



# ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС ЕАЭС KZ 7100841.01.01.07647

Серия KZ № 0290892



### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

БИН 000640005170, Товарищество с ограниченной ответственностью "Фирма Торговая палата", юридический адрес: Республика Казахстан, район Байконур, город Астана, улица Шара Жиенкулова, строение 7, индекс: 010000, фактический адрес: Республика Казахстан, район Сарыарка, город Астана, улица Абая, дом 13, индекс: 010000, электронная почта: info@ftpast.kz, телефон: +7 (7172) 72 55 65, аттестат: KZ.O.01.0841 от 07/12/2020г.

### ЗАЯВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ОМЕК МОТОРС РУС", юридический адрес: Российская Федерация, город Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, дом 76, корпус 7, литер А, помещение 2409А, электронная почта: info@omecmotors.ru, телефон: +78127482414

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ОМЕК МОТОРС РУС" (Филиалы-производственных площадок завода-изготовителя согласно приложению на № 0141311 листе), юридический адрес: Российская Федерация, город Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, дом 76, корпус 7, литер А, помещение 2409А, фактический адрес: Российская Федерация, Воронежская область, город Воронеж, улица Урывского, дом 26

### ПРОДУКЦИЯ

Оборудование для работы во взрывоопасных средах: согласно приложению на листе № 0141310; Маркировка взрывозащиты согласно приложениям № 0141312, № 0141313; серийный выпуск

### КОД ТН ВЭД ЕАЭС

8501538100, 8501539400, 8501539900

### 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) № 25-05-28/6-012 - № 25-05-28/8-012 от 28/05/2025г., ИЦ ТОО "Фирма Торговая палата" (аттестат: KZ.T.01.0835); Акт о результатах анализа состояния производства № 250425-04 от 25/04/2025г., ОПС П ТОО "Фирма Торговая палата" (KZ.O.01.0841) от 07.12.2020 г. подписанный экспертом-аудитором Исмагулов Алмаз Ермекович"; Схема сертификации 1с;

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Периодическую оценку сертифицированной продукции проводит ОПС П ТОО «Фирма Торговая палата» не реже одного раза в год. Условия хранения-хранение установки в закрытом помещении, исключающем воздействие кислот, щелочей и растворителей с температурой воздуха от +3 С до +60 С, срок службы – 20 лет. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов. Службы, условия безопасной эксплуатации, обслуживания, диагностирования, ремонта, хранения и утилизации оборудования установлены в эксплуатационной документации. Нормативная документация: 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 «b»";

СРОК ДЕЙСТВИЯ с

29.05.2025

по

28.05.2030

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель  
(уполномоченное лицо)  
органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

БЕКПОСИНОВА АЙГЕРИМ АДИЛХАНОВНА  
(Ф.И.О.)

АБДУВАЛИЕВА НОЗИМА ДАВРАНКЫЗЫ  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0141310

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

ЕАЭС KZ 7100841.01.01.07647

| ТН ВЭД ЕАЭС | Наименование продукции                                                                                                                                                                  | Обозначение документации, по которой выпускается продукция                                                                                                                                                                                          |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8501538100  | Оборудование для работы во взрывоопасных средах: асинхронные электродвигатели торговой марки Omec Motors, серия: YBX3, номинальной входной мощностью более 75 кВт, но не более 375 кВт  | Продукция изготавливается в соответствии с ТУ 19.05.24-001-2024 «Высоковольтные электродвигатели асинхронные переменного тока во взрывозащитном исполнении, серии YBX3» и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах |
| 8501539400  | Оборудование для работы во взрывоопасных средах: асинхронные электродвигатели торговой марки Omec Motors, серия: YBX3, номинальной входной мощностью более 375 кВт, но не более 750 кВт | Продукция изготавливается в соответствии с ТУ 19.05.24-001-2024 «Высоковольтные электродвигатели асинхронные переменного тока во взрывозащитном исполнении, серии YBX3» и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах |
| 8501539900  | Оборудование для работы во взрывоопасных средах: асинхронные электродвигатели торговой марки Omec Motors, серия: YBX3, номинальной входной мощностью более 750 кВт                      | Продукция изготавливается в соответствии с ТУ 19.05.24-001-2024 «Высоковольтные электродвигатели асинхронные переменного тока во взрывозащитном исполнении, серии YBX3» и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах |



Руководитель  
(уполномоченное лицо)  
органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

БЕКПОСИНОВА АЙГЕРИМ АДИЛХАНОВНА

(Ф.И.О.)

