

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС GB.ГБ04.В00894

Срок действия с 28.01.2008 г.

по 28.01.2011 г.

7888102

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Рег. № 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 XB15, FB15, FL15, LD15 и TH15
с маркировкой взрывозащиты 1ExdIICT6...T3;

код ОК 005 (ОКП):
34 6000

серийный выпуск

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

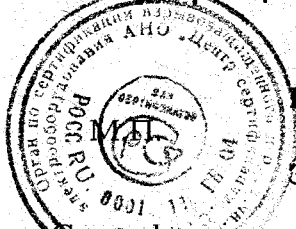
MEDC Ltd
Colliery Road, Pinxton, Nottingham NG16 6JF, UK
Телефон: +44 (0)1773 864100, факс: +44 (0)1773 582800

НА ОСНОВАНИИ

- протокола оценки и испытаний № СЗ-419/08 от 24.01.2008 г. Центра сертификации "СТВ" (Рег. № РОСС RU.0001.11ГБ04);
- акта о результатах анализа состояния производства от 11.01.2008 г. Центра сертификации "СТВ" (Рег. № РОСС RU.0001.11ГБ04)


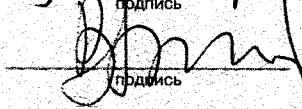
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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.В00894

Лист 1 / 3

1. Назначение, область применения и состав электрооборудования

Проблесковые маяки типа XB15, FB15, FL15, LD15 и TH15 предназначены для светового оповещения персонала об опасности и могут применяться во многих отраслях промышленности в качестве элементов систем оповещения персонала об опасности.

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 Уровень и вид взрывозащиты 1ExdIICT6...T3

2.2 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой IP66

2.3 Напряжение электропитания

- постоянный ток 12, 24, 48 В

- переменный ток частотой 50/60 Гц 110, 120, 230, 240, 254 В

2.4 Класс электрооборудования по способу защиты от поражения электрическим током I

2.5 Допустимые диапазоны температуры окружающей среды и температурный класс проблескового маяка:

Тип маяка	Тип лампы	Мощность лампы, Вт	Температура оболочки, °C	Температурный класс	Допустимые диапазоны температуры окружающей среды, °C
XB15	Ксеноновая	30	85	T6	-55 ... +40
			100	T5	-55 ... +55
			135	T4	-55 ... +70
FB15	Накаливания	60	135	T4	-55 ... +55
			200	T3	-55 ... +70
	Накаливания	100	200	T3	-55 ... +40
FL15	Флуоресцентная	18	95	T5	-55 ... +40
			105	T4	-55 ... +50
			110	T4	-55 ... +55
LD15	Светодиоды	30	95	T5	-55 ... +40
			105	T4	-55 ... +50
			110	T4	-55 ... +55
TH15	Галогенная	35	85	T6	-55 ... +40
			100	T5	-55 ... +55
			115	T4	-55 ... +70

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

В.Н. Липавский



Дополнение к сертификату соответствия № РОСС GB.ГБ04.В00894

Лист 2 / 3

3. Описание электрооборудования

Проблесковые маяки типа XB15, FB15, FL15, LD15 и TH15 выполнены в виде единого блока, в оболочке которого размещены источник света, в качестве которого в зависимости от модели применяются лампы ксеноновые, накаливания, флуоресцентные, галогенные или светодиоды, электронная схема, обеспечивающая заданный режим питания и вспышек лампы, и клеммный терминал. Оболочка состоит из корпуса и светопропускающего колпака, закрепленного в обечайке с помощью силиконового уплотнителя. От механических повреждений колпак защищен металлическим ограждением.

4. Обеспечение взрывозащиты

Проблесковые маяки выполнены во взрывозащищенном исполнении с видом взрывозащиты "Взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ Р 51330.1-99. Взрывозащита реализована с помощью щелевых зазоров, образуемых резьбовыми элементами деталей оболочки.

В оболочке имеются клеммы для подключения внутренней и наружной шин заземления. Кабель электропитания вводится в оболочку с помощью Ex-кабельного ввода.

Допустимые диапазоны температуры окружающей среды в месте размещения изделия подтверждены испытаниями и сертификатом Baseefa04ATEX0009X.

