ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.03205/26

Серия RU № 0629618

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность». Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3 помещение 1 комната 19. Адрес места осуществления деятельности: 301668, Россия, Тульская область, Новомосковский район, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8, пристроенное нежилое здание-пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: № RA.RU.11HA65. Дата решения об аккредитации: 10.08.2018. Телефон: +74950331669. Адрес электронной почты: info@thbz.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ "ГОРНАЯ АВТОМАТИКА"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 142006, Россия, Московская область, город Домодедово, улица Вокзальная (микрорайон Востряково), строение 59В, офис 15
Основной государственный регистрационный номер 1167746868244
Телефон: +74951222567 Адрес электронной почты: office@pk-goravto.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ "ГОРНАЯ АВТОМАТИКА"
Место нахождения (адрес юридического лица): 142006, Россия, Московская область, город Домодедово, улица Вокзальная (микрорайон Востряково), строение 59В, офис 15
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 142006, Россия, Московская область, город Домодедово, улица Вокзальная (микрорайон Востряково), строение 59В, нежилые помещения №№ 1-19, 39-43, 45-52

ПРОДУКЦИЯ Коробки разветвительные взрывозащищенные типа К-РВ
Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию согласно приложениям - бланки №№ 1124746 - 1124749.
Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 27.33.13-019-04550447-2021 "КОРОБКИ РАЗВЕТВИТЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ТИПА К-РВ".
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 Протоколов испытаний №№ 21.07.2026-1TEX/1-01, 21.07.2026-1TEX/2-01, 21.07.2026-1TEX/3-01 от 29.10.2026 года, выданных Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21HB54)
Акта о результатах анализа состояния производства №21.07.2026-1TEX от 31.07.2026 года, выданного Органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11HA65) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Солнцев Виталий Борисович
Сведений о документах, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента согласно приложению - бланк № 1124749.
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы - 12 лет. Назначенный срок хранения – 3 года.
Условия хранения - по группе 2(С) по ГОСТ 15150-69. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 07.2026 года. Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложению - бланк № 1124749

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 30.10.2026 **ПО** 29.10.2031 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Тимасов Игорь Юрьевич (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2025 г., «Б», ТЗ № 712.

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.03205/26

Серия RU № 1124746

1. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Коробки разветвительные взрывозащищенные типа К-РВ (далее по тексту – коробки) представляют собой оболочки цилиндрической формы, состоящие из следующих основных компонентов: корпуса, крышки, уплотнения между корпусом и крышкой, заземляющих зажимов (снаружи и внутри), кабельных вводов с универсальными уплотнительными кольцами, заглушек, а также внутренних блоков зажимов (винтовых или пружинных).

Работа коробок заключается в обеспечении взрывонепроницаемого соединения между крышкой и корпусом за счёт резьбового соединения, а также в герметизации внутреннего пространства от пыли и влаги. Для предотвращения самоотвинчивания крышки предусмотрен стопорный винт. В кабельных вводах применены уплотнительные кольца с надрезами, позволяющие удалять внутренний диаметр под нужный кабель; при отсутствии кабеля кольца выполняют функцию заглушки, сохраняя заданный уровень взрывозащиты. Уплотнение кабеля достигается деформацией кольца при завинчивании нажимной гайки на штуцер. Внутри корпуса могут монтироваться как винтовые, так и пружинные блоки зажимов.

Коробки предназначены для соединения и разветвления гибких или бронированных кабелей с медными или алюминиевыми жилами в цепях переменного и постоянного тока во взрывоопасных зонах.

Коробки без комплектующих изделий являются Ex-компонентами и не предназначены для самостоятельного применения и требуют дополнительной оценки при включении их в состав электрооборудования или систем.

Перечень сертифицированных комплектующих изделий, влияющих на взрывобезопасность и входящих в состав коробок, приведен в таблице 1.

