

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС GB.ГБ04.В00899

Срок действия с 04.02.2008 г. по 04.02.2011 г.

7888108

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

Устройства включения сигнализации типа SM87 с маркировкой
взрывозащиты 1ExdIICT6/T5 и защиты от воспламенения горючей
пыли DIP A21 T_A85°C/LA100°C, IP66;

серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):
34 0000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 51330.0-99
ГОСТ Р 51330.1-99
ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99

код ТН ВЭД России:
8536 50 800 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

MEDC Ltd
Colliery Road, Pinxton, Nottingham NG16 6JF, UK

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

MEDC Ltd
Colliery Road, Pinxton, Nottingham NG16 6JF, UK
Тел.: +44 (0)1773 864100 Факс: +44 (0)1773 582800

НА ОСНОВАНИИ

- протокола оценки и испытаний № СЗ-434/08 от 28.01.2008 г. Центра сертификации "СТВ" (Пер. № РОСС RU.0001.11ГБ04);
- акта о результатах анализа состояния производства от 11.01.2008 г. Центра сертификации "СТВ" (Пер. № РОСС RU.0001.11ГБ04)

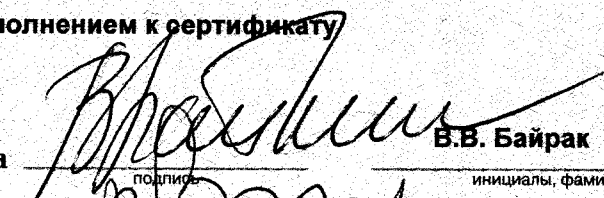
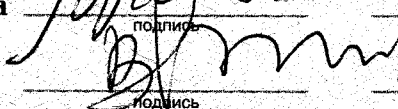
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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



Руководитель органа

Эксперт


подпись

подпись

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.В00899

Лист 1 / 3

1. Назначение и область применения электрооборудования

Устройства включения сигнализации типа SM87 предназначены для включения приборов сигнализации путем замыкания цепей их электропитания и могут применяться во многих отраслях промышленности в качестве элементов систем оповещения персонала.

Устройства включения сигнализации 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», ГОСТ Р 51330.13-99 «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 14. Электроустановки во взрывоопасных зонах (кроме подземных выработок)» и зонах, опасных по воспламенению горючей пыли, в соответствии с ГОСТ Р МЭК 61241-1-2-99 «Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 1. Электрооборудование, защищенное оболочками и ограничением температуры поверхности. Раздел 2. Выбор, установка и эксплуатация».

2. Основные технические характеристики**2.1 Маркировка:**

взрывозащиты	1ExdIICT6/T5
защиты от воспламенения горючей пыли	DIP A21 T _A 85°C/T _A 100°C, IP66

2.2 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP66
--	------

2.3 Класс электрооборудования по способу защиты от поражения электрическим током	I
--	---

2.4 Параметры электропитания

напряжение	24 В
ток	0,5 А

2.5 Допустимый диапазон температуры окружающей среды в зависимости от температурного класса в месте размещения устройства включения сигнализации:

Температурный класс	Допустимый диапазон температуры окружающей среды, °C
T6	-55 ... +55
T5	-55 ... +70

3. Описание электрооборудования

Устройства включения сигнализации типа SM87 выполнены в виде единого блока, в оболочке

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

В.Н. Липавский

**Дополнение к сертификату соответствия № РОСС GB.ГБ04.В00899**

Лист 2 / 3

которого размещены клеммный терминал, микровыключатель, обеспечивающий замыкание схемы оповещения, толкатель, переключающий микровыключатель. В зависимости от модификации толкатель приводится в действие нажатием или благодаря освобождению его при разбивании стекла. Толкатель после прекращения давления на него либо возвращается в исходное положение, либо фиксируется в нажатом состоянии.

Оболочка устройства включения сигнализации выполнена из нержавеющей стали или из алюминиевого сплава. Оболочка состоит из корпуса и крышки.

4. Обеспечение взрывозащиты

Устройства включения сигнализации выполнены во взрывозащищенном исполнении и имеют взрывозащиту вида "Взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ Р 51330.1-99 Оболочка устройства включения обеспечивает также защиту от воспламенения горючей пыли по ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99.

Взрывозащита вида «d» реализована с помощью целевых зазоров, образуемых элементами оболочки. Клеммный терминал размещен внутри оболочки, подключение кабеля должно производиться с помощью кабельного ввода, имеющего взрывозащиту вида «d». В оболочке имеются клеммы для подключения внутренней и внешней шин заземления.

Допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте размещения устройства включения сигнализации подтвержден испытаниями и сертификатом соответствия Baseefa0ATEX0075.

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 изделия с поврежденными элементами взрывозащиты (не допускаются риски, царапины, забоины на поверхностях, образующих взрывонепроницаемые целевые соединения, поврежденные и неполные нитки резьбы). Детали с дефектами элементов взрывозащиты должны браковаться и заменяться новыми, поставляемыми изготовителем.

