

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

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

Устройства включения сигнализации типа SM87 с маркировкой
взрывозащиты 1ExdIICT6/T5 и защиты от воспламенения горючей
пыли DIP A21 T_A85°C/L_A100°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" (Per. № РОСС RU.0001.11ГБ04);
- акта о результатах анализа состояния производства от 11.01.2008 г. Центра сертификации "СТВ" (Per. № РОСС RU.0001.11ГБ04)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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



Руководитель органа

[Handwritten signature]
В.В. Байрак
инициалы, фамилия

[Handwritten signature]
В.Н. Липавский
инициалы, фамилия

Эксперт

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_A85°C/T_A100°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, °С
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 щелевых 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 щелевые 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

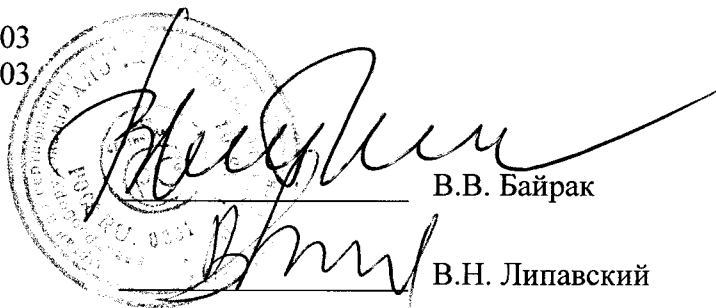
Номер чертежа	Дата утверждения
462-947	28.01.2003
462-955	28.01.2003

Руководитель органа

В.В. Байрак

Эксперт

В.Н. Липавский





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. Ваирак

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