3-90L номинальная мощность 0.55~0.75 кВт	
8501510009	модель WEX3-100L1 номинальная мощность 0.75 кВт	
8501522009	модель WEX3-80M2 номинальная мощность 0.75~1.1 кВт	
8501522009	модель WEX3-90S номинальная мощность 0.75~1.5 кВт	
8501522009	модель WEX3-100L2 номинальная мощность 1.1~3 кВт	
8501522009	модель WEX3-90L номинальная мощность 0.75~2.2 кВт	
8501522009	модель WEX3-100L1 номинальная мощность 0.75~3 кВт	
8501522009	модель WEX3-132S2 номинальная мощность 2.2~7.5 кВт	
8501522009	модель WEX3-132M2 номинальная мощность 3~7.5 кВт	
8501522009	модель WEX3-132M1 номинальная мощность 3~7.5 кВт	
8501522009	модель WEX3-132S1 номинальная мощность 2.2~5.5 кВт	
8501522009	модель WEX3-112M номинальная мощность 1.5~4 кВт	
8501522009	модель WEX3-160M2 номинальная мощность 5.5~7.5 кВт	
8501522009	модель WEX3-160M1 номинальная мощность 4~7.5 кВт	
8501522009	модель WEX3-160L номинальная мощность 7.5 кВт	
8501522009	модель WEX3-225S номинальная мощность 5.5~7.5 кВт	
8501522009	модель WEX3-225M номинальная мощность 7.5 кВт	
8501522009	модель WEX3-315S номинальная мощность 7.5 кВт	
8501522009	модель WEX3-355M1 номинальная мощность 7.5 кВт	



Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

ДЕМИДОВА НАДЕЖДА АЛЕКСАНДРОВНА
(Ф.И.О.)

МАГДА ЮЛИЯ НИКОЛАЕВНА
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ №

0120730

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

ЕАЭС KZ 7500361.01.01.06634

ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование продукции	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
8501523000	модель WEX3-160M1 номинальная мощность 7.5~11 кВт	
8501523000	модель WEX3-160M2 номинальная мощность 7.5~15 кВт	
8501523000	модель WEX3-160L номинальная мощность 7.5~18.5 кВт	
8501523000	модель WEX3-200L2 номинальная мощность 15~37 кВт	
8501523000	модель WEX3-180L номинальная мощность 11~22 кВт	
8501523000	модель WEX3-200L1 номинальная мощность 15~30 кВт	
8501523000	модель WEX3-180M номинальная мощность 18.5~22 кВт	
8501523000	модель WEX3-225S номинальная мощность 7.5~37 кВт	
8501523000	модель WEX3-250M номинальная мощность 11~37 кВт	
8501523000	модель WEX3-225M номинальная мощность 7.5~37 кВт	
8501523000	модель WEX3-280S номинальная мощность 11~37 кВт	
8501523000	модель WEX3-280M номинальная мощность 15~37 кВт	
8501523000	модель WEX3-315S номинальная мощность 7.5~37 кВт	
8501523000	модель WEX3-315M номинальная мощность 11~37 кВт	
8501523000	модель WEX3-315L1 номинальная мощность 15~37 кВт	
8501523000	модель WEX3-355S1 номинальная мощность 22~37 кВт	
8501523000	модель WEX3-315L2 номинальная мощность 18.5~37 кВт	
8501523000	модель WEX3-355S2 номинальная мощность 30~37 кВт	
8501529009	модель WEX3-225M номинальная мощность 37~45 кВт	
8501529009	модель WEX3-250M номинальная мощность 37~55 кВт	
8501529009	модель WEX3-280S номинальная мощность 37~75 кВт	
8501529009	модель WEX3-280M номинальная мощность 37~75 кВт	



Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

Александр
(подпись)

ДЕМИДОВА НАДЕЖДА АЛЕКСАНДРОВНА
(Ф.И.О.)

