

EAC

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС KG417/016.RU.02.04147

Серия KG № 0201147

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** ОсОО ОС "Сертификат Перспектива", аттестат аккредитации № KG 417/КЦА.ОСП.016 от 28 сентября 2021г., выдан Кыргызским центром аккредитации при МЭ КР, место нахождения: Кыргызская Республика, город Бишкек, 12 микрорайон, дом 8, квартира 24, адрес места осуществления деятельности: Кыргызская Республика, город Бишкек, улица Московская, 118, 2 этаж, офис 7; телефон: +996 (504) 85-21-25, адрес электронной почты: certificate.perspective@gmail.com

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ОМЕК МОТОРС РУС"

ОГРН: 1197847084533. ИНН: 7811726325

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 191025, Россия, город Санкт-Петербург, внутригородская территория города муниципальный округ Владимирский округ, проспект Невский, дом 65, литера А, помещение 25-Н, офис 7-1, этаж 5.

Телефон: +78127482414 Адрес электронной почты: info@omecmotors.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ОМЕК МОТОРС РУС"

Место нахождения (адрес юридического лица): 191025, Россия, город Санкт-Петербург, внутригородская территория города муниципальный округ Владимирский округ, проспект Невский, дом 65, литера А, помещение 25-Н, офис 7-1, этаж 5

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 394033, Россия, Воронежская область, город Воронеж, улица Урывского, дом 2, корпус Б.

Производственные площадки: согласно приложению № 1 на 1 (одном) листе (бланк серии KG № 0252736)

**ПРОДУКЦИЯ** Взрывозащищённые асинхронные электродвигатели переменного тока серии УВХЗ

Маркировка взрывозащиты указана в Приложении № 2 на 3 (трех) листах (бланки серии KG № 0252737-0252739).

Продукция изготовлена в соответствии с технической документацией изготовителя.

Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8501538100, 8501522001, 8501539900, 8501529009, 8501523000

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протоколов испытаний № 26-05-15/1-07, 26-05-15/2-07, 26-05-15/3-07, 26-05-15/4-07 от 15.05.2026 года, выданных Испытательным Центром Товарищества с ограниченной ответственностью «Фирма Торговая палата», уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц КЗ.Т.01.0835 от 11.12.2025 года. Акта анализа состояния производства № 23/04/26-01 от 28.04.2026 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью ОсОО ОС "Сертификат Перспектива", эксперт, подписавший акт анализа состояния производства – Мельников Андрей Игоревич. Руководство по эксплуатации, паспорт, чертежи.

Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Условия хранения, назначенный срок хранения, назначенный срок службы - в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 01.12.2025 года. Выдан взамен сертификата соответствия № ЕАЭС KG417/016.RU.02.04107 от 21.05.2026. Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложению № 2 на 3 (трех) листах (бланки серии KG № 0252737-0252739).

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С 22.05.2026 ПО 20.05.2031 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*М.П.*  
(подпись)

*М.П.*  
(подпись)



Косумбаева Мария Омурбековна  
(Ф.И.О.)

Капаров Марат Кочкорбаевич  
(Ф.И.О.)



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**  
**№ ЕАЭС KG417/016.RU.02.04147**

Серия KG № 0252737

**1. Назначение и область применения**

Сертификат соответствия распространяется на Взрывозащищённые асинхронные электродвигатели переменного тока серии YBX3, далее – «электродвигатели».

Электродвигатели предназначены для преобразования электрической энергии в механическую.

Область применения – взрывоопасные зоны класса 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, в которых возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров категорий IIA, IIB, IIC по ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1:2010, взрывоопасные зоны классов 21 и 22 по ГОСТ 31610.10-2-2017/IEC 60079-10-2:2015, в которых возможно образование взрывоопасных пылевоздушных смесей и слоев горючей пыли категорий IIIA, IIIB, IIIC по ГОСТ 31610.20-2-2017/ISO/IEC 80079-20-2:2016, согласно ГОСТ IEC 60079-14-2013, подземные выработки шахт и их наземных строений, опасных по рудничному газу и (или) горючей пыли по ГОСТ 31438.2-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты согласно таблице 2.1.

