



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС ВУ/112 02.01. ТР012 103.01 00051

Серия ВУ № **0026008**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и горно-шахтного оборудования Открытого акционерного общества «Белгорхимпром»; место нахождения: проспект Машерова, 17, 220029, город Минск, Республика Беларусь; телефон: +375 17 3347494; адрес электронной почты: vigso@gambler.ru; аттестат аккредитации ВУ/112 103.01 от 21.06.2013

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Привод Гранд»; сведения о регистрации: Свидетельство о государственной регистрации юридического лица, регистрационный номер 192635569 от 14.04.2016; место нахождения: улица Геологическая, дом 87 «Г», помещение 11, 2-ой этаж, комната 206 «В», 220138; телефон: +375 17 2350904; адрес электронной почты: privodgrand@gmail.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Motive srl
место нахождения: Via Le Ghiselle, 20 25014 Castendolo (BS) Italy (Италия)

ПРОДУКЦИЯ Электродвигатели асинхронные трехфазные взрывозащищенные, торговая марка MOTIVE: тип DELPHI Ex в соответствии с приложениями на бланках ВУ 0014304, ВУ 0014305, серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8501 51 000 1, 8501 52 200 1, 8501 52 300 1, 8501 52 900 2, 8501 52 300 9, 8501 53 810 0


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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола от 30.06.2021 №3167 лаборатории испытаний взрывозащищенного оборудования Открытого акционерного общества «Белгорхимпром» (аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0407); акта о результатах анализа состояния производства от 02.07.2021 органа по сертификации взрывозащищенного и горно-шахтного оборудования Открытого акционерного общества «Белгорхимпром» (аттестат аккредитации ВУ/112 103.01).
Схема сертификации 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Обозначение и наименование примененных стандартов (документов): ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования, ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 7. Повышенная защита вида «е», ГОСТ IEC 60079-31-2013 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t».
Анализ состояния производства проведен посредством дистанционной оценки.

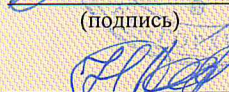
СРОК ДЕЙСТВИЯ С 14.07.2021 ПО 13.07.2026 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

Брановец Виктор Анатольевич
(Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор)



(подпись)

Астраух Николай Николаевич
(Ф.И.О.)

к сертификату соответствия № ЕАЭС ВУ/112 02.01. ТР012 103.01 00051

Исполнение изделия

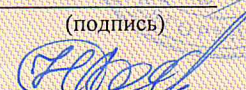
Код(ы) ТН ВЭД ЕАЭС	Электродвигатели асинхронные трехфазные взрывозащищенные, торговая марка MOTIVE: тип DELPHI Ex:
8501 51 000 1	- мощностью не более 750 Вт, модели: 56B-2, 63A-2, 63B-2, 63C-2, 71A-2, 71B-2, 71C-2, 80A-2, 56B-4, 63A-4, 63B-4, 63C-4, 71A-4, 71B-4, 71C-4, 80A-4, 80B-4, 71A-6, 71B-6, 80A-6, 80B-4, 71B-8, 80A-8, 80B-8, 90S-8, 90L-8, 100LA-8
8501 52 200 1	- мощностью от 750 Вт до 7,5 кВт, модели: 80B-2, 80C-2, 90S-2, 90L-2, 100L-2, 100LB-2, 112M-2, 112MB-2, 132SA-2, 132SB-2, 80C-4, 90S-4, 90L-4, 90LB-4, 100LA-4, 100LB-4, 112M-4, 112MB-4, 132S-4, 132M-4, 90L-6, 100L-6, 112M-6, 132S-6, 132MA-6, 132MB-6, 160M-6, 100LB-8, 112M-8, 132S-8, 132M-8, 160MA-8, 160MB-8, 160L-8
8501 52 300 0	- мощностью от 7,5 кВт до 37 кВт, модели: 132MA-2, 132MB-2, 160MA-2, 160MB-2, 160L-2, 180M-2, 200LA-2, 200LB-2, 132MB-4, 132MC-4, 160M-4, 160L-4, 180M-4, 180L-4, 200L-4, 225S-4, 160L-6, 180L-6, 200LA-6, 200LB-6, 225M-6, 180L-8, 200L-8, 225S-8, 280S-8
8501 52 900 2	- мощностью от 37 кВт до 75 кВт, с высотой оси вращения 250 мм, модели: 250M-2, 250M-4, 250M-6, 250M-8
8501 52 900 9	- мощностью от 37 кВт до 75 кВт, модели: 225M-2, 280S-2, 225M-4, 280S-4, 280S-6, 280M-6, 315S-6, 280M-8, 315S-8, 315MA-8
8501 53 810 0	- мощностью от 75 кВт до 375 кВт, модели: 280M-2, 315M-2, 315MA-2, 315LA-2, 315LB-2, 355M-2, 355L-2, 280M-4, 315S-4, 315M-4, 315LA-4, 355M-4, 355L-4, 315MA-6, 315LA-6, 315LB-6, 355MA-6, 355MB-6, 355L-6, 315LA-8, 315LB-8, 355MЛ-8, 355MB-8, 355L-8, 355LB-8

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


М.П.
(подпись)

Брановец Виктор Анатольевич
(Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор)



(подпись)

Астраух Николай Николаевич
(Ф.И.О.)