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

Юлия
(подпись)

МАГДА ЮЛИЯ НИКОЛАЕВНА
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0120731

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

ЕАЭС KZ 7500361.01.01.06634

ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование продукции	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
8501529009	модель WEX3-315S номинальная мощность 37~75 кВт	
8501529009	модель WEX3-315L1 номинальная мощность 37~175 кВт	
8501529009	модель WEX3-315M номинальная мощность 37~75 кВт	
8501529009	модель WEX3-315L2 номинальная мощность 37~75 кВт	
8501529009	модель WEX3-355S2 номинальная мощность 37~75 кВт	
8501529009	модель WEX3-355S1 номинальная мощность 37~75 кВт	
8501529009	модель WEX3-355M1 номинальная мощность 37~75 кВт	
8501529009	модель WEX3-355M2 номинальная мощность 37~75 кВт	
8501529009	модель WEX3-355L1 номинальная мощность 45~75 кВт	
8501529009	модель WEX3-355L2 номинальная мощность 45~75 кВт	
8501538100	модель WEX3-280M номинальная мощность 75~90 кВт	
8501538100	модель WEX3-315S номинальная мощность 75~110 кВт	
8501538100	модель WEX3-315M номинальная мощность 75~132 кВт	
8501538100	модель WEX3-315L1 номинальная мощность 75~160 кВт	
8501538100	модель WEX3-315L2 номинальная мощность 75~200 кВт	
8501538100	модель WEX3-315L номинальнаямодел мощность 185 кВт	
8501538100	модель WEX3-355S1 номинальная мощность 75~185 кВт	
8501538100	модель WEX3-355S2 номинальная мощность 75~200 кВт	
8501538100	модель WEX3-355M1 номинальная мощность 75~220 кВт	
8501538100	модель WEX3-355M2 номинальная мощность 75~250 кВт	
8501538100	модель WEX3-355L1 номинальная мощность 75~280 кВт	
8501538100	модель WEX3-355L2 номинальная мощность 75~315 кВт	



Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

ДЕМИДОВА НАДЕЖДА АЛЕКСАНДРОВНА
(Ф.И.О.)

МАГДА ЮЛИЯ НИКОЛАЕВНА
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0120732

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

ЕАЭС KZ 7500361.01.01.06634

ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование продукции	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
8501538100	модель WEX3-355LX1 номинальная мощность 220-355 кВ	
8501538100	модель WEX3-355LX2 номинальная мощность 250-375 кВ	



Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

Алиф
(подпись)

ДЕМИДОВА НАДЕЖДА АЛЕКСАНДРОВНА
(Ф.И.О.)

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

Умар
(подпись)

МАРДА ЮЛИЯ НИКОЛАЕВНА
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0120733

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

ЕАЭС KZ 7500361.01.01.06634

Оборудование для работы во взрывоопасных средах (взрывозащищенные приводы (моторы)) серий WEX3, модели: WEX3-80M1, WEX3-80M2, WEX3-90S, WEX3-90L, WEX3-100L1, WEX3-100L2, WEX3-112M, WEX3-132S1, WEX3-132S2, WEX3-132M1, WEX3-132M2, WEX3-160M1, WEX3-160M2, WEX3-160L, WEX3-180M, WEX3-180L, WEX3-200L1, WEX3-200L2, WEX3-225S, WEX3-225M, WEX3-250M, WEX3-280S, WEX3-280M, WEX3-315S, WEX3-315M, WEX3-315L, WEX3-315L1, WEX3-315L2, WEX3-355S1, WEX3-355S2, WEX3-355M1, WEX3-355M2, WEX3-355L1, WEX3-355L2, WEX3-355LX1, WEX3-355LX2.

1. Назначение и область применения

Взрывозащищенные приводы предназначены для преобразования электрической энергии в механическую с целью приведения в движение исполнительных органов рабочей машины. Область применения - взрывоопасные зоны согласно Ex-маркировке.

Расшифровка условного обозначения электродвигателей:

WEX3-315L1:

W – бренд Wolong.

E – высокая эффективность.

X – взрывозащищенный.

3 – эффективность IE3.

315 – высота оси вращения электродвигателя в мм,

L – длина рамы,

1 – состоит из 1 железного сердечника

2. Основные технические данные

Маркировка взрывозащиты: Ex db I Mb, Ex db eb I Mb, IEx db IIB T4 Gb, IEx db IIC T4 Gb, IEx db eb IIB T4 Gb, IEx db eb IIC T4 Gb, Ex tb IIB/IIC T130°C Db, Ex tc IIB/IIC T130°C Dc.

