



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00192/20

Серия **RU** № **0150029**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 196084, Россия, город Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 97, литера А, помещение 28Н. Аттестат аккредитации № RA.RU.11AA71, дата регистрации 06.03.2015. Телефон: +7 (812) 777-44-00, адрес электронной почты: cert@lenpromexpertiza.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Завод взрывозащищенного и общепромышленного оборудования «Горэкс-Светотехника», место нахождения: 630108, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Станционная, дом 32, офис 109, адрес места осуществления деятельности: 653024, Россия, Кемеровская область, город Прокопьевск, улица Сафоновская, дом 28. ОГРН 1024201884288, телефон: +7 (3846) 66-92-76, адрес электронной почты: zavod@gorex-svet.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Завод взрывозащищенного и общепромышленного оборудования «Горэкс-Светотехника», место нахождения: 630108, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Станционная, дом 32, офис 109, адрес места осуществления деятельности: 653024, Россия, Кемеровская область, город Прокопьевск, улица Сафоновская, дом 28.

ПРОДУКЦИЯ Коробки взрывозащищённые соединительные и разветвительные типов согласно Приложению №1 на бланке № 0696540 с маркировкой взрывозащиты согласно Приложению №1 на бланке № 0696540 изготавливаемые в соответствии с техническими условиями согласно Приложению №1 на бланке № 0696540.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536 90 850 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола сертификационных испытаний № 0742-С-08 от 03.03.2020, выданного испытательной лабораторией ВО общество с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ» (аттестат аккредитации № RA.RU.21NB54); акта о результатах анализа состояния производства № 0742 А от 17.07.2019; и других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, согласно Приложению № 2 на бланке № 0696541. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011), согласно Приложению № 3 на бланке № 0696542. Условия хранения, назначенный срок хранения и назначенный срок службы указаны в эксплуатационной документации изготовителя. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении № 4 на бланках №№ 0696543 - 0696548.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 05.03.2020

ПО 04.03.2025

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Трофимова Анна Андреевна

М.П.

Жильцов Родион Денисович

(Ф.И.О.)

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00192/20

Серия **RU** № **0696540**

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
Коробки соединительные КП		
8536 90 850 0	Коробки соединительные КП6, КП6.1, КП12, КП24, КП48 с маркировкой взрывозащиты IEx e II T5 Gb или 0Ex ia IIC T6 Ga.	Технические условия ТУ 3424-039-50578968-2013 «Коробки соединительные КП» от 01.10.2013
Коробки взрывозащищенные соединительные типа КВСА		
8536 90 850 0	Коробки взрывозащищенные соединительные типа КВСА-1 с маркировкой взрывозащиты IEx d IIC T6/T5/T4 Gb X, Ex d IIC Gb U или PB Ex d I Mb / IEx d IIC T6/T5/T4 Gb X, Ex d I Mb U / Ex d IIC Gb U.	Технические условия ТУ 3424-033-50578968-2013 «Коробки взрывозащищенные соединительные типа КВСА» от 01.06.2013
	Коробки взрывозащищенные соединительные типа КВСА-2 с маркировкой взрывозащиты IEx d IIC T6/T5/T4 Gb X, Ex d IIC Gb U или PB Ex d I Mb / IEx d IIC T6/T5/T4 Gb X, Ex d I Mb U / Ex d IIC Gb U.	
Коробка разветвительная взрывозащищенная КР-В-100		
8536 90 850 0	Коробка разветвительная взрывозащищенная типа КР-В-100 с маркировкой взрывозащиты PB Ex d I Mb / IEx d IIC T6 Gb.	Технические условия ТУ 3424-002-50578968-2013 «Коробка разветвительная взрывозащищенная КР-В-100» от 01.07.2013

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Трофимова Анна Андреевна
(подпись)

Жильцов Родион Денисович
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна

(ф.и.о.)

М.П.

Жильцов Родион Денисович

(ф.и.о.)



ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00192/20

Серия **RU** № **0696541**

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

№ п/п	Наименование документа
1	Перечень стандартов, требованиям которых соответствует данное оборудование, из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 5 ТР ТС 012/2011 согласно Приложению № 1 к заявке на сертификацию № 0742-С от 20.07.2018;
2	Технические условия ТУ 3424-039-50578968-2013 «Коробки соединительные КП» от 01.10.2013; Технические условия ТУ 3424-033-50578968-2013 «Коробки взрывозащищенные соединительные типа КВСА» от 01.06.2013; Технические условия ТУ 3424-002-50578968-2013 «Коробка разветвительная взрывозащищенная КР-В-100» от 01.07.2013;
3	Конструкторская документация изготовителя в соответствии с описью № 1 от 26.12.2019;
4	Руководства по эксплуатации (совмещенные с паспортом) в соответствии с описью № 2 от 26.12.2019.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Трофимова Анна Андреевна
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна

(Ф.И.О.)

