



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-DE.ГБ08.В.00564

Серия RU № 0128691

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР), аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ГБ08, срок действия с 15.06.2011 г. по 15.06.2016 г. выдан Федеральным Агентством по техническому регулированию и метрологии. Адрес: 105082, г. Москва, ул. Фридриха Энгельса, д. 75, стр. 11, офис 204 (юридический адрес); 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д. 1, стр. А, Россия (фактический адрес). Тел./факс: (48746) 5-59-53, e-mail: pmv@tiber.ru, http://www.tiber.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ЮниСервис» ОГРН 5107746076873.
Адрес: 111123, г. Москва, ул. 1-я Владимировская, д. 20А, эт. 1. пом. I, комн. 17, Россия.
Тел/факс: +74955179395.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Herforder Elektromotoren-Werke GmbH & Co.KG.
Адрес: Goebenstr. 106, 32051 Herford, Германия.

ПРОДУКЦИЯ

Взрывозащищенные электродвигатели типов DCEx, DEx, DBEx, DDEx с маркировкой взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли согласно приложению.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8501 51 100 0; 8501 52 200 0; 8501 52 300 0; 8501 52 900 9; 8501 53 810 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011); ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ ИЕС 60079-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 542/639-Ех от 03.09.20104 г., ИЛ ВО ЗАО ТИБР, рег. № РОСС RU.0001.21ГБ08 от 15.06.2011 г.
Адрес: 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д. 1, стр. А, Россия;
акт анализа состояния производства изготовителя № 639/АСП от 11.09.2014 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема оценки (подтверждения) соответствия 1с.
Сертификат действителен только с приложением (бланки №№ 0156235, 0156236).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 23.09.2014 **ПО** 22.09.2019 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

22.09.2019

(подпись)

(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

А.А. Шмелев

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.ГБ08.В.00564

Серия RU № 0156235

1. Назначение и область применения.

Взрывозащищенные электродвигатели типов DCEx, DEEx, DBEx, DDEx предназначены для привода машин и механизмов.

Электродвигатели типов DCEx, DEEx, DBEx, DDEx относятся к взрывозащищенному электрооборудованию группы II по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 и предназначены для применения во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

Электродвигатели типа DDEx относятся к пыленепроницаемому электрооборудованию группы III по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 и предназначены для применения в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли, в соответствии с присвоенной маркировкой защиты от воспламенения горючей пыли.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли.

Электродвигатели типов DCEx, DEEx, DBEx, DDEx состоят из корпуса, в котором размещен статор, подшипниковых щитов с подшипниковыми узлами, ротора, вводной коробки и вентилятора. Активная часть электродвигателей имеет взрывозащиту вида «d». Вводная коробка имеет взрывозащиту вида «d» или «e».

Подробное описание конструкции электродвигателей, а также необходимые указания, касающиеся условий монтажа и безопасной эксплуатации, приведены в руководствах по эксплуатации изготовителя.

Взрывозащищенность электродвигателей обеспечивается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, «защита вида e» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, «защитой оболочкой t» по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

3. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»).

Нет.

4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 1) наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 2) обозначение типа оборудования;
- 3) заводской номер;
- 4) номер сертификата соответствия;
- 5) маркировку взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли в соответствии с таблицей 1 п.5 данного приложения.

Изображение специального знака взрывобезопасности установлено в ТР ТС 012/2011 (приложение 2).

5. Состав, исполнение и спецификация изделия

Электродвигатели, на которые распространяется сертификат соответствия, и их маркировка взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли приведены в таблице 1

Таблица 1

Наименование электродвигателей	Маркировка взрывозащиты по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011	Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
Электродвигатели типа DCEx, DEEx	1Ex d IIC T1...T6 Gb или 1Ex d e IIC T1...T6 Gb	-
Электродвигатели типа DBEx	1Ex d IIB T1...T6 Gb или 1Ex d e IIB T1...T6 Gb	-
Электродвигатели типа DDEx	1Ex d IIC T1...T6 Gb или 1Ex d e IIC T1...T6 Gb	Ex tb IIIС T450°С...T85°С Db

Подробное разъяснение к спецификационным кодам электродвигателей приводится в технической документации изготовителя



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

А.А. Шмелев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-DE.ГБ08.В.00564

Серия RU № **0156236**

6. Основные технические данные.

- 6.1. Защита от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75..... I
- 6.2. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96:
 электродвигателей типов DCEx, DEx, DBEx IP55/IP65/IP66
 электродвигателей типа DDEx IP65/IP66
- 6.3. Электрические параметры электродвигателей:
 напряжение питания переменного тока, В, не более:
 - для габаритов 63-160..... 690
 - для габаритов 180-315..... 1000
 частота переменного тока, Гц:
 - прямой пуск и работа от сети..... 50/60
 - работа через частотный преобразователь:
 -- для габаритов 63-160..... от 5 до 100
 -- для габаритов 180-315..... от 5 до 87
 мощность, кВт:
 - электродвигателей типов DCEx, DDEx, DBEx от 0,55 до 52
 - электродвигателей типа DEx..... от 0,18 до 200
- 6.4. Максимально-допустимые диапазоны температуры окружающей среды, °С:
 электродвигателей исполнений IEx d IIC T1... T6 Gb и IEx d IIB T1... T6 Gb от минус 50 до + 60
 электродвигателей исполнений IEx d e IIC T1... T6 Gb и IEx d e IIB T1... T6 Gb)..... от минус 20 до + 60
 электродвигателей типа DDEx от минус 30 до + 60
- 6.5. Габаритные размеры и масса см.техническую документацию изготовителя

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в ОС ВО ЗАО ТИБР описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образцы для проведения дополнительных испытаний, если ОС ВО ЗАО ТИБР посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(Handwritten signature)
(подпись)

(Handwritten signature)
(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

А.А. Шмелев
(инициалы, фамилия)