



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04389/23

Серия **RU** № **0483571**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг". Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1.5. Телефон: +7(495) 011-03-06, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ОМЕК МОТОРС РУС"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 192029, Россия, город Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, дом 76, корпус 7, литер А, помещение 2409А
Основной государственный регистрационный номер 1197847084533
Телефон: +78127482414 Адрес электронной почты: info@omectmotors.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ОМЕК МОТОРС РУС"
Место нахождения (адрес юридического лица): 192029, Россия, город Санкт-Петербург, проспект Обуховской Обороны, дом 76, корпус 7, литер А, помещение 2409А
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 394033, Россия, Воронежская область, город Воронеж, улица Урывского, дом 26
Адрес производственной площадки по изготовлению продукции: Китай, No.699, Pinxing Road, Qinggang Industrial Park, Fengxian District, Shanghai

ПРОДУКЦИЯ Взрывозащищенные асинхронные электродвигатели переменного тока серии YBX3 торговой марки Omec Motors Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0994905, 0994906). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 27.11.24-001-62434045-2023 «Электродвигатели асинхронные переменного тока во взрывозащитном исполнении, серии YBX3» и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах. Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8501510001, 8501510009, 8501522001, 8501523000, 8501529009, 8501538100, 8501539400, 8501539900

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 № 8138ИЛПМВ от 09.10.2023 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) Акта анализа состояния производства №23/08/0073-2 от 04.09.2023, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.10АЖ58) эксперта, подписавший акт анализа состояния производства - Любовский Юрий Станиславович
ТУ 27.11.24-001-62434045-2023, руководство по эксплуатации, чертежи
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия хранения-хранение установки в закрытом помещении, исключающем воздействие кислот, щелочей и растворителей с температурой воздуха от +3°C до +60°C, изделие должно быть защищено от атмосферных воздействий. Срок хранения - 36 месяцев. Назначенный срок службы - 20 лет. Выдан взамен № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04376/23 дата 10.10.2023 выдачи год. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 05.2023 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0994905, 0994906.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 11.10.2023 **ПО** 09.10.2028
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Кушнир Богдан Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04389/23

Серия **RU** № **0994905**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на взрывозащищенные асинхронные электродвигатели переменного тока серии УВХЗ торговой марки Omec Motors (далее по тексту – «электродвигатели»), предназначенные для привода машин и механизмов.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, и 21, 22 по ГОСТ IEC 31610.10-2-2017/IEC 60079-10-2:2015 и подземные выработки шахт, рудников и их наземные строения, в том числе опасных по газу и (или) пыли согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

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.

На крышку коробки выводов наносится предупредительная надпись: «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ».

Электродвигатели предназначены для работы от промышленной сети.

Ех-маркировка и основные технические характеристики электродвигателей приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Параметры	Значения параметров
Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIB T4 Gb X 1Ex db IIC T4 Gb X PB Ex db I Mb X Ex tb IIIC T130°C Db X
Степень защиты электродвигателей от внешних воздействий по ГОСТ IEC 60034-5-2011	IP55, IP65
Метод (тип) охлаждения по ГОСТ Р МЭК 60034-6-2012 (IEC 60034-6:1991)	IC411, IC416
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации в зависимости от климатического исполнения, °C	от -52 °C до +60°C
Напряжение питания переменного тока для частоты 50 Гц, В	220, 230, 380, 400, 660, 690, 1140, 380/660, 660/1140
Мощность	от 0,12 кВт до 1120 кВт

Взрывозащищенность электродвигателей обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), видом взрывозащиты взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013 и оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t» по ГОСТ IEC 60079-31-2013.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие электродвигателей требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОММАШТЕСТ Инжиниринг».

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

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



(Ф.И.О.)

Куликов Богдан Александрович

(Ф.И.О.)