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

Жильцов Родион Денисович
(подпись)

М.П.

Жильцов Родион Денисович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00192/20

Серия **RU** № **0696542**

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

Обозначение стандарта	Наименование стандарта
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 IEC 60079-14-2011	Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок.
ГОСТ 31610.7-2012/ IEC 60079-7:2006	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 7. Повышенная защита вида «e»
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i».

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Трофимова Анна Андреевна
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна

(Ф.И.О.)

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

М.П. Жильцов Родрион Денисович
(подпись)

М.П.

Жильцов Родрион Денисович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00192/20

Серия **RU** № **0696543**

1 Назначение и область применения

Коробки соединительные КП предназначены для соединения и разветвления силовых гибких или бронированных кабелей с медными или алюминиевыми жилами в силовых цепях переменного тока, а также контрольных и телефонных кабелей, цепей автоматики, управления, сигнализации, телемеханики и других искробезопасных цепей с рабочим напряжением не более 60 В и максимальным допустимым током 5 А.

Коробки взрывозащищенные соединительные типа КВСА-1, КВСА-2 предназначены для соединения и разветвления гибких или бронированных кабелей с медными или алюминиевыми жилами в цепях переменного и постоянного тока.

Коробка разветвительная взрывозащищенная КР-В-100 предназначена для соединения и ответвления кабельных электропроводок, проложенных в производственных и складских помещениях нефтяной и химической промышленности, а также в угольных шахтах.

Область применения – взрывоопасные зоны подземных выработок шахт и их наземных строений, опасных по рудничному газу или горючей пыли или взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2011 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные коробок соединительных КП приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование основных параметров	Тип				
	КП6	КП6.1	КП12	КП24	КП48
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	IEx e II T5 Gb или 0Ex ia IIC T6 Ga				
Номинальное напряжение питания, В					
– в силовых цепях	380	380	380	380 или 660	380 или 660
– в искробезопасных цепях	60	60	60	60	60
Допустимые отклонения напряжения питания от номинального значения, %	от плюс 10 до минус 15				
Номинальный ток силовых цепей, А	10	10	10	25	25
Максимальный ток искробезопасных цепей, А	5				
Максимально допускаемая рассеиваемая мощность, Вт	10	10	20	75	150
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP65				
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 60°С до плюс 45°С				

2.2 Структура условного обозначения коробок соединительных КП:

КПХ₁П 1Х₂(Х₃)-2Х₂(Х₃)-3Х₂(Х₃)-4Х₂(Х₃) Х₄ Х₅ Х₆,

где:

КП – коробка соединительная с повышенной надежностью против взрыва;

Х₁ – количество клеммных зажимов 6, 12, 24, 48;

П – применение пружинных клеммных зажимов. В случае применения винтовых клеммных зажимов – индекс «П» не ставится;

1, 2, 3, 4 – обозначение условного диаметра проходных отверстий кабельных вводов (указываются только заказываемые вводы), где:

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна
(Ф.И.О.)
М.П. Жильцов Родион Денисович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00192/20

Серия **RU** № **0696544**

- 1 – ввод с диаметром вводимого кабеля от 7 до 12 мм;
- 2 – ввод с диаметром вводимого кабеля от 10 до 24 мм;
- 3 – ввод с диаметром вводимого кабеля от 18 до 29 мм;
- 4 – ввод с диаметром вводимого кабеля от 22 до 40 мм.
- X₂ – количество кабельных вводов каждого заказываемого диаметра (при количестве вводов более 9 цифры, обозначающие количество вводов, указываются в скобках);
- X₃ – сторона установки кабельного ввода А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З, И, К, Л;
- X₄ – номинальное напряжение, В;
- X₅ – климатическое исполнение по ГОСТ 15150;
- X₆ – обозначение ТУ.

