



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС ЕАЭС KZ 7100841.01.01.03125

Серия KZ № 0244411

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, электронная почта: info@ftpast.kz, телефон: +7 (7172) 72 55 65, 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 Желтоқсан, дом 24/1, н.п. 4, индекс: 010000, телефон: +77476008783, электронная почта: kazlog@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

"Hubbell Limited – Hawke International" (Филиалы завода-изготовителя согласно Приложению № 0115307), юридический адрес: Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, Ashton Road, Bredbury Park Industrial Estate, Bredbury, SK6 2QN

ПРОДУКЦИЯ

Взрывозащищенные кабельные вводы : типов: ICG/653/UNIV, 710, 711, 753, 501/453/RAC, PSG/421, P/PSG/553/RAC, P/SB474, 453/RAC, 653/UNIV, 453/UNIV, 501/321, 501/455/USG, 501/414, 501/421, 501/423, CSB 656N, 501/RCG, APEX A2F, APEX A2e, APEX C*e, APEX 413, APEX 423, APEX E1F*; Оборудование выпускается по Директиве 2014/34/EU и технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах; Маркировка взрывозащиты согласно приложениям № 0115300- № 0115306; 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) № 24-02-20/1-012- № 24-02-20/4-012 от 20/02/2024г., ИЦ ТОО "Фирма Торговая палата" (аттестат: KZ.T.01.0835); Акт о результатах анализа состояния производства от 25/01/2024г., ОПС П ТОО "Фирма Торговая палата" (аттестат: KZ.O.01.0841); Схема сертификации 1с;

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Периодическую оценку сертифицированной продукции проводит ОПС П ТОО «Фирма Торговая палата» не реже одного раза в год. Срок службы, условия безопасной эксплуатации, обслуживания, диагностирования, ремонта, хранения и утилизации оборудования установлены в эксплуатационной документации. 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 31610.7-2017 (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 «n»»;

СРОК ДЕЙСТВИЯ с

21.02.2024

по

20.02.2029

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель

(уполномоченное лицо)

органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)

(эксперты(эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

БЕКПОСИНОВА АЙГЕРИМ АДИЛХАНОВНА

(Ф.И.О.)

КАСКАБАСОВА ГҮЛДЕН ӨТЕГЕНКЫЗЫ

(Ф.И.О.)

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫ



№ ЕАЭС ЕАЭС KZ 7100841.01.01.03125

Серия KZ № 0244411



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

ӨТІНІМ БЕРУШІ 211140023523 БСН, "Казлогистик Сервис" Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, занды мекен-жайы: Қазақстан Республикасы, Астана қ-сы., Сарыарқа ауданы, Желтоқсан көшесі, 24/1-үй, 4-т.е.б., индексі: 010000, телефоны: +77476008783, электрондық поштасы: kazlog@mail.ru

ДАЙЫНДАУШЫ "Hubbell Limited – Hawke International" (Дайындаушы-зауыттың филиалдары № 0115307 қосымшасына сәйкес), занды мекен-жайы: Ұлыбритания және Солтүстік Ирландия Біріккен Патшалығы, Ashton Road, Bredbury Park Industrial Estate, Bredbury, SK6 2QN

ӨНІМ Жарылысқа төзімді кабельдік кірістер: типтері: ICG/653/UNIV, 710, 711, 753, 501/453/RAC, PSG/421, P/PSG/553/RAC, P/SB474, 453/RAC, 653/UNIV, 453/UNIV, 501/321, 501/455/USG, 501/414, 501/421, 501/423, CSB 656N, 501/RCG, APEX A2F, APEX A2e, APEX C*e, APEX 413, APEX 423, APEX EIF*; Жабдық 2014/34/EU директивасы және жарылғыш ортада жұмыс істеу үшін өндірушінің техникалық құжаттамасы бойынша шығарылады; Жарылыстан қорғаудың таңбалануы № 0115300- № 0115306 қосымшаларға сәйкес; сериялық шығарылым

ЕАЭО СЭК ТН КОДЫ 8536901000

2011 жылғы 18 қазандағы № 825 Келендік одақ комиссиясының шешімімен бекітілген КО ТР 012/2011 "Жарылыс қауіпі бар ортада жұмыс жасауға арналған жабдықтың қауіпсіздігі туралы";

