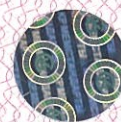


№ ЕАЭС **ЕАЭС KZ 7500361.01.01.03672**Серия KZ № **0218480****ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

БИН 051140007834, Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЗЭКСПОАУДИТ",
 юридический адрес: Республика Казахстан, Алмалинский район, город Алматы, улица Байтурсынулы, 58/нежилое помещение 18, индекс: 050012,
 фактический адрес: Республика Казахстан, Алмалинский район, город Алматы, улица Жамбыла, 106Б, квартира 1, индекс: 050012, электронная
 почта: info@certification.kz, телефон: +7 (727) 390 90 72, аттестат: KZ.O.02.0361 от 09/07/2019г.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "НОРД СЕРВИС", ОГРН 1117746930333, юридический адрес: Российская
 Федерация, город Москва, шоссе Варшавское, дом 131, корпус 5, комната 21, индекс: 117545, электронная почта:
 moscow.nord.service@gmail.com, телефон: +74959025098

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Jiangsu Dazhong Electric Motor Co., Ltd., юридический адрес: Китайская Народная Республика, No.66-68, Dazhong Road,
 Jishi Town, Jingjiang City, Taizhou City, Jiangsu Province, China

ПРОДУКЦИЯ

Оборудование для работы во взрывоопасных средах (взрывозащищенный трехфазный асинхронный двигатель с частотным
 регулированием) серий: YBVP-80, YBVP-90, YBVP-100, YBVP-112, YBVP-132, YBVP-160, YBVP-180, YBVP-200, YBVP-225, YBVP-250, YBVP-
 280, YBVP-315, YBVP-355; документы в соответствии с которыми изготовлена продукция: GB 3836.1-2010 Взрывоопасные среды Часть 1:
 Оборудование - Общие требования, GB 3836.2-2010 Взрывоопасные среды - Часть 2: Защита оборудования с помощью огнестойких корпусов "d",
 JB/T1201.1-2011 Технические условия на трехфазные асинхронные электродвигатели взрывозащищенные частотно-регулируемые. Часть 1:
 Взрывозащищенные трехфазные асинхронные двигатели с переменной частотой и регулируемой скоростью серии YBVP (размер рамы от 80 до
 355); серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС **8501522009****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 аккредитованной испытательной лаборатории ИЛАС
 №. JSDZTCF1111-ATEX от 11/11/2022г., CHINA SEPPEI (SICHUAN) LABORATORY, Акт анализа производства от 31/10/2022г., Товарищество с
 ограниченной ответственностью "КАЗЭКСПОАУДИТ"(аттестат: KZ.O.02.0361); Схема сертификации 1с;

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок хранения - 3 года при температуре от -40°C до +60 °C, влажность до 95%. Срок службы
 (годности) - 20 лет при соблюдении условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации. Анализ состояния производства проведен
 посредством дистанционной оценки: ГОСТ 31610.0-2019 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования; ГОСТ IEC 60079-
 1-2013 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d"; (см. Приложение 0102691)

СРОК ДЕЙСТВИЯ с 20.12.2022

по 19.12.2027

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель
 (уполномоченное лицо)
 органа по сертификации

(подпись)

ДЕМИДОВА НАДЕЖДА АЛЕКСАНДРОВНА
 (Ф.И.О.)

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

(подпись)

АРБУДО КАРИМ ХУСАИНОВИЧ
 (Ф.И.О.)





ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0102691

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС ЕАЭС KZ 7500361.01.01.03672

Оборудование для работы во взрывоопасных средах (взрывозащищенный трехфазный асинхронный двигатель с частотным регулированием) серий: YBVP-80, YBVP-90, YBVP-100, YBVP-112, YBVP-132, YBVP-160, YBVP-180, YBVP-200, YBVP-225, YBVP-250, YBVP-280, YBVP-315, YBVP-355.

1. Назначение и область применения:

Электродвигатель предназначен для преобразования электрической энергии в механическую с целью приведения в движение исполнительных органов рабочей машины. Область применения в подземных угольных шахтах с наличием метана или угольной пыли или в средах, содержащих горючие газы или пары и воздух с возможностью образования взрывоопасных смесей в пределах объекта и оборудования.

