

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС ЕАЭС KZ 7100841.01.01.07861

Серия KZ № 0291129

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** БИН 000640005170, Товарищество с ограниченной ответственностью "Фирма Торговая палата", юридический адрес: Республика Казахстан, район Байконур, город Астана, улица Шара Жиенкулова, строение 7, индекс: 010000, фактический адрес: Республика Казахстан, район Сарыарка, город Астана, улица Абая, дом 13, индекс: 010000, телефон: +7 (7172) 72 55 65, электронная почта: info@ftpast.kz, аттестат: KZ.O.01.0841 от 07/12/2020г.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** БИН 211140023523, Товарищество с ограниченной ответственностью "Казлогистик Сервис", юридический адрес: Республика Казахстан, г. Астана, район Сарыарка, улица Желтоксан, дом 24/1, н.п. 4, индекс: 010000, электронная почта: kazlog@mail.ru, телефон: +77088304534

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** "RCN s.r.l.", юридический адрес: Италия, Regione Torame - Via Crevacuore, 13011, Borgosesia (Vercelli)

**ПРОДУКЦИЯ** Оборудование для работы во взрывоопасных средах: кабельные вводы, переходники, заглушки, муфты ниппели согласно приложению № 0141395, Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/34/EU, Маркировка взрывозащиты согласно приложениям № 0141396- № 0141400; серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8536901000

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" утвержденного решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. № 825;

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протоколов исследований (испытаний) № 25-06-12/1-012 - № 25-06-12/5-012 от 12/06/2025г., ИЦ ТОО "Фирма Торговая палата" (аттестат: KZ.T.01.0835); Акт о результатах анализа состояния производства № 150125-17 от 15/01/2025г., ОПС П ТОО "Фирма Торговая палата" (аттестат KZ.O.01.0841) от 07.12.2020 г., подписанный экспертом-аудитором Бекпосиновой Айгерим Адилхановной; Схема сертификации Iс;

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Периодическую оценку сертифицированной продукции проводит ОПС П ТОО «Фирма Торговая палата» не реже одного раза в год. Условия безопасной эксплуатации, обслуживания, диагностирования, ремонта, утилизации оборудования установлены в эксплуатационной документации. Хранить в помещении при температуре от 10 до 40°С и относительной влажности воздуха 50%. Назначенный срок годности продукции - 10 лет. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов продукции: 01/2025г. Договор уполномоченного лица № IT862 от 24/02/2025 г. Нормативная документация: ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования»; ГОСТ IEC 60079-1-2013 "Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»»; ГОСТ 31610.7-2015 (IEC 60079-7:2015) "Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»"; ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-

**СРОК ДЕЙСТВИЯ** с 16.06.2025 по 15.06.2030 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель  
(уполномоченное лицо)  
органа по сертификации

(подпись)

ПОДКОВКА ГАЛИНА ПАВЛОВНА  
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

АБДУВАЛИЕВА НОЗИМА ДАВРАНҚЫЗЫ  
(Ф.И.О.)



СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫ



№ ЕАЭС ЕАЭС KZ 7100841.01.01.07861

Серия KZ № 0291129



**СЕРТИФИКАТТАУ ЖӨНІНДЕГІ ОРГАН** 000640005170 БСН, "Сауда палатасы фирмасы" Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, заңды мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Астана қаласы, Байқоңыр ауданы, Шара Жиенқұлова көшесі, 7-құрылыс, индексі: 010000, нақты мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Астана қаласы, Сарыарқа ауданы, Абай көшесі, 13-үй, индексі: 010000, электрондық поштасы: info@ftpast.kz, телефоны: +7 (7172) 72 55 65, 2020/12/07 KZ.O.01.0841 аттестаты.

**ӨТІНІМ БЕРУШІ** 211140023523 БСН, "Казлогистик Сервис" Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, заңды мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Астана қ-сы, Сарыарқа ауданы, Желтоқсан көшесі, 24/1 үй, 4 т.е.б., индексі: 010000, телефоны: +77088304534, электрондық поштасы: kazlog@mail.ru

**ДАЙЫНДАУШЫ** "RCN s.r.l.", заңды мекенжайы: Италия, Regione Torame - Via Crevacuore, 13011, Borgosesia (Vercelli)

**ӨНІМ** Жарылыс қауіпі бар ортада жұмыс істеуге арналған жабдық: дкабельдік кірістер, ұластырғыштар, бітеуіштер, емізік муфталары № 0141395 қосымшаға сәйкес, Өнім 2014/34/EU директивасы бойынша шығарылады, № 0141396- № 0141400 қосымшаларға сәйкес жарылыстан қорғауды танбалғау; сериялық шығарылым

**ЕАЭО СЭҚ ТН КОДЫ** 8536901000

2011 жылғы 18 қазандағы № 823 Келендік одақ Комиссиясының шешімімен бекітілген КО ТР 012/2011 "Жарылыс қауіпі бар ортада жұмыс жасауға арналған жабдықтың қауіпсіздігі туралы"