ТАЛАПТАРЫНА СӘЙКЕС КЕЛЕДІ

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫ 2024/02/20 № 24-02-20/1-012- № 24-02-20/4-012 зерттеу (сынақ) хаттамалары, "Сауда палатасы фирмасы" ЖШС СО (KZ.T.01.0835 аттестаты); 2024/01/25 өндірістің жай-күйін талдау нәтижелері туралы акт "Сауда палатасы фирмасы" ЖШС Ө СРО (аттестат: KZ.O.01.0841); Іс сертификаттау схемасы;

НЕГІЗІНДЕ БЕРІЛДІ

КОСЫМША АҚПАРАТ

Сертификатталған өнімнің мерзімді бағалауын жылына кемінде бір рет "Сауда палатасы фирмасы" ЖШС Ө СРО жүргізеді. Жабдықтың қызмет ету мерзімі, қауіпсіз пайдалану, қызмет көрсету, диагностикалау, жөндеу, сақтау және кәдеге жарату шарттары пайдалану құжаттамасында белгіленген. Нормативтік құжаттар: ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования»; ГОСТ IEC 60079-1-2013 «Взрывоопасные среды. Часть I. 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 «n»»;

КОЛДАНЫЛУ МЕРЗІМІ 21.02.2024

бастан 20.02.2029

дейін

КОСА АЛҒАНДА

Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

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

(қолы)

(қолы)

БЕКПОСИНОВА АЙГЕРИМ АДИЛХАНОВНА
(Т.А.Ө.)

КАСКАБАСОВА ГҮЛДЕН ӨТЕГЕНКЫЗЫ
(Т.А.Ө.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0115300

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

KZ 7100841.01.01.03125

Лист 1

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на взрывозащищенные кабельные вводы, типов: ICG/653/UNIV, 710, 711, 753, 501/453/RAC, PSG/421, P/PSG/553/RAC, P/SB474, 453/RAC, 653/UNIV, 453/UNIV, 501/321, 501/455/USG, 501/414, 501/421, 501/423, CSB 656N, 501/RCG, APEX A2F, APEX A2e, APEX C*e, APEX 413, APEX 423, APEX E1F* (в дальнейшем – кабельные вводы). Кабельные вводы предназначены для присоединения небронированных кабелей, кабелей с оплеткой и бронированных кабелей к взрывозащищенному оборудованию.

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

Кабельные вводы изготавливаются из никелированной латуни, нержавеющей стали или алюминия с уплотнительными кольцами из резины или силикона в двух основных исполнениях: кабельные вводы под небронированный кабель и кабельные вводы под бронированный кабель. Имеются исполнения кабельных вводов с закреплением посредством герметизирующего компаунда. В этом случае герметик входит в комплект поставки. В комплект поставки могут дополнительно входить кольца заземления и специальный инструмент для монтажа/демонтажа.

Соединитель типа 501/RCG включает в себя три возможные исполнения (модификации) устройства: 501/RCG/E (вводная секция), 501/RCG/B (корпусная секция), 501/RCG/C (соединительная муфта).

Металлический корпус оборудования и зажимные детали изготовлены из латуни, нержавеющей стали или алюминия и содержат полимерную вставку со штекерными контактами.

Соединитель состоит из модульных компонентов, которые могут использоваться как для подключения к оборудованию, так и для создания кабельного соединения.

Вводная секция 501/RCG/E предназначена для присоединения к корпусам оборудования и состоит из металлического вводного устройства с установленной полимерной вставкой. Вставка имеет штекерные контакты, которые обеспечивают соединение с проводниками кабеля.

Корпусная секция 501/RCG/B используется для подключения внешнего кабеля и состоит из металлической центральной сальниковой гайки, средней гайки и задней гайки. Внутри средней гайки может размещаться зажимное кольцо и патрубок. К патрубку прикрепляется полимерная вставка со штекерными контактами, которые обеспечивают соединение с проводниками кабеля. Внутри задней гайки находится эластомерное уплотнительное кольцо и полимерная обойма, которые при установке кабеля образуют защитное уплотнение.

Соединительная муфта 501/RCG/C используется для создания кабельного двухстороннего соединения. Муфта состоит из металлической наружной трубки и полимерной вставки, содержащей штекерные контакты. В качестве альтернативы соединитель 501/RCG/C может быть оснащен металлическим переходником для ввода кабеля с помощью подходящих кабельных вводов, установленных на одной стороне изделия.

