

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ГОССТАНДАРТ РОССИИ



**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС GB.ГБ04.В00901

Срок действия с 30.01.2008 г. по 30.01.2011 г.

7888110

**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**

Проблесковые маяки типа XB11, FB11, FL11  
с маркировкой взрывозащиты 1ExdII BT6...T4  
и защиты от воспламенения горючей пыли DIP A21 T<sub>A</sub>85°C / T<sub>A</sub>100°C / T<sub>A</sub>135°C,  
IP66;

серийный выпуск

КОД ОК 005 (ОКП):

34 6000

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

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

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-437/08 от 10.01.2008 г. Центра сертификации "СТВ" (Per. № РОСС RU.0001.11ГБ04);
- акта о результатах анализа состояния производства от 27.12.2007 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

*[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.В00901

Лист 1 / 3

**1. Назначение и область применения электрооборудования**

Проблесковые маяки типа XB11, FB11, FL11 предназначены для светового оповещения персонала в том числе и об опасности и могут применяться во многих отраслях промышленности в качестве элементов систем оповещения персонала.

Проблесковые маяки 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

1ExdIICT6...T4

защиты от воспламенения горючей пыли

DIP A21 T<sub>A</sub>85°C/T<sub>A</sub>100°C/T<sub>A</sub>135°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, температурный класс и допустимый диапазон температуры окружающей среды в зависимости от типа лампы, применяемой в качестве источника света:**

Тип лампы	Мощность, Вт	Напряжение питания, В	Температурный класс	Диапазон температуры окружающей среды, °C	
Ксеноновая XB11	13,5	240 (переменный) 12 (постоянный)	T6	-55 ... +40	
			T5	-55 ... +55	
	10	240 (переменный)	T5	-55 ... +55	
			T4	-55 ... +70	
Флуоресцентная FL11	5	24 (постоянный)	T5	-20 ... +40	
			T4	-20 ... +55	
	10		240 (переменный)	T5	-20 ... +40
				T4	-20 ... +55
Накаливания FB11	10	240 (переменный)		T5	-55 ... +40
				T4	-55 ... +55
	10×2		240 (переменный)	T5	-55 ... +40
T4				-55 ... +55	

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

В.Н. Липавский



## Дополнение к сертификату соответствия № РОСС GB.ГБ04.В00901

Лист 2 / 3

**3. Описание электрооборудования**

Проблесковые маяки выполнены в виде единого блока, в оболочке которого размещены клеммный терминал, электронная схема и излучатель света, в качестве которого в зависимости от модификации применяются ксеноновые лампы (XB11), флуоресцентные (FL11) или накаливания (FB11). Оболочка проблескового маяка выполнена из стеклопластика и состоит из основания и обечайки, в которой герметично укреплен светопропускающий колпак. От механических повреждений он защищен проволочным ограждением.

**4. Обеспечение взрывозащиты**

Проблесковые маяки 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. Клеммный терминал размещен внутри основания оболочки, подключение кабеля должно производиться с помощью Ex-кабельного ввода, имеющего взрывозащиту вида «d». В оболочке имеется клемма для подключения внутренней шины заземления.

Оболочка проблескового маяка обеспечивает также защиту от воспламенения горючей пыли по ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99 вида DIP A21.

Допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте размещения проблескового маяка подтвержден испытаниями и сертификатом соответствия BAS99ATEX2195X.

При монтаже и эксплуатации:

- ввод кабеля должен осуществляться с помощью сертифицированных Ex-кабельных вводов, которые должны иметь взрывозащищенное исполнение вида "d" и предназначенные для работы в диапазоне окружающих температур в соответствии с п.2.4 настоящего Дополнения;
- запрещается включать и эксплуатировать изделия 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;
- во взрывоопасной атмосфере открывать изделие запрещается.

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 Baseefa03ATEX2195X, а также настоящего Дополнения.

**5. Перечень согласованной технической документации**

Номер чертежа      Дата утверждения

225-154

27.03.2002

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.В00901

Лист 3 / 3

### 6. Маркировка

6.1 Маркировка наносится на специальной табличке, устанавливаемой на оболочке маяка. 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.В00901;
- допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте установки изделия;
- знак соответствия по ГОСТ Р 50460-92.

