

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ**



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС GB.ГБ04.В00837

Срок действия с 16.10.2007 г. по 16.10.2010 г.

7324908

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Per. № РОСС RU.0001.11ГБ04 ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ «СТВ»
607190, г. Саров Нижегородской обл., пр. Мира, 37
Телефон: (83130) 454-78, факс: (83130) 455-30

ПРОДУКЦИЯ

Громкоговорители типа DB20
с маркировкой взрывозащиты 2ExdeIICT4, 2ExdeII BT3
и защиты от воспламенения горючей пыли DIP A21 T_A 130°C, IP65
серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):

65 0000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 51330.0-99 ГОСТ Р 51330.8-9
ГОСТ Р 51330.1-99 ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99

код ТН ВЭД России:

8531 80 950 9

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

MEDC Ltd
Colliery Road, Pinxton, Nottingham NG16 6JF, UK

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

MEDC Ltd
Colliery Road, Pinxton, Nottingham NG16 6JF, UK
Телефон: +44 (0) 1773 864100, Факс: +44 (0) 1773 582800

НА ОСНОВАНИИ

отчета по сертификации № СЗ-943/07 от 11.10.2007г. Центра сертификации "СТВ"
(Per. № РОСС RU.0001.11ГБ04)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия применения - в соответствии с Дополнением к сертификату



Руководитель органа

Эксперт

подпись

подпись

В.В. Байрак

инициалы, фамилия

В.Н. Липавский

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации



Дополнение
к сертификату соответствия № РОСС GB.ГБ04.В00837

лист 1/3

1. Назначение и область применения электрооборудования

Громкоговорители типа DB20 предназначены для звукового оповещения персонала, в том числе и об опасности. Изделия могут применяться во многих отраслях промышленности в качестве элементов систем оповещения персонала.

Громкоговорители типа DB20 могут применяться во взрывоопасных зонах и зонах опасных по воспламенению горючей пыли в соответствии с главой 7.3 "Правил устройства электроустановок" и ГОСТ Р 51330.13-99 "Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 14. Электроустановки во взрывоопасных зонах (кроме подземных выработок)", ГОСТ Р МЭК 61241-1-2-99 «Электрооборудование применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 1. Электрооборудование, защищенное оболочками и ограничением температуры поверхности. Раздел 2. Выбор, установка и эксплуатация» согласно маркировке их взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли.

2. Основные технические характеристики

2.1 Уровень и вид взрывозащиты: 2ExdeIICT4, 2ExdeIIBT3

2.2 Уровень и вид защиты от воспламенения горючей пыли (только в исполнении для группы веществ IIC) DIP A21 T_A 130°C, IP65

2.3 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой IP65

2.4 Параметры электропитания

- напряжение переменного тока, В 100
 - мощность, Вт 8

2.5 Класс электрооборудования по способу защиты от поражения электрическим током I

2.6 Допустимый диапазон температуры окружающей среды в зависимости от температурного класса и исполнения

Температурный класс	Температура оболочки T _A , °C (для группы IIC)	Допустимый диапазон температуры окружающей среды, °C	
		для группы IIC	для группы IIB
T5	100	- 50...+55	-
T4	115	-50...+40	-50...+40
T4	130	-50...+70	-
T3		-	-50...+70

Руководитель ОС

В.В. Байрак

Эксперт

В.Н. Липавский



3. Описание электрооборудования

Громкоговорители типа DB20 выполнены в виде единого блока и имеют оболочку, разделенную на две секции. В одной секции оболочки размещены электронная схема и вибратор, обеспечивающие преобразование входного электрического сигнала в звуковой, во второй секции размещены клеммные терминалы. В крышке секции клеммных терминалов имеются отверстия для установки штуцера кабельного ввода.

К оболочке крепится рупор, обеспечивающий лучшее формирование звукового сигнала. Для выхода из оболочки воздуха, создающего звуковой сигнал, в корпусе оболочки имеется окно, закрытое диском из пористого металла.

4. Обеспечение взрывозащиты

Громкоговорители типа DB20 выполнены во взрывозащищенном исполнении и имеют комбинированную взрывозащиту: "Взрывонепроницаемая оболочка" и защита вида "е". С защитой вида «е» выполнена секция клеммных терминалов. Взрывозащита вида «d» реализована путем применения компаунда и установки в окне выхода воздуха огнепреградителя (пламегасителя), выполненного в виде диска из нержавеющей стали пористой структуры, полученной путем спекания частиц нормированного размера.