Монтаж и эксплуатация изделий во взрывоопасных зонах должна 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, ГОСТ Р МЭК 61241-1-2-99 с учетом требований сертификата соответствия Baseefa03ATEX0075, а также настоящего Дополнения.

5. Перечень согласованной технической документации

Номер чертежа	Дата утверждения
---------------	------------------

462-947	28.01.2003
---------	------------

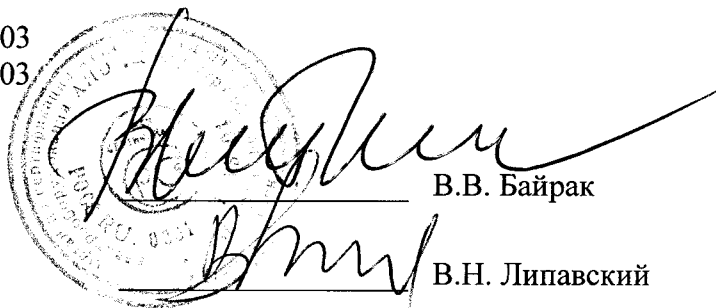
462-955	28.01.2003
---------	------------

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

В.Н. Липавский





ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ СТВ

Орган по сертификации взрывозащищенного,
рудничного и электрооборудования
общепромышленного назначения

Аккредитован ФА
Ростехрегулирование
Рег. номер
РОСС RU.0001.11ГБ04

Дополнение к сертификату соответствия № РОСС GB.ГБ04.В00899

Лист 3 / 3

462-980	13.02.2003
462-983	06.03.2003
462-985	06.03.2003
462-986	28.02.2003
462-987	03.03.2003
562-291	02.09.2003
562-333	05.11.2003

6. Маркировка

6.1 Маркировка наносится на специальной табличке, устанавливаемой на оболочке устройства включения сигнализации. Она должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его товарный знак;
- тип и серийный номер;
- российскую маркировку взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли;
- аббревиатуру органа сертификации и номер сертификата: СТВ № РОСС GB.ГБ04.В00899;
- допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте установки изделия;
- знак соответствия по ГОСТ Р 50460-92.

6.2 На корпусе устройства включения сигнализации 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:

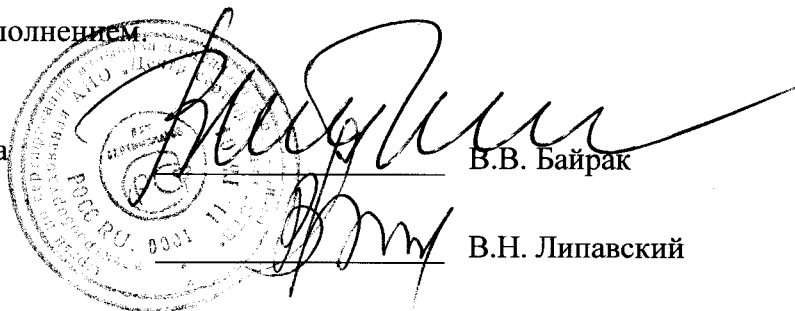
- руководство по эксплуатации изделия;
- сертификат соответствия Baseefa0ATEX0075 (Устройство тревоги);
- настоящий сертификат с Дополнением

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

В.Н. Липавский





ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ СТВ

Орган по сертификации взрывозащищенного,
рудничного и электрооборудования
общепромышленного назначения

Аккредитован ФА
Ростехрегулирование
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

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ОС

В.В. Байрак

2008 г.

РЕШЕНИЕ № СЗ-435/08

Органа по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования общепромышленного назначения Центра сертификации "СТВ" о выдаче фирме "MEDC Ltd" (Великобритания) на серийно выпускаемое электрооборудование Устройства включения сигнализации типа SM87 сертификата соответствия требованиям ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.1-99, ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99

В результате рассмотрения заявки фирмы "MEDC Ltd" (Великобритания), юридический адрес: Colliery Road, Pinxton, Nottingham NG16 6JF (Великобритания), поданной через уполномоченную ею организацию - ООО "Интерпромприбор" юридический адрес: 129085 г. Москва, Звездный бульвар 21, стр.1, офисы 610 и 611 телефон (495) 615-51-47, факс (495) 616-34-64

на сертификацию электрооборудования: Устройства включения сигнализации типа SM87 с маркировкой взрывозащиты 1ExdIICT6/T5 и защиты от воспламенения горючей пыли DIP A21 T_A85°C/T_A100°C, IP66, код ОК 005 (ОКП): 34 0000, код ТН ВЭД: 8536 50 800 0, серийно выпускаемого заявителем,

на соответствие требованиям ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.1-99, ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99

и анализа результатов сертификации, изложенных в протоколе оценки и испытаний № СЗ-434/08

Орган по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования общепромышленного назначения Центра сертификации "СТВ" принимает следующее РЕШЕНИЕ:

1. Электрооборудование Устройства включения сигнализации типа SM87 с маркировкой взрывозащиты 1ExdIICT6/T5 и защиты от воспламенения горючей пыли DIP A21 T_A 85 °C/T_A100 °C, IP66, код ОК 005 (ОКП): 34 0000, код ТН ВЭД: 8536 50 800 0, серийно выпускаемые фирмой "MEDC Ltd" (Великобритания), соответствует требованиям ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.1-99, ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99.
2. Выдать фирме "MEDC Ltd" (Великобритания), на серийно выпускаемое электрооборудование Устройства включения сигнализации типа SM87 с маркировкой взрывозащиты 1ExdIICT6/T5

и защиты от воспламенения горючей пыли DIP A21 T_A 85 °C/T_A100 °C, IP66,
код ОК 005 (ОКП): 34 0000, код ТН ВЭД: 8536 50 800 0,
сертификат соответствия требованиям ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.1-99, ГОСТ Р МЭК
61241-1-1-99

сроком на 3 года.

3. Маркирование электрооборудования произвести знаком соответствия по ГОСТ Р 50460-92. Знак соответствия наносить на каждый экземпляр электрооборудования рядом с маркировкой взрывозащиты, на сопроводительную и техническую документацию на свободном поле.

4. Для серийно выпускаемого электрооборудования: Устройства включения сигнализации типа SM87 во взрывозащищенном исполнении и в исполнении с защитой от воспламенения горючей пыли, установить инспекционный контроль с периодичностью один раз в год, начиная с 2009 г., путем испытаний образцов текущего производства со склада фирмы "MEDC Ltd" в объеме ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.1-99, ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99 в Испытательном центре промышленной продукции РФЯЦ-ВНИИЭФ, рег. номер РОСС RU.0001.21ME17.

5. Работы по инспекционному контролю проводятся на основе отдельных договоров между ООО "Интерпромприбор" с одной стороны, и Органом по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования общепромышленного назначения Центра сертификации "СТВ" с другой стороны.

Эксперт



В.Н. Липавский



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

РАЗРЕШЕНИЕ

№ PPC 00-28359

На применение

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

Код ОКП (ТН ВЭД): 34 6000, 34 0000 (8531 80 950 9, 8536 50 800 0)

Изготовитель (поставщик): Фирма "MEDC LTD." (Великобритания).

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

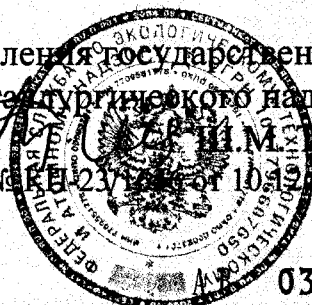
Условия применения:

1. Применять на поднадзорных производствах и объектах согласно маркировке взрывозащиты в соответствии с Руководствами 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 19.02.2011

Дата выдачи 19.02.2008

Начальник Управления государственного
горного и металлургического надзора
И.М. Тугуз
(по доверенности № 123/123 от 10.12.2007)



034017

ПРИЛОЖЕНИЕ

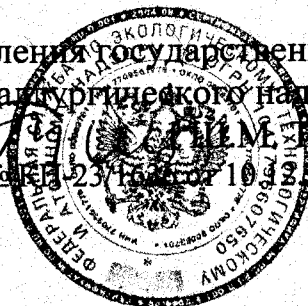
к разрешению № РРС 00-28359 от 19.02.2008
(без разрешения недействительно)

ПЕРЕЧЕНЬ

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

№ п/п	Наименование оборудования	Сертификат соответствия
1.	Проблесковый ксеноновый маяк типа XB9	№ РОСС GB.ГБ04.В00893 от 28.01.2008 г.
2.	Проблесковые маяки типа XB15, FB15, FL15, LD15 и TH15	№ РОСС GB.ГБ04.В00894 от 28.01.2008 г.
3.	Устройства включения сигнализации типа SM87	№ РОСС GB.ГБ04.В00899 от 04.02.2008 г.
4.	Приборы звуковой сигнализации типа DB1, DB1/H	№ РОСС GB.ГБ04.В00900 от 05.02.2008 г.
5.	Проблесковые маяки типа XB11, FB11, FL11	№ РОСС GB.ГБ04.В00901 от 30.01.2008 г.
6.	Проблесковые маяки типа XB12, FB12, FL12, TH12	№ РОСС GB.ГБ04.В00902 от 05.02.2008 г.
7.	Проблесковые маяки типа XB4, FB4, FL4	№ РОСС GB.ГБ04.В00905 от 30.01.2008 г.
8.	Устройства включения сигнализации типа BGE, BG2E, PBE	№ РОСС GB.ГБ04.В00906 от 05.02.2008 г.
9.	Приборы звуковой сигнализации типа DB7	№ РОСС GB.ГБ04.В00907 от 05.02.2008 г.
10.	Проблесковые маяки типа XB8	№ РОСС GB.ГБ04.В00908 от 30.01.2008 г.
11.	Устройства включения сигнализации типа SM87, PBI/BGI	№ РОСС GB.ГБ04.В00909 от 05.02.2008 г.

Начальник Управления государственного
горного и металлургического надзора
И.М. Кугуз
(по доверенности № 44-23/46 от 10.03.2007)



А В 087171