Таблица 1

Наименование оборудования*	Изготовитель, страна происхождения	Маркировка взрывозащиты	Номер сертификата**
Кабельные вводы взрывозащищенные серии В исполнений: ВЛ, ВС, ВАм, ВЛм, ВСм	Общество с ограниченной ответственностью «Производственная компания «Горная Автоматика», Россия	Ex 1 Ex db IIC Gb X Ex 1 Ex eb IIC Gb X Ex Ex tb IIIC Db X	№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01914/23
Кабельные вводы взрывозащищенные серии КВе исполнений: КВе-Л, КВе-С	Общество с ограниченной ответственностью «Производственная компания «Горная Автоматика», Россия	Ex 1 Ex eb IIC Gb X, Ex Ex tb IIIC Db X	№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01914/23
Заглушки взрывозащищенные серии З исполнений: ЗЛ, ЗС	Общество с ограниченной ответственностью «Производственная компания «Горная Автоматика», Россия	Ex Ex db IIC Gb U Ex Ex eb IIC Gb U Ex Ex tb IIIC Db U	№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01914/23
Вводы кабельные взрывозащищенные ATELEX серий АК, РК, НК, СК	Общество с ограниченной ответственностью «АТЭКС-Электро», Россия	Ex 1 Ex eb IIC Gb X Ex 1 Ex db IIC Gb X Ex Ex ta IIIC Da X	№ ЕАЭС RU C-RU.HA67.B.00656/25
Заглушки взрывозащищенные серий Т, ЗКВ	Общество с ограниченной ответственностью «АТЭКС-Электро», Россия	Ex Ex db IIC Gb U Ex Ex eb IIC Gb U Ex Ex ta IIIC Da U	№ ЕАЭС RU C-RU.HA67.B.00656/25
Переходники взрывозащищенные серии ВА	Общество с ограниченной ответственностью «АТЭКС-Электро», Россия	Ex Ex db IIC Gb U Ex Ex eb IIC Gb U Ex Ex ta IIIC Da U	№ ЕАЭС RU C-RU.HA67.B.00656/25

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Тимасов Игорь Юрьевич (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2025 г., «Б», ТЗ № 712.

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.03205/26

Серия RU № 1124747

Наименование оборудования*	Изготовитель, страна происхождения	Маркировка взрывозащиты	Номер сертификата**
Аппараты для распределения электрической энергии: зажимы (клеммы) контактные винтовые, торговой марки: Klemsan, тип: MVK	«KLEMSAN ELEKTRIK ELEKTRONIK SANAYI VE TICARET A.S», Турция	Ex e IIC Gb U	№ ЕАЭС RU C-TR.АД07.В.04864/22
Аппараты для распределения электрической энергии: зажимы (клеммы) пружинные, торговой марки: Klemsan, тип: MYK	«KLEMSAN ELEKTRIK ELEKTRONIK SANAYI VE TICARET A.S», Турция	Ex e IIC Gb U	№ ЕАЭС RU C-TR.АД07.В.04864/22
Соединители электрические промышленного назначения типа WKM	Wieland Electric GmbH, Германия	Ex eb II Gb U (для коробок с температурным классом T6 и T5)	№ ЕАЭС KG 417/043.DE.02.09202

* Эксплуатация взрывозащищенных комплектующих должна выполняться согласно действующих сертификатов соответствия ТР ТС 012/2011 и эксплуатационной документации изготовителя с соблюдением специальных условий применения (знак «X» в конце маркировки взрывозащиты). Допускается применение взрывозащищенных комплектующих других изготовителей с аналогичными маркировками взрывозащиты и техническими данными и имеющих действующие Сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011, внесение изменений в соответствии с пунктом 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011.

** При окончании срока действия указанных сертификатов соответствия Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 012/2011, сертификаты могут быть изменены на актуальные.

Структура условного обозначения коробок:

K-РВ 100 X_1 X_2/X_3П X_4PE 1X_5(A) 1X_6(B) 1X_7(C) 1X_8(D) X_9 X_{10} X_{11}, где

K-РВ – коробка разветвительная взрывозащищенная;

100 – код типоразмера коробки;

X_1 - указывается индекс Ex db IIC Gb U, Ex eb IIC Gb U, Ex tb IIIC Db U в случае, когда коробка поставляется как Ex-компонент, при этом обозначения X_2/X_3П X_4PE 1X_5(A) 1X_6(B) 1X_7(C) 1X_8(D) не указываются;

X_2 - значение номинального тока, А;

X_3 - количество клемм без учета клемм заземления;

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

X_4PE - количество клемм заземления;

1X_5, 1X_6, 1X_7, 1X_8 - количество и тип кабельных вводов или заглушек, установленных на сторонах коробки с условным обозначением A, B, C, D соответственно;

A, B, C, D – обозначение сторон коробки;

В случае комплектации коробки K-РВ 100 вводами ВАм1-G3/4″ обозначения 1X_5(A) 1X_6(B) 1X_7(C) 1X_8(D) не указываются. Вместо них указывается индекс: 1 – комплектация одним вводом ВАм1-G3/4″ и тремя заглушками ЗЛ-G3/4″; 2 –комплектация двумя вводами ВАм1-G3/4″ и двумя заглушками ЗЛ-G3/4″; 3 – комплектация тремя вводами ВАм1-G3/4″ и одной заглушкой ЗЛ-G3/4″; 4 – комплектация четырьмя вводами ВАм1-G3/4″;

X_9 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69;

X_{10} - степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015;

X_{11} - обозначение технических условий.

