



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-CN.AЖ58.B.05665/24

Серия **RU** № **0532192**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг». Место нахождения (адрес юридического лица): 119501, Россия, город Москва, внутригородская территория города муниципального округа Очаково-Матвеевское, улица Веерная, дом 2, этаж II, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, Россия, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1,5. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года. Номер телефона: +7(495) 011-03-06. Адрес электронной почты: info@pmte.org.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СИНТЕХ"

Место нахождения (адрес юридического лица): 129329, Россия, город Москва, внутригородская территория муниципального округа Свиблово, улица Вересковая, дом 1, корпус 1
Адрес места осуществления деятельности: 129329, Россия, город Москва, улица Вересковая, дом 1, корпус 1, помещение 10/1, комната 3
Основной государственный регистрационный номер 1217700209231.
Телефон: +79260155018. Адрес электронной почты: admin@syn-technology.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Wolong Electric Nanyang Explosion Protection Group Co., Ltd.

Место нахождения (адрес юридического лица): Китай, 1801 Dushan Avenue, Nanyang City, Henan
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, No. 1, Funiu Road, Nanyang City, Henan

ПРОДУКЦИЯ Взрывозащищенные трехфазные асинхронные электродвигатели серии WEXBP3

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 1034475, 1034476). Продукция изготовлена в соответствии с Технической документацией изготовителя.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8501539900, 8501510001, 8501522001, 8501523000, 8501529009, 8501538100, 8501539400

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний №№ 9687ИЛПМВ,

9688ИЛПМВ, 9689ИЛПМВ от 02.07.2024 года, выданных Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05)
Акта анализа состояния производства №24/02/0044-5 от 11.03.2024, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.10АЖ58) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Любовский Юрий Станиславович

Руководства по эксплуатации, Чертежей

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Назначенный срок службы – 10 лет. Назначенный срок хранения – 5 лет. Условия хранения указаны в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 01.2024 года. Договор уполномоченного лица № WENE-2024 от 01.01.2024 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 1034475, 1034476.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

04.07.2024

ПО

03.07.2025

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.АЖ58.В.05665/24

Серия **RU** № **1034475**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на взрывозащищенные трехфазные асинхронные электродвигатели серии WEXBP3, выпускаемые серийно по Технической документации изготовителя (далее – «Двигатели WEXBP3»).

Двигатели WEXBP3 предназначены для привода машин и механизмов.

Область применения – подземные горные выработки шахт и рудников, а также их наземные строения, опасные по рудничному газу и (или) угольной пыли, а также зоны классов 1 и 2 помещений и наружных установок, в которых могут образовываться смеси, отнесенные к подгруппам IIA, IIB, IIC или IIA и IIB, а также зоны классов 21 и 22 или 22 помещений и наружных установок, в которых могут образовываться смеси, отнесенные к подгруппам IIIA, IIIB, IIIC или IIIA, IIIB в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

Структура условного обозначения двигателей WEXBP3:

W E X BP 3 - X₁ L X₂ - X₃

где:

- W - код наименования завода-изготовителя
- E - высокоэффективный;
- X - взрывозащищенный;
- BP - с преобразователем частоты;
- 3 - класс эффективности: 3 – IE3;
- X₁ - высота центра рамы;
- L - длина рамы;
- X₂ - код длины стального сердечника;
- X₃ - код количество полюсов

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Электродвигатели состоят из оребренного корпуса, статора, ротора, подшипниковых узлов, коробки выводов. Статор, щит подшипниковый, коробка выводов с крышкой изготавливаются из серого чугуна.

На статоре установлена силовая коробка выводов. Коробка выводов состоит из корпуса и крышки, внутри которой установлены проходные изоляторы. Между крышкой и корпусом коробки выводов устанавливается уплотнительная прокладка для обеспечения степени защиты от внешних воздействий. В коробке выводов двигателей имеется отверстие, в которое установлен кабельный ввод. Для отвода тепла, возникающего в процессе работы двигателя, на конце двигателя установлен вентилятор с двигателем-наездником, обеспечивающий охлаждение электродвигателя WEXBP3. Тип охлаждения электродвигателей по ГОСТ Р МЭК 60034-6-2012 – IC411, 416. На крышку коробки выводов наносится предупредительная надпись: «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ».