ТАЛАПТАРЫНА СӘЙКЕС КЕЛЕДІ

**СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫ** 2025/06/12 № 25-06-12/1-012 - № 25-06-12/5-012 зерттеу (сынақ) хаттамалары, "Сауда палатасы фирмасы" ЖШС СО (KZ.T.01.0835 аттестаты); 2025/01/15 № 150125-17 өндірістің жай-күйін талдау нәтижелері туралы акт "Сауда палатасы фирмасы" ЖШС Ө СРО 2020.12.07 (аттестат: KZ.O.01.0841), сарапшы-аудитор Бекпосинова Айгерім Адилхановна қол қойған; Сертификаттау схемасы 1с

НЕГІЗІНДЕ БЕРІЛДІ

**ҚОСЫМША АҚПАРАТ** Сертификатталған өнімнің мерзімді бағалауын жылына кемінде бір рет "Сауда палатасы фирмасы" ЖШС Ө СРО жүргізеді. Жабдықты қауіпсіз пайдалану, қызмет көрсету, диагностикалау, жөндеу, кәдеге жарату шарттары пайдалану құжаттамасында белгіленген. Үй ішінде 10-нан 40°C-қа дейінгі температурада және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 50% - да сақтау. Өнімнің белгіленген жарамдылық мерзімі-10 жыл. Сәйкестік сертификатының күші іріктелген өнім үлгілері 01/2025ж дайындалған күннен бастап дайындалған сериялық шығарылатын өнімге қолданылады. 2025/02/24 № ПТ862 уәкілетті тұлғаның шарты. Нормативтік құжаттамалар: ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования»; ГОСТ IEC 60079-1-2013 "Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «д»"; ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015) "Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»"; ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010 "Взрывоопасные среды.

**ҚОЛДАНЫЛУ МЕРЗІМІ** 16.06.2025 **бастап** 15.06.2030 **дейін**



Сертификаттау жөніндегі органның басшысы (уәкілетті тұлға)

Сарапшы (сарапшы-аудитор) (сарапшылар (сарапшы-аудиторлар))

*(Handwritten signature)*  
(қолы)

*(Handwritten signature)*  
(қолы)

ПОДКОВКА ГАЛИНА ПАВЛОВНА  
(Т.А.Ө.)

АБДУВАЛИЕВА НОЗИМА ДАВРАНҚЫЗЫ  
(Т.А.Ө.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0141335 Лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС ЕАЭС KZ 7100841.01.01.07861

ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование продукции	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
8536901000	Оборудование для работы во взрывоопасных средах, кабельные вводы, типов: RN, RAA, RNT, RNA, RAT, RNC, RNM, RAC, RAM, RAS, RAD, RATD, RALD, RNCS, RACS, BN, BNT, BNC, BNM, BAA, BNA, BAC, BAM, BAS, BAD, BATD, BALD, BAT	
8536901000	кабельные вводы, типов: VXA, VXC, VXM, VXM	
8536901000	кабельные вводы, типов: KTN, KTA	
8536901000	переходники, типа: А	
8536901000	заглушки, типа: Т	
8536901000	муфты ниппели, типа: N	
8536901000	муфты типа: M	



Руководитель  
уполномоченное лицо)  
органа по сертификации

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

*[Handwritten Signature]*  
(подпись)

*[Handwritten Signature]*  
(подпись)

ПОДКОВКА ГАЛИНА ПАВЛОВНА  
(Ф.И.О.)

АБДУВАЛИЕВА НОЗИМА ДАВРАНҚЫЗЫ  
(Ф.И.О.)



СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № **0141395**

**ҚОСЫМША** № ЕАЭС ЕАЭС KZ 7100841.01.01.07861

ЕАЭО СЭҚ ТН	Өнімнің атауы, оны жасап шығарушы	Ол бойынша өнім шығарылатын құжаттама
8536901000	Жарылыс қаупі бар ортада жұмыс істеуге арналған жабдық: кабельдік кіріс типтері: RN, RAA, RNT, RNA, RAT, RNC, RNM, RAC, RAM, RAS, RAD, RATD, RALD, RNCB, RACS, BN, BNT, BNC, BNM, BAA, BNA, BAC, BAM, BAS, BAD, BATD, BALD, BAT	
8536901000	кабельдік кіріс типтері: BXA, BXC, BXN, BXM	
8536901000	кабельдік кіріс типтері: KTN, KTA	
8536901000	A типті ұластырғыштар	
8536901000	T типті бітеуінгер	
8536901000	N типті емік муфталары	
8536901000	M типті муфталар	



Сертификаттау  
жөніндегі органның  
басшысы (уәкілетті тұлға)

Сарапшы (сарапшы-аудитор)  
(сарапшылар (сарапшы-аудиторлар))

*(Handwritten signature)*  
(қолы)

ПОДКОВКА ГАЛИНА ПАВЛОВНА

(Т.А.Ө.)

