

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ГОССТАНДАРТ РОССИИ



**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС GB.ГБ04.В00900

Срок действия с 05.02.2008 г. по 05.02.2011 г.

7888109

**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**

Приборы звуковой сигнализации типа DB1, DB1/Н с маркировкой  
взрывозащиты 1ExdIIBT3;

серийный выпуск

КОД ОК 005 (ОКП):  
34 6000

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

ГОСТ Р 51330.0-99  
ГОСТ Р 51330.1-99

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  
Тел.: +44 (0)1773 864100 Факс: +44 (0)1773 582800

**НА ОСНОВАНИИ**

- протокола оценки и испытаний № СЗ-428/08 от 28.01.2008 г. Центра сертификации "СТВ" (Per. № РОСС RU.0001.11ГБ04);
- акта о результатах анализа состояния производства от 11.01.2008 г. Центра сертификации "СТВ" (Per. № РОСС RU.0001.11ГБ04)

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Условия применения - в соответствии с Дополнением к сертификату  
Схема сертификации За



Руководитель органа

Эксперт

подпись  
В.В. Байрак  
инициалы, фамилия  
  
подпись  
В.Н. Липавский  
инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

**ДОПОЛНЕНИЕ**

к сертификату соответствия № РОСС GB.ГБ04.В00900

Лист 1 / 3

**1. Назначение и область применения электрооборудования**

Приборы звуковой сигнализации типа DB1, DB1/Н предназначены для подачи звуковых сигналов с целью предупреждения персонала о каких-либо нарушениях или отклонениях в технологии или в системе безопасности и могут применяться во многих отраслях промышленности в качестве элементов систем оповещения персонала.

Приборы звуковой сигнализации выполнены во взрывозащищенном исполнении и могут применяться во взрывоопасных зонах 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)».

**2. Основные технические характеристики**

2.1 Маркировка взрывозащиты 1ExdIIBT3

2.2 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой IP66

2.3 Класс электрооборудования по способу защиты  
от поражения электрическим током I**2.4 Параметры электропитания:**

Модель	Напряжение, В		Мощность, Вт
	постоянный ток	переменный ток	
DB1	48	240	21
DB1/Н	120	254	66

2.5 Допустимый диапазон температуры окружающей  
среды в месте размещения прибора звуковой сигнализации:

DB1: -20°C ... +55°C,

DB1/Н: -20°C ... +70°C

**3. Описание электрооборудования**

Приборы звуковой сигнализации выполнены в виде единого блока, в оболочке которого установлены клеммный терминал, плата с размещенной на ней электронной схемой, магнитная звуковая катушка. Оболочка прибора состоит из корпуса и крышки. К последней крепится звуковой диффузор. Корпус выполнен из нержавеющей стали или алюминиевого сплава. Электронная схема обеспечивает электропитание магнитной звуковой катушки током, вызывающим ее вибрацию с заданной частотой. В корпусе имеется отверстие для установки штуцера кабельного ввода.

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

В.Н. Липавский



## Дополнение к сертификату соответствия № РОСС GB.ГБ04.В00900

Лист 2 / 3

**4. Обеспечение взрывозащиты**

Приборы звуковой сигнализации выполнены во взрывозащищенном исполнении и имеют взрывозащиту вида "Взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ Р 51330.1-99.

Взрывозащита вида «d» реализована с помощью щелевых зазоров, образуемых элементами оболочки, а также металлическим пористым огнепреградителем в канале выхода звукового сигнала. Клеммный терминал размещен внутри оболочки, подключение кабеля должно производиться с помощью Ex-кабельного ввода, имеющего взрывозащиту вида «d».

В оболочке имеются клеммы для подключения внутренней и внешней шин заземления.

Допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте размещения приборов звуковой сигнализации подтвержден испытаниями и сертификатами соответствия Baseefa02ATEX0207 (устройство типа DB1) и Baseefa02ATEX0209 (устройство типа DB1/H).

При монтаже и эксплуатации:

- ввод кабеля должен осуществляться с помощью сертифицированных Ex-кабельных вводов, которые должны быть предназначены для работы в диапазоне окружающих температур в соответствии с п.2.5 настоящего дополнения и иметь взрывозащищенное исполнение вида «d»;

- запрещается включать и эксплуатировать приборы звуковой сигнализации с поврежденными элементами взрывозащиты (не допускаются риски, царапины, забоины на поверхностях, образующих взрывонепроницаемые щелевые соединения, поврежденные и неполные нитки резьбы). Детали с дефектами элементов взрывозащиты должны браковаться и заменяться новыми, поставляемыми изготовителем.

