



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-GB.ГБ04.В.00094

Серия RU № 0074300

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 MEDC Ltd
 Адрес: Unit B, Sutton Parkway, Oddiccroft Lane, Sutton-in-Ashfield, NG17 5FB, Великобритания

ПРОДУКЦИЯ

Устройства включения сигнализации типа SM87 с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIC T6/T5 Gb и защиты от воспламенения горючей пыли Ex tb IIIC T85 °C/T110 °C Db.
 Описание продукции - в соответствии с приложением к сертификату.
 Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8536 50 800 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011
 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- протокола испытаний № А0106.1.СТ/13 от 18.11.2013 Испытательного центра промышленной продукции РФЯЦ-ВНИИЭФ (Рег. № РОСС RU.0001.21МЕ17, срок действия до 01.09.2015);
 - акта о результатах анализа состояния производства № С3.0106.4/13 от 12.11.2013 Органа по сертификации Центр сертификации «СТВ» (Рег. № РОСС RU.0001.11ГБ04, срок действия до 01.09.2015)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сертификат действителен с приложением на бланке № 0052961.
 Схема сертификации 1с

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 25.11.2013 ПО 24.11.2018 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 № TC RU C-GB.ГБ04.В.00094

Серия RU № 0052961

Лист 1, листов 1

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Устройства включения сигнализации типа SM87 (далее - изделия) предназначены для включения приборов сигнализации путем замыкания цепей их электропитания.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Маркировка взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли	1Ex d IIC T6/T5 Gb Ex tb IIC T85 °C/T110 °C Db
2.2 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP66/IP67
2.3 Класс электрооборудования по способу защиты от поражения электрическим током	I
2.4 Параметры электропитания:	
- максимальное напряжение, U_{max}	24 В
- максимальная сила тока, I_{max}	2 А
2.5 Допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте размещения изделия, °С:	минус 55 ... +55 (Т6) минус 55 ... +70 (Т5)

3 ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

3.1 Изделия выполнены в виде единого блока, в оболочке которого размещены клеммный терминал, микровыключатель, обеспечивающий замыкание схемы оповещения, толкатель и переключающий микровыключатель. В зависимости от модификации толкатель приводится в действие либо нажатием кнопки, либо при освобождении его при разбивании стекла. Толкатель после прекращения давления на него либо возвращается в исходное положение, либо фиксируется в нажатом состоянии.

3.2 Взрывозащищенность изделий обеспечивается применением взрывозащиты вида «d» по ГОСТ Р 51330.1-99, а также выполнением общих технических требований по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

Клеммный терминал размещен внутри оболочки, подключение кабеля производится с помощью кабельного ввода, имеющего взрывозащиту вида «d». В оболочке имеются клеммы для подключения внутренней и внешней шин заземления.

Оболочка изделия также обеспечивает защиту от воспламенения горючей пыли по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 вида «tb», что подтверждается выполнением общих технических требований по ГОСТ IEC 61241-0-2011 (ГОСТ Р МЭК 61241-0-2007).

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, ГОСТ IEC 61241-1-2-2011 (ГОСТ Р МЭК 61241-1-2-99).

4 МАРКИРОВКА

4.1 Маркировка наносится на специальной табличке, устанавливаемой на оболочке изделия, и должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его товарный знак;
- тип, заводской номер и год выпуска;
- маркировку взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли;
- аббревиатуру органа по сертификации (СТВ) и номер сертификата;
- допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте установки изделия;

На табличке должен быть нанесен специальный знак взрывобезопасности в соответствии с ТР ТС 012/2011, а также единый знак обращения на рынке государств-членов Таможенного союза

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

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ

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



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(Handwritten signature)
(подпись)

В.В. Байрак
(инициалы, фамилия)

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

(Handwritten signature)
(подпись)

А.К. Давыденков
(инициалы, фамилия)