*(Handwritten signature)*  
(қолы)

АБДУВАЛИЕВА НОЗИМА ДАВРАНҚЫЗЫ

(Т.А.Ө.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0141396

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

KZ 7100841.01.01.07861

Лист 1

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на оборудование для работы во взрывоопасных средах: взрывозащищенные кабельные вводы типов: RN, RAA, RNT, RNA, RAT, RNC, RNM, RAC, RAM, RAS, RAD, RATD, RALD, RNCS, RACS, BN, BNT, BNC, BNM, BAA, BNA, BAC, BAM, BAS, BAD, BATD, BALD, BAT, BNCS, BACS, BXA, BXC, BXN, BXM, KTN, KTA; Переходники, типа: А; Заглушки, типа: Т; муфты ниппели, типа: N; муфты типа М (в дальнейшем – взрывозащищенные кабели вводы). Взрывозащищенные кабельные вводы предназначены для ввода в электрооборудование одного или нескольких электрических или оптоволоконных кабелей таким образом, чтобы обеспечивался соответствующий вид взрывозащиты. Переходники предназначены для использования в случаях, когда тип или размер резьбы кабельных вводов отличается от резьбы отверстия оборудования. Заглушки предназначены для закрытия неиспользуемых кабельных вводов. муфты предназначены для использования, когда необходимо преобразовать кабельный ввод с внешней резьбы на внутреннюю, ниппели предназначены для использования, когда необходимо преобразовать резьбовое отверстие оборудования с внутренней резьбы на внешнюю.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ех-маркировке, ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, ГОСТ 31610.10-2-2017/IEC 60079-10-2:2015, ГОСТ IEC 60079-14-2013

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищённые кабельные вводы предназначены для безопасного ввода и герметизации кабелей в оболочки электрического оборудования, эксплуатируемого во взрывоопасных зонах, где возможно образование газов, паров или пылевой среды, способной вызвать взрыв. Обеспечивает герметичного и механически прочного ввода кабеля в корпусе оборудования. Материал корпуса: Латунь с никелевым покрытием / нержавеющая сталь / полиамид (для разных сред). Резьба: Метрическая (М), трубная (G), коническая (NPT). Уплотнение: Невоспламеняемый эластомер / силикон / EPDM.

Подробное описание конструкции приведено в технической документации изготовителя.

Основные технические данные:

Тип изделия	Маркировка
Кабельные вводы, типов: RN, RAA, RNT, RNA, RAT, RNC, RNM, RAC, RAM, RAS, RAD, RATD, RALD, RNCS, RACS	<b>Ex</b> 1 Ex db IIC Gb X
	<b>Ex</b> 1 Ex eb IIC Gb X
	<b>Ex</b> 2 Ex nR IIC Gc X
	<b>Ex</b> PB Ex db I Mb X
	<b>Ex</b> PB Ex eb I Mb X
	<b>Ex</b> Ex tb IIIC Db X IP66 oppure IP66/68
Температура окружающей среды, °C	от минус -40 до +100 с уплотнением из EPDM от минус -65 до +220 с уплотнением из силикона
Степень защиты от внешних воздействий	IP66 или IP66/68
Кабельные вводы, типов: BN, BAA, BNT, BNA, BAT, BNC, BNM, BAC, BAM, BAS, BAD, BATD, BALD, BNCS, BACS	<b>Ex</b> 1 Ex db IIC Gb X
	<b>Ex</b> 1 Ex eb IIC Gb X
	<b>Ex</b> 2 Ex nR IIC Gc X



Руководитель  
(полномоченное лицо)  
органа по сертификации

*Galina Pavlovna*  
(подпись)

Подковка Галина Павловна  
(Ф.И.О.)

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

*Almaz Ermetovich*  
(подпись)

Исмагулов Алмаз Ермекович  
(Ф.И.О.)



СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № **0141396**

KZ 7100841.01.01.07861

**ҚОСЫМША** № ЕАЭС

1 парак

## 1. Тағайындалуы мен қолдану аймағы

Сәйкестік сертификаты жарылыс қаупі бар ортада жұмыс істеуге арналған жабдық: жарылысқа төзімді кабельдік кірістер: RN, RAA, RNT, RNA, RAT, RNC, RNM, RAC, RAM, RAS, RAD, RATD, RALD, RNCS, RACS, BN, BNT, BNC, BNM, BAA, BNA, BAC, BAM, BAS, BAD, BATD, BALD, BAT, Bncs, BACS, BXA, BXC, BXN, BXM, KTN, KTA; адаптерлер, типі: А; штепсельдер, типі: Т; емізік муфталары, типі: N; М типті муфталар (бұдан әрі – жарылысқа төзімді кабельдер кірістер). Жарылыстан қорғалған кабельдік кірістер жарылыстан қорғаудың тиісті түрі қамтамасыз етілетіндей бір немесе бірнеше электр немесе талшықты-оптикалық кабельдерді электр жабдықтарына енгізуге арналған. Адаптерлер кабельдік кіріс жіптерінің түрі немесе мөлшері жабдықтың тесік жіптерінен өзгеше болған жағдайда қолдануға арналған. Штепсельдер пайдаланылмаған кабельдік кірістерді жабуға арналған. муфталар кабель кірісін сыртқы жіптен ішкі жіпке түрлендіру қажет болғанда пайдалануға арналған. емізіктер жабдықтың бұрандалы саңылауын ішкі жіптен сыртқы жіпке түрлендіру қажет болғанда пайдалануға арналған.

