



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-CN.AЖ58.B.03987/23

Серия **RU** № **0459063**

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.10AЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТРЕЙД ИМПОРТ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 454012, Россия, Челябинская область, город Челябинск, шоссе Копейское, дом 1П, офис 418
Основной государственный регистрационный номер 1177456021049.
Телефон: +73512474801 Адрес электронной почты: ez174@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Zhebao Group Co., Ltd
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, No. 22 Kangqiang Road, Beicheng, Huangyan District, Taizhou City, Zhejiang Province

ПРОДУКЦИЯ Двигатели асинхронные взрывозащищенные торговая марка «Aikon» типов: YBX3-63...355, YBVP-80...355
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0950822, 0950823). Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/34/EU и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах согласно ТР ТС 012/2011.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8501522001, 8501523000, 8501529002, 8501529009, 8501538100

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 № 7165ИЛПМВ от 31.07.2023 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 №б/н от 09.12.2022, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.10AЖ58) эксперта, подписавший акт анализа состояния производства - Кушнир Богдан Александрович
Руководств по эксплуатации взрывозащищенных трехфазных асинхронных двигателей серии YBVP и серии YBX3, чертежей
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы - 15 лет. Срок хранения - 2 года. Условия хранения указаны в руководствах по эксплуатации двигателей. Анализ состояния производства проведен посредством дистанционной оценки. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 11.2022 года. Договор уполномоченного лица № 1/09 от 05.09.2022 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0950822, 0950823.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 31.07.2023 **ПО** 30.07.2028

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.AЖ58.B.03987/23

Серия **RU** № **0950822****1. Назначение и область применения**

Сертификат соответствия распространяется на двигатели асинхронные взрывозащищенные торговой марки «Айкон» типов: YBX3-63...355, YBVP-80...355 (далее по тексту – «двигатели YBX3-63...355, YBVP-80...355»), предназначенные для привода машин и механизмов.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Двигатели состоят из оребренного корпуса статора, ротора, подшипниковых узлов, подшипниковых щитов, вентилятора, кожуха вентилятора, силовой коробки выводов и вспомогательной коробки выводов для двигателей YBVP-280...355. Корпус, подшипниковые щиты и коробка выводов изготавливаются из чугуна марки HT250 (аналог СЧ250).

На корпусе статора установлена силовая коробка выводов, которая состоит из корпуса и крышки. Внутри коробки расположены три проходных изолятора или шесть проходных изолятора. Для ввода кабеля предусмотрена кабельная муфта.

В двигателях YBVP-80...355 должны устанавливаться взрывозащищенные вентиляторы, имеющие действующий сертификат ТР ТС 012/2011.

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

Структура условного обозначения двигателей YBX3-63...355:

YBX3	-	X1	X2	-	X3
------	---	----	----	---	----

где

YBX3 - серия оборудования: взрывозащищенный трехфазный асинхронный двигатель;

X1 - высота оси вращения, мм: 63, 71, 80, 90, 100, 112, 132, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355;

X2 - размер длины станины (short, medium, long: S, M, L соответственно);

X3 - число полюсов: 2, 4, 6, 8, 10, 12.

Структура условного обозначения двигателей YBVP-80...355:

YBVP	-	X1	X2	-	X3
------	---	----	----	---	----

где

YBVP - серия оборудования: взрывозащищенный трехфазный асинхронный двигатель;

X1 - высота оси вращения, мм: 80, 90, 100, 112, 132, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355;

X2 - размер длины станины (short, medium, long: S, M, L соответственно);

X3 - число полюсов: 2, 4, 6, 8, 10, 12.

Ех-маркировка и основные технические характеристики двигателей YBX3-63...355, YBVP-80...355 приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Параметры	Значения параметров
Ех-маркировка двигателей YBX3-63...355	1Ex db IIB T4 Gb X
Ех-маркировка двигателей YBVP-80...355	1Ex db IIC T4 Gb X
Степень защиты от внешних воздействий активной части двигателя и коробки выводов по ГОСТ IEC 60034-5-2011	IP55
Степень защиты кожуха вентилятора:	
- со стороны входа воздуха	IP20
- со стороны выхода воздуха	IP10
Диапазон температуры окружающей среды	от -20 °С до +40 °С
Напряжение питания переменного тока для частоты 50 Гц	380 В, 660 В, 380/ 660 В
Мощность	0,18 кВт ... 315 кВт

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Хачагова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-CN.AЖ58.B.03987/23

Серия **RU** № **0950823**

Ток	0,52 А ... 560 А
Синхронная частота вращения	500 об/мин... 3000 об/мин
Класс изоляции обмотки	F (155 °С)
Режим работы	S1
Схема подключения	Δ или Y

Взрывозащищенность двигателей YBX3-63...355, YBVP-80...355 обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) и видом взрывозащиты взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие двигателей YBX3-63...355, YBVP-80...355 требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг".

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации двигателей YBX3-63...355, YBVP-80...355.

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"».

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 Обозначение типа оборудования;
- 4.3 Порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 Ех-маркировка согласно таблице 2.1;
- 4.5 Наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата;
- 4.6 Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.7 Специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.8 Предупредительные надписи;
- 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

Знак «Х» в конце Ех-маркировки указывает на специальные условия применения оборудования:

- 5.1 В электродвигателях должны использоваться специальные крепежные детали с классом свойств 8,8 с номинальным пределом прочности ≥ 800 МПа и номинальным пределом текучести ≥ 640 МПа.
- 5.2 Для получения сведений о размерах взрывонепроницаемых соединений необходимо обратиться к изготовителю.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)