

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ГОССТАНДАРТ РОССИИ



**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС GB.ГБ04.В00906

Срок действия с 05.02.2008 г. по 05.02.2011 г.

7888115

**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**

Устройства включения сигнализации типа BGE, BG2E, PBE  
с маркировкой взрывозащиты 2ExemIICT4, 2ExedIICT6 и  
защиты от воспламенения горючей пыли DIP A21 T<sub>A</sub>85°C/T<sub>A</sub>135°C, IP66;

серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):

34 0000

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

ГОСТ Р 51330.0-99    ГОСТ Р 51330.17-99  
ГОСТ Р 51330.1-99    ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99  
ГОСТ Р 51330.8-99

код ТН ВЭД России:

8536 50 800 0

**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-446/08 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

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.В00906

Лист 1 / 3

**1. Назначение и область применения электрооборудования**

Устройства включения сигнализации типа BGE, BG2E, PBE предназначены для включения приборов сигнализации путем замыкания цепей их электропитания и могут применяться во многих отраслях промышленности в качестве элементов систем оповещения персонала.

Устройства включения сигнализации выполнены во взрывозащищенном исполнении и исполнении с защитой от воспламенения горючей пыли и могут применяться во взрывоопасных зонах в соответствии с главой 7.3 «Правил устройства электроустановок», ГОСТ Р 51330.13-99 «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 14. Электроустановки во взрывоопасных зонах (кроме подземных выработок)» и зонах, опасных по воспламенению горючей пыли, в соответствии с 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».

**2. Основные технические характеристики****2.1 Маркировка взрывозащиты**

и защиты от воспламенения горючей пыли

2ExemdIICT4; DIP A21 T<sub>A</sub>135°C, IP662ExedIICT6; DIP A21 T<sub>A</sub>85°C, IP66**2.2 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой**

IP66

**2.3 Класс электрооборудования по способу защиты от поражения электрическим током**

I

**2.4 Параметры электропитания:**

Вид тока	Напряжение, В	Ток, А	
		Омическая нагрузка	Индуктивная нагрузка
постоянный	30	5	3
постоянный	50	1	1
постоянный	75	0,75	0,75
постоянный	125	0,5	0,03
постоянный	250	0,25	0,03
переменный	125	5	5
	250	5	5
Исполнение с компаундированной электронной схемой.			
постоянный	6	0,2	—
постоянный	24	0,05	—
постоянный	48	0,025	—
постоянный	60	0,02	—
постоянный	80	0,015	—

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

В.Н. Липавский



## Дополнение к сертификату соответствия № РОСС GB.ГБ04.В00906

Лист 2 / 3

2.5 Допустимый диапазон температуры окружающей среды  
в месте размещения устройства включения сигнализации: -20°C ... +50°C

**3. Описание электрооборудования**

Устройства включения сигнализации выполнены в виде единого блока, в оболочке которого размещены клеммный терминал, микровыключатель, обеспечивающий замыкание схемы оповещения, толкатель, переключающий микровыключатель. В зависимости от модификации толкатель приводится в действие нажатием или благодаря освобождению его при разбивании стекла. Толкатель после прекращения давления на него фиксируется в нажатом состоянии. О функциональном положении устройства сигнализирует светодиод (опция). Оболочка устройства включения сигнализации выполнена из стеклопластика. Оболочка состоит из корпуса и крышки.

**4. Обеспечение взрывозащиты**

Устройства включения сигнализации выполнены во взрывозащищенном исполнении и имеют комбинированную взрывозащиту, включающую "Взрывонепроницаемую оболочку" по ГОСТ Р 51330.1-99 (микровыключатель) и защиту вида "е" по ГОСТ Р 51330.8-99 (оболочка и клеммный терминал). В варианте исполнения с электронной схемой, последняя имеет взрывозащиту вида "Герметизация компаундом (m)" по ГОСТ Р 51330.17-99.

В оболочке имеется клемма для подключения внутренней шины заземления.

При монтаже и эксплуатации:

- ввод кабеля должен осуществляться с помощью сертифицированных Ex-кабельных вводов, которые должны иметь взрывозащищенное исполнение;
- оболочку разрешается протирать только влажной ветошью.

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, ГОСТ Р МЭК 61241-1-2-99 с учетом требований сертификата соответствия BAS02ATEX2105X, а также настоящего Дополнения.

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

Номер чертежа	Дата утверждения
280-656	05.02.2003
280-665	27.02.2002
380-447	08.07.2004

**5.2 Эксплуатационная документация**

- техническое руководство на устройство включения сигнализации типа BGE - MEDC Stock No.TM 166-ISSB от 11.03.2003;

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

Дополнение к сертификату соответствия № РОСС GB.ГБ04.В00906

Лист 3 / 3

- техническое руководство на устройство включения сигнализации типа PBE - MEDC Stock No.TM 145-ISSB от 04.04.2004;
- техническое руководство на устройство включения сигнализации типа BG2E - MEDC Stock No.TM 144-ISSB от 11.03.2003.

**6. Маркировка**

6.1 Маркировка наносится на специальной табличке, устанавливаемой на оболочке устройства включения сигнализации. 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 органа сертификации и номер сертификата: СТБ № РОСС GB.ГБ04.В00906;
- допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте установки изделия;
- знак соответствия по ГОСТ Р 50460-92.

