

№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00607/20

Серия **RU** № **0287910**

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: csve@csve.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Топаз-сервис»

Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности:

Россия, 347360, Ростовская область, город Волгодонск, улица 7-я Заводская, 60. ОГРН: 1026101933725.

Телефон: +7 (8639) 277575. Адрес электронной почты: info@topazelectro.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Топаз-сервис»

Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности по

изготовлению продукции: Россия, 347360, Ростовская область, город Волгодонск, улица 7-я Заводская, 60

ПРОДУКЦИЯ Коробки распределительные КР-1, КР-2 с Ех-маркировкой согласно приложению (см. бланк № 0805081).

Документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия - см. приложение, бланк № 0805080.

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536 90 0100

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 386.2020-Т от 28.12.2020 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ Ex TU (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 выдан 16.10.2015); Акта анализа состояния производства № 49-А/20 от 24.07.2020 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0805080). Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0805080). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 10 лет.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

30.12.2020

ПО 29.12.2025

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудит

(подпись)

Залогин Александр Сергеевич

(Φ.Π.Ο.)

Жуковин Юрий Дмитриевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00607/20 Лист 1**Серия **RU** № **0805080****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 Р МЭК 60079-7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида "е"

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

Паспорт «Коробки распределительные КР-1, КР-2» ДСМК.687226.001 ПС от 02.07.2020;
Технические условия «Коробки распределительные КР-1, КР-2» ДСМК.687226.001 ТУ от 02.07.2020;
Комплект конструкторской документации «Коробки распределительные КР-1, КР-2» ДСМК.687226.000 от 02.06.2020;
Перечень стандартов см. п. I.

III. ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

Технические условия «Коробки распределительные КР-1, КР-2» ДСМК.687226.001 ТУ от 02.07.2020;
Комплект конструкторской документации «Коробки распределительные КР-1, КР-2» ДСМК.687226.000 от 02.06.2020.

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.00607/20 Лист 2

Серия **RU** № **0805081**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Коробки распределительные КР-1, КР-2 (далее – коробки) предназначены для подключения кабелей от узлов электрооборудования.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ех-маркировке и ГОСТ IEC 60079-14-2013, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных средах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Ех-маркировка	1Ex e IIC T4 Gb X
Напряжение питания, не более В,	550
Максимально допустимое значение тока на один зажим, А	21
Диапазон температур окружающей среды, °С	от минус 40 до плюс 60
Относительная влажность окружающей среды, %, при 25 °С	от 30 до 100
Степень защиты от внешних воздействий:	
Коробки КР-1	IP65
Коробки КР-2	IP54

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ ИЗДЕЛИЙ

Коробки представляют собой металлический корпус с крышкой, изготовленный из стали.

Степень защиты от внешних воздействий обеспечивается за счет применения уплотнительной прокладки, расположенной на крышке. Крышка соединена с корпусом с помощью болтов, откручивающихся специальным инструментом. На корпусе коробки установлен зажим для заземления.

Для подключения внешних кабелей на боковых поверхностях коробки установлены кабельные вводы, а внутри коробки установлены клеммы модульные проходные имеющие действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011.

Подробное описание конструкции коробок приведено в паспорте, совмещенном с руководством по эксплуатации.

Взрывозащищенность коробок обеспечивается выполнением требований стандартов: ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на коробки, включает следующие данные:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
 - тип изделия;
 - заводской номер;
 - Ех-маркировку;
 - диапазон температуры окружающей среды;
 - специальный знак взрывобезопасности;
 - наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак Х, стоящий после Ех-маркировки, означает, что при эксплуатации коробок необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- не допускается превышать электрические параметры, указанные в паспорте на коробку, приведенному в п. II;
- к каждому клеммному соединению необходимо подсоединять только один проводник с каждой стороны;
- соблюдать требования к электрическим зазорам и путям утечки, указанным в паспорте на коробку, приведенному в п. II.

Специальные условия применения, обозначенные знаком Х, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждой коробкой распределительной.

Внесение изменений в конструкцию коробки распределительной возможно только по согласованию с ОС 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.)

Жуковин Юрий Дмитриевич

(Ф.И.О.)