

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС GB.ГБ04.В00851

Срок действия с 12.11.2007г. по 12.11.2010 г.

7888058

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Per. № РОСС RU.0001.11ГБ04 ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ «СТВ»
607190, г. Саров Нижегородской обл., пр. Мира, 37
телефон (831-30) 454-78, факс (831-30) 455-30

ПРОДУКЦИЯ

Проблесковые маяки типа SM87*** с маркировкой
взрывозащиты 1ExdПСТ6 ...Т3 согласно приложению

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

отчета по сертификации № СЗ-1008/07 от 07.11.2007 г. Центра сертификации "СТВ"
(Per. № РОСС RU.0001.11ГБ04)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия применения – в соответствии с Дополнением к сертификату



Руководитель органа

Эксперт


подпись

подпись

В.В. Байрак

инициалы, фамилия

В.Н. Липавский

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ГОССТАНДАРТ РОССИИ

1769900

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ04.В00851

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется
действие сертификата соответствия**

код ОК 005 (ОКП)	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД СНГ		

34 6000
8531 80 950 9

Проблесковые маяки типа SM87***
в модификациях согласно схеме

SM87 ***

ТИП ЛАМПЫ

накаливания

LU3

флуоресцентная

LU1

ксеноновая
комплект

HXB

ксеноновая
электроника

XBT/A

ксеноновая
лампа

XBT/B

светодиоды



LED

Изготовитель: MEDC Ltd
Colliery Road, Pinxton, Nottingham NG16 6JF, UK



Руководитель органа

Эксперт


подпись

подпись

В.В. Байрак

инициалы, фамилия

В.Н. Липавский

инициалы, фамилия



ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ СТВ

Орган по сертификации взрывозащищенного,
рудничного и электрооборудования
общепромышленного назначения

Аккредитован
Госстандартом России.

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

Дополнение к сертификату соответствия № РОСС GB.ГБ04.В00851

лист 1/3

1. Назначение и область применения электрооборудования

Проблесковые маяки типа SM87*** предназначены для светового оповещения персонала в том числе и об опасности и применяются во многих отраслях промышленности.

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)" согласно маркировке их взрывозащиты.

2. Основные технические характеристики

2.1 Уровень и вид взрывозащиты 1ExdIICT6 ... 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 приведены в табл. 1

Таблица 1

Тип маяка	Параметры электропитания		Рассеиваемая мощность, Вт	Температурный класс в зависимости от диапазонов температуры окружающей среды, °C			
	Напряжение, В	Вид тока		- 55 ...+ 40	- 55 ...+ 55	- 55 ...+ 70	- 55 ...+85
SM87LU3	240	перем.	48	T4	T3	-	-
SM87LU1	254	перем.	10	T5	T4	-	-
	240	перем.	10	T6	T5	-	-
	110, 120	перем.	5	T6	T5	-	-
	12,24,48	пост.	5	T6	T6	-	-
SM87HXB	110, 240, 254	перем.	11	T6	T4	T4	-
	12, 24, 30, 48	пост.	11	T6	T4	T4	-
SM87XBT/A Блок электроники	110, 240, 254	перем.	11	T6	T4	-	-
	12, 24, 30, 48	пост.	11	T6	T4	-	-
SM87XBT/B собственно лампа	-	-	11	-	-	-	T4
SM87LED	24, 48	пост.	-	T6	T4	-	-

Руководитель ОС

В.В. Байрак

Эксперт

В.Н. Липавский



ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ СТВ

Орган по сертификации взрывозащищенного,
рудничного и электрооборудования
общепромышленного назначения

Аккредитован
Госстандартом России.
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

Дополнение к сертификату соответствия № РОСС GB.ГБ04.В00851

лист 2/3

3. Описание электрооборудования

Проблесковые маяки типа SM87*** выполнены в виде единого блока, в оболочке которого размещены клеммная колодка, электронная схема и излучатель света, в качестве которого в зависимости от модификации могут применяться лампа накаливания, флуоресцентная или ксеноновая лампа, а также светодиоды. Оболочка проблескового маяка состоит из корпуса и обечайки, в которой укреплен светопропускающий колпак. От механических повреждений колпак защищен провололочным ограждением. Проблесковый маяк с ксеноновой лампой имеет два исполнения: в единой оболочке и в двух оболочках. В этом варианте исполнения в одной оболочке размещена электроника, в другой - источник света.