Подробное описание конструкции приведено в технической документации изготовителя.

Основные технические данные:

Таблица 1

Тип кабельного ввода	Маркировка
ICG/653/UNIV	Ex 1Ex db IIC Gb X
	Ex 1Ex eb IIC Gb X
	Ex 2Ex nR IIC Gc X

М.П.

Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Бекпосинова Айгерим Адилхановна
(Ф.И.О.)

Каскабасова Гүлден Өтегенқызы
(Ф.И.О.)



СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № 0115300

ҚОСЫМША № ЕАЭС KZ 7100841.01.01.03125
I парак

1. Тағайындалуы мен қолдану аймағы

Сәйкестік сертификаты жарылысқа қарсы кабельдік кірістерге, типтері: ICG/653/UNIV, 710, 711, 753, 501/453/RAC, PSG/421, P/PSG/553/RAC, P/SB474, 453/RAC, 653/UNIV, 453/UNIV, 501/321, 501/455/USG, 501/414, 501/421, 501/423, CSB 656N, 501/RCG, APEX A2F, APEX A2e, APEX C*e, APEX 413, APEX 423, APEX E1F* (бұдан әрі – кабельдік кірістер) таралады. Кабельдік кірістер жарылыстан қорғалған жабдыкқа брондалмаған кабельдерді, өрілген кабельдерді және брондалған кабельдерді қосуға арналған.

Қолданылу саласы - Ех-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

Кабельдік кірістер никельмен қапталған жезден, тот баспайтын болаттан немесе алюминийден жасалған, резеңке немесе силиконнан жасалған сақиналары бар, екі негізгі нұсқада: брондалмаған кабельге арналған кабельдік кірістер және брондалған кабельге арналған кабельдік кірістер. Герметикалық қосылыс арқылы бекітілетін кабельдік кірістердің орындалуы бар. Бұл жағдайда тығыздағыш жеткізілім жиынтығына кіреді. Жеткізу жиынтығына қосымша жерге қосу сақиналары және монтаждау/бөлшектеуге арналған арнайы құрал кіруі мүмкін.

501/C типті қосқыш құрылғының үш мүмкін орындалуын (модификациясын) қамтиды: 501/RSG/E (кіріспе бөлімі), 501/RCG/B (корпус бөлімі), 501/RCG/C (қосқыш муфта).

Жабдықтың металл корпусы мен қысқыш бөліктері жезден, тот баспайтын болаттан немесе алюминийден жасалған және штепсельдік түйреуіштері бар полимерлі кірістіруден тұрады.

501/RCG/E кіріспе бөлімі жабдық корпустарына қосылуға арналған және полимерлі кірістіру орнатылған металл кіріс құрылғысынан тұрады. Кірістіруде кабель өткізгіштеріне қосылуды қамтамасыз ететін штепсельдік түйреуіштер бар.

501/RCG/B корпусының бөлімі сыртқы кабельді қосу үшін қолданылады және металл орталық тығыздағыш гайкадан, ортаңғы гайкадан және артқы гайкадан тұрады. Ортаңғы гайканың ішіне қысқыш сақина мен құбыр орналастырылуы мүмкін. Құбырға кабель өткізгіштерімен қосылуды қамтамасыз ететін штепсельдік түйреуіштері бар полимерлі кірістіру бекітіледі. Артқы гайканың ішінде эластомерлі тығыздағыш сақина және полимерлі клип бар, олар кабельді орнатқан кезде қорғаныс тығыздағышын құрайды.

501/RCG/C қосқыш муфасы кабельдік екі жақты қосылымды жасау үшін қолданылады. Муфта сыртқы металл түтіктен және штепсельдік түйреуіштерден тұратын полимерлі кірістіруден тұрады. Сонымен қатар, 501/RCG/C коннекторы өнімнің бір жағына орнатылған тиісті кабельдік кірістер арқылы кабельді енгізу үшін металл адаптермен жабдыкталуы мүмкін.

Конструкциясының толық сипаттамасы дайындаушының техникалық құжаттамасында келтірілген.