2.3 Основные технические данные коробок взрывозащищенных соединительных типа КВСА-1, КВСА-2 приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование основных параметров	Тип	
	КВСА-1	КВСА-2
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	IEEx d IIC T6/T5/T4 Gb X, Ex d IIC Gb U (сплав АК-12пч по ГОСТ 1583-93) или PB Ex d I Mb / IEEx d IIC T6/T5/T4 Gb X, Ex d I Mb U / Ex d IIC Gb U (сплав ЦА4М1 по ГОСТ 25140) ¹	IEEx d IIC T6/T5/T4 Gb X, Ex d IIC Gb U (сплав АК-12пч по ГОСТ 158-93) или PB Ex d I Mb / IEEx d IIC T6/T5/T4 Gb X, Ex d I Mb U / Ex d IIC Gb U (сплав ЦА4М1 по ГОСТ 25140) ¹
Максимальное напряжение питания, В	660 ²	
Допустимые отклонения напряжения питания от номинального значения, %	от плюс 10 до минус 15	
Максимальный ток, А	310 ²	
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP66	
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 60°С до плюс 45°С	
1 - кроме взрывоопасных смесей ацетилена с воздухом, за исключением коробок свободный объем которых ≤ 500 см ³ ;		
2 - данные значения зависят от типа установленных клеммных зажимов.		

2.4 Структура условного обозначения коробок взрывозащищенных соединительных типа КВСА-1, КВСА-2:
КВСА(О)-X₁ XX.XX.XX₂ X₃ X₄/X₅ П X₆ PE X₇X₈(А) X₉X₁₀(В) X₁₁X₁₂(С) X₁₃X₁₄(D) X₁₅ X₁₆,

где

КВСА – коробка взрывозащищенная соединительная;

О – исполнение коробки с окном, при отсутствии в коробке окна – индекс «О» не ставится;

X₁ – номер исполнения:

1 – коробка прямоугольной или квадратной формы с плоским взрывонепроницаемым соединением крышки и корпуса;

2 – коробка прямоугольной или квадратной формы с резьбовым взрывонепроницаемым соединением крышки и корпуса;

XX.XX.XX₂ – типоразмер корпуса;

X₃ – указывается индекс Ex d IIC Gb U или Ex d I Mb U/Ex d IIC Gb U в случае, когда коробки поставляются как Ex-компоненты, при этом обозначения X₄/X₅ П X₆ PE X₇X₈(А) X₉X₁₀(В) X₁₁X₁₂(С) X₁₃X₁₄(D) не указываются;

X₄ – значение номинального тока, А;

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна

(Ф.И.О.)

М.П.

Жильцов Родион Денисович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00192/20

Серия **RU** № **0696545**

- X₅ – количество клемм без учета клемм заземления;
- П – применение пружинных клеммных зажимов, в случае применения винтовых клеммных зажимов – индекс «П» не указывается;
- X₆PE – количество клемм заземления, в случае установки одной клеммы заземления – индекс "IPE" не указывается;
- X₇, X₉, X₁₁, X₁₃ – количество кабельных вводов и дренажных устройств для слива конденсата, установленных на сторонах коробки с условным обозначением А, В, С, D соответственно;
- X₈, X₁₀, X₁₂, X₁₄ – типы кабельных вводов и дренажных устройств для слива конденсата, установленных на сторонах коробки с условным обозначением А, В, С, D соответственно; А, В, С, D – обозначение сторон коробок;
- X₁₅ – климатическое исполнение и категория размещения;
- X₁₆ – обозначение технических условий.

2.5 Основные технические данные коробок разветвительных взрывозащищенных КР-В-100 приведены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование основных параметров	Тип		
	КР-В-100.2	КР-В-100.3	КР-В-100.4
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	PB Ex d I Mb/IEx d IIC T6 Gb (IEx d IIC T6 Gb ¹)		
Номинальное напряжение питания, В	660		
Допустимые отклонения напряжения питания от номинального значения, %	от плюс 10 до минус 15		
Максимальный ток, А	23		
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP66		
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 60°С до плюс 45°С		

1 - маркировка взрывозащиты, указанная в скобках соответствуют коробкам, оболочка которых изготовлена из сплава АК8М.

2.6 Структура условного обозначения коробок разветвительных взрывозащищенных КР-В-100:

КР-В-100.X₁ X₂ X₃ X₄,

где:

- К – коробка;
- Р – разветвительная;
- В – взрывозащищенная;
- X₁ – количество кабельных вводов: 2, 3 или 4;
- X₂ – маркировка взрывозащиты;
- X₃ – климатическое исполнение;
- X₄ – обозначение ТУ.

3 Описание конструкции и средств взрывозащиты.

3.1.1 Коробка соединительная КП6 состоит из оболочки, образованной корпусом и крышкой, соединенных друг с другом винтами. В корпусе установлен блок зажимов, на котором имеются 6 клеммных зажимов. Блок зажимов крепится в корпусе винтом. Коробка укомплектована четырьмя кабельными вводами.

