

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС GB.ГБ04.В00909

Срок действия с 05.02.2008 г. по 05.02.2011 г.

7888118

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 SM87, PBI/BGI
с маркировкой взрывозащиты 0ExialICT4 и защиты от воспламенения
горючей пыли DIP A21 T_A135°C, IP66 согласно приложению к сертификату;
серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):
34 0000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 51330.0-99
ГОСТ Р 51330.10-99
ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99

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-452/08 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

В.В. Байрак
инициалы, фамилия

В.Н. Липавский
инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ГОССТАНДАРТ РОССИИ

1855187

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС GB.ГБ04.В00909

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		

34 0000
8536 50 800 0

Устройства включения сигнализации типа SM87 BGLI
(LBGLI, PBLL, PBMI) с маркировкой взрывозащиты
0ExiaIICT4

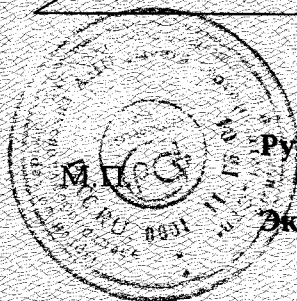
Документация
изготовителя

34 0000
8536 50 800 0

Устройства включения сигнализации типа PBI/BGI с
маркировкой взрывозащиты 0ExiaIICT4 и защиты от
воспламенения горючей пыли DIP A21 T_A135°C, IP66


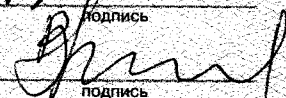
То же

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

**ДОПОЛНЕНИЕ**

к сертификату соответствия № РОСС GB.ГБ04.В00909

Лист 1 / 3

1. Назначение и область применения электрооборудования

Устройства включения сигнализации типа SM87 BGLI (LBGLI, PBLI, PBMI), PBI/BGI 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	0ExiaIICT4
защиты от воспламенения горючей пыли (только для исполнений PBI/BGI)	DIP A21 T _A 135°C, IP66

2.2 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой IP66

2.3 Класс электрооборудования по способу защиты от поражения электрическим током III

2.4 Параметры электропитания искробезопасной цепи:

- напряжение, U_i	29 В
- ток, I_i	147 мА
- мощность, P_i	800 мВт
- собственная внутренняя индуктивность, L_i	≈ 0
- собственная внутренняя емкость, C_i	≈ 0

2.5 Допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте размещения устройств включения сигнализации

- для модификаций SM87:	-55°C ... +55°C
- для модификации PBI:	-40°C ... +70°C

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

В.Н. Липавский



Дополнение к сертификату соответствия № РОСС GB.ГБ04.В00909

Лист 2 / 3

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 либо возвращается в исходное положение, либо фиксируется в нажатом состоянии. О функциональном положении устройства сигнализирует светодиод.

Оболочка устройства включения сигнализации выполнена из нержавеющей стали или из алюминиевого сплава (тип SM87) или пластика (PBI/BGI). Оболочка состоит из корпуса и крышки.

4. Обеспечение взрывозащиты

Устройства включения сигнализации выполнены во взрывозащищенном исполнении и имеют взрывозащиту вида "Искробезопасная электрическая цепь" уровня "ia" по ГОСТ Р 51330.10-99.

Оболочки устройств модификаций PBI/BGI обеспечивают также защиту от воспламенения горючей пыли по ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99.

Взрывозащита уровня "ia" обеспечивается ограничением подаваемых к устройству токов и напряжений на уровне, указанном в разделе 2 настоящего дополнения, путем применения в схеме электропитания искробезопасного барьера. В оболочке имеются клеммы для подключения внутренней и внешней шин заземления.

Допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте размещения устройства включения сигнализации подтвержден испытаниями и сертификатами соответствия Baseefa02ATEX0152X (устройство включения сигнализации серии SM87), Baseefa03ATEX0084X (устройство включения сигнализации типа PBI).

При монтаже и эксплуатации:

- устройства включения сигнализации должны подключаться через искробезопасный барьер, параметры которого соответствуют требованиям п. 2.5 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 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,

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

В.Н. Липавский



Дополнение к сертификату соответствия № РОСС GB.ГБ04.В00909

Лист 3 / 3

ГОСТ Р МЭК 61241-1-2-99 с учетом требований сертификатов соответствия Baseefa03ATEX0084X и Baseefa02ATEX0152X, а также настоящего Дополнения.

