

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС GB.ГБ04.В00853

Срок действия с 08.10.2007г.

по 08.10.2010 г.

7888060

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Per. № РОСС RU.0001.11ГБ04 ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ «СТВ»
607190, г. Саров Нижегородской обл., пр. Мира, 37
телефон (831-30) 454-78, факс (831-30) 455-30

ПРОДУКЦИЯ

Устройства звукового оповещения серии ДВ*
во взрывозащищенном исполнении в соответствии с приложением к
сертификату

серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):

65 0000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 51330.0-99
ГОСТ Р 51330.1-99
ГОСТ Р 51330.8-99

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 864 100. Факс: +44 (0) 1773 582 800

НА ОСНОВАНИИ

- протокола оценки и испытаний № СЗ-1013/07 от 08.10.2007 г. Центра сертификации «СТВ» (Per. № РОСС RU.0001.11ГБ04);
- акта о результатах анализа состояния производства № СЗ-1012/07 от 17.09.2007г. Центра сертификации «СТВ» (Per. № РОСС RU.0001.11ГБ04)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия применения – в соответствии с Дополнением к сертификату.
Схема сертификации За.



Руководитель органа

Эксперт

В.В. Байрак
подпись

В.В. Байрак

инициалы, фамилия

В.Н. Липавский
подпись

В.Н. Липавский

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ГОССТАНДАРТ РОССИИ

1769905

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС GB.ГБ04.В00853

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется
действие сертификата соответствия**

код ОК 005 (ОКП)	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД СНГ		

65 0000
8531 80 950 9 Громкоговоритель типа DB4, DB4L
с маркировкой взрывозащиты
1ExdIICT5/T4

65 0000
8531 80 950 9 Громкоговоритель типа DB4E,
DB4LE
с маркировкой взрывозащиты
2ExdellCT5/T4

65 0000
8531 80 950 9 Сирена типа DB3, DB3L
с маркировкой взрывозащиты
1ExdIICT5

65 0000
8531 80 950 9 Сирена типа DB3E, DB3LE
с маркировкой взрывозащиты
2ExdellCT5

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



Руководитель органа

Эксперт


подпись

подпись

В.В. Байрак

инициалы, фамилия

В.Н. Липавский

инициалы, фамилия



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

Дополнение к сертификату соответствия № РОСС GB.ГБ04.В00853

лист 1/3

1. Назначение и область применения электрооборудования

Устройства звукового оповещения серии DB* предназначены для звукового оповещения персонала, в том числе и об опасности, и применяются во многих отраслях промышленности как громкоговорители и сирены.

Устройства звукового оповещения серии DB* 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)" согласно маркировке их взрывозащиты.

2. Основные технические характеристики

2.1 Уровень и вид взрывозащиты:

громкоговоритель
сирена

1ExdIICT5/T4, 2ExdeIICT5/T4
1ExdIICT5, 2ExdeIICT5

2.2 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой

IP66

2.3 Параметры электропитания:

громкоговоритель:

частота

0,4...8 кГц

напряжение

100 В

сирена:

напряжение постоянного тока

48 В

напряжение переменного тока частотой 50 Гц

254 В

2.4 Класс электрооборудования по способу защиты от поражения электрическим током

I

2.5 Допустимый диапазон температуры окружающей среды и температурный класс

приведены в таблице 1

Таблица 1

Обозначение устройства	Рассеиваемая мощность, Вт	Диапазон температуры окружающей среды, °С	Температурный класс
DB4E, DB3E	≤ 15	- 20 ... +45	T5
DB4L, DB4LE DB3L, DB3LE	≤ 15	-55 ... +55	T5
DB4, DB3	≤ 15	- 20 ... +55	T5
DB4	> 15	-20 ... +50	T4
DB4E	≤ 15	- 20 ... +40	T4
DB4L, DB4LE	≤ 15	- 20 ... +50	T4

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

Дополнение к сертификату соответствия № РОСС GB.ГБ04.В00853

лист 2/3

3. Описание электрооборудования

Устройства звукового оповещения серии DB* выполнены в виде единого блока, в оболочке которого размещены электронная схема и вибратор, обеспечивающие преобразование входного электрического сигнала в звуковой. Клеммная колодка в зависимости от модификации размещена в отдельном отсеке или в общем внутреннем объеме. К оболочке крепится рупор, обеспечивающий лучшее формирование звукового сигнала.

