

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС DE.ГБ05.В03391

Срок действия с 17.03.2011

по 17.03.2014

№ 0558623

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11ГБ05
НАНИО "ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО
И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ",
115230, г. Москва, Электролитный проезд, д.1, корп. 4, комната № 9, НАНИО "ЦСВЭ",
тел. /факс: +7 (495) 554-2494, 554-1238, 554-1257, 554-0150, 554-5042, 557-8244, 558-8353, 558-8141, 743-6830.
www.ceve.ru

ПРОДУКЦИЯ

Взрывозащищенные электродвигатели типов: DEx с маркировкой
взрывозащиты 1ExdIICT4/T5/T6 или 2ExdeIICT4/T5/T6;
DDEx с маркировкой защиты от воспламенения горючей пыли
DIP A21 T_A135°C
Серийный выпуск

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98);
ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98); ГОСТ Р 51330.8-99;
ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99; ГОСТ Р МЭК 61241-1-2-99

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Herforder Elektromotoren-Werke GmbH & Co KG,
Goebenstr. 106 D-32051 Herford, Германия

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Herforder Elektromotoren-Werke GmbH & Co KG,
Goebenstr. 106 D-32051 Herford, Германия
Телефон: +49(0)5221/590439; факс: +49(0)5221/590434
НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 62.2011-И от 25.02.2011 ИЛ ЦСВЭ
(рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04);
Акта инспекционной проверки производства сертифицированной продукции
№ 530а-И от 28.04.2010 ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации За
Сертификат действителен с приложением на 3-х листах
Инспекционный контроль: 2012 г.; 2013 г.



Руководитель органа

А.С. Залогин

инициалы, фамилия

Эксперт

В.В. Ершов

инициалы, фамилия

имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ex-ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**



**НЕКОММЕРЧЕСКАЯ АВТОНОМНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО
И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ»
РОСС RU.0001.11ГБ05**

109377, г. Москва, а/я 22, НАНИО "ЦСВЭ", тел. 557-82-44

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ № РОСС DE.ГБ05.В03391

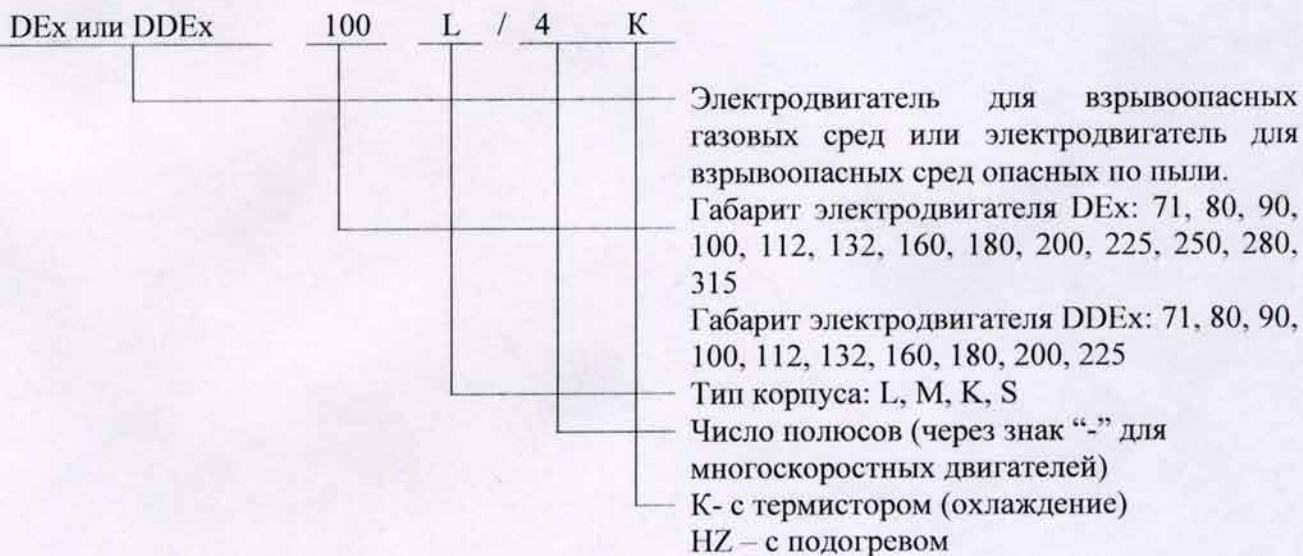
Составлено в соответствии с п. 7.10.1 «Правил сертификации электрооборудования для взрывоопасных сред»
ПБ 03-538-03, зарегистрированных Министерством юстиции РФ 23.04.03 г., регистрационный № 4440