Основные технические данные:

Основные технические данные приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование технической характеристики, единицы измерения	Значение
Маркировка взрывозащиты коробок	1Ex db IIC T6...T4 Gb / Ex tb IIIC T85°C...T135°C Db

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) **М.П.** Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Тимасов Игорь Юрьевич (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2025 г., «Б», ТЗ № 712.

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.03205/26

Серия RU № 1124748

Наименование технической характеристики, единицы измерения	Значение
	Ex 1Ex db ib IIC T6...T4 Gb / Ex tb IIIC T85°C...T135°C Db Ex 1Ex eb IIC T5...T4 Gb / Ex tb IIIC T100°C...T135°C Db Ex 0Ex ia IIC T6...T4 Ga X / Ex ia IIIC T_{200} 85°C...T_{200} 135°C Da X Ex Ex db IIC Gb U Ex Ex eb IIC Gb U Ex Ex tb IIIC Db U
Номинальное напряжение питания, В	750
Номинальный ток, А, не более	192
Максимальное количество присоединяемых кабельных вводов и заглушек, шт.	4
Максимальное сечение жил кабеля, мм^2	70
Масса коробки (без вводов и клеммных зажимо кг, не более	0,95
Габаритные размеры коробки (без вводов), мм	112x112x88
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP66/IP67/IP68 (при погружении на глубину до 1,5 м в течение не более 1,0 ч)
Параметры искробезопасных электрических цепей: -Максимальное входное напряжение, Ui, В -Максимальное выходное напряжение, Uo. В -Максимальный входной ток, Ii, мА -Максимальный выходной ток, Io, мА	 45,0 45,0 45,3 45,3

Зависимость температурного класса от диапазона температуры окружающей среды приведена в таблице 3

Таблица 3

Маркировка взрывозащиты коробок	Температурный класс	Диапазон температуры окружающей среды Та, °С
Ex 1Ex db IIC T6...T4 Gb / Ex tb IIIC T85°C...T135°C Db Ex 1Ex db ib IIC T6...T4 Gb / Ex tb IIIC T85°C...T135°C Db Ex 0Ex ia IIC T6...T4 Ga X / Ex ia IIIC T_{200} 85°C...T_{200} 135°C Da X	T6	-60 ≤ Та < +70
	T5	-60 ≤ Та < +85
	T4	-60 ≤ Та < +120
Ex 1Ex eb IIC T5...T4 Gb / Ex tb IIIC T100°C...T135°C Db	T5	-60 ≤ Та < +50
	T4	-60 ≤ Та ≤ +70
Ex Ex db IIC Gb U Ex Ex eb IIC Gb U Ex Ex tb IIIC Db U	-	-60 ≤ Та < +130

Взрывозащищенность коробок обеспечивается выполнением требований: ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), ГОСТ IEC 60079-1-2013, ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015), ГОСТ IEC 60079-31-2013.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Тимасов Игорь Юрьевич (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2025 г., «Б», ТЗ № 712

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.03205/26

Серия RU № 1124749

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие продукции требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ОС ООО «ТехБезопасность».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации оборудования.

2. Оборудование соответствует требованиям

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	"Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i"
ГОСТ IEC 60079-1-2013	"Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d"
ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015)	"Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида "e"
ГОСТ IEC 60079-31-2013	"Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли "t"

3. Специальные условия применения

Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты изделий означает особые условия безопасного применения, заключающиеся в следующем:

-Подключаемые внешние электротехнические устройства должны иметь искробезопасные электрические цепи по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), а их искробезопасные параметры, уровень взрывозащиты и подгруппа устройств должны соответствовать условиям применения коробок во взрывоопасной зоне.

4. Сведения о документах, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента

Заверенные копии:

-Технические условия ТУ 27.33.13-019-04550447-2021 "КОРОБКИ РАЗВЕТВИТЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ТИПА К-РВ";
-Руководство по эксплуатации ПФГА.680226.006 РЭ "КОРОБКИ РАЗВЕТВИТЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ТИПА К-РВ";
-Паспорт ПФГА.300119.001 ПС "КОРОБКИ РАЗВЕТВИТЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ТИПА К-РВ";
-Паспорт ПФГА.680226.006 ПС "КОРОБКИ РАЗВЕТВИТЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ТИПА К-РВ";
-Альбом чертежей ПФГА.680226.006 КД «КОРОБКИ РАЗВЕТВИТЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ТИПА К-РВ»;
-Альбом сертификатов комплектующих изделий ПФГА.680226.006 СЧ «КОРОБКИ РАЗВЕТВИТЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ТИПА К-РВ».

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Тимасов Игорь Юрьевич (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2025 г., «Б», ТЗ № 712.