

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС GB.ГБ04.В00907

Срок действия с 05.02.2008 г. по 05.02.2011 г.

7888116

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Пер. № 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 DB7 с маркировкой
взрывозащиты 0ExiallC/IIBT4;
серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):

34 6000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 51330.0-99
ГОСТ Р 51330.10-99

код ТН ВЭД России:

8531 80 950 9

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

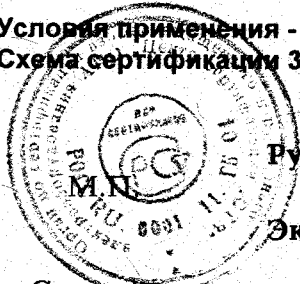
MEDC Ltd
Colliery Road, Pinxton, Nottingham NG16 6JF, UK
Тел.: +44 (0)1773 864100 Факс: +44 (0)1773 582800

НА ОСНОВАНИИ

- протокола оценки и испытаний № СЗ-449/08 от 28.01.2008 г. Центра сертификации "СТВ" (Пер. № РОСС RU.0001.11ГБ04);
- акта о результатах анализа состояния производства от 11.01.2008 г. Центра сертификации "СТВ" (Пер. № РОСС RU.0001.11ГБ04)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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



Руководитель органа

Эксперт

[Signature]
подпись
[Signature]
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.В00907

Лист 1 / 3

1. Назначение и область применения электрооборудования

Приборы звуковой сигнализации типа DB7 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 0ExiaIIС/IIВТ4

2.2 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой IP66

2.3 Класс электрооборудования по способу защиты от поражения электрическим током III

2.4 Параметры электропитания:

Модель	Напряжение постоянного тока, В	Мощность, Вт
DB7-24	24	0,84; 0,653
DB7-12	12	1,125; 0,563

2.5 Параметры искробезопасной цепи

Модель	Группа веществ	U _i , В	I _i , мА	P _i , Вт	C _i , мкФ	L _i , мГн
DB7-24C	IIС	28	61,3	0,84	≈0	10
DB7-24B	IIВ	28	123	0,84	≈0	10
DB7-12C	IIС	15,7	61,3	1,125	≈0	10
DB7-12B	IIВ	15,7	123	1,125	≈0	10
DB7-24C-D	IIС	28	61,3	0,653	≈0	10
DB7-24B-D	IIВ	28	123	0,653	≈0	10
DB7-12C-D	IIС	15,7	61,3	0,563	≈0	10
DB7-12B-D	IIВ	15,7	123	0,563	≈0	10

2.6 Допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте размещения прибора звуковой сигнализации: -55°C ... +70°C

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

В.Н. Липавский



Дополнение к сертификату соответствия № РОСС GB.ГБ04.В00907

Лист 2 / 3

3. Описание электрооборудования

Приборы звуковой сигнализации типа DB7 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 (в модели DB7 крышка служит также первичным диффузором). Корпус выполнен из пластмассы. Электронная схема обеспечивает электропитание магнитной звуковой катушки током, вызывающим ее вибрацию с заданной частотой. В корпусе имеется отверстие для установки штуцера кабельного ввода.

4. Обеспечение взрывозащиты

Приборы звуковой сигнализации выполнены во взрывозащищенном исполнении и имеют взрывозащиту вида взрывозащиту вида "Искробезопасная электрическая цепь" по ГОСТ Р 51330.10-99 уровня "ia". Клеммный терминал размещен внутри оболочки, подключение кабеля должно производиться с помощью штуцера кабельного ввода.

Взрывозащита вида "i" обеспечивается ограничением подаваемых к устройству токов и напряжений на уровне, указанном в разделе 2 настоящего дополнения, применением шунтирующих диодов и ограничительных сопротивлений. Звуковая магнитная катушка также шунтирована диодами, что обеспечивает практически нулевую индуктивность схем при разрыве цепи.

Шунтирующие диоды и ограничительные сопротивления размещены на плате, жестко закреплены, их возможное механическое перемещение исключено.

Электрическая схема прибора звуковой сигнализации не содержит искрящих элементов и собственных источников электропитания. В оболочке имеется клемма для подключения внутренней шины заземления.

Допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте размещения приборов звуковой сигнализации подтвержден испытаниями и сертификатом соответствия BAS00ATEX1260.

При монтаже и эксплуатации:

- приборы звуковой сигнализации должны подключаться через искробезопасный барьер, параметры которого соответствуют требованиям раздела 2 настоящего дополнения и который имеет российский Ex-сертификат;
- искробезопасный барьер должен размещаться вне взрывоопасной зоны;
- при заземлении необходимо обеспечить уравнивание потенциалов всех элементов, объединенных в единую искробезопасную систему;
- оболочку, выполненную из стеклопластика, разрешается протирать только влажной ветошью.