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Взрывозащищенные электродвигатели типов DEx и DDEx (далее – электродвигатели) предназначены для привода машин и механизмов.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с маркировкой взрывозащиты или маркировкой защиты от воспламенения горючей пыли согласно ГОСТ Р 51330.13-99 (МЭК 60079-14-96), ГОСТ Р МЭК 61241-1-2-99, гл. 7.3 Правил устройства электроустановок и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2. СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ



3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96:	
DEx	IP55/IP 65/IP 66
DDEx	IP 65/IP 66
Температура окружающей среды при эксплуатации, °C	
DEx с маркировкой с взрывозащиты 2ExdeIICT4/T5/T6	от -20 до +60
DEx с маркировкой с взрывозащиты 1ExdIICT4/T5/T6	от -50 до +60



Руководитель органа

A.C.Залогин

подпись

ФИО

Эксперт

V.V. Ершов

подпись

ФИО

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ех-ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Приложение к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ05.В03391

Лист 2
Листов 3

DDEx с маркировкой с взрывозащиты DIP A21 T _A 135°C	от -30 до +60
Габариты:	
DEx	от 71 до 315
DDEx	от 71 до 225
Напряжение питания переменного тока, В,	110/400/690
Мощность, кВт:	
DEx	от 0,18 до 200
DDEx	от 0,18 до 45,5

**4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ**

Электродвигатели взрывозащищенные типов DEx 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».

Электродвигатели взрывозащищенные типов DEx, DDEx могут комплектоваться следующими взрывозащищенными изделиями, приведенными ниже в таблице:

Таблица

Наименование изделия	Фирма-производитель
Кабельный ввод 07-9534-****	BARTEC
Кабельный ввод A2LF	PEPPERS CABLE GLANDS
Проходной изолятор DMT02 – M20 – IP66	BARTEC
Проходной изолятор DMT02 – M25 – IP66	BARTEC
Клеммные зажимы 07-98.1-1640	BARTEC
Клеммные зажимы 07-98.1-1670	BARTEC
Заглушки 6F25 – M20 – IP66	CEAG
Заглушки 6F25 – M25 – IP66	CEAG
Переходник SIRA 00 – M25-M20	RAXTON
Уплотнение Moosgummi ohne Bez.	BARTEC

Подробное описание конструкции электродвигателей типов DEx, DDEx приведено в руководствах по эксплуатации.

Взрывозащищенность электродвигателей типов DEx с маркировками взрывозащиты 1ExdIICT4/T5/T6 обеспечивается видом взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98).

Взрывозащищенность электродвигателей типов DEx с маркировками взрывозащиты 2ExdeIICT4/T5/T6 обеспечивается видом взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98), защитой вида "e" по ГОСТ Р 51330.8-99 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98).

Защита от воспламенения горючей пыли электродвигателей типов DDEx с маркировкой защиты от воспламенения горючей пыли DIP A21 T_A135°C обеспечивается выполнением



Руководитель органа

(Handwritten signature)

А.С.Залогин
ФИО

Эксперт

(Handwritten signature)

В.В.Ершов
ФИО

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ex-ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Приложение к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ05.В03391

Лист 3
Листов 3

требований ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 61241-1-2-99.

5. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на корпусах электродвигателей, включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- тип изделия;
- порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя или год выпуска;
- маркировку взрывозащиты или маркировку защиты от воспламенения горючей пыли;
- наименование или знак центра по сертификации и номер сертификата;
- допустимую температуру окружающей среды при эксплуатации;
- предупредительную надпись «Открывать, отключив от сети!»

и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ, СОГЛАСОВАННЫХ ЦЕНТРОМ ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Чертеж №	Подписан	Согласован
017685	25.11.1996	25.02.2011
12564	02.05.2006	25.02.2011
9716	03.08.1999	25.02.2011
017685	21.03.1997	25.02.2011
017876	16.07.1997	25.02.2011
018128	05.01.2007	25.02.2011
018147	05.01.2007	25.02.2011
020745	10.02.2006	25.02.2011

Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию взрывозащищенных электродвигателей типов DEx и DDEx возможно только по согласованию с НАНИО ЦСВЭ.



Руководитель органа

(Handwritten signature)

А.С.Залогин
ФИО

Эксперт

(Handwritten signature)

В.В. Ершов
ФИО