Негізгі техникалық деректер:

Кесте 1

Кабельдік кірістің типі	Танбалануы
ICG/653/UNIV	Ex IEx db IIC Gb X Ex IEx eb IIC Gb X Ex 2Ex nR IIC Gc X Ex Ex tb IIC Db X
Қоршаған орта температурасы, °C	минус 60- тан +80-ге дейін
Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP66/IP67/IP68

Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

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

Бекпосинова Айгерим Адилхановна
(Т.А.Ө.)

Каскабасова Гүлден Өтегенқызы
(Т.А.Ө.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0115301

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

KZ 7100841.01.01.03125

Лист 2

	Ex Ex tb IIC Db X
Температура окружающей среды, °C	от минус 60 до +80
Степень защиты от внешних воздействий	IP66/IP67/IP68
710	Ex 1Ex db IIC Gb X
	Ex 1Ex eb IIC Gb X
	Ex 2Ex nR IIC Gc X
	Ex Ex tb IIC Db X
Температура окружающей среды, °C	от минус 60 до +80
Степень защиты от внешних воздействий	IP66/IP67/IP68
711	Ex 1Ex db IIC Gb X
	Ex 1Ex eb IIC Gb X
	Ex 2Ex nR IIC Gc X
	Ex Ex tb IIC Db X
Температура окружающей среды, °C	от минус 60 до +80
Степень защиты от внешних воздействий	IP66/IP67/IP68
753	Ex 1Ex db IIC Gb X
	Ex 1Ex eb IIC Gb X
	Ex 2Ex nR IIC Gc X
	Ex Ex tb IIC Db X
Температура окружающей среды, °C	от минус 60 до +80
Степень защиты от внешних воздействий	IP66/IP67/IP68
501/453/UNIV	Ex 1Ex db IIC Gb X
	Ex 1Ex eb IIC Gb X
	Ex 2Ex nR IIC Gc X
	Ex Ex tb IIC Db X
Температура окружающей среды, °C	от минус 60 до +80
Степень защиты от внешних воздействий	IP66/IP67/IP68
501/453/RAC	Ex 1Ex db IIC Gb X
	Ex 1Ex eb IIC Gb X
	Ex 2Ex nR IIC Gc X
	Ex Ex tb IIC Db X
Температура окружающей среды, °C	от минус 60 до +80
Степень защиты от внешних воздействий	IP66/IP67/IP68
PSG/421	Ex 1Ex db IIC Gb X
	Ex 1Ex eb IIC Gb X



М.Н.

Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Бекпосинова Айгерим Адилхановна

(Ф.И.О.)

Каскабасова Гүлден Өтегенқызы

(Ф.И.О.)



СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № 0115301

ҚОСЫМША № ЕАЭС KZ 7100841.01.01.03125
2 парак

710	Ex 1Ex db IIC Gb X Ex 1Ex eb IIC Gb X Ex 2Ex nR IIC Gc X Ex Ex tb IIIC Db X
Қоршаған орта температурасы, °C	минус 60- тан +80-ге дейін
Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP66/IP67/IP68
711	Ex 1Ex db IIC Gb X Ex 1Ex eb IIC Gb X Ex 2Ex nR IIC Gc X Ex Ex tb IIIC Db X
Қоршаған орта температурасы, °C	минус 60- тан +80-ге дейін
Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP66/IP67/IP68
753	Ex 1Ex db IIC Gb X Ex 1Ex eb IIC Gb X Ex 2Ex nR IIC Gc X Ex Ex tb IIIC Db X
Қоршаған орта температурасы, °C	минус 60- тан +80-ге дейін
Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP66/IP67/IP68
501/453/UNIV	Ex 1Ex db IIC Gb X Ex 1Ex eb IIC Gb X Ex 2Ex nR IIC Gc X Ex Ex tb IIIC Db X
Қоршаған орта температурасы, °C	минус 60- тан +80-ге дейін
Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP66/IP67/IP68
501/453/RAC	Ex 1Ex db IIC Gb X Ex 1Ex eb IIC Gb X Ex 2Ex nR IIC Gc X Ex Ex tb IIIC Db X
Қоршаған орта температурасы, °C	минус 60- тан +80-ге дейін
Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP66/IP67/IP68
PSG/421	Ex 1Ex db IIC Gb X Ex 1Ex eb IIC Gb X Ex Ex tb IIIC Db X
Қоршаған орта температурасы, °C	минус 60- тан +100-ге дейін
Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP66/IP67/IP68



Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

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

(Signature)
(қолы)

Бекпосинова Айгерим Адилхановна
(Т.А.Ә.)