Коробка соединительная КП12 по устройству отличается от коробки соединительной КП6 тем, что она имеет большие габариты, два блока зажимов с двенадцатью клеммными зажимами и может быть укомплектована шестью кабельными вводами согласно.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Трофимова Анна Андреевна

(Ф.И.О.)

М.П.

Жильцов Родион Денисович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00192/20

Серия **RU** № **0696546**

В корпусе коробки соединительной КП24 установлено 3 блока зажимов, на которых имеются 24 клеммных зажима. Коробки укомплектованы кабельными вводами.

Коробки соединительные исполнения КП48 состоят из двух коробок соединительных КП24, соединенных между собой через уплотнение тремя винтами. Коробка соответственно имеет большее количество кабельных вводов и клеммных зажимов.

Уплотнение предназначено для защиты соединения от попадания пыли и влаги. Для жесткости конструкции и для установки коробки соединительной исполнения КП48 на место, где она будет эксплуатироваться, корпуса коробки крепятся на скобах.

3.1.2 Коробки взрывозащищенные соединительные типов КВСА-1 представляет собой прямоугольную взрывонепроницаемую оболочку. Коробки взрывозащищенные соединительные типов КВСА-2 представляет собой квадратную или круглую взрывонепроницаемую оболочку.

Коробки могут быть выполнены со смотровым окном, которое позволяет визуально контролировать состояние электронных компонентов в оболочке.

3.1.3 Коробка разветвительная взрывозащищенная КР-В-100 состоит из оболочки, образованной корпусом, крышкой и кабельными вводами. Крышка соединяется с корпусом резьбовым соединением М90х2 и уплотняется резиновым кольцом. Для предотвращения самоотвинчивания на крышке установлен стопорный винт. Для предотвращения потери крышки при монтаже кабеля на корпусе установлена цепь для крепления крышки. Корпус и крышка коробки отливаются из: для коробок с маркировкой взрывозащиты РВ Ex d I-Mb/1Ex d IIC T6 Gb из сплава ЦА4М1 ГОСТ 25140, для коробок с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIC T6 Gb из сплава АК8М ГОСТ 1583-93. В корпусе имеется 4 отверстия с резьбой G3/4" для установки кабельных вводов. В свободные отверстия устанавливаются заглушки. Кабельные вводы и заглушки уплотнены паронитовыми прокладками. В отделении вводов установлены 2 клеммные колодки на 2 контактных зажима каждая.

3.2 Специальные условия применения.

Знак «Х» за маркировкой взрывозащиты коробок взрывозащищенных соединительных типа КВСА-1 указывает на их специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- запрещается применять коробки во взрывоопасных смесях ацетилена с воздухом, объем которых превышает 500 см³;

- смотровое окно (в КВСА(О)-1) при техническом обслуживании протирать влажной чистой ветошью;
- коробки, оболочки которых изготовлены из сплава АК8М, запрещено применять во взрывоопасных зонах подземных выработок шахт и их наземных строений, опасных по рудничному газу или горючей пыли.

Знак «Х» за маркировкой взрывозащиты коробок взрывозащищенных соединительных типа КВСА-2 указывает на их специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- смотровое окно (в КВСА(О)-2) при техническом обслуживании протирать влажной чистой ветошью;
- коробки, оболочки которых изготовлены из сплава АК8М, запрещено применять во взрывоопасных зонах подземных выработок шахт и их наземных строений, опасных по рудничному газу или горючей пыли.

Изготовитель должен обеспечить передачу потребителю требований по специальным условиям безопасного применения вместе с другой необходимой информацией.

3.3 Взрывозащищенность коробок соединительных КП обеспечивается взрывозащитой вида «повышенная защита вида «е» по ГОСТ 31610.7-2012/ IEC 60079-7:2006, либо взрывозащитой вида «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Взрывозащищенность коробок взрывозащищенных соединительных типа КВСА-1, КВСА-2 обеспечивается взрывозащитой вида «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Взрывозащищенность коробок разветвительных взрывозащищенных КР-В-100 обеспечивается взрывозащитой вида «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

3.4 Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию с ОС ООО «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна

(Ф.И.О.)

М.П.

Жильцов Родион Денисович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00192/20

Серия **RU** № **0696547**

4 Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа электрооборудования;
- заводской номер;
- дату изготовления;
- маркировку взрывозащиты;
- предупредительные надписи:
 - на коробках взрывозащищенных соединительных типа КВСА, коробках разветвительных взрывозащищенных КР-В-100: «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ»;
 - на коробках взрывозащищенных соединительных типа КВСА-1, объем которых превышает 500 см³: «ЗАПРЕЩЕНО ПРИМЕНЯТЬ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СМЕСЯХ АЦЕТИЛЕНА С ВОЗДУХОМ»;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- специальный знак взрывобезопасности, согласно Приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза, согласно п.1 ст. 7 ТР ТС 012/2011;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Анна Трофимова
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна

(Ф.И.О.)

