

# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС GB.ГБ04.В01513

Срок действия с 08.11.2010 г.

по 07.11.2013 г.

№ 0098873

## ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Пер. № 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 SM87\*\*\* с маркировкой  
взрывозащиты 1ExdIICT6 ...T3 согласно приложению;

серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):

34 6180

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 51330.0-99  
ГОСТ Р 51330.1-99

код ТН ВЭД России:

8531 80 950 9

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Cooper MEDC Ltd  
Colliery Road, Pinxton, Nottingham NG16 6JF, UK

## СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Cooper MEDC Ltd  
Colliery Road, Pinxton, Nottingham NG16 6JF, UK  
Телефон: +44 (0) 1773 864 100. Факс: +44 (0) 1773 582 800

## НА ОСНОВАНИИ

- протокола оценки и испытаний № СЗ-880/10 от 29.10.2010 г. Центра сертификации "СТВ" (Пер. № РОСС RU.0001.11ГБ04);
- акта о результатах анализа состояния производства от 13.09.2010 г. Центра сертификации "СТВ" (Пер. № РОСС RU.0001.11ГБ04)

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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



Руководитель органа

В.В. Байрак

подпись

инициалы, фамилия

Эксперт

А.К. Давыденков

подпись

инициалы, фамилия

Эксперт имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

№ 0257015

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

К сертификату соответствия № РОСС GB.ГБ04.В01513

**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 России		

34 6180  
8531 80 950 9

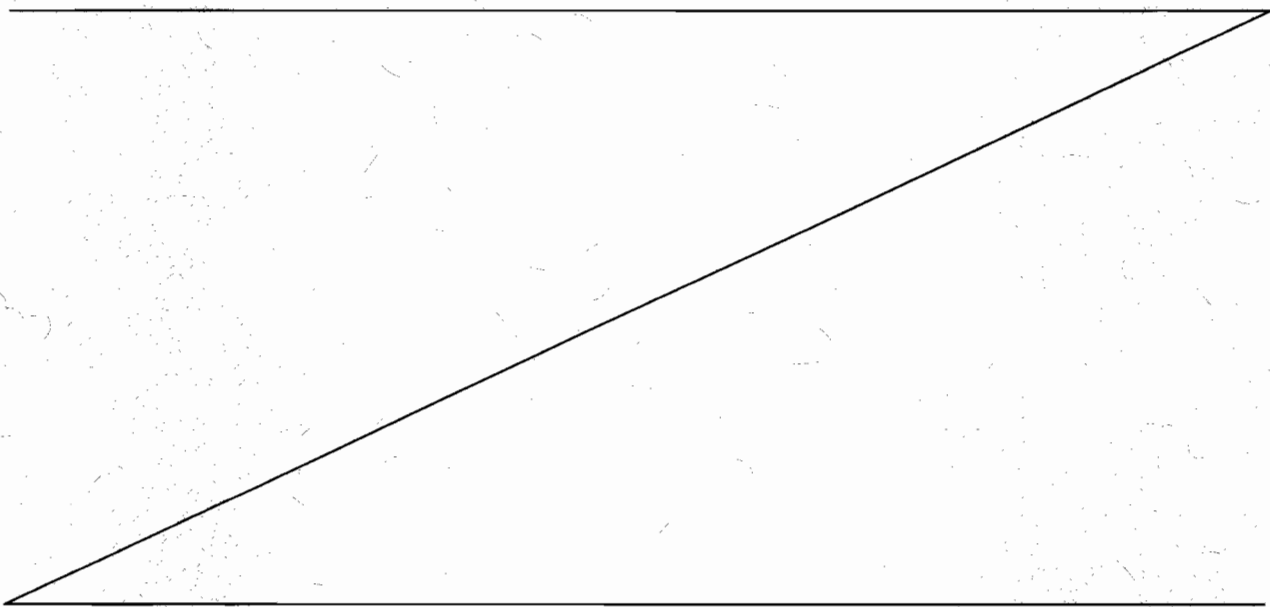
Проблесковые маяки типа SM87\*\*\*  
в модификациях согласно схеме:

SM87 \*\*\*

Тип изделия:

- лампа накаливания - LU3
- лампа флуоресцентная - LU1
- лампа ксеноновая - HXB
- блок электроники ксеноновой лампы - XBT/A
- блок ксеноновой лампы - XBT/B
- светодиод - LED

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



Руководитель органа  **В.В. Байрак**  
подпись инициалы, фамилия

Эксперт  **А.К. Давыденков**  
подпись инициалы, фамилия



**ДОПОЛНЕНИЕ**

к сертификату соответствия № РОСС GB.ГБ04.В01513

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 Маркировка взрывозащиты 1ExdIICT6 ... T3
- 2.2 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой IP66/IP67
- 2.3 Класс электрооборудования по способу защиты от поражения электрическим током I
- 2.4 Параметры электропитания, температурный класс и допустимый диапазон температуры окружающей среды:

