

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС GB.ГБ04.В00902

Срок действия с 05.02.2008 г.

по 05.02.2011 г.

7888111

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 XB12, FB12, FL12, TH12 с маркировкой
взрывозащиты 1ExdIIBT5 ...T3;

серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):

34 6000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 51330.0-99

ГОСТ Р 51330.1-99

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-431/08 от 28.01.2008 г. Центра сертификации "СТВ"
(Per. № РОСС RU.0001.11ГБ04);

- акта о результатах анализа состояния производства от 11.01.2008 г. Центра сертификации "СТВ"
(Per. № РОСС RU.0001.11ГБ04)

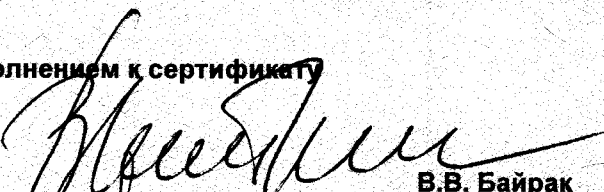
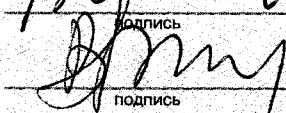
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия применения - в соответствии с Дополнением к сертификату
Схема сертификации 3а



Руководитель органа

Эксперт


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.В00902

Лист 1 / 3

1. Назначение и область применения электрооборудования

Проблесковые маяки типа XB12, FB12, FL12, TH12 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 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 1ExdIIBT5...T3

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 и маяка	Мощность, Вт	Напряжение питания, В	Температурный класс	Диапазон температуры окружающей среды, °C
ксеноновая XB12	50	240 (переменный ток) 12 (постоянный ток)	T5 T4	-55 ... +40 -55 ... +70
флуоресцентная FL12	13	240 (переменный ток) 24 (постоянный ток)	T6 T5	-20 ... +40 -20 ... +55
		240 (переменный ток) 24 (постоянный ток)	T5 T4	-20 ... +40 -20 ... +55
	13×2	240 (переменный ток) 24 (постоянный ток)	T5 T4	-20 ... +40 -20 ... +55
	13×3	240 (переменный ток) 24 (постоянный ток)	T4	-20 ... +40
		240 (переменный ток) 24 (постоянный ток)	T4	-20 ... +40
накаливания FB12	60	240 (переменный ток)	T5 T4	-55 ... +40 -55 ... +55
	100	240 (переменный ток)	T3	-55 ... +30
галогенная TH12	50	12, 24 (постоянный ток)	T5	-55 ... +40
		110, 240 (переменный ток)	T4	-55 ... +70

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 (XB12), флуоресцентные (FL12), накаливания (FB12) или галогенные (TH12). Оболочка проблескового маяка выполнена из

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

В.Н. Липавский



Дополнение к сертификату соответствия № РОСС GB.ГБ04.В00902

Лист 2 / 3

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.

Допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте размещения маяка подтвержден испытаниями и сертификатом соответствия BAS99ATEX2196.

При монтаже и эксплуатации:

- ввод кабеля должен осуществляться с помощью сертифицированных Ex-кабельных вводов, которые должны быть предназначены для работы в диапазоне окружающих температур в соответствии с п.2.4 настоящего Дополнения и иметь взрывозащищенное исполнение вида «d»;
- запрещается включать и эксплуатировать приборы звуковой сигнализации 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 проблесковый маяк 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 с учетом требований сертификата соответствия BAS99ATEX2196, а также настоящего Дополнения.

5. Перечень согласованной технической документации

Номер чертежа	Дата утверждения
226-136	01.03.2004
261-105	05.09.2003

6. Маркировка

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

- наименование изготовителя или его товарный знак;

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.В00902

Лист 3 / 3

- тип и серийный номер;
- российскую маркировку взрывозащиты;
- аббревиатуру органа сертификации и номер сертификата: СТБ № РОСС GB.ГБ04.В00902;
- 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 BAS99ATEX2196 (ксеноновый маяк типа XB12);
- настоящий сертификат с Дополнением.

Руководитель органа

Эксперт

[Signature] В.В. Байрак
[Signature] 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

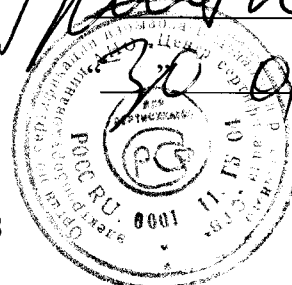
Тел. (83130) 454-78, факс (83130) 455-30, E-mail: stv@stv.vniief.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ОС

В.В. Байрак

2008 г.



РЕШЕНИЕ № СЗ-432/08

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 XB12, FB12, FL12, TH12
сертификата соответствия требованиям ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.1-99

В результате рассмотрения заявки фирмы "MEDC Ltd" (Великобритания),
юридический адрес: Colliery Road, Pinxton, Nottingham NG16 6JF, UK,
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 XB12, FB12, FL12, TH12
с маркировкой взрывозащиты 1ExdПВТ5...Т3,
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

и анализа результатов сертификации, изложенных в протоколе оценки и испытаний № СЗ-431/08

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

1. Электрооборудование Проблесковые маяки типа XB12, FB12, FL12, TH12
с маркировкой взрывозащиты 1ExdПВТ5...Т3,
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 51330.1-99.

2. Выдать фирме "MEDC Ltd" (Великобритания), на серийно выпускаемое электрооборудование
Проблесковые маяки типа XB15, FB15, FL15, LD15 и TH15
с маркировкой взрывозащиты 1ExdПВТ5...Т3,

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

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 ХВ12, FB12, FL12, TH12 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 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 № КН-23/44 от 10.02.2007)



034017

ПРИЛОЖЕНИЕ

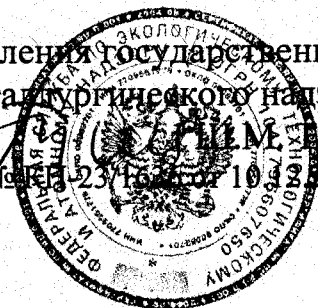
к разрешению № РРС 00-28359 от 19.02.2008
(без разрешения недействительно)

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. В. Лугуз
(по доверенности № 123/16 от 10.02.2007)



А В 087171