



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ TC RU C-BY.ME92.B.00066

Серия RU № 0054223

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования НФ "Межотраслевой орган сертификации "Сертиум", Адрес: 117910, Москва, Ленинский проспект, 29; 140004, Московская обл., г. Люберцы, ул. Электрификации, 26 (фактический), Телефон: (495) 5547027, 5544488, 5544403; Факс: (495) 5547027, 5544488, 5544403, E-mail: sertium@hotmail.ru, sertium@mail.ru, Аттестат рег. № РОСС RU.0001.11ME92, выдан 03.02.2010.

ЗАЯВИТЕЛЬ Открытое акционерное общество "Могилевский завод "Электродвигатель", Адрес (юридический, фактический): Республика Беларусь, 212649, г. Могилев, ул. Королева, 8, УНП 700002725, Телефон: +375 222 26-33-41, +375 222 26-33-15, Факс: +375 222 26-30-00, E-mail: oukis@mez.by

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Открытое акционерное общество "Могилевский завод "Электродвигатель", Адрес (юридический, фактический): Республика Беларусь, 212649, г. Могилев, ул. Королева, 8, УНП 700002725, Телефон: +375 222 26-33-41, +375 222 26-33-15, Факс: +375 222 26-30-00, E-mail: oukis@mez.by

ПРОДУКЦИЯ Двигатели взрывозащищенные асинхронные 4BP63, 4BP71, 4BP80, 4BP90, 4BP100, 4BP112, 4BP132, 4BC71, 4BC80, 4BC90, 4BC100, 4BC112, 4BC132, 4BC160, выпускаемые по ТУ BY 700002725.139-2011 с маркировкой взрывозащиты: 1ExdeIIBT4 или 1ExdIIBT4, Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8501 51 000 1, 8501 52 200 1, 8501 52 300 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах", ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.1-99, ГОСТ Р 51330.8-99.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола № 168ME-2013 экспертизы технической документации, оценки конструкции и сертификационных испытаний от 18.10.2013 (Испытательная лаборатория взрывозащищенного и рудничного оборудования НФ "Межотраслевой орган по сертификации "Сертиум", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГБ05 от 03.02.2010 до 03.02.2015); Акта № 029-2013 о результатах анализа состояния производства от 22.10.2013 г. (НФ МОС "Сертиум" - ОС взрывозащищенного и рудничного оборудования, аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ME92 от 03.02.2010 до 03.02.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации 1е.
Сертификат действителен с Приложением на 2-х листах (бланки №№ 0055124, 0055125).
Инспекционный контроль – 2015 г., 2017 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 05.11.2013 ПО 04.11.2018 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

М.П. Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

[Подпись]
(подпись)

А. Н. Шатило
(инициалы, фамилия)

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

[Подпись]
(подпись)

Л. В. Тарасова
(инициалы, фамилия)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C- BY.ME92.B.00066

Серия RU № **0055124**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Двигатели взрывозащищенные асинхронные 4BP63, 4BP71, 4BP80, 4BP90, 4BP100, 4BP112, 4BP132, 4BC71, 4BC80, 4BC90, 4BC100, 4BC112, 4BC132, 4BC160 (далее - двигатели) предназначены для привода машин и механизмов, эксплуатируемых во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок в соответствии с маркировкой взрывозащиты.

2. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И ЕГО ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Уровень и вид взрывозащиты: **1ExdeIIBT4 или 1ExdIIBT4**

Степень защиты от внешних воздействий: **не ниже IP54**

2.1. Модификации типов двигателей 4BP, 4BC с маркировкой 1ExdeIIBT4 приведены в табл. 2.1

Таблица 2.1

Код ТН ВЭД ТС	Типы двигателей
8501 51 000 1	4BP63A2; 4BC71A2; 4BP63B2; 4BC71B2; 4BP71A2; 4BC80A2; 4BP63A4; 4BC71A4; 4BP63B4; 4BC71B4; 4BP71A4; 4BC80A4; 4BP71B4; 4BC80B4; 4BP63A6; 4BC71A6; 4BP63B6; 4BC71B6; 4BP71A6; 4BC80A6; 4BP71B6; 4BC80B6; 4BP80A6; 4BC90S4; 4BP71B8; 4BC80B8; 4BP80A8; 4BC90S8; 4BP80B8; 4BC90L8; 4BP90LA8; 4BC100LA8
8501 52 200 1	4BP71B2; 4BC80B2; 4BP80A2; 4BC90S2; 4BP80B2; 4BC90L2; 4BP90L2; 4BC100L2; 4BP100S2; 4BC112M2; 4BP100L2; 4BC112L2; 4BC132SA2; 4BP112M2; 4BC132SB2; 4BP80A4; 4BC90S4; 4BP80B4; 4BC90L4; 4BP90L4; 4BC100LA4; 4BP100S4; 4BP100L4; 4BC112M4; 4BP112M4; 4BC132S4; 4BC132M4; 4BP132S4; 4BP80B6; 4BC90L6; 4BP90L6; 4BC100L6; 4BP100L6; 4BC112M6; 4BP112MA6; 4BC132S6; 4BP112MB6; 4BC132MA6; 4BC132MB6; 4BP132S6; 4BP132M6; 4BC160M6; 4BP90LB8; 4BC100LB8; 4BP100L8; 4BC112M8; 4BP112MA8; 4BC132MA8; 4BC132S8; 4BP112MB8; 4BC132MB8; 4BC132M8; 4BP132S8; 4BC160MA8; 4BP132M8; 4BC160MB8
8501 52 300 0	4BP132M2; 4BC160MA2; 4BP132M4; 4BC160M4