4. Обеспечение взрывозащиты

Проблесковые маяки типа SM87*** 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. В оболочке имеются клеммы для подключения внешней и внутренней шин заземления. Кабель электропитания вводится в оболочку с помощью Ex-кабельного ввода.

Допустимые диапазоны температуры окружающей среды, указанные в разделе 2 настоящего дополнения, подтверждены результатами испытаний и сертификатом соответствия Baseefa03ATEX 0222.

Монтаж и эксплуатация электрооборудования во взрывоопасных зонах должны осуществляться в соответствии с требованиями инструкций по эксплуатации на применяемое электрооборудование, 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 соответствия Baseefa03ATEX0222.

Ниже приведен ряд требований, необходимых для обеспечения взрывозащищенности при монтаже и эксплуатации, на которые следует обратить особое внимание.

- ввод кабеля должен осуществляться с помощью сертифицированных Ex - кабельных вводов;
- не допускается производить перекраску корпуса и заменять его покрытие на материалы, отличные от примененных изготовителем.

5. Перечень согласованной технической документации

Номер чертежа	Дата утверждения
562-131	26.03.2003
562-127	25.03.2003
562-128	25.03.2003
562-129	25.03.2003
562-130	26.03.2003

Руководитель ОС

В.В. Байрак

Эксперт

В.Н. Липавский





ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ СТВ
Орган по сертификации взрывозащищенного,
рудничного и электрооборудования
общепромышленного назначения

Аккредитован
Госстандартом России.
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

Дополнение к сертификату соответствия № РОСС GB.ГБ04.В00851

лист 3/3

6. Маркировка

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

- наименование изготовителя или его товарный знак;
- тип и серийный номер;
- российскую маркировку взрывозащиты: 1ExdIICT6 ... T3
- аббревиатуру ОС и номер сертификата: СТВ № РОСС GB.ГБ04.В00851;
- диапазон температуры окружающей среды в месте установки проблескового маяка.

6.2 Предупреждающая табличка

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

ОТКРЫВАТЬ ЧЕРЕЗ 30 МИН ПОСЛЕ ОТКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

7. Комплект документации при поставке

В комплект документации при поставке должны входить:

- техническое описание на проблесковый маяк.
- сертификат соответствия Baseefa03ATEX0222 (Маяки SM87).
- настоящий сертификат с приложением и дополнением

Руководитель ОС

Эксперт



В.В. Байрак

В.Н. Липавский



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

РАЗРЕШЕНИЕ

№ PPC 00-27390

На применение

Оборудование (техническое устройство, материал):
Громкоговорители типа DB10, проблесковые маяки
типа SM87***, устройства звукового оповещения серии DB*
и детекторы тепловые типа HD1 во взрывозащищенном исполнении.

Код ОКП (ТН ВЭД): 65 0000, 34 6000, 43 7100 (8531 80 950 9,
8531 10 950 9)

Изготовитель (поставщик): Фирма "MEDC Ltd." (Великобритания).

Основание выдачи разрешения: Техническая документация,
сертификаты соответствия ЦС "СТВ" № РОСС GB.ГБ04.В00849
и № РОСС GB.ГБ04.В00851 от 12.11.2007 г., № РОСС GB.ГБ04.В00853,
№ РОСС GB.ГБ04.В00854 и № РОСС GB.ГБ04.В00855 от 08.10.2007 г.

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 аккредити-
рованной испытательной организацией и Федеральной службой
по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Срок действия разрешения до 07.12.2010

Дата выдачи 07.12.2007

Начальник Управления государственного
горного и металлургического надзора
Ш.М. Тугуз
(по доверенности № КП-23/213 от 12.02.2007)



А В 033089