Қолданылу саласы - Ex-таңбалауына, ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, ГОСТ 31610.10-2-2017/IEC 60079-10-2:2015, ГОСТ IEC 60079-14-2013 сәйкес үй-жай мен сыртқы қондырғылардың жарылыс қаупі бар аймақтары

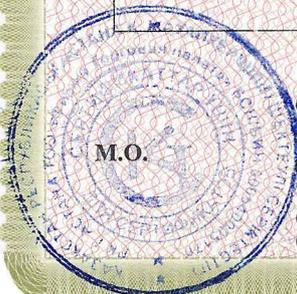
## 2. Жарылыстан қорғауды қамтамасыз ету жабдықтары мен құралдарының сипаттамасы

Жарылыстан қорғалған кабельдік кірістер жарылыс тудыруы мүмкін газдар, булар немесе шаң ортасы пайда болуы мүмкін жарылыс қаупі бар аймақтарда пайдаланылатын электр жабдығының қабықтарына кабельдерді қауіпсіз енгізуге және тығыздауға арналған. Жабдық корпусына кабельді герметикалық және механикалық берік енгізуді қамтамасыз етеді. Корпус материалы: никельмен қапталған жез / тот баспайтын болат / полиамид (әртүрлі орталар үшін). Жіп: метрикалық (М), құбырлы (G), конустық (NPT). Тығыздау: жанбайтын эластомер / силикон / EPDM.

Құрылымның толық сипаттамасы өндірушінің техникалық құжаттамасында келтірілген.

### Негізгі техникалық деректер:

Өнім түрі	Таңбалау
Кабельдік кірістер, типтері: RN, RAA, RNT, RNA, RAT, RNC, RNM, RAC, RAM, RAS, RAD, RATD, RALD, RNCS, RACS	<p><b>Ex</b> 1 Ex db IIC Gb X</p> <p><b>Ex</b> 1 Ex eb IIC Gb X</p> <p><b>Ex</b> 2 Ex nR IIC Gc X</p> <p><b>Ex</b> PB Ex db I Mb X</p> <p><b>Ex</b> PB Ex eb I Mb X</p> <p><b>Ex</b> Ex tb IIIC Db X IP66 oppure IP66/68</p>
Қоршаған орта температурасы, °C	минус -40-тан +100-ге дейін EPDM тығыздағышымен минус -65-тен +220-ға дейін силикон тығыздағышымен
Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP66 не IP66/68
Кабельдік кірістер, типтері: BN, BAA, BNT, BNA, BAT, BNC, BNM, BAC, BAM, BAS, BAD, BATD, BALD, BNCS, BACS	<p><b>Ex</b> 1 Ex db IIC Gb X</p> <p><b>Ex</b> 1 Ex eb IIC Gb X</p> <p><b>Ex</b> 2 Ex nR IIC Gc X</p> <p><b>Ex</b> PB Ex db I Mb X</p>



Сертификаттау  
жөніндегі органның  
басшысы (уәкілетті тұлға)

Сарапшы (сарапшы-аудитор)  
(сарапшылар (сарапшы-аудиторлар))

*(Handwritten signature)*  
(қолы)

*(Handwritten signature)*  
(қолы)

Подковка Галина Павловна

(Т.А.Ә.)

Абдувалиева Нозима Давранқызы

(Т.А.Ә.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № KZ 7100841.01.01.07861

Лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

	<p><b>Ex</b> PB Ex db I Mb X</p> <p><b>Ex</b> PB Ex eb I Mb X</p> <p><b>Ex</b> Ex tb IIIC Db X IP66 oppure IP66/68</p>
Температура окружающей среды, °C	<p>от минус -40 до +100 с уплотнением из EPDM и резины EPR+EPH</p> <p>от минус -40 до +100 с уплотнением из EPDM и резины CW1302+HY1300</p> <p>от минус -65 до +180 с уплотнением из силикона и резины CW1302+HY1300</p> <p>от минус -60 до +150 с уплотнением из силикона и резины EPR+EPH</p> <p>от минус -40 до +100 с уплотнением из EPDM и резины SFR+SFH</p> <p>от минус -50 до +149 с уплотнением из силикона и резины SFR+SFH</p>
Степень защиты от внешних воздействий	IP66 или IP66/68
Кабельные вводы, типов: ВХА, ВХС, ВХН, ВХМ	<p><b>Ex</b> I Ex db IIIC Gb X</p> <p><b>Ex</b> I Ex eb IIIC Gb X</p> <p><b>Ex</b> PB Ex db I Mb X</p> <p><b>Ex</b> PB Ex eb I Mb X</p> <p><b>Ex</b> Ex tb IIIC Db X IP66 или IP66/68</p>
Температура окружающей среды, °C	от минус 60 до +130
Степень защиты от внешних воздействий	IP66 или IP66/68
Кабельные вводы, типов: КТН, КТА	<p><b>Ex</b> I Ex db IIIC Gb X</p> <p><b>Ex</b> I Ex eb IIIC Gb X</p> <p><b>Ex</b> 2 Ex nR IIIC Gc X</p> <p><b>Ex</b> Ex tb IIIC Db X IP66</p>
Температура окружающей среды, °C	от минус 60 до +80
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Переходники, типа: А	<p><b>Ex</b> I Ex db IIIC Gb X</p> <p><b>Ex</b> I Ex eb IIIC Gb X</p> <p><b>Ex</b> PB Ex db I Mb X</p> <p><b>Ex</b> PB Ex eb I Mb X</p>