(Signature)
(қолы)

Каскабасова Гүлден Өтегенқызы
(Т.А.Ә.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0115302

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

KZ 7100841.01.01.03125

Лист 3

	☒ Ex tb IIIC Db X
Температура окружающей среды, °C	от минус 60 до +100
Степень защиты от внешних воздействий P/PSG/553/RAC	IP66/IP67/IP68
	☒ IEx db IIC Gb X
	☒ IEx eb IIC Gb X
	☒ Ex tb IIIC Db X
Температура окружающей среды, °C	от минус 60 до +100
Степень защиты от внешних воздействий P/SB474	IP66/IP67/IP68
	☒ IEx db IIC Gb X
	☒ IEx eb IIC Gb X
	☒ Ex tb IIIC Db X
Температура окружающей среды, °C	от минус 60 до +80
Степень защиты от внешних воздействий 453/RAC	IP66/IP67/IP68
	☒ PB Ex db I Mb X
	☒ PII Ex eb I Mc X
Температура окружающей среды, °C	от минус 60 до +80
Степень защиты от внешних воздействий 653/UNIV	IP66/IP67/IP68
	☒ PB Ex db I Mb X
	☒ PII Ex eb I Mc X
Температура окружающей среды, °C	от минус 60 до +80
Степень защиты от внешних воздействий 453/UNIV	IP66/IP67/IP68
	☒ PB Ex db I Mb X
	☒ PII Ex eb I Mc X
Температура окружающей среды, °C	от минус 60 до +80
Степень защиты от внешних воздействий 501/321	IP66/IP67/IP68
	☒ IEx eb IIC Gb X
	☒ Ex tb IIIC Db X
Температура окружающей среды, °C	от минус 60 до +80
Степень защиты от внешних воздействий 501/455/USG	IP66/IP67/IP68
	☒ IEx db IIC Gb X
	☒ IEx eb IIC Gb X
	☒ Ex tb IIIC Db X
Температура окружающей среды, °C	от минус 60 до +80
Степень защиты от внешних воздействий 501/414	IP66/IP67/IP68
	☒ IEx db IIC Gb X
	☒ IEx eb IIC Gb X



Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Бекпосинова Айгерим Адилхановна
(Ф.И.О.)

Каскабасова Гүлден Өтегенқызы
(Ф.И.О.)



СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № 0115302

ҚОСЫМША № ЕАЭС KZ 7100841.01.01.03125
3 парак

P/PSG/553/RAC	Ex IEx db IIС Gb X Ex IEx eb IIС Gb X Ex Ex tb IIС Db X
Қоршаған орта температурасы, °C	минус 60- тан +100-ге дейін
Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP66/IP67/IP68
P/SB474	Ex IEx db IIС Gb X Ex IEx eb IIС Gb X Ex Ex tb IIС Db X
Қоршаған орта температурасы, °C	минус 60- тан +80-ге дейін
Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP66/IP67/IP68
453/RAC	Ex PB Ex db I Mb X Ex PP Ex eb I Mc X
Қоршаған орта температурасы, °C	минус 60- тан +80-ге дейін
Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP66/IP67/IP68
653/UNIV	Ex PB Ex db I Mb X Ex PP Ex eb I Mc X
Қоршаған орта температурасы, °C	минус 60- тан +80-ге дейін
Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP66/IP67/IP68
453/UNIV	Ex PB Ex db I Mb X Ex PP Ex eb I Mc X
Қоршаған орта температурасы, °C	минус 60- тан +80-ге дейін
Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP66/IP67/IP68
501/321	Ex IEx eb IIС Gb X Ex Ex tb IIС Db X
Қоршаған орта температурасы, °C	минус 60- тан +80-ге дейін
Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP66/IP67/IP68
501/455/USG	Ex IEx db IIС Gb X Ex IEx eb IIС Gb X Ex Ex tb IIС Db X
Қоршаған орта температурасы, °C	минус 60- тан +80-ге дейін
Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP66/IP67/IP68
501/414	Ex IEx db IIС Gb X Ex IEx eb IIС Gb X Ex 2Ex nR IIС Gc X Ex Ex tb IIС Db X
Қоршаған орта температурасы, °C	минус 60- тан +100-ге дейін



Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

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

(Signature)
(КОЛЫ)

(Signature)
(КОЛЫ)

Бекпосинова Айгерим Адилхановна
(Т.А.Ө.)

