

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС GB.ГБ04.В01568

Срок действия с 21.02.2011 г.

по 20.02.2014 г.

№ 0098929

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

Приборы звуковой сигнализации типа DV7
с маркировкой взрывозащиты 0ExiaIIС/IIВТ4;
серийный выпуск

КОД ОК 005 (ОКП):

66 5230

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 51330.0-99
ГОСТ Р 51330.10-99

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-646/11 от 17.02.2011 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
Схемы и конструкции в соответствии с Законом



Руководитель органа

В.В. Байрак

инициалы, фамилия

Эксперт

А.К. Давыденков

инициалы, фамилия

Сей документ имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации



ДОПОЛНЕНИЕ

к сертификату соответствия № РОСС GB.ГБ04.В01568

Лист 1 / 3

1. Назначение и область применения электрооборудования

Приборы звуковой сигнализации типа DV7 предназначены для подачи звуковых сигналов с целью предупреждения персонала о каких-либо нарушениях или отклонениях в технологии или в системе безопасности и могут применяться во многих отраслях промышленности в качестве элементов систем оповещения персонала.

Устройства звукового оповещения 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	0ExiaIIС/IIВТ4
2.2 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP66/IP67
2.3 Класс электрооборудования по способу защиты от поражения электрическим током	III
2.4 Параметры электропитания:	

Модель	Напряжение постоянного тока, В	Мощность, Вт
DV7-24	24	0,84; 0,653
DV7-12	12	1,125; 0,563

2.5 Параметры искробезопасной цепи:

Модель	Группа веществ	U _i , В	I _i , мА	P _i , Вт	C _i , мкФ	L _i , мГн
DV7-24С	IIС	28	61,3	0,84	≈ 0	10
DV7-24В	IIВ	28	123	0,84	≈ 0	10
DV7-12С	IIС	15,7	61,3	1,125	≈ 0	10
DV7-12В	IIВ	15,7	123	1,125	≈ 0	10
DV7-24С-D	IIС	28	61,3	0,653	≈ 0	10
DV7-24В-D	IIВ	28	123	0,653	≈ 0	10
DV7-12С-D	IIС	15,7	61,3	0,563	≈ 0	10
DV7-12В-D	IIВ	15,7	123	0,563	≈ 0	10

2.6 Допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте размещения изделия

минус 55 °С ... +70 °С

Руководитель



В.В. Байрак

Эксперт

А.К. Давыденков



Дополнение к сертификату соответствия № РОСС GB.ГБ04.В01568

Лист 2 / 3

3. Описание электрооборудования

Приборы звуковой сигнализации типа DB7 выполнены в виде единого блока, в оболочке которого установлены клеммный терминал, плата с размещенной на ней электронной схемой, магнитная звуковая катушка. Оболочка прибора состоит из корпуса и крышки, которая служит также первичным диффузором. К крышке крепится дополнительный звуковой диффузор. Корпус выполнен из пластмассы. Электронная схема обеспечивает электропитание магнитной звуковой катушки током, вызывающим ее вибрацию с заданной частотой. В корпусе имеется отверстие для установки штуцера кабельного ввода.

4. Обеспечение взрывозащиты

Приборы звуковой сигнализации выполнены во взрывозащищенном исполнении и имеют взрывозащиту вида «Искробезопасная электрическая цепь» по ГОСТ Р 51330.10-99 уровня «ia». Клеммный терминал размещен внутри оболочки, подключение кабеля должно производиться с помощью штуцера кабельного ввода.

Взрывозащита вида «i» обеспечивается ограничением подаваемых к устройству токов и напряжений на уровне, указанном в разделе 2 настоящего дополнения, применением шунтирующих диодов и ограничительных сопротивлений. Звуковая магнитная катушка также шунтирована диодами, что обеспечивает практически нулевую индуктивность схем при разрыве цепи.

Шунтирующие диоды и ограничительные сопротивления размещены на плате, жестко закреплены, их возможное механическое перемещение исключено.

Электрическая схема прибора звуковой сигнализации не содержит искрящих элементов и собственных источников электропитания. В оболочке имеется клемма для подключения внутренней шины заземления.

При монтаже и эксплуатации:

- приборы звуковой сигнализации должны подключаться через искробезопасный барьер, параметры которого соответствуют требованиям раздела 2 настоящего дополнения и который имеет российский Ex-сертификат;
- искробезопасный барьер должен размещаться вне взрывоопасной зоны;
- при заземлении необходимо обеспечить уравнивание потенциалов всех элементов, объединенных в единую искробезопасную систему;
- оболочку, выполненную из стеклопластика, разрешается протирать только влажной ветошью.

Монтаж и эксплуатация изделий 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, а также с учетом требований сертификата соответствия ВАС00АТЕХ1260 и настоящего Дополнения.