2.2. Модификации типов двигателей 4BP, 4BC с маркировкой 1ExdIIBT4 приведены в табл. 2. 2

Таблица 2.2

Код ТН ВЭД ТС	Типы двигателей
8501 51 000 1	4BP63A2; 4BC71A2; 4BP63B2; 4BC71B2; 4BP71A2; 4BC80A2; 4BP63A4; 4BC71A4; 4BP63B4; 4BC71B4; 4BP71A4; 4BC80A4; 4BP71B4; 4BC80B4; 4BP63A6; 4BC71A6; 4BP63B6; 4BC71B6; 4BP71A6; 4BC80A6; 4BP71B6; 4BC80B6; 4BP80A6; 4BC90S6; 4BP71B8; 4BC80B8; 4BP80A8; 4BC90S8; 4BP80B8; 4BC90L8; 4BP90LA8; 4BC100LA8
8501 52 200 1	4BP71B2; 4BC80B2; 4BP80A2; 4BC90S2; 4BP80B2; 4BC90L2; 4BP90L2; 4BC100L2; 4BP100S2; 4BC112M2; 4BP100L2; 4BC112L2; 4BP112M2; 4BC132SB2; 4BC132SA2; 4BP80A4; 4BC90S4; 4BP80B4; 4BC90L4; 4BP90L4; 4BC100LA4; 4BP100S4; 4BP100L4; 4BC112M4; 4BP112M4; 4BC132S4; 4BC132M4; 4BP132S4; 4BP80B6; 4BC90L6; 4BP90L6; 4BC100L6; 4BP100L6; 4BC112M6; 4BP112MA6; 4BC132S6; 4BP112MB6; 4BC132MA6; 4BC132MB6; 4BP132S6; 4BP132M6; 4BC160M6; 4BP90LB8; 4BC100LB8; 4BP100L8; 4BC112M8; 4BP112MA8; 4BC132S8; 4BP112MB8; 4BC132M8; 4BP132S8; 4BC160MA8; 4BP132M8; 4BC160MB8.
8501 52 300 0	4BP132M2; 4BC160MA2; 4BP132M4; 4BC160M4.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

А. Н. Шатило
(инициалы, фамилия)

(подпись)

Л. В. Тарасова
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C- BY.ME92.B.00066

Серия RU № 0055125

Схема соединения фаз обмотки статора	звезда/ треугольник
Режим работы –	продолжительный (S1)
Диапазон рабочих температур, для климатических исполнений по ГОСТ 15150-69, °С:	
У1, У2, У3, У5	-40...+40
УХЛ1, УХЛ2	-60...+40
Частота, Гц (от сети переменного тока)	50; 60

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

3.1. Двигатели состоят из статора, ротора, коробки вводного устройства, вентилятора, кожуха, подшипниковых щитов и подшипников. Статор состоит из литой алюминиевой станины и сердечника с обмоткой. Сердечник набран из листов электротехнической стали, скрепленных скобами. Обмотка выполнена из круглого медного эмалированного провода. Изоляция обмотки - из материалов класса нагревостойкости изоляции F. Ротор состоит из вала с насаженным на него нагорячо сердечником, который набран из листов электротехнической стали. Короткозамкнутая обмотка изготовлена литьем из алюминиевого сплава А5Е.

3.2. Вводное устройство располагается сверху двигателя, на станине, позволяет поворот на угол, кратный 90° в плоскости установки, относительно корпуса двигателя, имеет шесть силовых зажимов для 4ВР90-132 при переключении со «звезды» на «треугольник»; для 4ВР63-80 – три силовых зажима (соединение «звезда» или «треугольник»). Вводное устройство позволяет ввод гибкого или бронированного кабеля с медными жилами через резиновые уплотнения. Внутри коробки выводов имеется зажим защитного заземления.

3.3. Двигатели имеют заземляющие зажимы и снаружи, на станине, предохранены от самоотвинчивания применением пружинных шайб и элементов стопорения.

3.4. При изготовлении двигателей осуществляется проверка деталей и узлов путем гидравлических испытаний избыточным давлением в течение не менее 10 согласно табл.3.1.

Таблица 3.1

Тип двигателя	Испытательное гидравлическое давление, МПа
4ВР63, 71, 80; 4ВС71, 80, 90	0,9
4ВР90, 100; 4ВС100, 112	1,41
4ВР112, 132; 4ВС132, 160	1,12

3.5. Взрывозащищенность двигателей с маркировкой IExdIIIBT4 обеспечивается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.1-99 полости статора и защитой вида «е» вводного устройства по ГОСТ Р 51330.8-99.

3.6. Взрывозащищенность двигателей с маркировкой IExdIIIBT4 обеспечивается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.1-99 полости статора и вводного устройства.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

А. Н. Шатило
(инициалы, фамилия)

(подпись)

Л. В. Тарасова
(инициалы, фамилия)