В оболочке имеются клеммы для подключения внешней и внутренней шин заземления. Кабель электропитания вводится в оболочку с помощью Ex-кабельного ввода.

Громкоговорители имеют также защиту от воспламенения горючей пыли по ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99, которая реализована путем ограничения температуры поверхности оболочки громкоговорителя и степенью защиты оболочки IP66.

Допустимые диапазоны температуры окружающей среды, указанные в разделе 2 настоящего дополнения, подтверждены результатами испытаний и сертификатами соответствия Baseefa05 ATEX0198X и Baseefa05 ATEX0199X

Монтаж и эксплуатация во взрывоопасных зонах должны осуществляться в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации, главы 7.3 "Правил устройства электроустановок", ГОСТ Р 51330.13-99, ГОСТ Р 51330.16-99, ГОСТ Р 51330.18-99, ГОСТ Р МЭК 61241-1-2-99, а также с учетом требований разделов "Специальные условия безопасного применения" национального сертификата соответствия на данную модель.

При монтаже и эксплуатации:

- ввод кабеля должен осуществляться с помощью сертифицированных Ex - кабельных вводов;
- не допускается производить перекраску корпуса и заменять его покрытие на материалы, отличные от примененных изготовителем;
- не допускается применение громкоговорителей типа DB20 в среде сероуглерода;
- во избежание электростатического разряда протирку производить только влажной ветошью.

Руководитель ОС

В.В. Байрак

Эксперт

В.Н. Липавский





ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ СТВ

**Орган по сертификации взрывозащищенного,
рудничного и электрооборудования
общепромышленного назначения**

Аккредитован Госстан-
дартом России.

Рег. номер
РОСС RU.0001.11ГБ04

607190, г. Саров Нижегородской обл., а/я 640

Тел. (83130) 454-78, факс (83130) 455-30, E-mail: stv@stv.vniief.ru

Дополнение к сертификату соответствия № РОСС GB.ГБ04.В00837

лист 3/3

5 Перечень согласованной документации

Номер чертежа	Дата утверждения
309-101	11.03.05
309-115	21.10.05

6. Маркировка

6.1 Маркировка наносится на специальной табличке, устанавливаемой на оболочке изделия. Она должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его товарный знак;
- тип и серийный номер;
- российскую маркировку взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли;
- аббревиатуру ОС и номер сертификата: СТВ № РОСС GB.ГБ04.В00837;
- диапазон температуры окружающей среды в месте установки громкоговорителя.

6.2 Предупреждающая табличка

6.2.1 На крышке изделия должна быть установлена табличка со следующей предупреждающей надписью на русском языке:

**ПРИ НАЛИЧИИ ВЗРЫВООПАСНОЙ СРЕДЫ
(ГАЗА ИЛИ ПЫЛИ) НЕ ОТКРЫВАТЬ**

7. Комплект документации при поставке

В комплект документации при поставке должны входить:

- техническое описание на громкоговоритель типа DB20;
- сертификат соответствия, выданный европейским центром, в зависимости от модификации громкоговорителя: Baseefa05ATEX0199X (громкоговоритель DB20) - вариант исполнения для группы веществ IIC и Baseefa05ATEX0198X (громкоговоритель DB20) - вариант исполнения для группы веществ IIB;
- настоящий сертификат и дополнение к нему.

Руководитель ОС

В.В. Байрак

Эксперт

В.Н. Липавский





ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ СТВ

**Орган по сертификации взрывозащищенного,
рудничного и электрооборудования
общепромышленного назначения**

Аккредитован
Госстандартом России.

Рег. номер
РОСС RU.0001.11ГБ04

607190, г. Саров Нижегородской обл., а/я 640

Тел. (83130) 454-78, факс (83130) 455-30, E-mail: stv@stv.vniief.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ОС

В.В. Байрак

2007 г.

РЕШЕНИЕ № СЗ-944/07

Органа по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования
общепромышленного назначения Центра сертификации "СТВ" о выдаче фирме
"MEDC Ltd" (Великобритания) на серийно выпускаемое электрооборудование

Громкоговорители типа DB20

сертификата соответствия требованиям

ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.1-99, ГОСТ Р 51330.8-99, ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99

В результате рассмотрения заявки фирмы "MEDC Ltd" (Великобритания),
юридический адрес: Colliery Road, Pinxton, Nottingham NG16 6JF (Великобритания),
поданной через уполномоченную ею организацию - ООО "Интерпромприбор"
юридический адрес: 129085 г. Москва, Звездный бульвар 21, стр.1, офисы 610 и 611
телефон (495) 615-51-47, факс (495) 616-34-64