РТУТ "Белорусская республиканская метрологическая служба" г. М. Т. Неполодица" зак. 4304-2019, т. 10000


Серия ВУ № 0014304

к сертификату соответствия № ЕАЭС ВУ/112 02.01. ТР012 103.01 00051

Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты


Электродвигатели асинхронные трехфазные взрывозащищенные, торговой марки MOTIVE: тип DELPHI Ex (далее – электродвигатели) предназначены для эксплуатации в потенциально взрывоопасных зонах помещений и наружных установок в соответствии с маркировкой взрывозащиты. Маркировка взрывозащиты электродвигателей: IEx eb IIC T4 Gb; Ex tb IIC T135°C Db. Степень защиты от внешних воздействий IP65. Асинхронные трехфазные двигатели MOTIVE закрыты, с внешним вентилированием. Корпус двигателей до 132 включительно, сделан литьем под давлением из алюминиевого сплава, начиная от 160, корпус изготавливается из чугуна. Все технические детали, такие как эксплуатационные данные и размеры, описаны в каталоге продукта и на сайте www.motive.it. Электродвигатели могут иметь разное напряжение и частоту 50/60 Гц. Изоляция класса F. Режим работы S1 (режим работы при постоянной нагрузке). Возможны следующие варианты внешней защиты электродвигателей: защита от перегрузок. Реле термовыключателя автоматически осуществляет отключение от источника питания; защита от пиковых токов, с помощью магнитного реле, которое автоматическим управляет и осуществляет отключение от источника питания. Данная защита может выполняться с помощью предохранителей, которые должны быть настроены на ток при замкнутом роторе; при необходимости возможна защита от избыточной скорости электродвигателя, например, если механические нагрузки могут приводить в движение электродвигатель и тем самым создавать опасную ситуацию; если есть особые условия или требуется синхронизированная работа с другим оборудованием или деталями оборудования, существует защита от сбоев питания, с помощью реле минимального напряжения, которое управляет автоматическим отключением от источника питания. Взрывозащита электродвигателей обеспечивается выполнением требований ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, ГОСТ IEC 60079-31-2013 к электрооборудованию группы II и группы III. Температура окружающей среды при эксплуатации от -20°C до +40°C или от -40°C до +40°C при условии выполнения следующих требований: установки дополнительного однофазного нагревателя 230 В переменного тока вокруг обмоток; замены стандартного вентилятора из полипропилена на алюминиевый; замены кабельного ввода Atex -20°C на кабельный ввод Atex -40°C; замены заглушки Atex -20°C на заглушку Atex -40°C; дополнительно: замены оцинкованных винтов на винты из нержавеющей стали. Максимальная температура поверхности двигателей не превышает 130°C. Механическая прочность оболочек подтверждена сертификатами. Части оболочек снимаются только при помощи инструмента. Для крышек вводных коробок статора, датчиков температуры, применяются винты не менее М8 с полем допуска 6g, защита от самоотвинчивания – пружинные шайбы. Длина резьбы в отверстиях – не менее диаметра винта, поле допуска 6H. На крышках имеется предупреждающий знак наличия напряжения. Установка проходных изоляторов исключает их проворачивание. Уплотнения двигателей закреплены. Незаземленные металлические части оборудования отсутствуют. Оболочки двигателя и вводные коробок имеют внутренние и наружные зажимы заземления. Применяются клеммные зажимы; маркировка имеется. Проходные клеммники предназначены для установки внутри оболочек со степенью защиты не ниже IP54. Материал контактных деталей – латунь. Удобное присоединение проводников обеспечивается. Обеспечивается присоединение проводника площадью не менее 4 мм². Детали заземляющих зажимов имеют антикоррозионное покрытие. Применяются кабельные вводы с эластомерным уплотнительным кольцом. Кабельные вводы укомплектованы заглушками. Температура в месте разделки жил и ввода кабеля определяется Заказчиком и не должна превышать 70°C. Защиту вида «t» имеет корпус двигателя. Защиту вида «e» имеют вводные коробки статора, датчики температуры. Пути утечки и электрические зазоры зажимов цепей датчиков температуры соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012. Система охлаждения соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 60034-6-2012. Смазочный материал подшипников Mobilith SHC-100 соответствует условиям применения при максимальной температуре. Соответствие всех параметров, обеспечивающих взрывобезопасность электродвигателя, подтверждены протоколом аккредитованной испытательной лаборатории.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись) М.П.

Брановец Виктор Анатольевич
(Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор)


(подпись)

Астраух Николай Николаевич
(Ф.И.О.)

РФП "Евразийская унитарная телерадиокомпания им. А. Т. Нелюбова" зак. 4304-2019, т. 10000

Серия ВУ № 0014305