



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-TR.АД07.В.05290/22

Серия **RU** № **0360267**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения (адрес юридического лица): 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26. Адрес места осуществления деятельности: 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12 корпус 2 литер А, помещения № 6-9. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10АД07. Дата решения об аккредитации: 24.03.2016. Телефон: +74952211810. Адрес электронной почты: info@velessert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ИК "ПРОМПРИВОД"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 197341, Россия, город Санкт-Петербург, муниципальный округ Коломяги внутригородская территория, ул Афонская, дом 2, литера А, помещение 2-Н №379, офис 3-201 А
Основной государственный регистрационный номер 1197847076448.
Телефон: +78126605434 Адрес электронной почты: spb@promprivod.su

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Dinamik Motor Reduktor San. Ve Tic.A.S.
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Турция, Ikitelli OSB Metal-Is San. Sit. 12. Blok No:41 34490 Basaksehir Istanbul

ПРОДУКЦИЯ Асинхронные электрические двигатели марки PRO-EX, модели: YB
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0872529, 0872530). Продукция изготовлена в соответствии с Технической документацией производителя.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8501310000, 8501320008, 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 № 6800ИЛПМВ от 06.12.2022 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 от 04.11.2022 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»
Руководство по эксплуатации, чертежи
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок хранения 12 месяца. Назначенный срок службы 5 лет. Условия хранения в соответствии с ГОСТ 15150-69. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" согласно приложениям - бланки №№ 0872529, 0872530.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 06.12.2022 **ПО** 05.12.2025 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

М.П. Галина Александровна
(подпись)

Юрий Станиславович
(подпись)



Родзиков Галина Александровна (Ф.И.О.)

Дробовский Юрий Станиславович (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-TR.АД07.В.05290/22

Серия **RU** № **0872529**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на асинхронные электрические двигатели марки PRO-EX, модели: YB (далее по тексту – «электродвигатели»), предназначенные для привода машин и механизмов.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011, классов 21, 22 по ГОСТ ИЕС 60079-10-2-2011 и подземные выработки шахт, рудников и их наземные строения, в том числе опасных по газу и (или) пыли согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ ИЕС 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 и коробки выводов. Корпус, подшипниковые щиты, подшипниковые крышки и коробка выводов изготавливаются из чугуна марки НТ200.

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.

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

Таблица 2.1

Параметры	Значения параметров
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014	Ex I Ex d IIB T4 Gb Ex I Ex d IIC T4 Gb Ex PB Ex d I Mb Ex tb IIC T120°C Db
Степень защиты электродвигателей от внешних воздействий по ГОСТ ИЕС 60034-5-2011	IP55, P65
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации в зависимости от климатического исполнения, °C	от -10 °C до +50°C от -15 °C до +40°C от -45 °C до +40°C от -45 °C до +45°C от -60 °C до +40°C от -45 °C до +45°C
Напряжение питания переменного тока для частоты 50 Гц, В	220, 230, 380, 400, 660, 690, 1140, 380/660, 660/1140
Мощность	от 0,18 кВт до 630 кВт
Синхронная частота вращения	от 750 об/мин до 3000 об/мин

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Фозивон Галина Александровна (Ф.И.О.)

Побовский Юрий Станиславович (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-TR.АД07.В.05290/22

Серия **RU** № **0872530**

Класс изоляции обмотки	F, H
Режим работы	S1
Схема подключения	Δ; Y

Взрывозащищенность электродвигателей обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и видами взрывозащиты взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011 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 «Центр Сертификации «ВЕЛЕС».

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

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ IEC 60079-1-2011	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 электродвигатели, 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 Маркировка взрывозащиты 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

Нет

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Росизон Галина Александровна
(ф.и.о.)

Щебровский Юрий Станиславович
(ф.и.о.)