



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.0189/19

Серия RU № 0124837



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»). Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», литера В, Объект 6, этаж 3, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», Литера В, Объект 6, этаж 3, офисы 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7 (495) 558-83-53, +7 (495) 558-82-44. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Ольвия»,
Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 390000, г. Рязань, ул. Садовая, д. 23, кв. 10.
Адрес места осуществления деятельности: Россия, 390029, г. Рязань, ул. Строителей, д. 15-Б.
ОГРН: 1036212003563. Телефон: +7 (4912) 24-81-62. Адрес электронной почты: info@rzkip.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Ольвия»,
Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 390000, г. Рязань, ул. Садовая, д. 23, кв. 10.
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 390029, г. Рязань, ул. Строителей, д. 15-Б.

ПРОДУКЦИЯ Коробки соединительные типа KC8Ex с Ex-маркировкой 1Ex d ПС Т4 Gb или 1Ex e ПС Т4 Gb, Ex tb ПС Т135°C Db (см. приложение, бланки №№ 0621254, 0621255).
Документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия – см. приложение, бланк № 0621253.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536 90 1000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 174.2019-Т от 12.08.2019 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ Ex ТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 от 16.10.2015); Акта анализа состояния производства № 60-А/19 от 02.07.2019 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.11AA87 выдан 20.07.2015); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0621253).
Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0621253). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации.
Назначенный срок службы – 14 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 14.08.2019 ПО 13.08.2024
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

М.П.

Жуковин Юрий Дмитриевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС **RU C-RU.AA87.V.00189/19** Лист 1

Серия **RU** № **0621253**

I. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТР ТС 012/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ»

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 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	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «e»
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «b»

II. ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ЗАЯВИТЕЛЕМ В КАЧЕСТВЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011

Коробки соединительные типа КС8Ех. Технические условия ТУ 3424-004-44926572-2013 от 20.05.2014 г.
Коробки соединительные типа КС8Ех. Руководство по эксплуатации. Паспорт. ЮСВБ.648416.002 РЭ от 20.05.2014 г.
Чертежи: ЮСВБ.648416.001 СБ (2 листа) от 20.05.2014 г., ЮСВБ.714131.003 от 20.05.2014 г., ЮСВБ.735225.005 (2 листа) от 20.05.2014 г., ЮСВБ.648416.001 ДЧ (2 листа) от 20.05.2014 г.
Перечень стандартов см. п. I.

III. ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

Коробки соединительные типа КС8Ех. Технические условия ТУ 3424-004-44926572-2013 от 20.05.2014 г.
Чертежи: ЮСВБ.648416.001 СБ (2 листа) от 20.05.2014 г., ЮСВБ.714131.003 от 20.05.2014 г., ЮСВБ.735225.005 (2 листа) от 20.05.2014 г., ЮСВБ.648416.001 ДЧ (2 листа) от 20.05.2014 г.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Жуковин Юрий Дмитриевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС **RU C-RU.AA87.B.00189/19** Лист 2

Серия **RU** № **0621254**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Коробки соединительные типа КС8Ex (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 IEC 60079-10-1-2011 в соответствии с маркировкой взрывозащиты, ГОСТ IEC 60079-14-2011, зоны, опасные по воспламенению горючей пыли классов 21, 22 по ГОСТ IEC 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 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP66	IP66	IP66
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)

1 2 3 4 5

- 1 - вид взрывозащиты («d» или «e/t»)
- 2 - знак соответствия требованиям стандартов на взрывозащиту
- 3 - число кабельных вводов (2, 3 или 4)
- 4 - число зажимов
- 5 – исполнение коробки соединительной

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.

Перечень комплектующих изделий, входящих в состав коробок соединительных типа КС8Ex

№ п/п	Наименование оборудования и (или) его составных частей (комплектующих), Ex-компонентов обозначение	Ex-маркировка	Номер сертификата соответствия, протокола испытаний
1.	Кабельный ввод типа ВК-ВЭЛ, ВК-П-ВЭЛ	ExdIIC U, ExeII U	TC RU C – RU.ME92.B.00910
2.	Кабельный ввод типа КНВ	1Ex d IIC Gb / 1Ex e IIC Gb X	TC RU C – RU.AA87.B.00304

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

М.Д. Жуковин Юрий Дмитриевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС **RU C-RU.AA87.B.00189/19** Лист 3

Серия **RU** № **0621255**

№ п/п	Наименование оборудования и (или) его составных частей (комплектующих), Ех-компонентов обозначение	Ех-маркировка	Номер сертификата соответствия, протокола испытаний
3.	Кабельный ввод типа НК	1Ex d IIC Gb X / 1Ex e IIC Gb X	TC RU C – RU.MH04.B.00276
4.	Заглушка типа З-ВЭЛ	Exd IIC U / Exe II U	TC RU C – RU.ME92.B.00910
5.	Заглушка типа ВЗН, ВЗНП	1Ex d IIC Gb U Ex e IIC Gb U / Ex tb IIC Db U	TC RU C – RU.AA87.B.00304
6.	Заглушка типа Т	Ex e IIC Gb U / Ex d IIC Gb U Ex ta IIC Da U	TC RU C – RU.MH04.B.00276
7.	Клеммная колодка типа ZDUB 2,5-2/2AN ZPEA 2,5-2	Ex e II U	TC RU C-DE.AP02.B.03839

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 установки 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 типа КС8Ех приведено в руководстве по эксплуатации ЮСВБ 648416.002 от РЭ 20.05.2014 г.

4. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Коробки соединительные КС8-Exd имеют взрывозащищенное исполнение, с видом взрывозащиты: «взрывонепроницаемые оболочки "d"» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, с Ех-маркировкой по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) - 1Ex d IIC T4 Gb.

Коробки соединительные КС8-Ехе имеют взрывозащищенное исполнение, с видом взрывозащиты повышенная защита вида "е" по ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012, с Ех-маркировкой по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) - 1Ex e IIC T4 Gb.

Защита от воспламенения горючей пыли коробок соединительных КС8-Ехт обеспечивается выполнением требований ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 и выполнением их конструкции по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) с маркировкой Ex tb IIC T135°C Db.

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;
- Ех-маркировку 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 ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

М.П. ЕХ

Жуковин Юрий Дмитриевич

(Ф.И.О.)