



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ05.В.00681

Серия RU № 0111989

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

НАНИО "Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования". 115230, Москва, Электрولитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9 (юридический); РФ, 140004, Московская обл., г. Люберцы, ВУГИ, ОАО "Завод "ЭКОМАШ" (фактический), тел./факс: +7 (495) 554-2494, E-mail: zalogin@ccve.ru. Аттестат (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05) выдан 09.08.2011 Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № 2860 от 13.08.2012

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Ольвия»,
Юридический адрес: Россия, 390000, г. Рязань, ул. Садовая, д. 23, кв. 10.
Фактический адрес: Россия, 390029, г. Рязань, ул. Строителей, д. 15-Б.
ОГРН: 1036212003563. Телефон/факс: (4912) 24-81-62. E-mail: info@rzkip.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Ольвия»,
Юридический адрес: Россия, 390000, г. Рязань, ул. Садовая, д. 23, кв. 10.
Фактический адрес: Россия, 390029, г. Рязань, ул. Строителей, д. 15-Б.

ПРОДУКЦИЯ

Коробки соединительные КС8Ех (ТУ 3424-004-44926572-2013)
с Ех-маркировкой 1Ех d ПС Т4 Gb или 1Ех e ПС Т4 Gb, Ех tb ПС Т135°С Db
(см. приложение, бланк № 0152737).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8536 90 100 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза
ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
ГОСТ IEC 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"»; ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012 Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 7. Повышенная защита вида «e»;
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «b».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 298.2014-Т от 13.08.2014

ИЛ ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04, срок действия с 05.08.2011 по 21.10.2014);
Акта о результатах анализа состояния производства № 121-А/14 от 26.06.2014
ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05, срок действия с 09.08.2011 по 28.07.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации 1с.

Сертификат действителен с приложением на 1-м листе.
Инспекционный контроль – 2015 г., 2016 г., 2017 г., 2018 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 21.08.2014 ПО 21.08.2019 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Н.Н. Преловский
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ05.В.00681

Серия RU № 0152737

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Коробки соединительные КС8Ех (далее - коробки), в зависимости от исполнения, предназначены для присоединения и/или ответвления медных проводников кабельных линий в цепях управления, сигнализации, освещения и т.п.

Область применения - взрывоопасные зоны классов 1, 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011 в соответствии с маркировкой взрывозащиты, ГОСТ ИЕС 60079-14-2011, зоны, опасные по воспламенению горючей пыли классов 21, 22 по ГОСТ ИЕС 60079-10-2-2011 в соответствии с маркировкой взрывозащиты.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

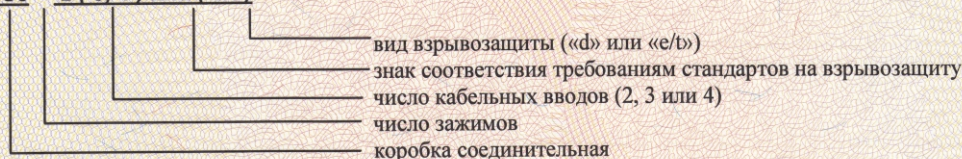
Наименование параметра, в зависимости от исполнения	КС8-.Exd	КС8-.Exe	КС8-.Ext
Ex-маркировка	1Ex d IIC T4 Gb	1Ex e IIC T4 Gb	Ex tb IIC T135°C Db
Напряжение питания, не более, В	600	550	550
Сила тока, А, не более	20	20	20
Сечение жил кабеля, не более, мм ²	2,5	2,5	2,5
Количество кабельных вводов	1-4	1-4	1-4
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP 66	IP 66	IP 66
Класс защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 536	I	I	I
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от -50 до +50	от -50 до +50	от -50 до +50

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

3.1 Описание конструкции, в зависимости от исполнения

Структура обозначения типа соединительной коробки:

КС8 - 2 (3, 4) Exd (e/t)



Пример обозначения соединительной коробки с четырьмя кабельными вводами и взрывозащитой вида «d» в других документах и/или при заказе:

Коробка соединительная КС8-4Exd ТУ3424-004-44926572-2013.

Коробка состоит из корпуса и крышки с резиновым уплотнительным кольцом. Крышка соединяется с корпусом при помощи резьбового соединения. Внутри коробки размещен набор клеммных зажимов. На боковой поверхности корпуса имеются резьбовые отверстия для установок 2, 3, или 4 кабельных вводов.

Кабельные вводы позволяют ввести в коробку кабели круглого сечения с наружным диаметром 3,2-14 мм для коробок КС8Exd и 6-12мм для коробок КС8Ехе. Диаметр резьбы кабельных вводов-М20х1,5.

Подробное описание конструкции коробок соединительных КС8Ех приведено в руководстве по эксплуатации ЮСВБ 648416.002. РЭ.

4. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Коробки соединительные КС8-.Exd имеют взрывозащищенное исполнение, с видом взрывозащиты: «взрывонепроницаемые оболочки "d"» по ГОСТ ИЕС 60079-1-2011, с маркировкой взрывозащиты по ГОСТ Р МЭК 60079.0-2011 - 1Ex d IIC T4 Gb.

Коробки соединительные КС8-.Exe имеют взрывозащищенное исполнение, с видом взрывозащиты повышенная защита вида «e» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, с маркировкой взрывозащиты по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 - 1Ex e IIC T4 Gb.

Защита от воспламенения горючей пыли коробок соединительных КС8-.Ext обеспечивается выполнением требований ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 и выполнением их конструкции по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 с маркировкой Ex tb IIC T135°C Db в зависимости от исполнения.

5. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на корпусах коробок, включает следующие данные:

- знак или наименование предприятия - изготовителя;
- наименование изделия;
- порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия изготовителя;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата;
- маркировку взрывозащиты и изображение специального знака взрывобезопасности;
- предупредительные надписи;
- и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке, если это требуется технической документацией.

Внесение изменений в конструкцию изделий возможно только по согласованию с НАНИО «ПСВЭ».



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Н.Н. Преловский

(инициалы, фамилия)