6.2 На корпусе маяка должна быть установлена табличка со следующей предупреждающей надписью на русском языке:

ВО ВЗРЫВООПАСНОЙ АТМОСФЕРЕ НЕ ОТКРЫВАТЬ  
ПРОТИРАТЬ ТОЛЬКО ВЛАЖНОЙ ВЕТОШЬЮ

### 7. Комплект документации при поставке

В комплект документации при поставке должны входить:

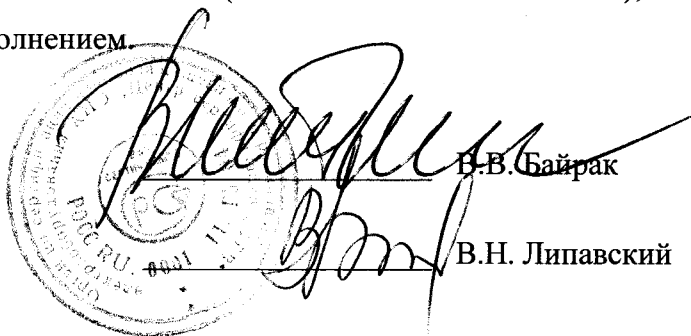
- руководство по эксплуатации изделия;
- сертификат соответствия BAS99ATEX2195X (ксеноновый маяк типа XB11);
- настоящий сертификат с Дополнением.

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

В.Н. Липавский





**ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ СТВ**

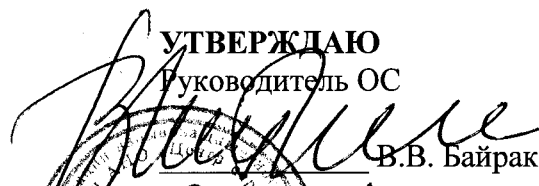
Орган по сертификации взрывозащищенного,  
рудничного и электрооборудования  
общепромышленного назначения

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

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ОС  
  
В.В. Байрак  
2008 г.

**РЕШЕНИЕ № СЗ-438/08**

Органа по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования  
общепромышленного назначения Центра сертификации "СТВ" о выдаче фирме  
"MEDC Ltd" (Великобритания) на серийно выпускаемое электрооборудование  
Проблесковые маяки типа XB11, FB11, FL11 сертификата соответствия  
требованиям ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.1-99. 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: Проблесковые маяки типа XB11, FB11, FL11  
с маркировкой взрывозащиты 1ExdПВТ6...Т4  
и защиты от воспламенения горючей пыли DIP A21 T<sub>A</sub>85°C/T<sub>A</sub>100°C/T<sub>A</sub>135°C, IP66,  
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, ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99

и анализа результатов сертификации, изложенных в протоколе оценки и испытаний № СЗ-437/08

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

1. Электрооборудование Проблесковые маяки типа XB11, FB11, FL11  
с маркировкой взрывозащиты 1ExdПВТ6...Т4  
и защиты от воспламенения горючей пыли DIP A21 T<sub>A</sub>85°C/T<sub>A</sub>100°C/T<sub>A</sub>135°C, IP66,  
код ОК 005 (ОКП): 34 6000, код ТН ВЭД: 8531 80 950 9,  
серийно выпускаемое фирмой "MEDC Ltd" (Великобритания),  
соответствует требованиям ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.1-99. ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99.

2. Выдать фирме “MEDC Ltd” (Великобритания), на серийно выпускаемое электрооборудование Проблесковые маяки типа XB11, FB11, FL11 с маркировкой взрывозащиты 1ExdПВТ6...Т4 и защиты от воспламенения горючей пыли DIP A21 T<sub>A</sub>85°C/T<sub>A</sub>100°C/T<sub>A</sub>135°C, IP66, 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, 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: Проблесковых маяков типа XB11, FB11, FL11 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, ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99 в Испытательном центре промышленной продукции РФЯЦ-ВНИИЭФ, рег. номер РОСС RU.0001.21МЕ17.

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 № 23/14-01 от 10.12.2007)



034017

## ПРИЛОЖЕНИЕ

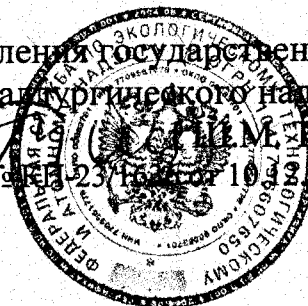
к разрешению № РРС 00-28359 от 19.02.2008  
(без разрешения недействительно)

### 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  
М.М. Мугуз  
(по доверенности № 23/16 от 10.03.2007)



А В 087171