Руководитель

Эксперт



В.В. Байрак

А.К. Давыденков



Дополнение к сертификату соответствия № РОСС GB.ГБ04.В01568

Лист 3 / 3

5. Перечень согласованной технической документации

5.1 Конструкторская документация

Номер чертежа	Дата утверждения
212-190	27.11.2000
212-185	15.01.2001
212-186	15.01.2001
212-187	15.01.2001
212-188	15.01.2001
212-189	18.01.2001

5.2 Эксплуатационная документация

- техническое руководство на прибор звуковой сигнализации типа DB7- MEDC Stock No.TM 133-ISSC от 02.10.2004.

5.3 Внесение изменений в согласованную документацию

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

6. Маркировка

6.1 Маркировка наносится на специальной табличке, изготовленной из материалов, стойких к воздействию окружающей среды, и устанавливаемой на оболочке изделия. 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: СТБ № РОСС GB.ГБ04.В01568;
- допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте установки изделия;
- знак соответствия в системе сертификации ГОСТ Р согласно требованиям ГОСТ Р 50460-92.

6.2 Предупреждающая табличка

На корпусе изделия должна быть установлена табличка со следующей предупреждающей надписью на русском языке:

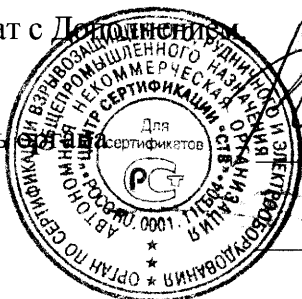
ПРОТИРАТЬ ТОЛЬКО ВЛАЖНОЙ ВЕТОШЬЮ

7. Комплект документации при поставке

В комплект документации при поставке должны входить:

- эксплуатационная документация в соответствии с п.5.2;
- сертификат соответствия ВАС00АТЕХ1260 (прибор звуковой сигнализации типа DB7);
- настоящий сертификат с Дополнением.

Руководитель



В.В. Байрак

Эксперт

А.К. Давыденков



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

РАЗРЕШЕНИЕ

№ РС 00-04/320

На применение

Оборудование (техническое устройство, материал):
Электротехнические устройства во взрывозащищенном исполнении
согласно перечню в приложении к настоящему разрешению.

Код ОКП (ТН ВЭД): 34 6180, 43 7230, 66 5230, 43 7111
(8531 80 950 9, 8536 50 800 0)

Изготовитель (поставщик): Фирма "COOPER MEDC Limited"
(Великобритания).

Основание выдачи разрешения: Техническая документация,
сертификаты соответствия ЦС "СТВ" согласно приложению.

Условия применения:

1. Применять на поднадзорных производствах и объектах согласно маркировке взрывозащиты в соответствии с Руководством по эксплуатации, а также требованиями главы 7.3 ПУЭ.
2. Внесение изменений в техническую документацию и конструкцию технических устройств возможно только по согласованию с аккредитованной испытательной организацией и Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Срок действия разрешения до 27.04.2016

Дата выдачи 27.04.2016



Заместитель руководителя
Б.А. Красных

А В 049494

ПРИЛОЖЕНИЕ

к разрешению № РРС 00-043320 от 27.04.2011
(без разрешения недействительно)

ПЕРЕЧЕНЬ

оборудования фирмы "COOPER MEDC Limited" (Великобритания),
разрешенного к применению на территории Российской Федерации:

№ п/п	Наименование оборудования	Сертификат соответствия
1.	Проблесковые маяки типов XB15, FB15, FL15, LD15, TH15	№ РОСС GB.ГБ04.В01544 от 31.01.2011 г.
2.	Проблесковый ксеноновый маяк типа XB9	№ РОСС GB.ГБ04.В01551 от 03.02.2011 г.
3.	Проблесковые маяки типов XB11, FB11, FL11	№ РОСС GB.ГБ04.В01555 от 09.02.2011 г.
4.	Проблесковые маяки типов XB4, FB4, FL4	№ РОСС GB.ГБ04.В01552 от 09.02.2011 г.
5.	Проблесковые маяки типов XB12, FB12, FL12, TH12	№ РОСС GB.ГБ04.В01561 от 10.02.2011 г.
6.	Устройства включения сигнализации типа SM87	№ РОСС GB.ГБ04.В01565 от 18.02.2011 г.
7.	Устройства включения сигнализации типов BGE, BG2E, PBE	№ РОСС GB.ГБ04.В01562 от 11.02.2011 г.
8.	Устройства включения сигнализации типов SM87, PBI/BGI	№ РОСС GB.ГБ04.В01564 от 16.02.2011 г.
9.	Проблесковые маяки типа XB8	№ РОСС GB.ГБ04.В01571 от 25.02.2011 г.
10.	Приборы звуковой сигнализации типа DB7	№ РОСС GB.ГБ04.В01568 от 21.02.2011 г.
11.	Приборы звуковой сигнализации типов DB1, DB1/H	№ РОСС GB.ГБ04.В01567 от 22.02.2011 г.
12.	Детектор тепловой типа HD1	№ РОСС GB.ГБ04.В01573 от 17.03.2011 г.



Заместитель руководителя
Б.А. Красных

А В 015720