

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС GB.ГБ04.В00908

Срок действия с 30.01.2008 г. по 30.01.2011 г.

7888117

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 XB8 с маркировкой
взрывозащиты 0ExiallC/IBT4X;
серийный выпуск

КОД ОК 005 (ОКП):
34 6000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 51330.0-99
ГОСТ Р 51330.10-99

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-455/08 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

Специальные условия безопасного применения - в соответствии с Дополнением к сертификату
Схема сертификации 3а



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.В00908

Лист 1 / 3

1. Назначение и область применения электрооборудования

Проблесковые маяки типа ХВ8 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 0ExiaIIС/ПВТ4Х
- 2.2 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой IP66
- 2.3 Класс электрооборудования по способу защиты от поражения электрическим током III
- 2.4 Параметры искробезопасных цепей в зависимости от напряжения электропитания и группы веществ:

Тип лампы	Напряжение питания, В	Группа веществ	U _i , В	I _i , мА	P _i , Вт	C _i , мкФ	L _i , мГн
ХВ-24	24	ПС	28	120	0,84	0,93	≈0
		ПВ	28	171	1,2	0,93	≈0
ХВ-12	12	ПС	15,7	300	1,2	0,93	≈0
		ПВ	15,7	300	1,2	0,93	≈0

- 2.5 Допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте установки маяка: -55°C ... +60°C

3. Описание электрооборудования

Проблесковые маяки типа ХВ8 выполнены в виде единого блока, в оболочке которого размещены клеммный терминал, электронная схема и излучатель света, в качестве которого применяются ксеноновые лампы. 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 типа ХВ8 выполнены во взрывозащищенном исполнении с видом взрывозащиты «Искробезопасная электрическая цепь» уровня «ia» по ГОСТ Р 51330.10-99.

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

В.Н. Липавский



Дополнение к сертификату соответствия № РОСС GB.ГБ04.В00908

Лист 2 / 3

Искробезопасное исполнение обеспечивается ограничением подаваемых токов и напряжений, применением в схеме токоограничивающих сопротивлений и шунтирующих диодов Зенера. В оболочке имеется клемма для подключения внутренней шины заземления.

Допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте размещения проблескового маяка подтвержден испытаниями и сертификатом соответствия BAS02ATEX1258X.

Монтаж и эксплуатация во взрывоопасных зонах должны 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, а также с учетом требований раздела "Специальные условия безопасного применения" настоящего Дополнения.

5. Специальные условия безопасного применения

5.1 Проблесковые маяки в искробезопасном исполнении должны подключаться через искробезопасный барьер, параметры которого соответствуют требованиям п.2.4 и который имеет российский Ex-сертификат.

5.2 Искробезопасный барьер должен размещаться вне взрывоопасной зоны.

5.3 При заземлении необходимо обеспечить уравнивание потенциалов всех элементов, объединенных в единую искробезопасную систему.

5.4. Протирать оболочку разрешается только влажной ветошью

6. Перечень согласованной технической документации**6.1 Конструкторская документация**

Номер чертежа	Дата утверждения
213-160	28.02.2002
213-102	06.03.1996

6.2 Эксплуатационная документация

Техническое руководство на маяки типа XB8 - MEDC Stock No.TM 126-ISSA от 04.04.2004 г.

7. Маркировка

7.1 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;
- аббревиатуру органа сертификации и номер сертификата: СТВ № РОСС GB.ГБ04.В00908;
- допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте установки изделия;

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.В00908

Лист 3 / 3

- знак соответствия по ГОСТ Р 50460-92.

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

ПРОТИРАТЬ ТОЛЬКО ВЛАЖНОЙ ВЕТОШЬЮ

8. Комплект документации при поставке

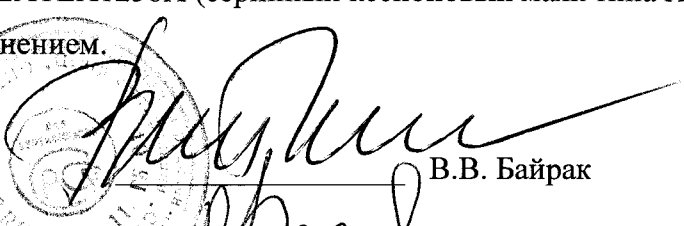
В комплект документации при поставке должны входить:

- техническое руководство на изделие;
- сертификат соответствия BAS02ATEX1258X (серийный ксеноновый маяк типа XB8);
- настоящий сертификат с Дополнением.

Руководитель органа

Эксперт




В.В. Байрак


В.Н. Липавский



ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ СТВ

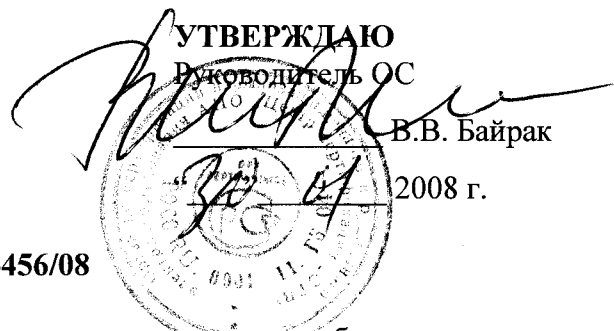
Орган по сертификации взрывозащищенного,
рудничного и электрооборудования
общепромышленного назначения

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-456/08

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 XB8 сертификата соответствия требованиям
ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.10-99

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 XB8
с маркировкой взрывозащиты 0ExiaIIС/ІІВТ4Х,
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 51330.10-99

и анализа результатов сертификации, изложенных в:

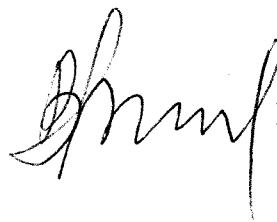
- протоколе оценки и испытаний № СЗ-455/08 от 10.01.2008 г.;
- акте о результатах анализа состояния производства от 27.12.2007 г.

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

1. Электрооборудование Проблесковые маяки типа XB8
с маркировкой взрывозащиты 0ExiaIIС/ІІВТ4Х,
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 51330.10-99.
2. Выдать фирме "MEDC Ltd" (Великобритания), на серийно выпускаемое электрооборудование
Проблесковые маяки типа XB8
с маркировкой взрывозащиты 0ExiaIIС/ІІВТ4Х,
код ОК 005 (ОКП): 34 6000, код ТН ВЭД: 8531 80 950 9,
сертификат соответствия требованиям ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.10-99
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 ХВ8 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 51330.10-99 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 № 23/12-04 от 10.12.2007)



034017

ПРИЛОЖЕНИЕ

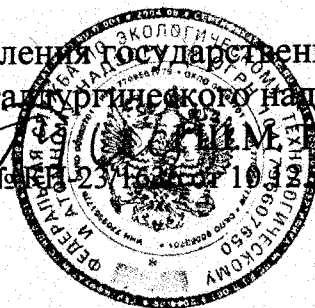
к разрешению № РРС 00-28359 от 19.02.2008
(без разрешения недействительно)

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.М. Лугуз
(по доверенности № 2345 от 19.02.2007)



А В 087171