Каскабасова Гүлден Өтегенқызы
(Т.А.Ө.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0115303

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

KZ 7100841.01.01.03125

Лист 4

	☒ 2Ex nR IIC Gc X
	☒ Ex tb IIC Db X
Температура окружающей среды, °C	от минус 60 до +100
Степень защиты от внешних воздействий	IP66/IP67/IP68
501/421	☒ 1Ex db IIC Gb X
	☒ 1Ex eb IIC Gb X
	☒ Ex tb IIC Db X
Температура окружающей среды, °C	от минус 60 до +100
Степень защиты от внешних воздействий	IP66/IP67/IP68
501/423	☒ 1Ex db IIC Gb X
	☒ 1Ex eb IIC Gb X
	☒ Ex tb IIC Db X
Температура окружающей среды, °C	от минус 60 до +100
Степень защиты от внешних воздействий	IP66/IP67/IP68
CSB 656N	☒ 1Ex db IIC Gb X
	☒ 1Ex eb IIC Gb X
	☒ Ex tb IIC Db X
Температура окружающей среды, °C	от минус 60 до +80
Степень защиты от внешних воздействий	IP66/IP67/IP68
501/RCG	☒ 1Ex e IIC T6...T5 Gb X
	☒ Ex tb IIC T85° C...T100° C Db X
Температура окружающей среды, °C	от минус 60 до +60
Степень защиты от внешних воздействий	IP66/IP67
АРЕХ А2F, АРЕХ Е1F*, АРЕХ 413, АРЕХ 423	☒ Ex db eb IIC Gb
	☒ Ex ta IIC Da
Температура окружающей среды, °C	от минус 60 до +130
Степень защиты от внешних воздействий	IP66/67
АРЕХ С*e, АРЕХ А2е	☒ Ex eb IIC Gb
	☒ Ex ta IIC Da
Температура окружающей среды, °C	от минус 60 до +130
Степень защиты от внешних воздействий	IP66/67

Взрывозащищенность оборудования обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017); ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015); ГОСТ IEC 60079-31-2013; ГОСТ IEC 60079-1-2013; ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010.

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



М.П.

Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Бекпосинова Айгерим Адилхановна
(Ф.И.О.)

Каскабасова Гүлден Өтегенқызы
(Ф.И.О.)



СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № 0115303

ҚОСЫМША № ЕАЭС KZ 7100841.01.01.03125
4 парак

Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP66/IP67/IP68
501/421	Ex 1Ex db IIC Gb X Ex 1Ex eb IIC Gb X Ex Ex tb IIIC Db X
Қоршаған орта температурасы, °C	минус 60- тан +100-ге дейін
Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP66/IP67/IP68
501/423	Ex 1Ex db IIC Gb X Ex 1Ex eb IIC Gb X Ex Ex tb IIIC Db X
Қоршаған орта температурасы, °C	минус 60- тан +100-ге дейін
Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP66/IP67/IP68
CSB 656N	Ex 1Ex db IIC Gb X Ex 1Ex eb IIC Gb X Ex Ex tb IIIC Db X
Қоршаған орта температурасы, °C	минус 60- тан +80-ге дейін
Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP66/IP67/IP68
501/RCG	Ex 1Ex e IIC T6...T5 Gb X Ex Ex tb IIIC T85° C...T100° C Db X
Қоршаған орта температурасы, °C	минус 60- тан +60-қа дейін
Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP66/IP67
AREX A2F, AREX E1F*, AREX 413, AREX 423	Ex Ex db eb IIC Gb Ex Ex ta IIIC Da
Қоршаған орта температурасы, °C	минус 60- тан +130-ға дейін
Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP66/67
AREX C*e, AREX A2e	Ex Ex eb IIC Gb Ex Ex ta IIIC Da
Қоршаған орта температурасы, °C	минус 60- тан +130-ға дейін
Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP66/67

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

Дайындаушы конструкцияға және техникалық құжаттамаға, жарылысқа төзімділігі және жабдықтың КО ТР 012/2011 талаптарының сәйкестігіне әсер ететін өзгерістерді енгізуі тек қана «Сауда палатасы фирмасы» ЖШС сертификаттау жөніндегі органның келісімі бойынша мүмкін.

