



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС GB.ГБ04.В01561

Срок действия с 10.02.2011 г.

по 09.02.2014 г.

№ 0098922

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 Ex db IIB T6...T3;

серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):

34 6180

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2007
ГОСТ Р МЭК 60079-1-2008

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-628/11 от 08.02.2011 г. Центра сертификации "СТВ" (Per. № РОСС RU.0001.11ГБ04);
- акта о результатах анализа состояния производства от 19.01.2011 г. Центра сертификации "СТВ" (Per. № РОСС RU.0001.11ГБ04)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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



Руководитель органа

В.В. Байрак
подпись

В.В. Байрак

инициалы, фамилия

Эксперт

А.К. Давыденков
подпись

А.К. Давыденков

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

**ДОПОЛНЕНИЕ**

к сертификату соответствия № РОСС GB.ГБ04.В01561

Лист 1 / 4

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 типа XB12, FB12, FL12, TH12 выполнены во взрывозащищенном исполнении и могут применяться во взрывоопасных зонах в соответствии с главой 7.3 "Правил устройства электроустановок" и ГОСТ Р МЭК 60079-14-2008 "Взрывоопасные среды. Часть 14 Проектирование, выбор и монтаж электроустановок" согласно маркировке их взрывозащиты.

2. Основные технические характеристики

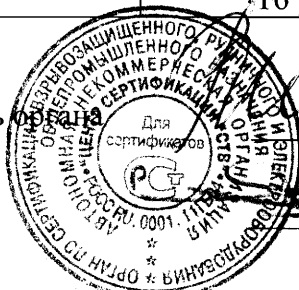
- 2.1 Маркировка взрывозащиты Ex db IIB T6...T3
- 2.2 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой IP66/IP67
- 2.3 Класс электрооборудования по способу защиты от поражения электрическим током I
- 2.4 Параметры электропитания:

Тип маяка	Вид тока	Максимальное напряжение U_p , В	Мощность, Вт
XB12	переменный	254	50
	постоянный	48	
FB12	переменный	254	60,100
	постоянный	48	
FL12	переменный	240	13, 26, 39
	постоянный	24	
TH12	переменный	240	55, 70
	постоянный	24	

2.5 Температурный класс и допустимый диапазон температуры окружающей среды в зависимости от мощности и типа лампы, применяемой в качестве источника света:

Тип лампы и маяка	Мощность, Вт	Температурный класс	Допустимый диапазон температуры окружающей среды, °C
ксеноновая XB12	50	T4	-55 ... +70
		T5	-55 ... +55
		T6	-55 ... +40

Руководитель



В.В. Байрак

Эксперт

А.К. Давыденков



Дополнение к сертификату соответствия № РОСС GB.ГБ04.В01561

Лист 2 / 4

Тип лампы и маяка	Мощность, Вт	Температурный класс	Допустимый диапазон температуры окружающей среды, °С
накаливания FB12	100	T3	-55 ... +20
	60	T4	-55 ... +55
		T5	-55 ... +30
флуоресцентная FL12	39	T4	-20 ... +70
		T5	-20 ... +40
	26	T4	-20 ... +70
		T5	-20 ... +55
		T6	-20 ... +40
	13	T4	-20 ... +70
		T5	-20 ... +55
		T6	-20 ... +40
	галогенная TH12	70	T3
T4			-55 ... +55
55		T3	-55 ... +70
		T4	-55 ... +55

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 стеклопластика и состоит из основания и обечайки, в которой герметично укреплен светопротускающий колпак. От механических повреждений он защищен провололочным ограждением.

4. Обеспечение взрывозащиты

Проблесковые маяки выполнены во взрывозащищенном исполнении и имеют взрывозащиту вида "Взрывонепроницаемые оболочки «d»" по ГОСТ Р МЭК 60079-1-2008. 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.

При монтаже и эксплуатации:

- ввод кабеля должен осуществляться с помощью сертифицированных Ex-кабельных вводов, которые должны иметь взрывозащиту вида «d» и допустимый диапазон температуры окружающей среды в соответствии с п.2.5 настоящего Дополнения;

Руководитель органа



В.В. Байрак

Эксперт

А.К. Давыденков



Дополнение к сертификату соответствия № РОСС GB.ГБ04.В01561

Лист 3 / 4

- запрещается включать и эксплуатировать проблесковые маяки 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 проблесковых маяков во взрывоопасных зонах должны осуществляться в соответствии с требованиями инструкций по эксплуатации, главы 7.3 "Правил устройства электроустановок", ГОСТ Р МЭК 60079-14-2008, ГОСТ Р 52350.17-2006, ГОСТ Р 52350.19-2007, сертификата соответствия ВАС99АТЕХ2196/8, а также настоящего Дополнения.

5. Перечень согласованной технической документации
5.1 Конструкторская документация

Номер чертежа	Дата утверждения	Номер чертежа	Дата утверждения
226-136_1 л.	18.06.2010	261-105_1 л	05.09.2003
226-136_2 л.	18.06.2010	261-105_2 л	05.09.2003
226-136_3 л.	18.06.2010	226-435_3 л.	14.09.2010
226-435_1 л.	14.09.2010	226-435_4 л.	14.09.2010
226-435_2 л.	14.09.2010	226-446	13.09.2010

5.2 Эксплуатационная документация

- техническая инструкция на ксеноновые маяки типа ХВ12 # ТМ138-ISSC от 09.10.2010;
- техническая инструкция на маяки типа FB12 с лампой накаливания # ТМ140-ISSA от 10.04.2004;
- техническая инструкция на маяки типа FL12 с флуоресцентной лампой # ТМ139-ISSA от 10.04.2004;
- техническая инструкция на маяки типа ТН12 с галогенной лампой # ТМ170-ISSA от 02.04.2004

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».

6. Маркировка

6.1 Маркировка 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 взрывозащищенного оборудования

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

А.К. Давыденков





Дополнение к сертификату соответствия № РОСС GB.ГБ04.В01561

Лист 4 / 4

- аббревиатуру органа сертификации и номер сертификата: СТБ № РОСС GB.ГБ04.В01561;
- 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 оболочке маяка должна быть установлена табличка со следующей предупреждающей надписью на русском языке:

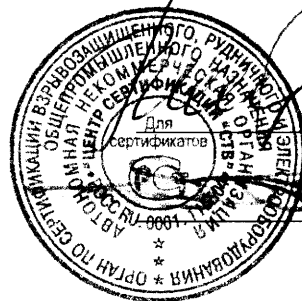
**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ — НЕ ОТКРЫВАТЬ ПРИ ВОЗМОЖНОМ ПРИСУТСТВИИ
ВЗРЫВООПАСНОЙ СРЕДЫ
ПРОТИРАТЬ ТОЛЬКО ВЛАЖНОЙ ВЕТОШЬЮ**

7. Комплект документации при поставке

В комплект документации при поставке должны входить:

- эксплуатационная документация на используемый тип маяка в соответствии с п.5.2;
- сертификат соответствия ВАС99АТЕХ2196/8 (маяки типа ХВ12, FB12, FL12, TH12);
- настоящий сертификат с Дополнением.

Руководитель органа



[Signature]
В.В. Байрак

Эксперт

[Signature]
А.К. Давыденков