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

Родион Жильцов
(подпись)

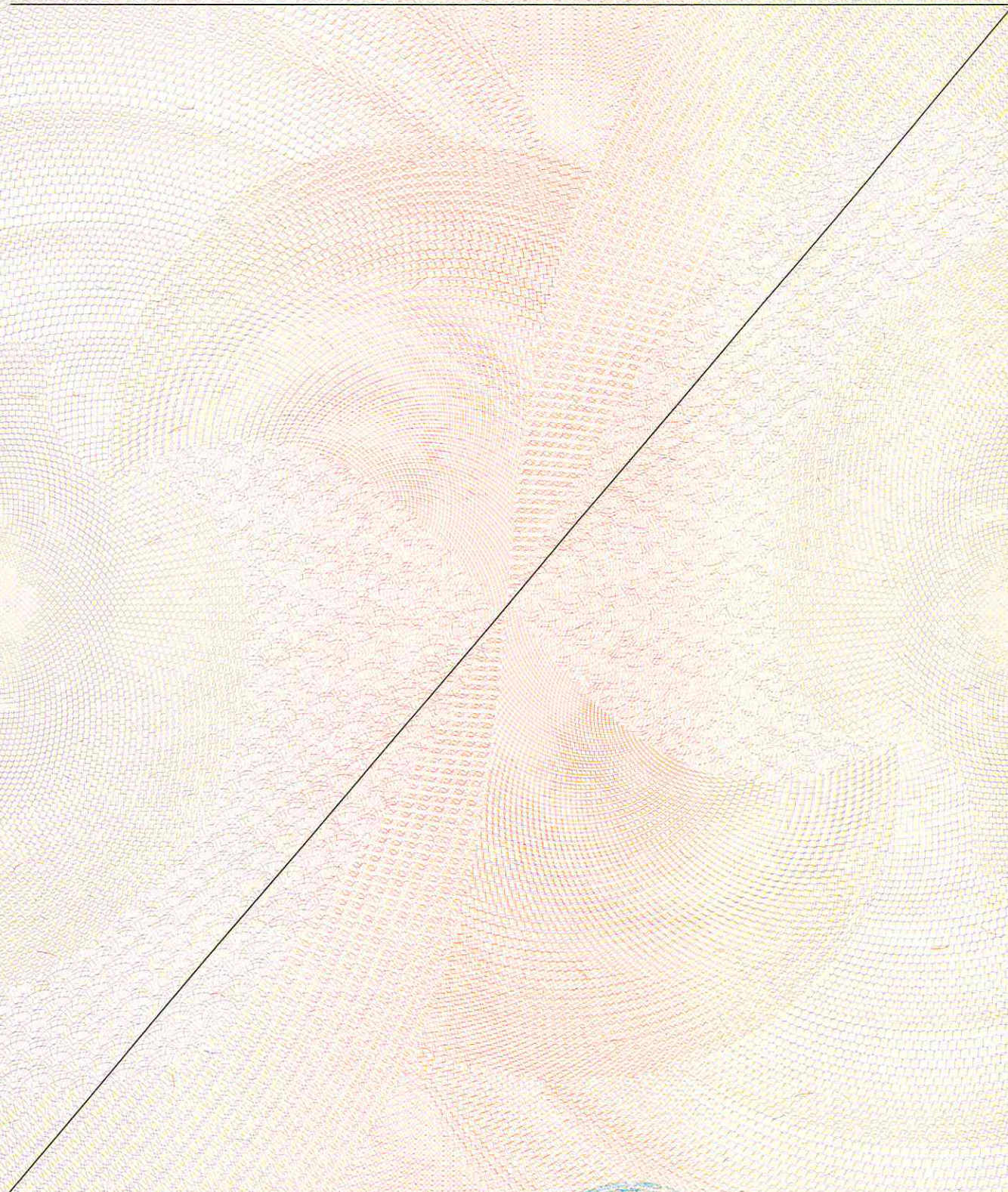
М.П. Жильцов Родион Денисович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00192/20

Серия **RU** № **0696548**



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Анна Трофимова
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна

(Ф.И.О.)

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

М.П. Жильцов
(подпись)

М.П.

Жильцов Родион Денисович

(Ф.И.О.)