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))

(қолы)

Бекпосинова Айгерим Адилхановна
(Т.А.Ә.)

(қолы)

Каскабасова Гүлден Өтегенқызы
(Т.А.Ә.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0115304

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

KZ 7100841.01.01.03125

Лист 5

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

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 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015)

Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»;

ГОСТ IEC 60079-31-2013

Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t»;

ГОСТ IEC 60079-1-2013

Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»»;

ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010

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

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, 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

Знак «X» в маркировке взрывозащиты кабельных вводов ICG/653/UNIV, 710, 711, 753 и 501/453/UNIV, 501/455/USG указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- кабельные вводы 501/453/UNIV при эксплуатации с небронированными кабелями и кабелями с оплёткой, должны быть снабжены дополнительным зажимным устройством для предотвращения передачи растягивающих или скручивающих усилий на кабель;
- кабельные вводы типоразмеров C2, D, E и F содержащие компаунд Express XO99-41/2 при эксплуатации с небронированными кабелями и кабелями с оплёткой, должны быть снабжены

Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

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

Бекпосинова Айгерим Адилхановна
(ФИ.О.)

Каскабасова Гүлден Өтегенқызы
(ФИ.О.)



СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № 0115304

ҚОСЫМША № ЕАЭС KZ 7100841.01.01.03125
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 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015)

Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»;

ГОСТ IEC 60079-31-2013

Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t»;

ГОСТ IEC 60079-1-2013

Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»»;

ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010

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

4. Таңбалау

Жабдыкка 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 ЕАЭС 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

ICG/653/UNIV, 710, 711, 753 и 501/453/UNIV, 501/455/USG кабельдік кірістерді жарылыстан қорғау таңбалауындағы "X" белгісі мыналардан тұратын арнайы қолдану шарттарын көрсетеді:

- 501/453/UNIV кабельдік кірістері брондалмаған кабельдермен және өрілген кабельдермен жұмыс істегенде кабельге созу немесе бұрау күштерінің берілуін болдырмау үшін қосымша қысқыш құрылғымен жабдықталуы тиіс;

- Express хо99-41/2 құрамдас бөлігі бар C2, D, E және F типтік өлшемді кабельдік кірістер броньсыз және өрілген кабельдермен жұмыс істегенде кабельге созылу немесе бұрау күштерінің берілуін болдырмау үшін қосымша қысқыш құрылғымен жабдықталуы керек;

- Os-C2 өлшемді кабельдік кірістер үшін немесе оларда 2122 және 2132 тығыздағыш болған жағдайда қысқыш құрылғы қажет емес;



Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

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

(Қолы)

(Қолы)

Бекпосинова Айгерим Адилхановна
(Т.А.Ө.)

Каскабасова Гүлден Өтегенқызы
(Т.А.Ө.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0115305

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

KZ 7100841.01.01.03125

Лист 6

дополнительным зажимным устройством для предотвращения передачи растягивающих или скручивающих усилий на кабель;

- зажимное устройство не требуется для кабельных вводов размеров Os-C2 или в случае, если они содержат уплотнитель 2122 и 2132;

Знак «X» в маркировке взрывозащиты кабельных вводов 501/421, 501/423, 501/453/RAC, PSG/421, PSG/553/RAC, P/PSG553 RAC, 501/414, SB474, P/SB474 указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- если кабельные вводы используются для оборудования с видом взрывозащиты повышенная защита вида "е" или защита от воспламенения пыли "t", входная резьба должна быть надлежащим образом загерметизирована для соответствия степени защиты от внешних воздействий, соответствующей применяемому оборудованию. Данное условие не применяется при использовании уплотнения Hawke IP66/67;

- за исключением кабельных вводов 501/421R, все кабельные вводы, предназначенные для использования с небронированными кабелями или кабелями с оплеткой, подходят только для стационарных установок, кабель в которых должен быть надежно закреплен во избежание вытягивания и скручивания. Данное условие не применяется если кабельный ввод оснащён задним зажимным устройством или зажимом Hawke Gland Mounted Clamp (GMC).