Более подробное описание конструкции и принцип работы электродвигателей приведены в Руководстве по эксплуатации. Основные технические характеристики электродвигателей представлены в таблице 1. Перечень комплектующего Ех-оборудования, применяемого в составе электродвигателей WEXBP3 приведен в таблице 2.

Таблица 1 – Основные технические характеристики электродвигателей WEXBP3.

Наименование характеристики, единица измерения	Значение
Номинальное напряжение питающей сети, В	200, 220, 230, 240, 290, 380, 400, 415, 440V, 460, 480, 500, 525, 550, 575, 660, 690, 220/380, 230/400, 240/415, 380/660, 400/690, 500/1000, 660/1140, 720, 1000, 1100, 1140
Частота питающей сети, Гц	3 ~ 120
Номинальная мощность, кВт	4 – 2240
Скорость вращения ротора, об/мин	≤7200
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	I
Класс нагревостойкости изоляции	F / H
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP55, IP56, IP65, IP66
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от -55 до +60
Маркировка взрывозащиты	Ex PB Ex db I Mb X IEx db IIB T4 Gb X IEx db IIC T4 Gb X IEx db eb IIB T4 Gb X IEx db eb IIC T4 Gb X IEx db IIB T5 Gb X IEx db IIC T5 Gb X IEx db eb IIB T5 Gb X IEx db eb IIC T5 Gb X

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хамстова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.АЖ58.В.05665/24

Серия **RU** № **1034476**

	Ex tb IIIB T130°C Db X Ex tc IIIB T130°C Dc X Ex tb IIIC T130°C Db X Ex tc IIIC T130°C Dc X
--	--

Таблица 2 – Перечень комплектующего Ex-оборудования, применяемого в составе электродвигателей WEXBP3

Наименование оборудования, тип	Изготовитель, страна происхождения	Ex-маркировка	Номер сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011
Взрывозащищенные кабельные вводы серии DY-X, DY-XS	Taizhou Deer Machinery and Electrical Made Co., Ltd., Китай	PB Ex d I Mb X IEx db eb IIC Gb X Ex ta IIIC Da X	ЕАЭС ЕЗ 7500361.01.01.06198
Взрывозащищенные кабельные заглушки серии WDT	Taizhou Deer Machinery and Electrical Made Co., Ltd., Китай	PB Ex d I Mb X IEx db eb IIC Gb X Ex ta IIIC Da X	ЕАЭС КЗ 7500361.01.01.06199
Взрывозащищенные кабельные сальники серии WX	Taizhou Deer Machinery and Electrical Made Co., Ltd., Китай	PB Ex d I Mb X IEx db eb IIC Gb X Ex ta IIIC Da X	ЕАЭС КЗ 7500361.01.01.06202

Примечание: допускается применение взрывозащищенных устройств других изготовителей с аналогичными маркировками взрывозащиты и техническими данными и имеющими действующие Сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011. Внесение изменений в конструкцию и (или) техническую документацию изделий – согласно пункту 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011.

Уровень взрывозащиты электродвигателей WEXBP3 обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) и видами взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013, «повышенная защита вида «e» по ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015), «защита от воспламенения пыли оболочками «t» по ГОСТ IEC 60079-31-2013.

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

3. Взрывозащищенные трехфазные асинхронные электродвигатели серии WEXBP3 соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Межгосударственный стандарт. Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Межгосударственный стандарт. Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d».
ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015)	Межгосударственный стандарт. Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида взрывозащиты «e».
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Межгосударственный стандарт. Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t».

4. Маркировка

На заводскую табличку, закрепленную на корпусе электродвигателей WEXBP3 должна наноситься маркировка, включающая следующие данные:

- наименование изготовителя;
 - условное обозначение изделия;
 - изображение специального знака взрывобезопасности и маркировку взрывозащиты согласно таблице 1;
 - единый знак обращения продукции на рынке ЕАЭС;
 - диапазон температур окружающей среды при эксплуатации согласно таблице 1;
 - номер сертификата соответствия;
 - наименование органа, выдавшего сертификат;
- и другие данные, требуемые нормативной документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

5. Специальные условия применения

Знак «Х», стоящий в конце маркировки взрывозащиты, указывает на то, что при эксплуатации оборудования, необходимо соблюдать следующие специальные условия применения:

- для получения сведений о размерах взрывонепроницаемых соединений необходимо обратиться к изготовителю.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Клюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)