Руководитель  
(уполномоченное лицо)  
органа по сертификации

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

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

Подковка Галина Павловна  
(Ф.И.О.)

Абдувалиева Нозима Давранкызы  
(Ф.И.О.)



СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № 0141397

ҚОСЫМША № ЕАЭС KZ 7100841.01.01.07861

2 парак

	<p><b>Ex</b> PB Ex eb I Mb X</p> <p><b>Ex</b> Ex tb IIIC Db X IP66 oppure IP66/68</p>
Қоршаған орта температурасы, °C	<p>минус -40 - тан +100-ге дейін EPDM және EPR+Eph резеңке тығыздағышымен</p> <p>минус -40-тан +100-ге дейін EPDM және cw1302+hy1300 резеңке тығыздағышымен</p> <p>cw1302 +hy1300 силикон және резеңке тығыздағышы бар минус -65-тен+180-ге дейін</p> <p>минус -60-тан + 150-ге дейін EPR + Eph силикон және резеңке тығыздағышпен</p> <p>минус -40-тан +100-ге дейін EPDM және SFR+SFH резеңке тығыздағышымен</p> <p>минус -50-ден +149-ға дейін SFR+SFH силикон және резеңке тығыздағышпен</p>
Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP66 не IP66/68
Кабельдік кірістер, типтері: ВХА, ВХС, ВХН, ВХМ	<p><b>Ex</b> I Ex db IIIC Gb X</p> <p><b>Ex</b> I Ex eb IIIC Gb X</p> <p><b>Ex</b> PB Ex db I Mb X</p> <p><b>Ex</b> PB Ex eb I Mb X</p> <p><b>Ex</b> Ex tb IIIC Db X IP66 или IP66/68</p>
Қоршаған орта температурасы, °C	минус 60-тан +130-ға дейін
Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP66 не IP66/68
Кабельдік кірістер, типтері: КТН, КТА	<p><b>Ex</b> I Ex db IIIC Gb X</p> <p><b>Ex</b> I Ex eb IIIC Gb X</p> <p><b>Ex</b> 2 Ex nR IIIC Gc X</p> <p><b>Ex</b> Ex tb IIIC Db X IP66</p>
Қоршаған орта температурасы, °C	минус 60-тан +80-ге дейін
Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP66
Адаптерлер, типі: А	<p><b>Ex</b> I Ex db IIIC Gb X</p> <p><b>Ex</b> I Ex eb IIIC Gb X</p> <p><b>Ex</b> PB Ex db I Mb X</p> <p><b>Ex</b> PB Ex eb I Mb X</p> <p><b>Ex</b> Ex tb IIIC Db X IP66 или IP66/68</p>
Қоршаған орта температурасы, °C	минус -40-тан +100-ге дейін Нейлон



Сертификаттау  
жөніндегі органның  
басшысы (уәкілетті тұлға)

М.О.

Сарапшы (сарапшы-аудитор)  
(сарапшылар (сарапшы-аудиторлар))

*Галина Павловна Подковка*  
(қолы)

Подковка Галина Павловна

(Т.А.Ә.)

*Нозима Давранқызы Абдувалиева*  
(қолы)

Абдувалиева Нозима Давранқызы

(Т.А.Ә.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № KZ 0141308 7100841.01.01.07861