Расшифровка условного обозначения электродвигателей YBVP:

Y – асинхронный двигатель,

B – взрывозащищенный тип,

BP – регулировка частоты,

80 – высота центра рамы,

S2 – код длины рамы,

2 – полюсы.

2. Маркировка взрывозащиты: IEx db IIC T4 Gb.

Температура окружающей среды: -15°C - +40°C. Степень защиты корпуса двигателя: IP55.

Номинальное напряжение: 220/380В, 230/400В, 240/415В, 255/440В, 265/460В, 277/480В, 380/660В, 400/690В, 415/712В.

Номинальная частота: 50/60 Гц. Номинальная мощность от 0,18 до 315 кВт в зависимости от модели и частоты вращения. Частота вращения: 600, 750, 1000, 1500, 3000 об/мин.

3. Описание и средства обеспечения взрывозащиты:

Обмотка статора двигателя изготавливается из круглой медной проволоки с полиэфировой изоляцией, обмотка сердечника статора пропитывается краской в вакууме под давлением для обеспечения цельности исполнения; обмотка и изоляция имеют отличные электрические, механические, влагозащитные характеристики и термическую стойкость, ротор – короткозамкнутый с применением горячей посадки для крепления ротора из алюминиевого сплава к валу. При условии правильной балансировки ротора, двигатель может работать спокойно с той же вибрацией.

Режим охлаждения двигателя – полностью закрытый вентиляторный IC411 и IC416 (принудительная вентиляция).

Коробка выводов двигателя расположена на раме в верхней части, может быть 4 направления в линию, коробка выводов имеет 3 клеммы для двигателей на одно напряжение или 6 клемм для двигателей с переключением на два напряжения.

Коробка выводов дополнительно снабжена стальными или оцинкованными винтами, выход коробки подходит для кабеля в резиновом рукаве и в стальной трубке, класс

защиты коробки выводов IP55.

Двигатель данной серии является взрывозащищенным двигателем, что предусматривает отсутствие повреждения или деформации взрывозащитной оболочки, в случае взрыва взрывоопасной смеси внутри двигателя, не допускается чтобы пламя внутреннего взрыва вызвало взрыв наружной взрывоопасной смеси через взрывозащитные соединения оболочки, поэтому:

а. Детали, образующие взрывонепроницаемую оболочку, такие как рама, торцевая крышка, внутренняя крышка подшипника, крышка коробки выводов, гнездо коробки выводов должны быть подвергнуты приемочному гидравлическому испытанию под давлением 1,5 МПа в течение 10~12 сек.

б. Длина взрывонепроницаемых соединений, зазор, неровность поверхности, электрический зазор и расстояние утечки между неизолированными проводами внутри коробки выводов, между неизолированными проводами и металлической оболочкой показаны на рис. 1, 2 руководства по эксплуатации.

с. Болты, соединяющие взрывонепроницаемую оболочку, снабжены пружинной шайбой для предотвращения самопроизвольного ослабления.

д. Поверхностное сопротивление вентилятора не должно превышать 1 МОм.

е. Для изоляции резьбовых выводов внутри коробки выводов или на клеммном щитке используется изоляционный материал класса II.

ф. Заземление двигателя предотвращает утечку искрового разряда, что является важной мерой для обеспечения безопасности. Вывод заземления на корпусе представляет собой стальной или медный оцинкованный болт на корпусе двигателя со знаком заземления.

г. Основание, торцевая крышка, внутренняя крышка подшипника, гнездо коробки выводов, соединительный болт, крышка коробки выводов, резьбовой вывод (или монтажная плата), вал, уплотнительное кольцо, вентилятор являются основными компонентами взрывозащищенного двигателя.

Применяемые материалы соответствуют установленным температурным условиям эксплуатации, требованиям по обеспечению фрикционной и электростатической искробезопасности по ГОСТ 31610.0-2019.



Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

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

(подпись)

ДЕМИДОВА НАДЕЖДА АЛЕКСАНДРОВНА
(Ф.И.О.)

(подпись)

АРБУДО КАРИМ ХУСАИНОВИЧ
(Ф.И.О.)