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

ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ  
ПРОТИРАТЬ ТОЛЬКО ВЛАЖНОЙ ВЕТОШЬЮ

**7. Комплект документации при поставке**

В комплект документации при поставке должны входить:

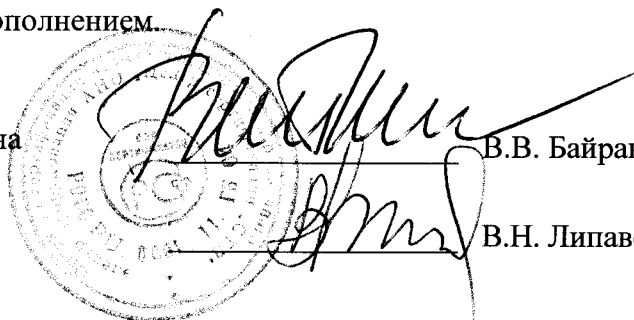
- техническое руководство на поставляемое изделие;
- сертификат соответствия BAS02ATEX2105X (Устройство типа BGE с разбиваемым стеклом);
- настоящий сертификат с Дополнением.

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

В.Н. Липавский



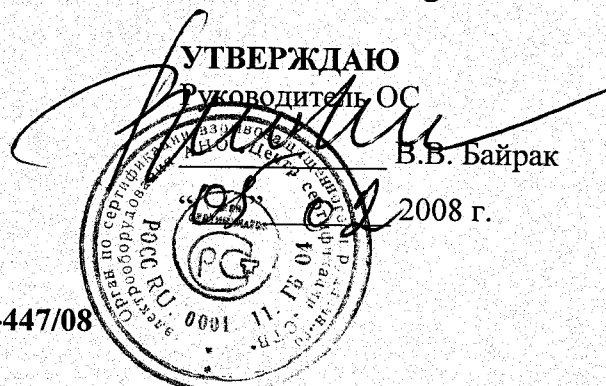


**ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ СТВ**  
Орган по сертификации взрывозащищенного,  
рудничного и электрооборудования  
общепромышленного назначения

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-447/08**

Органа по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования общепромышленного назначения Центра сертификации "СТВ" о выдаче фирме "MEDC Ltd" (Великобритания) на серийно выпускаемое электрооборудование Устройства включения сигнализации типа BGE, BG2E, PBE сертификата соответствия требованиям ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.1-99, ГОСТ Р 51330.8-99, ГОСТ Р 51330.17-99, 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: Устройства включения сигнализации BGE, BG2E, PBE с маркировкой взрывозащиты 2ExemdIICT4, 2ExedIICT6 и защиты от воспламенения горючей пыли DIP A21 T<sub>A</sub>85°C/T<sub>A</sub>135°C, IP66, код ОК 005 (ОКП): 34 0000, код ТН ВЭД: 8536 50 800 0, серийно выпускаемого заявителем,

на соответствие требованиям ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.1-99, ГОСТ Р 51330.8-99, ГОСТ Р 51330.17-99, ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99

и анализа результатов сертификации, изложенных в:

- протоколе оценки и испытаний № СЗ-446/08 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 Устройства включения сигнализации типа BGE, BG2E, PBE с маркировкой взрывозащиты 2ExemdIICT4, 2ExedIICT6 и защиты от воспламенения горючей пыли DIP A21 T<sub>A</sub>85°C/T<sub>A</sub>135°C, IP66, код ОК 005 (ОКП): 34 0000, код ТН ВЭД: 8536 50 800 0, 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 51330.17-99, ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99.

2. Выдать фирме "MEDC Ltd" (Великобритания), на серийно выпускаемое электрооборудование Устройства включения сигнализации типа BGE, BG2E, PBE с маркировкой взрывозащиты 2ExemdIICT4, 2ExedIICT6 и защиты от воспламенения горючей пыли DIP A21 T<sub>A</sub>85°C/T<sub>A</sub>135°C, IP66, код ОК 005 (ОКП): 34 0000, код ТН ВЭД: 8536 50 800 0, сертификат соответствия требованиям ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.1-99, ГОСТ Р 51330.8-99, ГОСТ Р 51330.17-99, ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99

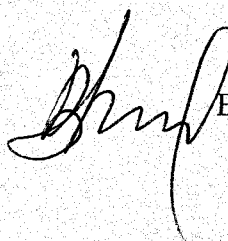
сроком на 3 года.

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: Устройств включения сигнализации типа BGE, BG2E, PBE во взрывозащищенном исполнении и в исполнении с защитой от воспламенения горючей пыли, 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, ГОСТ Р 51330.8-99, ГОСТ Р 51330.17-99, ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99 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.

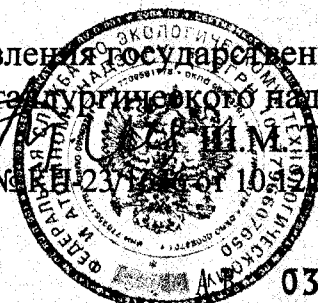
Условия применения:

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. Тугуз  
(по доверенности № 23/12-34 10-22007)



034017

## ПРИЛОЖЕНИЕ

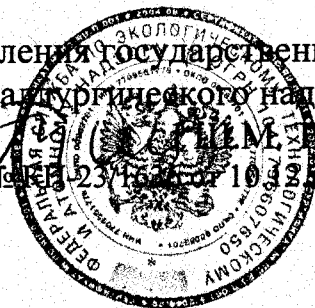
к разрешению № РРС 00-28359 от 19.02.2008  
(без разрешения недействительно)

### 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. Лугуз  
(по доверенности № 133-15 от 10.02.2007)



А В 087171