Монтаж и эксплуатация изделий во взрывоопасных зонах должна 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 с учетом требований сертификатов соответствия Baseefa02ATEX0207, Baseefa02ATEX0209, а также настоящего Дополнения.

**5. Перечень согласованной технической документации**

Номер чертежа	Дата утверждения
173-455	25.11.2002
173-456	25.11.2002

**6. Маркировка**

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

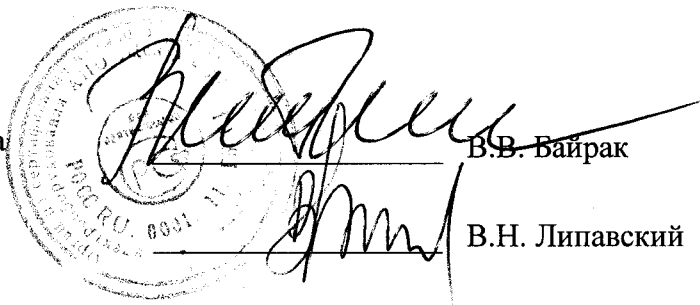
- наименование изготовителя или его товарный знак;
- тип и серийный номер;

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

В.Н. Липавский





# ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ СТВ

Орган по сертификации взрывозащищенного,  
рудничного и электрооборудования  
общепромышленного назначения

Аккредитован ФА  
Ростехрегулирование  
Рег. номер  
РОСС RU.0001.11ГБ04

## Дополнение к сертификату соответствия № РОСС GB.ГБ04.В00900

Лист 3 / 3

- российскую маркировку взрывозащиты;
- аббревиатуру органа сертификации и номер сертификата: СТВ № РОСС GB.ГБ04.В00900;
- допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте установки изделия;
- знак соответствия по ГОСТ Р 50460-92.

6.2 На корпусе прибора звуковой сигнализации должна быть установлена табличка со следующей предупреждающей надписью на русском языке:

**ВО ВЗРЫВООПАСНОЙ АТМОСФЕРЕ  
НЕ ОТКРЫВАТЬ**

### 7. Комплект документации при поставке

В комплект документации при поставке должны входить:

- руководство по эксплуатации изделия;
- сертификаты соответствия в зависимости от применяемой модели: Baseefa02ATEX0207 (звуковое устройство типа DB1) или Baseefa02ATEX0209 (звуковое устройство типа DB1/H);
- настоящий сертификат с Дополнением.

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

В.Н. Липавский



**ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ СТБ**

Орган по сертификации взрывозащищенного,  
рудничного и электрооборудования  
общепромышленного назначения

Аккредитован ФА  
Ростехрегулирование  
Рег. номер  
РОСС RU.0001.11ГБ04

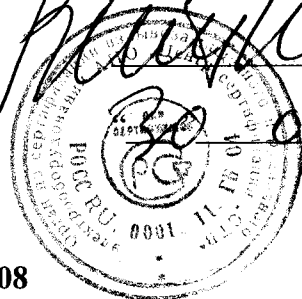
607190, г. Саров Нижегородской обл., а/я 640

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

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ОС

В.В. Байрак

2008 г.



### РЕШЕНИЕ № СЗ-429/08

Органа по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования  
общепромышленного назначения Центра сертификации "СТБ" о выдаче фирме  
"MEDC Ltd" (Великобритания) на серийно выпускаемое электрооборудование  
Приборы звуковой сигнализации типа DB1, DB1/H  
сертификата соответствия требованиям ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.1-99

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: Приборы звуковой сигнализации типа DB1, DB1/H  
с маркировкой взрывозащиты 1ExdПВТЗ,  
код ОК 005 (ОКП): 34 6000, код ТН ВЭД: 8531 80 950 9,  
серийно выпускаемого заявителем,

на соответствие требованиям ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.1-99

и анализа результатов сертификации, изложенных в протоколе оценки и испытаний № СЗ-428/08

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

1. Электрооборудование Приборы звуковой сигнализации типа DB1, DB1/H  
с маркировкой взрывозащиты 1ExdПВТЗ,  
код ОК 005 (ОКП): 34 6000, код ТН ВЭД: 8531 80 950 9,  
серийно выпускаемые фирмой "MEDC Ltd" (Великобритания),  
соответствует требованиям ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.1-99.