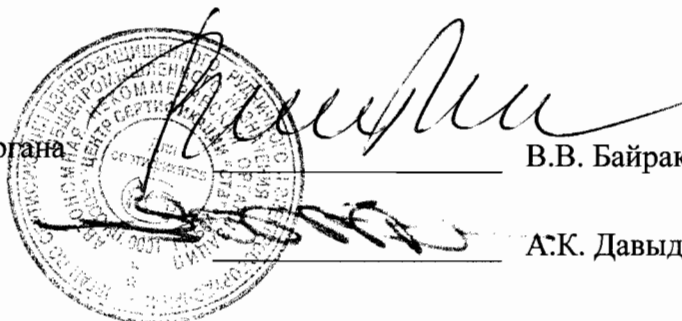
Тип маяка	Параметры электропитания		Рассеиваемая мощность, Вт	Температурный класс в зависимости от диапазонов температуры окружающей среды, °C			
	Напряжение, В	Вид тока		-55 ... +40	-55 ... +55	-55 ... +70	-55 ... +85
SM87LU3	240	перем.	48	T4	T3	-	-
SM87LU1	254	перем.	10	T5	T4	-	-
	240	перем.	10	T6	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.	4/5,6	T6	T4	-	-

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

А.К. Давыденков





## Дополнение к сертификату соответствия № РОСС GB.ГБ04.В01513

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 варианте исполнения с двумя оболочками: 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.

При монтаже и эксплуатации:

- 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;
- изделия должны иметь сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности.

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, сертификата Baseefa03ATEX0222, а также настоящего Дополнения.

### 5. Перечень согласованной технической документации

#### 5.1 Конструкторская документация

Номер чертежа	Дата утверждения
562-131	11.01.2007
562-127	25.03.2003
562-128	25.03.2003
562-129	24.04.2007
562-130	26.03.2003

#### 5.2 Эксплуатационная документация

Техническая инструкция для ксеноновых маяков SM87 НХВ/ХВТ # ТМ001-ISSC от 11/08.

#### 5.3 Внесение изменений в согласованную документацию

Внесение изменений в согласованные чертежи, конструкцию изделий и эксплуатационную документацию допускается производить только по согласованию с ЦС «СТВ».

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

А.К. Давыденков





Дополнение к сертификату соответствия № РОСС GB.ГБ04.В01513

Лист 3 / 3

**6. Маркировка**

6.1 Маркировка в соответствии с ГОСТ Р 51330.0-99 наносится на специальной табличке, изготовленной из материалов, стойких к воздействию окружающей среды, и устанавливаемой на оболочке маяка. Она должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- тип, серийный номер и год выпуска;
- российскую маркировку взрывозащиты;
- аббревиатуру органа сертификации и номер сертификата: СТВ № РОСС GB.ГБ04.В01513;
- допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте установки маяка;
- знак соответствия в системе сертификации ГОСТ Р согласно требованиям ГОСТ Р 50460-92.

**6.2 Предупреждающая табличка**

На корпусе 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:

- техническая инструкция для ксеноновых маяков SM87 НХВ/ХВТ # ТМ001-ISSC от 11/08;
- сертификат соответствия Baseefa03ATEX0222 (маяки SM87);
- сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности;
- настоящий сертификат с Приложением и Дополнением.

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

А.К. Давыденков





УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ОС

В.В. Байрак

03 ноября 2010 г.

### РЕШЕНИЕ № СЗ-881/10

Органа по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования общепромышленного назначения Центра сертификации "СТВ" о выдаче фирме "Cooper MEDC Ltd" (Великобритания) на серийно выпускаемое электрооборудование Проблесковые маяки типа SM87\*\*\* сертификата соответствия требованиям ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.1-99

В результате рассмотрения заявки фирмы "Cooper MEDC Ltd" (Великобритания),  
Юридический адрес: Colliery Road, Pinxton, Nottingham NG16 6JF, UK,  
поданной через уполномоченную ею организацию – ООО «Интерпромприбор»  
Код ОКПО 46500669

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 SM87\*\*\*  
с маркировкой взрывозащиты 1ExdIICT6 ... T3,  
код ОК 005 (ОКП): 34 6180, 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-880/10 от 29 октября 2010 г.
- акте о результатах анализа состояния производства от 13 сентября 2010 г.

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

1. Электрооборудование: Проблесковые маяки типа SM87\*\*\*  
с маркировкой взрывозащиты 1ExdIICT6 ... T3,  
код ОК 005 (ОКП): 34 6180, код ТН ВЭД 8531 80 950 9,  
серийно выпускаемые фирмой "Cooper MEDC Ltd" (Великобритания),  
соответствует требованиям ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.1-99.

2. Выдать фирме “Cooper MEDC Ltd“ (Великобритания) на серийно выпускаемое электрооборудование Проблесковые маяки типа SM87\*\*\* с маркировкой взрывозащиты 1ExdIICT6 ... T3 код ОК 005 (ОКП): 34 6180, 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: Проблесковые маяки типа SM87\*\*\* с маркировкой взрывозащиты 1ExdIICT6 ... T3 установить инспекционный контроль с периодичностью один раз в год, начиная с 2011 г., путем испытаний образцов текущего производства со склада фирмы “Cooper 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



А.К. Давыденков