4. Обеспечение взрывозащиты

Устройства звукового оповещения серии DB* выполнены во взрывозащищенном исполнении и имеют взрывозащиту вида "Взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ Р 51330.1-99 или комбинированную взрывозащиту: "Взрывонепроницаемая оболочка" и защита вида "е". С защитой вида «е» по ГОСТ Р 51330.8-99 выполнена секция клеммных терминалов. Взрывозащита вида «d» реализована с помощью щелевых зазоров, образуемых элементами оболочки, а также металлокерамическим огнепреградителем в канале выхода звукового сигнала.

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

Кабель электропитания вводится в оболочку с помощью Ex-кабельного ввода.

Допустимые диапазоны температуры окружающей среды в месте Устройства звукового оповещения серии DB* подтверждены испытаниями и сертификатами BAS00ATEX2097X и BAS00ATEX2098X.

Монтаж и эксплуатация электрооборудования во взрывоопасных зонах должны осуществляться в соответствии с требованиями инструкций по эксплуатации на применяемое электрооборудование, главы 7.3 "Правил устройства электроустановок", ГОСТ Р 51330.13-99, ГОСТ Р 51330.16-99, ГОСТ Р 51330.18-99, а также с учетом требований сертификатов BAS00ATEX2097X и BAS00ATEX2098X в том числе, и требованиями, указанными в разделах "Специальные условия безопасного применения" и "Допустимый диапазон окружающей температуры".

Ниже приведен ряд требований, необходимых для обеспечения взрывозащищенности при монтаже и эксплуатации, на которые следует обратить особое внимание:

- 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.

5. Перечень согласованной технической документации

Номер чертежа.	Дата утверждения
199-366	03.05.2000
199-367	04.05.2000
219-256	04.05.2000

Руководитель

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

Дополнение к сертификату соответствия № РОСС GB.ГБ04.В00853

лист 3/3

6. Маркировка

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

- наименование изготовителя или его товарный знак;
- тип и серийный номер;
- российскую маркировку взрывозащиты;
- аббревиатуру ОС и номер сертификата: СТВ № РОСС GB.ГБ04.В00853;
- диапазон температуры окружающей среды в месте установки устройства звукового оповещения.

6.2 Предупреждающая табличка

6.2.1 На корпусе устройства звукового оповещения должна быть установлена табличка со следующей предупреждающей надписью на русском языке:

ПРИ НАЛИЧИИ ВЗРЫВООПАСНОЙ СРЕДЫ НЕ ОТКРЫВАТЬ

7. Комплект документации при поставке

В комплект документации при поставке должны входить:

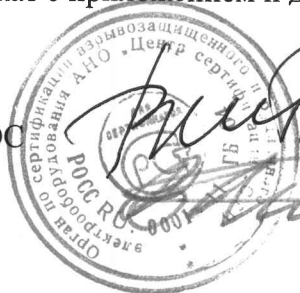
- техническое описание на устройства звукового оповещения.
- в зависимости от поставленного типа устройства звукового оповещения сертификат соответствия BAS00ATEX2097X (громкоговоритель типа DB4) или BAS00ATEX2098X (громкоговоритель типа DB4E и на сирены типа DB3).
- настоящий сертификат с приложением и дополнением.

Руководитель ОС

В.В. Байрак

Эксперт

В.Н. Липавский





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

РАЗРЕШЕНИЕ

№ PPC 00-27390

На применение

Оборудование (техническое устройство, материал):
Громкоговорители типа DB10, проблесковые маяки
типа SM87***, устройства звукового оповещения серии DB*
и детекторы тепловые типа HD1 во взрывозащищенном исполнении.

Код ОКП (ТН ВЭД): 65 0000, 34 6000, 43 7100 (8531 80 950 9,
8531 10 950 9)

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

Основание выдачи разрешения: Техническая документация,
сертификаты соответствия ЦС "СТВ" № РОСС GB.ГБ04.B00849
и № РОСС GB.ГБ04.B00851 от 12.11.2007 г., № РОСС GB.ГБ04.B00853,
№ РОСС GB.ГБ04.B00854 и № РОСС GB.ГБ04.B00855 от 08.10.2007 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 аккредити-
рованной испытательной организацией и Федеральной службой
по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Срок действия разрешения до 07.12.2010

Дата выдачи 07.12.2007

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



А В 033089