

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)

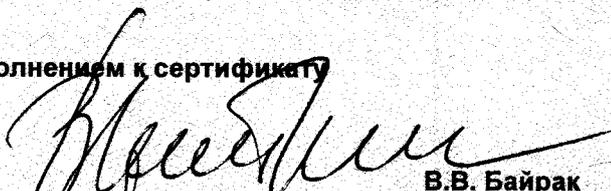
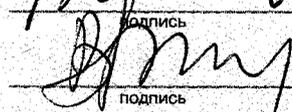
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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



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)	T5	-55 ... +40
		12 (постоянный ток)	T4	-55 ... +70
флуоресцентная FL12	13	240 (переменный ток)	T6	-20 ... +40
		24 (постоянный ток)	T5	-20 ... +55
	13×2	240 (переменный ток)	T5	-20 ... +40
		24 (постоянный ток)	T4	-20 ... +55
	13×3	240 (переменный ток)	T4	-20 ... +40
		24 (постоянный ток)	T4	-20 ... +40
накаливания FB12	60	240 (переменный ток)	T5	-55 ... +40
			T4	-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

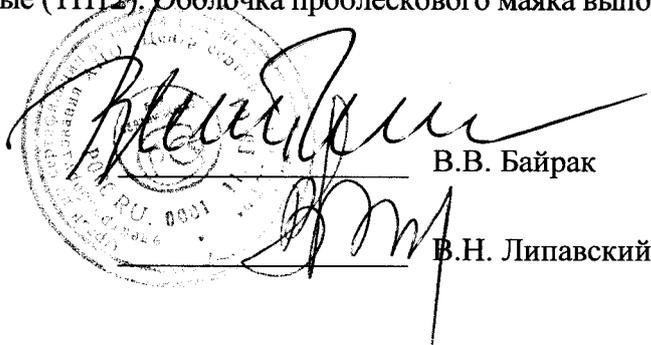
Проблесковые маяки выполнены в виде единого блока, в оболочке которого размещены клеммный терминал, электронная схема и излучатель света, в качестве которого в зависимости от модификации применяются ксеноновые лампы (XB12), флуоресцентные (FL12), накаливания (FB12) или галогенные (TH12). Оболочка проблескового 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:

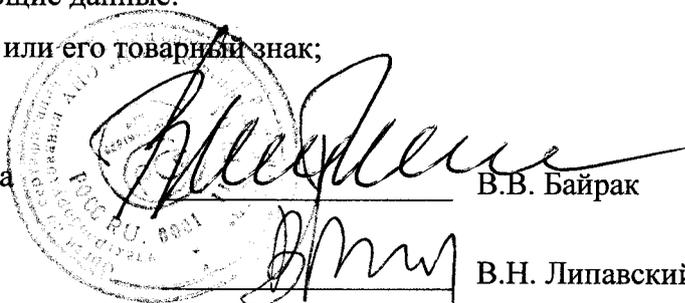
- наименование изготовителя или его товарный знак;

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

В.Н. Липавский





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 ВАС99АТЕХ2196 (ксеноновый маяк типа ХВ12);
- настоящий сертификат с Дополнением.

Руководитель органа

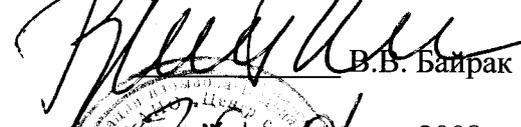
В.В. Байрак

Эксперт

В.Н. Липавский



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

№ РС 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.

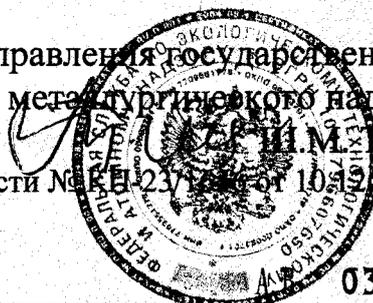
Условия применения:

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-23/04 от 10.09.2007)



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. М. Лугуз
(по доверенности № 23/16 от 10.02.2007)



А В 087171