При монтаже и эксплуатации:

- ввод кабеля должен осуществляться с помощью сертифицированного Ex-кабельного ввода, имеющего взрывозащиту вида «d»;
- свободные отверстия для кабельных вводов должны закрываться с помощью сертифицированных заглушек, имеющих взрывозащиту вида «d»;
- на поверхностях резьб и цилиндрических соединений, обеспечивающих взрывонепроницаемое исполнение, не допускаются дефекты (поврежденные и неполные нитки резьбы, царапины и забоины на цилиндрических поверхностях). Детали с дефектами должны браковаться и заменяться новыми, поставляемыми изготовителем.

Монтаж и эксплуатация проблесковых маяков во взрывоопасных зонах должны осуществляться в соответствии с требованиями инструкций 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 сертификата Baseefa04ATEX0009X.

5 Перечень согласованной технической документации

Номер чертежа	Дата утверждения	Номер чертежа	Дата утверждения
276-142	27.04.2006	276-159	14.06.2004
276-196	04.04.2005	276-222	13.04.2005
276-237	21.03.2006	276-112	30.10.2006
276-109	10.11.2004	276-111	24.03.2005
276-110	10.12.2007		

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

Дополнение к сертификату соответствия № РОСС GB.ГБ04.В00894

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;
- аббревиатуру органа сертификации и номер сертификата: СТВ № РОСС GB.ГБ04.В00894
- допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте установки маяка.

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

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ОТКРЫВАТЬ ПРИ НАЛИЧИИ
ВЗРЫВООПАСНОЙ СРЕДЫ**

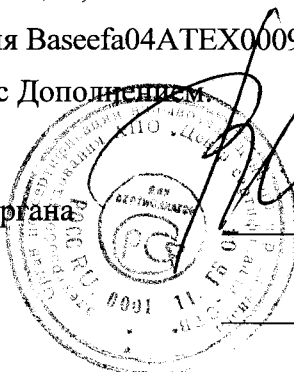
ПРОТИРАТЬ ТОЛЬКО ВЛАЖНОЙ ВЕТОШЬЮ

7. Комплект документации при поставке

В комплект документации при поставке должны входить:

- руководство по эксплуатации;
- сертификат соответствия Baseefa04ATEX0009X;
- настоящий сертификат с Дополнением

Руководитель органа



В.В. Байрак

Эксперт

В.Н. Липавский



ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ СТБ

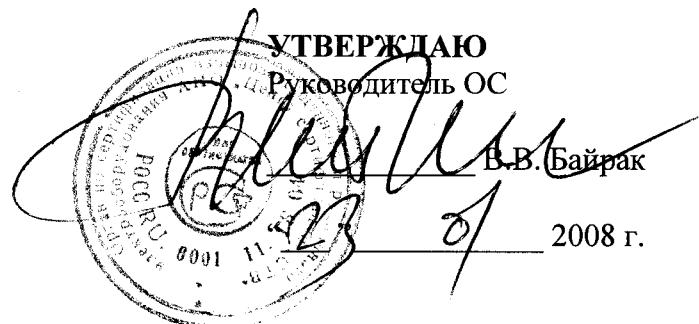
Орган по сертификации взрывозащищенного,
рудничного и электрооборудования
общепромышленного назначения

Аккредитован ФА
Ростехрегулирование.

Рег. номер
РОСС RU.0001.11ГБ04

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-420/08

Органа по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования
общепромышленного назначения Центра сертификации "СТБ" о выдаче фирме
"MEDC Ltd" (Великобритания) на серийно выпускаемое электрооборудование
Проблесковые маяки типа XB15, FB15, FL15, LD15, TH15 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 (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 XB15, FB15, FL15, LD15 и
TH15 с маркировкой взрывозащиты 1ExdIICT6...T3,
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-419/08

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

1. Электрооборудование Проблесковые маяки типа XB15, FB15, FL15, LD15 и TH15 с
маркировкой взрывозащиты 1ExdIICT6...T3,
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 1ExdIICT6...T3

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

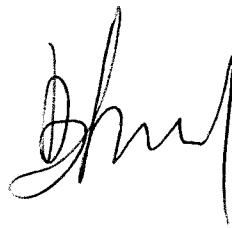
сроком на 3 года.

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 XB15, FB15, FL15, LD15 и TH15 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.

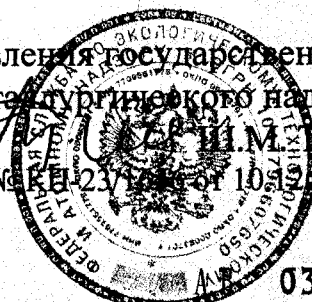
Условия применения:

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-23/14 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
Республики Таджикистан
(по доверенности № 1234 от 10.03.2007)



А В 087171