2. Выдать фирме "MEDC Ltd" (Великобритания), на серийно выпускаемое электрооборудование  
Приборы звуковой сигнализации типа DB1, DB1/H с маркировкой взрывозащиты 1ExdПВТЗ,

код ОК 005 (ОКП): 34 6000, код ТН ВЭД: 8531 80 950 9,  
сертификат соответствия требованиям ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.1-99

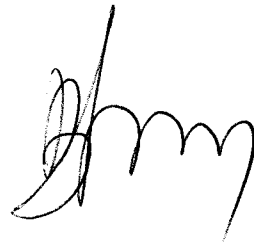
сроком на 3 года.

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: Приборов звуковой сигнализации типа DB1, DB1/H во взрывозащищенном исполнении, установить инспекционный контроль с периодичностью один раз в год, начиная с 2009 г., путем испытаний образцов текущего производства со склада фирмы "MEDC Ltd" в объеме ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.1-99 в Испытательном центре промышленной продукции РФЯЦ-ВНИИЭФ, рег. номер РОСС RU.0001.21ME17.

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

№ PPC 00-28359

На применение

Оборудование (техническое устройство, материал):  
Электротехнические устройства во взрывозащищенном исполнении  
согласно перечню в приложении к настоящему разрешению.

Код ОКП (ТН ВЭД): 34 6000, 34 0000 (8531 80 950 9, 8536 50 800 0)

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

Основание выдачи разрешения: Техническая документация,  
сертификаты соответствия ЦС "СТВ" согласно приложению.

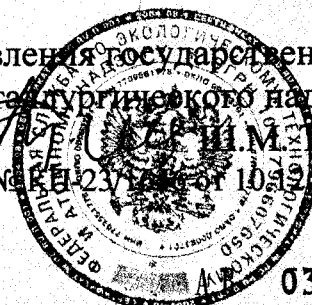
Условия применения:

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 аккредитованной испытательной организацией и Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Срок действия разрешения до 19.02.2011

Дата выдачи 19.02.2008

Начальник Управления государственного  
горного и металлургического надзора  
И.М. Арутюн  
(по доверенности № 23/100 от 10.02.2007)



034017



## ПРИЛОЖЕНИЕ

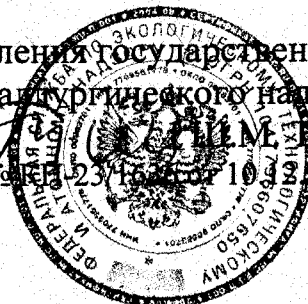
к разрешению № РРС 00-28359 от 19.02.2008  
(без разрешения недействительно)

### ПЕРЕЧЕНЬ

оборудования фирмы "MEDC LTD." (Великобритания),  
разрешенного к применению на территории Российской Федерации:

№ п/п	Наименование оборудования	Сертификат соответствия
1.	Проблесковый ксеноновый маяк типа XB9	№ РОСС GB.ГБ04.В00893 от 28.01.2008 г.
2.	Проблесковые маяки типа XB15, FB15, FL15, LD15 и TH15	№ РОСС GB.ГБ04.В00894 от 28.01.2008 г.
3.	Устройства включения сигнализации типа SM87	№ РОСС GB.ГБ04.В00899 от 04.02.2008 г.
4.	Приборы звуковой сигнализации типа DB1, DB1/H	№ РОСС GB.ГБ04.В00900 от 05.02.2008 г.
5.	Проблесковые маяки типа XB11, FB11, FL11	№ РОСС GB.ГБ04.В00901 от 30.01.2008 г.
6.	Проблесковые маяки типа XB12, FB12, FL12, TH12	№ РОСС GB.ГБ04.В00902 от 05.02.2008 г.
7.	Проблесковые маяки типа XB4, FB4, FL4	№ РОСС GB.ГБ04.В00905 от 30.01.2008 г.
8.	Устройства включения сигнализации типа BGE, BG2E, PBE	№ РОСС GB.ГБ04.В00906 от 05.02.2008 г.
9.	Приборы звуковой сигнализации типа DB7	№ РОСС GB.ГБ04.В00907 от 05.02.2008 г.
10.	Проблесковые маяки типа XB8	№ РОСС GB.ГБ04.В00908 от 30.01.2008 г.
11.	Устройства включения сигнализации типа SM87, PBI/BGI	№ РОСС GB.ГБ04.В00909 от 05.02.2008 г.

Начальник Управления государственного  
горного и металлургического надзора  
И.М. Мухомов  
(по доверенности № 12345 от 10.03.2007)



А В 087171