Температура окружающей среды: -55°C – +60°C.

Степень защиты корпуса двигателя: IP55, IP56, IP65, IP66.

Номинальное напряжение: 200В, 220В, 230В, 240В, 290В, 380В, 400В, 415В, 440В, 460В, 480В, 500В, 525В, 550В, 575В, 600В, 660В, 690В, 720В, 1000В, 1140В, 380/660В, 400/660В, 415/720В, 550/950В, 660/1140 В.

Номинальная частота: 50/60 Гц.

Диапазон номинальной мощности: 0,18-375 кВт.

Режим охлаждения двигателя – IC411.

3. Описание и средства обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищенные трехфазные асинхронные двигатели моделей WEX3-80-355 с самовентилируемым короткозамкнутым ротором и подшипниками качения или шарикоподшипниками. Корпус двигателей изготовлен из чугуна, а клеммная коробка из чугуна или нержавеющей стали. Корпус двигателя имеет тип защиты «db» для взрывоопасных газовых сред. Клеммная коробка может иметь тип взрывозащиты «db» или «eb» для взрывоопасных газовых сред. Корпус двигателя и клеммная коробка также могут иметь взрывозащиту типа «tb/tc» для использования во взрывоопасных пыльных средах.

Приводы этой серии имеют такую механическую конструкцию, что если взрывоопасная смесь в местах эксплуатации, находящаяся внутри привода, воспламенится по той или иной причине, взрывонепроницаемые корпуса способны предотвратить воспламенение взрывоопасной смеси, окружающей корпус. Поэтому приводы проектируются с механически прочным корпусом, надлежащим зазором или электрическим зазором и длиной огнестойких соединительных поверхностей, составляющих все огнестойкие части взрывонепроницаемого корпуса, и максимально допустимой температурой поверхности корпуса для обеспечения хорошей огнестойкости.

Для обеспечения хорошей огнестойкости корпуса привода все соединительные болты имеют стопорную шайбу для предотвращения самостоятельного ослабления болтов. Припуск между концом болтов (винтов) и дном резьбового отверстия сохраняется после их закрепления в непроходных резьбовых отверстиях.

Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

(подпись)

ДЕМИДОВА НАДЕЖДА АЛЕКСАНДРОВНА
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

МАГДА ЮЛИЯ НИКОЛАЕВНА
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0120734

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

ЕАЭС KZ 7500361.01.01.06634

Распределительная коробка расположена на верхней части рамы привода. Шесть клемм предназначены для клеммной коробки приводов с размером рамы 80мм-355мм, которая подходит как для одинарного, так и для двойного напряжения. Имеется болт из нержавеющей стали или меди для внутреннего заземления. Доступны распределительные коробки со степенью защиты IP55, IP56, IP65, IP66.

Изолирующие части клеммной втулки и соединительной пластины в распределительной коробке изготовлены из изоляционного материала.

Заземление двигателя является одной из важных мер по предотвращению утечки электрических искр для обеспечения безопасности. Клемма заземления на корпусе представляет собой болт из нержавеющей стали или меди, расположенный в легко видимом месте корпуса двигателя с заземляющим символом.

Взрывозащита вида "взрывонепроницаемая оболочка" Ex d обеспечивается следующими средствами: - использование корпуса, который выдерживает давление ударной волны и взрыв не распространяется за пределы корпуса.

Взрывозащита вида "повышенная защита" Ex e обеспечивается следующими средствами: - предотвращение возникновения электрической искры или дуги;

- предотвращение нагревания до опасных температур; - использование напряжения питания не более 1140 В; Взрывозащита видов "защита оболочкой" Ex t обеспечивается следующими средствами: - использованием герметичной оболочки оборудования со степенью защиты IP66; - ограничением температуры поверхности оборудования.

Применяемые материалы соответствуют установленным температурным условиям эксплуатации, требованиям по обеспечению фрикционной и электростатической искробезопасности по ГОСТ 31610.0-2019.

Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

Демидова Надежда Александровна
(подпись)

ДЕМИДОВА НАДЕЖДА АЛЕКСАНДРОВНА
(Ф.И.О.)

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

Магда Юлия Николаевна
(подпись)

МАГДА ЮЛИЯ НИКОЛАЕВНА
(Ф.И.О.)