Лист 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

Температура окружающей среды, °C	<p><b>Ex</b> Ex tb IIIC Db X IP66 или IP66/68</p> <p>от минус -40 до +100 с уплотнением из нейлона от минус -65 до +220 с силиконовым уплотнением от минус -65 до +220 с уплотнением ПТФЭ от минус -70 до +400 без уплотнения</p>
Степень защиты от внешних воздействий	IP66 или IP66/68
Заглушки, типа: T	<p><b>Ex</b> I Ex db IIIC Gb X</p> <p><b>Ex</b> I Ex eb IIIC Gb X</p> <p><b>Ex</b> PB Ex db I Mb X</p> <p><b>Ex</b> PB Ex eb I Mb X</p> <p><b>Ex</b> Ex tb IIIC Db X IP66 или IP66/68</p>
Температура окружающей среды, °C	<p>от минус -40 до +100 с уплотнением из нейлона от минус -65 до +220 с силиконовым уплотнением от минус -65 до +220 с уплотнением ПТФЭ от минус -70 до +400 без уплотнения</p>
Степень защиты от внешних воздействий	IP66 или IP66/68
Муфты ниппели, типа: N;	<p><b>Ex</b> I Ex db IIIC Gb X</p> <p><b>Ex</b> I Ex eb IIIC Gb X</p> <p><b>Ex</b> PB Ex db I Mb X</p> <p><b>Ex</b> PB Ex eb I Mb X</p> <p><b>Ex</b> Ex tb IIIC Db X IP66 или IP66/68</p>
Температура окружающей среды, °C	<p>от минус -40 до +100 с уплотнением из нейлона от минус -65 до +220 с силиконовым уплотнением от минус -65 до +220 с уплотнением ПТФЭ от минус -70 до +400 без уплотнения</p>
Степень защиты от внешних воздействий	IP66 или IP66/68
Муфты, типа M	<p><b>Ex</b> I Ex db IIIC Gb X</p> <p><b>Ex</b> I Ex eb IIIC Gb X</p> <p><b>Ex</b> PB Ex db I Mb X</p> <p><b>Ex</b> PB Ex eb I Mb X</p> <p><b>Ex</b> Ex tb IIIC Db X IP66 или IP66/68</p>
Температура окружающей среды, °C	<p>от минус -40 до +100 с уплотнением из нейлона от минус -65 до +220 с силиконовым уплотнением от минус -65 до +220 с уплотнением ПТФЭ от минус -70 до +400 без уплотнения</p>
Степень защиты от внешних воздействий	IP66 или IP66/68



Руководитель  
(уполномоченное лицо)  
органа по сертификации

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

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

Подковка Галина Павловна  
(Ф.И.О.)

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

Абдувалиева Нозима Давранкызы  
(Ф.И.О.)



СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № **0141398**  
**ҚОСЫМША** № EAЭС KZ 7100841.01.01.07861  
 3 парақ

	тығыздағышымен минус -65-тен +220-ға дейін силикон тығыздағышымен минус -65-тен +220-ға дейін PTFE тығыздағышымен минус -70 - тен +400-ге дейін тығыздау жоқ
Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP66 или IP66/68
Бітеуіш, типі Т	<b>Ex</b> I Ex db IIC Gb X <b>Ex</b> I Ex eb IIC Gb X <b>Ex</b> PB Ex db I Mb X <b>Ex</b> PB Ex eb I Mb X <b>Ex</b> Ex tb IIC Db X IP66 или IP66/68
Қоршаған орта температурасы, °C	минус -40-тан +100-ге дейін Нейлон тығыздағышымен минус -65-тен +220-ға дейін силикон тығыздағышымен минус -65-тен +220-ға дейін PTFE тығыздағышымен минус -70 - тен +400-ге дейін тығыздау жоқ
Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP66 не IP66/68
Ниппель муфталары, типі: N;	<b>Ex</b> I Ex db IIC Gb X <b>Ex</b> I Ex eb IIC Gb X <b>Ex</b> PB Ex db I Mb X <b>Ex</b> PB Ex eb I Mb X <b>Ex</b> Ex tb IIC Db X IP66 или IP66/68
Қоршаған орта температурасы, °C	минус -40-тан +100-ге дейін Нейлон тығыздағышымен минус -65-тен +220-ға дейін силикон тығыздағышымен минус -65-тен +220-ға дейін PTFE тығыздағышымен минус -70 - тен +400-ге дейін тығыздау жоқ
Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP66 не IP66/68
муфты, типі М	<b>Ex</b> I Ex db IIC Gb X <b>Ex</b> I Ex eb IIC Gb X <b>Ex</b> PB Ex db I Mb X <b>Ex</b> PB Ex eb I Mb X <b>Ex</b> Ex tb IIC Db X IP66 или IP66/68
Қоршаған орта температурасы, °C	минус -40-тан +100-ге дейін Нейлон тығыздағышымен минус -65-тен +220-ға дейін силикон тығыздағышымен минус -65-тен +220-ға дейін PTFE тығыздағышымен минус -70 - тен +400-ге дейін тығыздау жоқ



Сертификаттау  
жөніндегі органның  
басшысы (уәкілетті тұлға)

Сарапшы (сарапшы-аудитор)  
(сарапшылар (сарапшы-аудиторлар))

*(Handwritten signature)*  
(қолы)

Подковка Галина Павловна  
(Т.А.Ә.)

