

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**№ ТС RU C-GB.ГБ04.В.00151Серия RU № 0074352**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

Орган по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования общепромышленного назначения АНО «Центр сертификации «СТВ»

Адрес: 607190, Нижегородская область, г. Саров, пр. Мира, 37

Телефон: (83130) 45669, факс: (83130)45530, E-mail: stv@stv.vniief.ru

Аттестат аккредитации рег. № РОСС RU.0001.11ГБ04 от 01.09.2010, выдан Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.

Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № А-1239 от 07.05.2013

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Купер Индастриз Раша»,
ОГРН 1067746365983

Адрес: РФ, 115114, г. Москва, Павелецкая набережная, 2, стр.1

Телефон: (495) 510 24 27, Факс: (495) 510 24 28, E-mail: info@cooper.ru.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Cooper MEIDC Ltd

Адрес: Unit B, Sutton Parkway, Oddicraft Lane, Sutton-in-Ashfield, NG17 5FB, Великобритания

ПРОДУКЦИЯ

Проблесковые маяки типа XB8

с маркировкой взрывозащиты 0Ex ia IIC T4 Ga X, 0Ex ia IIB T4 Ga X.

Специальные условия безопасного применения и описание продукции - в соответствии с приложением к сертификату.

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8531 80 950 9**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011

"О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- протокола испытаний № А0132.1.СТ/13 от 27.12.2013 Испытательного центра промышленной продукции РФЯЦ-ВНИИЭФ (Рег. № РОСС RU.0001.21МЕ17, срок действия до 01.09.2015);

- акта о результатах анализа состояния производства № С3.0132/13 от 03.12.2013 Органа по сертификации Центр сертификации «СТВ» (Рег. № РОСС RU.0001.11ГБ04, срок действия до 01.09.2015)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сертификат действителен с приложением на бланках № 0053073, № 0053074.

Схема сертификации 1с

СРОК ДЕЙСТВИЯ 29.01.2014 ПО 28.01.2019 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)

В.В. Байрак
(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))


(подпись)

А.К. Давыденков
(инициалы, фамилия)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-GB.ГБ04.В.00151

Серия RU № 0053073

Лист 1, листов 2

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Проблесковые маяки типа XB8 предназначены для светового оповещения персонала, в том числе и об опасности, и могут применяться во многих отраслях промышленности в качестве элементов систем оповещения персонала.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1 Маркировка взрывозащиты 0Ex ia IIC T4 Ga X, 0Ex ia IIB T4 Ga X
 2.2 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой IP66/IP67
 2.3 Класс электрооборудования по способу защиты от поражения электрическим током III
 2.4 Параметры искробезопасных цепей

Клеммы 1 (соединена с клеммой 3) и 2 (соединена с клеммой 4):

Тип маяка	Группа веществ	Номинальное напряжение, В В	U _i , В	I _i , mA	P _i , Вт	C _i , мкФ	L _i
XB8-12C	IIC	12	15,7	300	1,2	0,68 при 12,6 В	0
XB8-12B	IIB	12	15,7	300	1,2		
XB8-24C	IIC	24	28	120	0,84		
XB8-24B	IIB	24	28	171	1,195		

Клеммы 7 и 8:

U₀ = 12,6 В; I₀ = 1,3 mA; P₀ = 4 мВт (либо выходной сигнал на клеммы не подается)

- 2.5 Допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте установки маяка: -55 °С ... +60 °С

3 ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

3.1 Проблесковые маяки типа XB8 выполнены в виде единого блока, в оболочке которого размещены клеммный терминал, электронная схема и излучатель света, в качестве которого применяются ксеноновые лампы. Оболочка проблескового маяка, выполненная из стеклопластика с электрическим сопротивлением поверхности не более 10⁹ Ом, состоит из основания и обечайки, в которой герметично укреплен светопропускающий колпак. От механических повреждений колпак защищен проволочным ограждением.

3.2 Проблесковые маяки типа XB8 выполнены во взрывозащищенном исполнении с видом взрывозащиты "Искробезопасная электрическая цепь i" уровня "ia" по ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010. Искробезопасное исполнение обеспечивается ограничением подаваемых токов и напряжений, применением в схеме токоограничивающих сопротивлений и шунтирующих диодов Зенера. Взрывозащита обеспечивается также выполнением общих технических требований ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

В оболочке имеются клемма для подключения внутренней шины заземления и отверстие для установки Ex-кабельного ввода.

3.3 Монтаж и эксплуатация изделий во взрывоопасных зонах должны осуществляться в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации, ГОСТ Р 51330.13-99, ГОСТ Р 51330.16-99, ГОСТ Р 51330.18-99 и раздела 4 настоящего приложения.

4 Специальные условия безопасного применения

4.1. Проблесковые маяки в искробезопасном исполнении должны подключаться через искробезопасный барьер в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.13-99, имеющий Ex-сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011.

4.2. Искробезопасный барьер должен размещаться вне взрывоопасной зоны.

4.3. При заземлении необходимо обеспечить уравнивание потенциалов всех элементов, объединенных в единую искробезопасную систему.

4.4. Маяк взрывается протирать только влажной ветошью.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)

В.В. Байрак
(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))


(подпись)

А.К. Давыденков
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU С-СВ.ГБ04.В.00151

Серия RU № **0053074**

Лист 2, листов 2

5 МАРКИРОВКА

- 5.1 Маркировка наносится на специальной табличке, устанавливаемой на оболочке маяка, и должна включать следующие данные:
- наименование изготовителя или его товарный знак;
 - тип, заводской номер и год выпуска;
 - маркировку взрывозащиты;
 - аббревиатуру органа по сертификации (ЦС «СТВ») и номер сертификата;
 - допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте установки маяка;
- На табличке должен быть нанесен специальный знак взрывобезопасности в соответствии с ТР ТС 012/2011, а также единственный знак обращения на рынке государств-членов Таможенного союза.
- 5.2 На оболочках изделий должны быть нанесены надписи на русском языке:

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРОТИРАТЬ ТОЛЬКО ВЛАЖНОЙ ВЕТОШЬЮ

Внесение изменений в согласованную техническую документацию и конструкцию изделий возможно только по согласованию с Центром сертификации «СТВ».



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

В.В. Байрак
(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

А.К. Давыденков
(инициалы, фамилия)