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

Номер чертежа	Дата утверждения
462-236	11.07.2000
380-448	02.04.2002
280-676	22.04.2002

5.2 Эксплуатационная документация:

- техническое руководство на устройство включения сигнализации типа SM87 BG/PB - MEDC Stock No.TM 147-ISSB от 06.03.2003;
- техническое руководство на устройство включения сигнализации типа PBI/BGI - MEDC Stock No.TM 1130-ISSB от 11.07.2003.

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: СТВ № РОСС GB.ГБ04.В00909;
- 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:

ИСКРОБЕЗОПАСНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
ПРОТИРАТЬ ТОЛЬКО ВЛАЖНОЙ ВЕТОШЬЮ

7. Комплект документации при поставке

В комплект документации при поставке должны входить:

- техническое руководство на поставляемый тип устройства включения сигнализации;
- сертификат соответствия Baseefa02ATEX0152X (устройство включения сигнализации серии SM87), Baseefa03ATEX0084X (устройство включения сигнализации типа PBI) в зависимости от модификации поставляемых устройств;
- настоящий сертификат с Приложением и Дополнением.

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

В.Н. Липавский



ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ СТВ

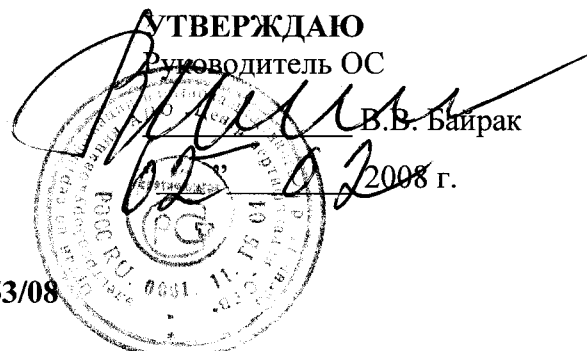
Орган по сертификации взрывозащищенного,
рудничного и электрооборудования
общепромышленного назначения

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-453/08

Органа по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования общепромышленного назначения Центра сертификации "СТВ" о выдаче фирме "MEDC Ltd" на серийно выпускаемое электрооборудование Устройства включения сигнализации типа SM87 BGLI (LBGLI, PBLI, PBMI), PBI/BGI сертификата соответствия требованиям ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.10-99, ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99

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: Устройства включения сигнализации типа SM87 BGLI (LBGLI, PBLI, PBMI), PBI/BGI с маркировкой взрывозащиты 0ExiaIICT4 и (для типов PBI/BGI) маркировкой защиты от воспламенения горючей пыли DIP A21 TA135°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 51330.10-99, ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99

и анализа результатов сертификации, изложенных в:

- протоколе оценки и испытаний № СЗ-452/08 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 SM87 BGLI (LBGLI, PBLI, PBMI), PBI/BGI с маркировкой взрывозащиты 0ExiaIICT4 и (для типов PBI/BGI) маркировкой защиты от воспламенения горючей пыли DIP A21 TA135°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 51330.10-99, ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99.

2. Выдать фирме "MEDC Ltd" (Великобритания), на серийно выпускаемое электрооборудование Устройства включения сигнализации типа SM87 BGLI (LBGLI, PBLI, PBMI), PBI/BGI с маркировкой взрывозащиты 0ExiaIICT4 и (для типов PBI/BGI) маркировкой защиты от воспламенения горючей пыли DIP A21 TA135°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 51330.10-99, 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 SM87 BGLI (LBGLI, PBLI, PBMI), PBI/BGI во взрывозащищенном исполнении и в исполнении с защитой от воспламенения горючей пыли (только для исполнений PBI/BGI), 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, 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



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.

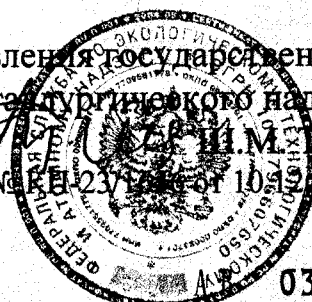
Условия применения:

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. Угуз
(по доверенности № 23/004-31 от 10.12.2007)



034017

ПРИЛОЖЕНИЕ

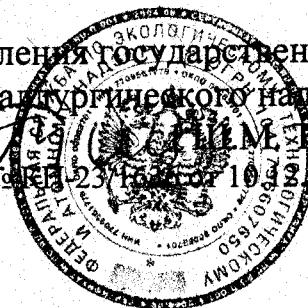
к разрешению № РРС 00-28359 от 19.02.2008
(без разрешения недействительно)

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.И. Мухомов
(по доверенности № 23/16 от 10.03.2007)



А В 087171