*(Handwritten signature)*  
(қолы)

Абдувалиева Нозима Давранқызы  
(Т.А.Ә.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0141388 KZ7100841.01.01.07861

Лист 4

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № БАЭС

Диапазон температуры окружающей среды в условиях эксплуатации, °С		
Ех-кабельные вводы типов: RAA, RNT, RNA, RNT, RAT, RNC, RNM, RAC, RAM, RAS, RAD, RATD, RALD, RACS, RNCS	-40 ≤ Ta ≤ +100	EPDM уплотнение
	-65 ≤ Ta ≤ +220	силиконовое уплотнение, уплотнение с ПТФЭ
Ех-кабельные вводы типов: BN, BNT, BNC, BNM, BAA, BNA, BAC, BAM, BAS, BAD, BATD, BALD, BAT, BACS, BNCS	-40 ≤ Ta ≤ +100	EPDM уплотнение, тип резины EPR + EPN
	-40 ≤ Ta ≤ +100	EPDM уплотнение, тип резины "А" (CW 1302) + "В" (HY1300)
	-65 ≤ Ta ≤ +180	силиконовое уплотнение/ ПТФЭ, тип резины "А" (CW 1302) + "В" (HY1300)
	-60 ≤ Ta ≤ +150	силиконовое уплотнение/ ПТФЭ, тип резины EPR + EPN
	-40 ≤ Ta ≤ +100	EPDM уплотнение, тип резины SFR + SFH
	-50 ≤ Ta ≤ +149	силиконовое уплотнение/ ПТФЭ, тип резины SFR + SFH
Ех-кабельные вводы типов: ВХА, ВХС, ВХН, ВХМ	-60 ≤ Ta ≤ +130	без прокладки тип резины тип резины EPR + EPN
Ех-кабельные вводы типов: КТА, КТН	-60 ≤ Ta ≤ +80	силиконовое уплотнение, уплотнение с ПТФЭ
переходники типа А, заглушки типа Т, муфты типа М, ниппели типа N	-40 ≤ Ta ≤ +100	EPDM уплотнение
	-65 ≤ Ta ≤ +220	силиконовое уплотнение
	-65 ≤ Ta ≤ +220	уплотнение из ПТФЭ
	-65 ≤ Ta ≤ +400	Без уплотнение
Степень защиты		IP66 о IP66/68

Взрывозащищенность оборудования обеспечивается выполнением общих требований по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ IEC 60079-1-2013, ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015), ГОСТ IEC 60079-31-2013, ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010

Внесение изготовителем изменений в конструкцию и техническую документацию, влияющих на взрывозащищенность и соответствие оборудования требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ТОО «Фирма Торговая Палата»

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



Руководитель  
(уполномоченное лицо)  
органа по сертификации

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

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

Подковка Галина Павловна  
(Ф.И.О.)

Абдувалиева Нозима Давранқызы  
(Ф.И.О.)



СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № **0141399**  
**ҚОСЫМША** № ЕАЭС KZ 7100841.01.01.07861  
 4 парақ

Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP66 не IP66/68	
Пайдалану жағдайындағы қоршаған орта температурасының диапазоны, °C		
Ех-кабельдік кірістер, типтері: RAA, RNT, RNA, RNT, RAT, RNC, RNM, RAM, RAS, RAD, RATD, RALD, RACS, RNCS	$-40 \leq T_a \leq +100$	EPDM тығыздау
	$-65 \leq T_a \leq +220$	силиконды тығыздау, PTFE тығыздағышы
Ех-кабельдік кірістер, типтері: BN, BNT, BNC, BNM, BAA, BNA, BAC, BAM, BAS, BAD, BATD, BALD, BAT, BACS, BNCS	$-40 \leq T_a \leq +100$	EPDM тығыздау, резеңке түрі EPR + EPH
	$-40 \leq T_a \leq +100$	EPDM тығыздау, резеңке түрі "А" (CW 1302) + "В"
	$-65 \leq T_a \leq +180$	силиконды тығыздау / PTFE, резеңке түрі "А" (CW 1302) + "В" (HY1300)
	$-60 \leq T_a \leq +150$	силиконды тығыздау / PTFE, EPR + EPH резеңке түрі HY1300)
	$-40 \leq T_a \leq +100$	EPDM тығыздау, SFR + SFH резеңке түрі
	$-50 \leq T_a \leq +149$	силиконды тығыздау / PTFE, SFR + SFH резеңке түрі
Ех-кабельдік кірістер, типтері: ВХА, ВХС, ВХН, ВХМ	$-60 \leq T_a \leq +130$	тығыздағыш жоқ резеңке түрі резеңке түрі EPR + EPH
Ех-кабельдік кірістер, типтері: КТА, КТН	$-60 \leq T_a \leq +80$	силиконды тығыздау, PTFE тығыздағышы
А типті адаптерлер, Т типті бітеуіштер, М типті муфталар, N типті еміктер	$-40 \leq T_a \leq +100$	EPDM тығыздау
	$-65 \leq T_a \leq +220$	Силиконды тығыздау
	$-65 \leq T_a \leq +220$	PTFE тығыздағышы
	$-65 \leq T_a \leq +400$	Жоқ тығыздау
Қорғау дәрежесі	IP66 не IP66/68	

Жабдықтың жарылыстан қорғалуы ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ IEC 60079-1-2013, ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015), ГОСТ IEC 60079-31-2013, ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010

Дайындаушының конструкцияға және техникалық құжаттамаға жарылыстан қорғалуына және жабдықтың КО ТР 012/2011 талаптарына сәйкестігіне әсер ететін өзгерістер енгізуі "Фирма сауда палатасы" ЖШС сертификаттау жөніндегі органының келісімі бойынша ғана мүмкін болады.