**2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты**

Электродвигатели состоят из статора, ротора, подшипниковых щитов, подшипников, вала, системы вентиляции, клеммной коробки и элементов крепления и уплотнения. Статор размещён внутри корпуса и содержит обмотку, выводы которой выведены в клеммную коробку. Коробка выводов расположена снаружи корпуса и соединяется со статором через специальный ввод. Внутри клеммной коробки находятся клеммная колодка для соединения обмоток. Ротор размещён внутри статора. Вал ротора выходит на торцы двигателя. На рабочий конец вала устанавливается шпонка для соединения с муфтой, шкивом или другим исполнительным механизмом. Вал ротора вращается в подшипниках. Подшипники расположены в подшипниковых щитах. Каждый подшипниковый узел закрыт крышкой. Для фиксации подшипников на валу предусмотрены пружинные кольца. Для смазывания подшипников на корпусе установлена тавотница. На противоположном от рабочего конца вала торце закреплён вентилятор. Он расположен на валу за задним подшипниковым щитом. Снаружи вентилятор закрыт крышкой вентилятора, которая крепится болтами к корпусу. Крышка имеет вентиляционные решётки. Все перечисленные элементы смонтированы в общем литом корпусе. Корпус имеет лапы или фланцы для крепления к фундаменту или исполнительному механизму. Более подробное описание конструкции приведено в Руководстве по эксплуатации. Основные технические характеристики оборудования приведены в таблице 2.1.

Структура условного обозначения электродвигателей:

YBX3-	XXX-	L-	X-	X	
					Тип исполнения (W, F1, F2, TH, TA) W – уличное исполнение F1 – умеренная устойчивость к коррозии F2 – сильная устойчивость к коррозии TH – тропическое исполнение (влажный климат) TA – тропическое исполнение (сухой климат)
					Число полюсов
					Код длины сердечника (L1, L2)
					Высота вращения оси, мм
					Базовое обозначение электродвигателей

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

  
 (подпись) **М.П. "Сертификат Перспектива"** **Косумбаева Мария Омурбековна**  
 (Ф.И.О.)

  
 (подпись) **Капаров Марат Кочкорбаевич**  
 (Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ  
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ  
№ ЕАЭС KG417/016.RU.02.04147

Серия KG № 0252738

Таблица 2.1 – Основные технические характеристики электродвигателей.

Наименование показателя, единица измерения	Значение
Маркировка взрывозащиты	Ex I PB Ex db I Mb Ex I Ex db IIB T4 Gb Ex I Ex db IIC T4 Gb Ex tb IIC T130°C Db
Диапазон температуры окружающей среды, °С	от минус 60 до плюс 60
Степень защиты электродвигателей от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP55 IP65
Номинальное напряжение питания, В	от 208 до 1140
Номинальная мощность, кВт	от 0,12 до 1120
* - подробные технические характеристики электродвигателей указаны в эксплуатационной документации изготовителя	

Взрывобезопасность электродвигателей обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 60079-1-2013, ГОСТ 60079-31-2013.

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

**3. Взрывозащищенные асинхронные электродвигатели переменного тока серии УВХЗ 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)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d".
ГОСТ 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t".

**4. Маркировка**

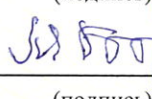
На заводскую табличку, закрепленную на электродвигателях, наносится маркировка, включающая следующие данные:

- наименование изготовителя или его товарный знак;
- наименование изделия;
- маркировка взрывозащиты и изображение специального знака взрывобезопасности Ex согласно таблице 2.1;
- диапазон температур окружающей среды согласно таблице 2.1;
- дату выпуска и заводской номер;
- единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Евразийского экономического союза;

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

  
(подпись)

  
(подпись)



Косумбаева Мария Омурбековна  
(Ф.И.О.)

Капаров Марат Кочкорбаевич  
(Ф.И.О.)



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**  
**№ ЕАЭС КG417/016.RU.02.04147**

Серия КG № 0252739

- номер сертификата соответствия;
- другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

**5. Специальные условия применения**

Специальные условия применения отсутствуют.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

  
(подпись)

  
(подпись)



Косумбаева Мария Омурбековна  
(Ф.И.О.)

Капаров Марат Кочкорбаевич  
(Ф.И.О.)