на сертификацию электрооборудования: Громкоговорители типа DB20 с маркировкой:
взрывозащиты - 2ExdeIICT4, 2ExdeII BT3 и защиты от воспламенения горючей пыли (только в
исполнении для группы веществ IIС) - DIP A21 T_A130°C, IP65,
код ОК 005 (ОКП): 65 0000, код ТН ВЭД 8531 80 950 9,
серийно выпускаемого заявителем,

на соответствие требованиям ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.1-99, ГОСТ Р 51330.8-99,
ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99

и анализа результатов сертификации, изложенных в отчете по сертификации № СЗ-943/07

Орган по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования
общепромышленного назначения Центра сертификации "СТВ" принимает следующее
РЕШЕНИЕ:

1. Электрооборудование Громкоговорители типа DB20 с маркировкой:
взрывозащиты - 2ExdeIICT4, 2ExdeII BT3 и защиты от воспламенения горючей пыли (только в
исполнении для группы веществ IIС) - DIP A21 T_A130°C, IP65,
код ОК 005 (ОКП): 65 0000, код ТН ВЭД: 8531 80 950 9,
серийно выпускаемое фирмой "MEDC Ltd" (Великобритания),
соответствует требованиям ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.1-99, ГОСТ Р 51330.8-99, ГОСТ Р
МЭК 61241-1-1-99.

2. Выдать фирме "MEDC Ltd" (Великобритания), на серийно выпускаемое электрооборудование Громкоговорители типа DB20 с маркировкой: взрывозащиты - 2ExdeIICT4, 2ExdeIIBT3 и защиты от воспламенения горючей пыли (только в исполнении для группы веществ IIC) - DIP A21 T_A130°C, IP65 код ОК 005 (ОКП): 65 0000, код ТН ВЭД: 8531 80 950 9, сертификат соответствия требованиям ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.1-99, ГОСТ Р 51330.8-99, ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99

сроком на 3 года.

3. Маркирование электрооборудования произвести знаком соответствия по ГОСТ Р 50460-92. Знак соответствия наносить на каждый экземпляр электрооборудования рядом с маркировкой взрывозащиты, на сопроводительную и техническую документацию на свободном поле.

4. Для серийно выпускаемого электрооборудования: Громкоговорителей типа DB20 установить инспекционный контроль с периодичностью один раз в год, начиная с 2008 г., путем испытаний образцов текущего производства со склада фирмы "MEDC Ltd" в объеме ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.1-99, ГОСТ Р 51330.8-99, ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99 в Испытательном центре промышленной продукции РФЯЦ-ВНИИЭФ, рег. номер РОСС RU.0001.21МЕ17.

5. Работы по инспекционному контролю проводятся на основе отдельных договоров между ООО "Интерпромприбор" с одной стороны, и Органом по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования общепромышленного назначения Центра сертификации "СТВ" с другой стороны.

Эксперт



В.Н. Липавский



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

РАЗРЕШЕНИЕ

№ РРС 00-27026

На применение

Оборудование (техническое устройство, материал):
Проблесковые ксеноновые маяки типа XB10 и XB10E, громкоговорители
типа DB20 и комбинированные приборы проблесковые ксеноновые
маяк/сирена типа CU1-S, CU1-H во взрывозащищенном исполнении.

Код ОКП (ТН ВЭД): 34 6000, 65 0000 (8531 80 950 9)

Изготовитель (поставщик): Фирма "MEDC Ltd" (Великобритания).

Основание выдачи разрешения: Техническая документация,
сертификаты соответствия ЦС "СТВ" № РОСС GB.ГБ04.В00814
от 27.09.2007 г., № РОСС GB.ГБ04.В00837 от 16.10.2007 г.
и № РОСС GB.ГБ04.В00838 от 18.10.2007 г.

Условия применения:

1. Применять на поднадзорных производствах и объектах
согласно маркировке взрывозащиты в соответствии с Руководствами
по эксплуатации, а также требованиями главы 7.3 ПУЭ.
2. Внесение изменений в техническую документацию и конструкцию
технических устройств возможно только по согласованию с аккреди-
тованной испытательной организацией и Федеральной службой
по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Срок действия разрешения до 16.11.2010

Дата выдачи 16.11.2007

Начальник Управления государственного
горного и металлургического надзора
Ш.М. Тугуз
(по доверенности № КП-23/213 от 12.02.2007)

А В 026710