Осы сәйкестік сертификаты КО ТР 012/2011 жарылыс қауіпсіздігі талаптарына сәйкестігін растайды және қауіпсіздігінің кез келген басқа түрлерін қарастырмайды.



Сертификаттау жөніндегі органның басшысы (уәкілетті тұлға)

Сарапшы (сарапшы-аудитор) (сарапшылар (сарапшы-аудиторлар))

*(Signature)*  
(қолы)  
*(Signature)*  
(қолы)

Подковка Галина Павловна (Т.А.Ә.)

Абдувалиева Нозима Давранқызы (Т.А.Ә.)

**3. 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 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 оболочками «t»;
ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010	Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты «p»;

**4. Маркировка**

Маркировка, наносимая на оборудование и/или документацию, должна включать следующие данные:

- 4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 обозначение типа оборудования;
- 4.3 заводской номер и год выпуска;
- 4.4 маркировку взрывозащиты см. п. 2 «Основные технические данные»;
- 4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.6 предупредительные надписи;
- 4.7 единый знак ЕАЭС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.8 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.9 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

**5. Специальные условия применения**

Специальные условия применения, обозначаемые литерой "X" в сертификатах взрывозащиты, указывают на дополнительные ограничения или требования, обеспечивающие безопасность при эксплуатации оборудования во взрывоопасных зонах:

- Кабельные вводы должны устанавливаться в сертифицированное оборудование, имеющее соответствующий вид взрывозащиты.
- Перед вводом в эксплуатацию необходимо убедиться в герметичности уплотнения и плотности зажима.
- Не допускается демонтаж и повторная сборка кабельного ввода в полевых условиях, если это не предусмотрено технической документацией.



М.П.

Руководитель  
(уполномоченное лицо)  
органа по сертификации

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

*[Handwritten signature]*  
(подпись)

Подковка Галина Павловна

(Ф.И.О.)

*[Handwritten signature]*  
(подпись)

Абдувалиева Нозима Даврапқызы

(Ф.И.О.)



СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № 0141400

ҚОСЫМША № ЕАЭС KZ 7100841.01.01.07861 5 парак

**3. Жабдық талаптарға сәйкес келеді:**

КО ТР 012/2011

«Жарылыс қаупі бар ортада жұмыс жасауға арналған жабдықтың қауіпсіздігі туралы» Кеден одағының Техникалық регламенті;

ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;

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 оболочками «t»;

ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010

Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты «p»;

**4. Таңбалау**

Жабдыққа салынатын таңбалау келесі деректерді қамтуы тиіс:

- 4.1 өндіруші кәсіпорынның атауы немесе оның тіркелген тауар белгісі;
- 4.2 жабдық түрін белгілеу;
- 4.3 зауыттық нөмірі және шығарылған жылы;
- 4.4 жарылыстан қорғаудың таңбалануы «Негізгі техникалық деректер» 2 б. қараңыз;
- 4.5 сертификаттау жөніндегі органның атауы немесе белгісі және сәйкестік сертификатының нөмірі;
- 4.6 ескерту жазбалары;
- 4.7 Кеден одағына мүше мемлекеттердің нарығындағы өнім айналымының ЕАС бірыңғай белгісі;
- 4.8 КО ТР 012/2011 сәйкес жарылыс қауіпсіздігінің **Ex** арнайы белгісі;
- 4.9 егер бұл техникалық құжаттамамен талап етілсе, дайындаушы көрсетуі тиіс басқа да деректер (қоршаған орта температурасының диапазоны, қабықшаны қорғау дәрежесі және т. б.).

**5. Арнайы қолдану шарттары**

Жарылыстан қорғау сертификаттарында "X" әрпімен белгіленген арнайы қолдану шарттары жарылыс қаупі бар аймақтарда жабдықты пайдалану кезінде қауіпсіздікті қамтамасыз ететін қосымша шектеулерді немесе талаптарды көрсетеді:

- Кабельдік кірістер жарылыстан қорғаудың тиісті түрі бар сертификатталған жабдыққа орнатылуы тиіс.
- Пайдалануға берілмес бұрын тығыздағыштың тығыздығына және қысқыштың тығыздығына көз жеткізу керек.
- Егер техникалық құжаттамада көзделмесе, далалық жағдайларда кабельдік кірісті бөлшектеуге және қайта құрастыруға жол берілмейді.



Сертификаттау жөніндегі органның басшысы (уәкілетті тұлға)

Сарапшы (сарапшы-аудитор) (сарапшылар (сарапшы-аудиторлар))

*(Handwritten signature)*  
(колы)

*(Handwritten signature)*  
(колы)

Подковка Галина Павловна

(Т.А.Ә.)

Абдувалиева Нозима Давранқызы

(Т.А.Ә.)