



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС GB.ГБ04.В01555

Срок действия с 09.02.2011 г.

по 08.02.2014 г.

№ 0098916

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 XB11, FB11, FL11 с маркировкой взрывозащиты 1 Ex d IIB T6...T4 и защиты от воспламенения горючей пыли Ex tD A21 IP66/IP67 T70, 75, 85, 90, 105, 110 °C; серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):

34 6180

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 52350.0-2005
ГОСТ Р 52350.1-2005
ГОСТ Р МЭК 61241-0-2007

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-625/11 от 07.02.2011 г. Центра сертификации "СТВ" (Пер. № РОСС RU.0001.11ГБ04);
- акта о результатах анализа состояния производства от 19.01.2011 г. Центра сертификации "СТВ" (Пер. № РОСС RU.0001.11ГБ04)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия применения - в соответствии с Дополнением к сертификату

Состояния 3а



Руководитель органа

В.В. Байрак

инициалы, фамилия

Эксперт

В.Н. Липавский

инициалы, фамилия

Этот документ имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации



ДОПОЛНЕНИЕ

к сертификату соответствия № РОСС GB.ГБ04.В01555

Лист 1 / 4

1. Назначение и область применения электрооборудования

Проблесковые маяки типа XB11, FB11, FL11 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 XB11, FB11, FL11 выполнены во взрывозащищенном исполнении и исполнении с защитой от воспламенения горючей пыли и могут применяться во взрывоопасных зонах в соответствии с главой 7.3 “Правил устройства электроустановок” и ГОСТ Р 52350.14-2006 “Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 14. Электроустановки во взрывоопасных зонах (кроме подземных выработок)” и в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли, в соответствии с ГОСТ Р МЭК 61241-0-2007 “Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 0. Общие требования”, и ГОСТ Р МЭК 61241-14-2008 “Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 14. Выбор и установка”, согласно маркировке их защиты.

2. Основные технические характеристики

2.1 Маркировка:

- взрывозащиты 1 Ex d IIB T6...T4
- защиты от воспламенения горючей пыли Ex tD A21 IP66/IP67 T70, 75, 85, 90,105,110 °C

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
XB11	переменный	240	13
	постоянный	48	
FB11	переменный	254	10
	постоянный	48	
FL11	переменный	240	5, 10
	постоянный	24	

2.5 Температурный класс, максимальная допустимая температура поверхности и допустимый диапазон температуры окружающей среды в зависимости от типа и мощности лампы,

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

В.Н. Липавский





Дополнение к сертификату соответствия № РОСС GB.ГБ04.В01555

Лист 2 / 4

применяемой в качестве источника света:

Тип лампы и маяка	Мощность, Вт	Максимальная допустимая температура поверхности, °С	Температурный класс	Допустимый диапазон температуры окружающей среды, °С
Ксеноновая, XB11	13	105	T4	-55 ... +70
		90	T5	-55 ... +55
		75	T6	-55 ... +40
Накаливания, FB11	10	110	T4	-55 ... +70
		85	T5	-55 ... +55
		70	T6	-55 ... +40
Флуоресцентная, FL11	10	110	T4	-20 ... +70
		85	T5	-20 ... +55
		70	T6	-20 ... +40
	5	85	T5	-20 ... +70
		70	T6	-20 ... +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 (XB11), флуоресцентные (FL11) или накаливания (FB11). 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 выполнены во взрывозащищенном исполнении и имеют взрывозащиту вида «Взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ Р 52350.1-2005. Взрывозащита вида «d» реализована с помощью щелевых зазоров, образуемых элементами оболочки. Клеммный терминал размещен внутри оболочки, подключение кабеля должно производиться с помощью Ex-кабельного ввода, имеющего взрывозащиту вида «d». В оболочке имеется клемма для подключения внутренней шины заземления.

Оболочка проблескового маяка обеспечивает также защиту от воспламенения горючей пыли по ГОСТ Р МЭК 61241-0-2007 вида «tD A21».

При монтаже и эксплуатации:

- ввод кабеля должен осуществляться с помощью сертифицированных Ex-кабельных вводов, которые должны иметь взрывозащищенное исполнение вида «d» и предназначенные для работы в диапазоне окружающих температур в соответствии с п.2.5 настоящего дополнения;
- запрещается включать и эксплуатировать проблесковые маяки с поврежденными элементами взрывозащиты, так как это создает риски, царапины, забоины на поверхностях,

Руководитель

В.В. Байрак

Эксперт

В.Н. Липавский




Дополнение к сертификату соответствия № РОСС GB.ГБ04.В01555

Лист 3 / 4

образующих взрывонепроницаемые щелевые соединения, поврежденные и не полные нитки резьбы). Детали с дефектами элементов взрывозащиты должны браковаться и заменяться новыми, поставляемыми изготовителем;

- запрещается открывать изделие во взрывоопасной атмосфере.

Монтаж и эксплуатация проблесковых маяков во взрывоопасных зонах должны осуществляться в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации, главы 7.3 "Правил устройства электроустановок", ГОСТ Р 52350.14-2006, ГОСТ Р 52350.17-2006, ГОСТ Р 52350.19-2007, ГОСТ Р МЭК 61241-14-2008, а также с учетом требований сертификата соответствия ВАС99АТЕХ2195/7 и настоящего Дополнения.

5. Перечень согласованной технической документации
5.1 Конструкторская документация

Номер чертежа	Дата утверждения
225-154 _ 1 л.	27.09.2010
225-154 _ 2 л.	27.09.2010
225-154 _ 3 л.	27.09.2010
225-502	24.09.2010

5.2 Эксплуатационная документация

- техническое руководство по эксплуатации ксенонового маяка типа XB11 # TM135-ISSD RUS от 11/03;
- техническая инструкция на проблесковые маяки типа FB11 с лампой накаливания # TM136 - ISSB от 02/08
- техническая инструкция на проблесковые маяки типа FL11 с флуоресцентной лампой # TM137- ISSB от 02/08

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».

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 взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли;
- аббревиатуру органа сертификации и номер сертификата: СТВ № РОСС GB.ГБ04.В01555;
- допустимый диапазон температур окружающей среды в месте установки маяка;

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

В.Н. Липавский





Дополнение к сертификату соответствия № РОСС GB.ГБ04.В01555

Лист 4 / 4

- 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:

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ — ВО ВЗРЫВООПАСНОЙ АТМОСФЕРЕ НЕ ОТКРЫВАТЬ
ПРОТИРАТЬ ТОЛЬКО ВЛАЖНОЙ ВЕТОШЬЮ**

7. Комплект документации при поставке


В комплект документации при поставке должны входить:

- эксплуатационная документация на поставляемый тип маяка в соответствии с п.5.2;
- сертификат соответствия ВАС99АТЕХ2195/7 (ксеноновый маяк типа ХВ1, FB11, FL11);
- настоящий сертификат с Дополнением.

Руководитель органа

Эксперт




В.В. Байрак


В.Н. Липавский