

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ГОССТАНДАРТ РОССИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС GB.ГБ04.В00814

Срок действия с 27.09.2007 г. по 27.09.2010 г.

7324884

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 ксеноновые маяки типа XB10 и XB10E  
с маркировкой взрывозащиты 1ExdIIBT4 и 2ExdIIBT4

серийный выпуск

КОД ОК 005 (ОКП):

34 6000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 51330.0-99

ГОСТ Р 51330.1-99

ГОСТ Р 51330.8-99

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

отчета по сертификации № СЗ-873/07 от 26.09.2007г. Центра сертификации "СТВ"  
(Per. № РОСС RU.0001.11ГБ04)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия применения – в соответствии с Дополнением к сертификату



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.В00814**

ЛИСТ 1/3

**1. Назначение и область применения электрооборудования**

Проблесковые ксеноновые маяки типа XB10 и XB10E предназначены для светового оповещения персонала об опасности. Изделия могут применяться во многих отраслях промышленности в качестве элементов систем оповещения персонала об опасности.

Проблесковые ксеноновые маяки XB10 и XB10E 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**

-типа XB10

1ExdIIBT4

-типа XB10E

2ExdeIIBT4

**2.2 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой**

IP66

**2.3 Параметры электропитания приведены в таблице**

Параметр	Вид тока							
	Постоянный				Переменный			
Напряжение, В	24		48		110		220	
Энергия импульса, Дж	10	15	10	15	10	15	10	15
Пиковое значение тока, мА	700	1200	300	560	190	300	100	145
Мощность, Вт	16,8	28,8	14,4	26,8	20,9	33	24	34,8

**2.4 Класс электрооборудования по способу защиты от поражения электрическим током**

I

**2.5 Допустимые диапазоны температур окружающей среды приведены в таблице**

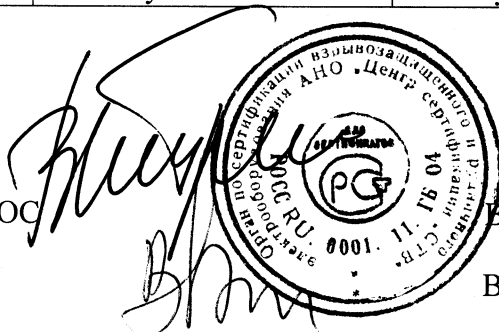
Тип маяка	Энергия импульса	
	10 Дж	15 Дж
XB10	Минус 55 ...+ 55 °С	минус 55...+ 40 °С
XB10E	Минус 50 ...+ 45 °С	минус 50...+ 40 °С

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.В00814

лист 2/3

### 3. Описание электрооборудования

Проблесковые ксеноновые маяки XB10 и XB10E выполнены в виде единого блока, в оболочке которого размещены источник света – ксеноновая лампа, электронная схема, обеспечивающая заданный режим вспышек лампы, и клеммная колодка. В ксеноновом маяке XB10E клеммная колодка размещена в отдельном отсеке имеющем защиту вида «е» по ГОСТ Р 51330.8-99.

Свето пропускающий колпачок является частью оболочки и крепится к корпусу специальным фланцем. От механических повреждений колпачок защищен металлическим ограждением.

### 4. Обеспечение взрывозащиты

Проблесковый ксеноновый маяк XB10 выполнен во взрывозащищенном исполнении с видом взрывозащиты “Взрывонепроницаемая оболочка” по ГОСТ Р 51330.1-99, а проблесковый ксеноновый маяк XB10E имеет комбинированную взрывозащиту: “Взрывонепроницаемая оболочка” по ГОСТ Р 51330.1-99 и защита вида «е» по ГОСТ Р 51330.8-99. При комбинированной взрывозащите с защитой вида «е» выполнена секция клеммных терминалов. 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 в месте размещения проблесковых ксеноновых маяков типа XB10 и XB10E подтверждены испытаниями и сертификатами BAS 00 ATEX 2204X и BAS 00ATEX 2226X.

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 Сертификатов соответствия BAS 00 ATEX 2204X и BAS 00ATEX 2226X, в том числе и требованиями, указанными в разделах “Специальные условия безопасного применения” и “Допустимый диапазон окружающей температуры” этих сертификатов. Ниже приведен ряд требований, необходимых для обеспечения взрывозащищенности при монтаже и эксплуатации, на которые следует обратить особое внимание.

-допускается производить размещение взрывозащищенной аппаратуры только во взрывоопасных зонах тех классов, для которых предназначена данная аппаратура по уровню взрывозащиты, группе взрывоопасных веществ и их температурному классу, а также по допустимому диапазону температуры окружающей среды;

-должно быть обеспечено защитное заземление изделий путем подключения выводов “земля” к контуру заземления;

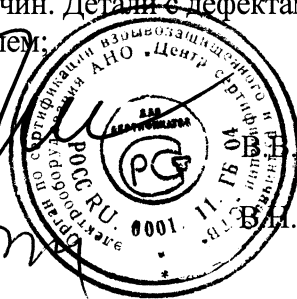
-на поверхностях деталей, обеспечивающих взрывонепроницаемое исполнение, не допускаются дефекты (риски, забоины, поврежденные и не полные нитки резьбы), а также изменение щелевых зазоров сверх допустимых величин. Детали с дефектами должны браковаться и заменяться новыми, поставляемыми изготовителем;

Руководитель ОС

Байрак

Эксперт

В.А. 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.В00814

лист 3/3

- для подключения кабелей к электрооборудованию разрешается применять только взрывозащищенные сертифицированные штуцера кабельных вводов. При этом для модели ХВ10 штуцер кабельного ввода должен иметь взрывозащиту вида «d»;
- не допускается производить перекраску корпуса изделия и заменять его покрытие на материалы, отличные от примененных изготовителем.

## 5. Перечень согласованной технической документации

Номер чертежа	Дата утверждения
228-101	13.10.2000
228-102	13.10.2000
228-144	16.11.2000
228-147	16.11.2000

## 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: 1ExdIIBT4 (для ХВ10), 2 ExdeIIBT4 (для ХВ10Е)
- аббревиатуру ОС и номер сертификата: СТВ № РОСС GB.ГБ04.В00...
- допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте установки маяка.

### 6.2 Предупреждающая табличка

6.2.1 На крышке корпуса маяка должна быть установлена табличка со следующей предупреждающей надписью на русском языке:

ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ

## 7. Комплект документации при поставке

В комплект документации при поставке должны входить:

- технические описания на проблесковые ксеноновые маяки;
- сертификат соответствия на применяемые взрывозащищенные устройства, выданный европейским центром: BAS00ATEX2204X или BAS00ATEX2226X (соответственно типу маяка);
- настоящий сертификат с дополнением.

Руководитель ОС

Эксперт