Монтаж и эксплуатация изделий во взрывоопасных зонах должна осуществляться в

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

В.Н. Липавский



Дополнение к сертификату соответствия № РОСС GB.ГБ04.В00907

Лист 3 / 3

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 сертификата соответствия BAS00ATEX1260, а также настоящего Дополнения.

5. Перечень согласованной технической документации**5.1 Конструкторская документация**

Номер чертежа	Дата утверждения
212-190	27.11.2000
212-185	15.01.2001
212-186	15.01.2001
212-187	15.01.2001
212-188	15.01.2001

5.2 Эксплуатационная документация

Техническое руководство на приборы звуковой сигнализации типа DB7 – MEDC Stock
№.TM 133-ISSB от 04.04.2004.

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;
- российскую маркировку взрывозащиты;
- аббревиатуру органа сертификации и номер сертификата: СТБ № РОСС GB.ГБ04.В00907;
- 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:

ПРОТИРАТЬ ТОЛЬКО ВЛАЖНОЙ ВЕТОШЬЮ

7. Комплект документации при поставке

В комплект документации при поставке должны входить:

- техническое руководство на изделие;
- сертификат соответствия BAS00ATEX1260 (сирена типа DB7);
- настоящий сертификат с Дополнением.

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

В.Н. Липавский

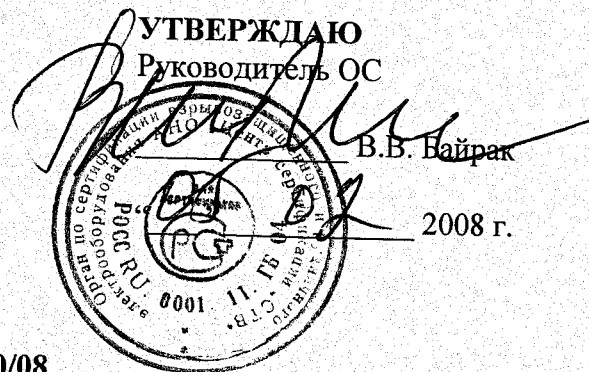


ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ СТВ
Орган по сертификации взрывозащищенного,
рудничного и электрооборудования
общепромышленного назначения

Аккредитован ФА
Ростехрегулирование.
Рег. номер
РОСС RU.0001.11ГБ04

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

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



РЕШЕНИЕ № СЗ-450/08

Органа по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования
общепромышленного назначения Центра сертификации "СТВ" о выдаче фирме
"MEDC Ltd" (Великобритания) на серийно выпускаемое электрооборудование
Приборы звуковой сигнализации типа DB7 сертификата соответствия
требованиям ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.10-99

В результате рассмотрения заявки фирмы "MEDC Ltd" (Великобритания),
юридический адрес: Colliery Road, Pinxton, Nottingham NG16 6JF,
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 DB7
с маркировкой взрывозащиты 0ExiaIIС/IIВТ4,
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 51330.10-99

и анализа результатов сертификации, изложенных в:

- протоколе оценки и испытаний № СЗ-449/08 от 28.01.2008 г.;
- акте о результатах анализа состояния производства от 11.01.2008 г.

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

1. Электрооборудование Приборы звуковой сигнализации типа DB7
с маркировкой взрывозащиты 0ExiaIIС/IIВТ4,
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 51330.10-99.

2. Выдать фирме "MEDC Ltd" (Великобритания), на серийно выпускаемое электрооборудование Приборы звуковой сигнализации типа DB7 с маркировкой взрывозащиты 0ExiaIIС/ІІВТ4, код ОК 005 (ОКП): 34 6000, код ТН ВЭД: 8531 80 950 9, сертификат соответствия требованиям ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.10-99

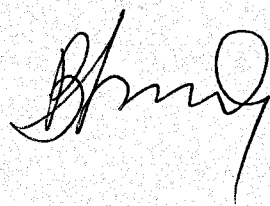
сроком на 3 года.

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 DB7 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 51330.10-99 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.

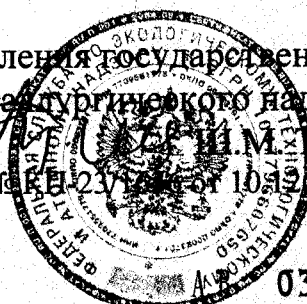
Условия применения:

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. Абугуз
(по доверенности № 23/10-04 от 10.12.2007)



034017

ПРИЛОЖЕНИЕ

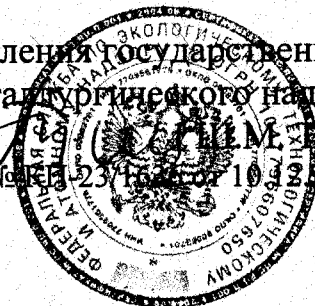
к разрешению № РРС 00-28359 от 19.02.2008
(без разрешения недействительно)

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. Егугуз
(по доверенности № 23/4635 от 10.02.2007)



А В 087171