АБДУВАЛИЕВА НОЗИМА ДАВРАНКЫЗЫ

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0141311

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

ЕАЭС KZ 7100841.01.01.07647

| Полное наименование<br>производственных площадок<br>изготовителя      | Адрес места осуществления деятельности по изготовлению<br>продукции                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| «Shanghai Pinxing Explosion-proof Motor Co.,Ltd»                      | Китайская Народная Республика, No.699, Pinxing Road, Qinggang Industrial Park, Fengxian District, Shanghai                 |
| «Shanghai Explosion-proof Motor Yancheng Corp.,Ltd. Shuanglong Group» | Китайская Народная Республика, NO.84 LUZHONG NORTH ROAD Shanghai Block.5, Lane 31, Jiatong Road, Jiading District PROVINCE |



Руководитель  
(уполномоченное лицо)  
органа по сертификации

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

(подпись)

БЕКПОСИНОВА АЙГЕРИМ АДІЛХАНОВНА

(Ф.И.О.)

АБДУВАЛИЕВА НОЗИМА ДАВРАНҚЫЗЫ

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0141312

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС KZ 7100841.01.01.07647

Лист 1

## 1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на оборудование для работы во взрывоопасных средах: асинхронные электродвигатели торговой марки Omec Motors, серия: YBX3, (в дальнейшем – асинхронный электродвигатель), предназначенные для привода машин и механизмов.

Ех-маркировке, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), ГОСТ IEC 60079-1-2013

## 2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Электродвигатели состоят из оребренного корпуса статора, статора ротора, подшипниковых узлов, подшипниковых щитов, подшипниковых крышек, вентилятора, кожуха вентилятора, дополнительного электродвигателя привода вентилятора системы принудительного охлаждения и коробки выводов (основной и/или вспомогательной). Корпус, подшипниковые щиты, подшипниковые крышки и коробка выводов изготавливаются из чугуна марки HT200.

На корпусе статора установлена коробка выводов, которая состоит из корпуса и крышки. Внутри коробки расположены проходные изоляторы. Снаружи в коробке выводов электродвигателей установлен кабельный ввод.

Подробное описание конструкции приведено в технической документации изготовителя.

## Основные технические данные:

| Параметры                                                | Значения                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Маркировка взрывозащиты                                  | <div>Ex</div> <div>PB Ex db I MB</div> <div>Ex</div> <div>IEx db IIB T4 Gb</div> <div>Ex</div> <div>IEx db IIC T4 Gb</div> <div>Ex</div> <div>IEx tb IIIC T130°C Db</div> |
| Температура окружающей среды, °C                         | от -60 °C до +60°C                                                                                                                                                        |
| Метод (тип) охлаждения                                   | IC411, IC416, IC511, IC516, IC81W, IC86W                                                                                                                                  |
| Степень защиты от внешних воздействий                    | IP55, IP65                                                                                                                                                                |
| Напряжение питания переменного тока для частоты 50 Гц, В | от 3000 до 13800                                                                                                                                                          |
| Мощность                                                 | от 160 до 3550                                                                                                                                                            |

Взрывозащищенность оборудования обеспечивается выполнением общих требований по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ IEC 60079-1-2013, ГОСТ IEC 60079-31-2013

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие оборудования требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ТОО «Фирма Торговая Палата».

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



Руководитель  
(уполномоченное лицо)  
органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Бекпосинова Айгерим Адилхановна  
(Ф.И.О.)

Абдувалиева Нозима Давранкызы  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0141313

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

KZ 7100841.01.01.07647

Лист 2

## 3. Оборудование соответствует 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)

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»;

## 4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование и/или документацию, должна включать следующие данные:

- 4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 обозначение типа оборудования;
- 4.3 заводской номер и год выпуска;
- 4.4 маркировку взрывозащиты смотреть пункт 2 «Основные технические данные»;
- 4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.6 предупредительные надписи;
- 4.7 единый знак ЕАЭС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.8 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.9 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

## 5. Специальные условия применения

Нет.



Руководитель  
(уполномоченное лицо)  
органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Бекпосинова Айгерим Адилхановна

(Ф.И.О.)

Абдувалиева Нозима Давранкызы

(Ф.И.О.)