- кабельные вводы типоразмера M100 могут использоваться только для стационарных установок, кабель в которых должен быть надежно закреплен во избежание вытягивания и скручивания;

Знак «X» в маркировке взрывозащиты кабельных вводов 453/RAC, 653/UNIV, 453/UNIV указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- если кабельные вводы используются для оборудования с видом взрывозащиты повышенная защита вида "е" или защита от воспламенения пыли "t", входная резьба должна быть надлежащим образом загерметизирована для соответствия степени защиты от внешних воздействий, соответствующей применяемому оборудованию. Данное условие не применяется при использовании уплотнения Hawke IP66/67;

- кабельные вводы, предназначенные для использования с небронированными кабелями или кабелями с оплеткой, подходят только для стационарных установок, кабель в которых должен быть надежно закреплен во избежание вытягивания и скручивания. Данное условие не применяется если кабельный ввод оснащён задним зажимным устройством.

Знак «X» в маркировке взрывозащиты кабельных вводов 501/321 указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- кабельные вводы могут использоваться только для стационарных установок, кабель в которых должен быть надежно закреплен во избежание вытягивания и скручивания;

- кабельные вводы типоразмеров «Os», «O», «A», «B» и «C» могут оснащаться зажимным устройством. В данном случае дополнительных устройств для фиксации кабеля не требуется;

- соединение кабельных вводов с оборудованием должно производиться в соответствии с указаниями изготовителя с учетом вида взрывозащиты данного электрооборудования;

- кабельные вводы должны быть установлены таким образом, чтобы исключить случайное вращение и ослабление;

- кабельные вводы должны быть установлены таким образом, чтобы температура в точке монтажа оставалась в пределах рабочих температур указанной для кабельного ввода;

- степень защиты IP66/67 обеспечивается только в том случае, если отверстия, в которые устанавливаются кабельные вводы, соответствующим образом уплотнены. Для этого необходимо обеспечить правильное расположение уплотнений (для цилиндрической резьбы) или нанесение герметика на резьбу (для конической резьбы) в соответствии с инструкциями изготовителя.

- если кабельные вводы используются для оборудования с видом взрывозащиты повышенная защита вида "е" или защита от воспламенения пыли "t", входная резьба должна быть надлежащим образом загерметизирована для соответствия степени защиты от внешних воздействий, соответствующей применяемому оборудованию. Данное условие не применяется при использовании уплотнения Hawke IP66/67.



Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Бекпосинова Айгерим Адилхановна
(Ф.И.О.)

Каскабасова Гүлден Өтегенқызы
(Ф.И.О.)



СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № 0115305

ҚОСЫМША № ЕАЭС KZ 7100841.01.01.03125

6 парак

501/421, 501/423, 501/453/RAC, PSG/421, PSG/553/RAC, P/PSG553 RAC, 501/414, SB474, P/SB474 кабель түйіспелерінің жарылудан қорғау таңбаларындағы «Х» пайдаланудың ерекше шарттарын көрсетеді, олар мыналар:

- егер кабельдік кірістер қорғаныс түрі "е" жоғары қорғаныс түрі немесе шаң тұтанудан қорғау түрі "t" бар жабдық үшін пайдаланылса, кіріс жіптері пайдаланылатын жабдыққа сәйкес сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесіне сәйкес келетіндей етіп тығыздалуы керек. Бұл шарт Hawke IP66/67 пломбасын пайдаланған кезде қолданылмайды.

- 501/421R кабель түйіспелерін қоспағанда, броньдалмаған немесе өрілген кабельдермен пайдалануға арналған барлық кабель түйіспелері тартылу мен бұралуды болдырмау үшін кабель сенімді түрде бекітілуі керек тұрақты қондырғылар үшін ғана жарамды. Бұл шарт кабель кірісі артқы қысқыш құрылғымен немесе Hawke Gland Mounted Clamp (GMC) жабдыкталған болса қолданылмайды.

- M100 өлшемді кабель түйіспелерін тек тартылу мен бұралуды болдырмау үшін кабель сенімді түрде бекіту керек тұрақты қондырғылар үшін ғана пайдалануға болады.

453/RAC, 653/UNIV, 453/UNIV кабель түйіспелерінің жарылыстан қорғау таңбасындағы «Х» пайдаланудың ерекше шарттарын көрсетеді, олар төмендегідей:

- егер кабельдік кірістер қорғаныс түрі "е" жоғары қорғаныс түрі немесе шаң тұтанудан қорғау түрі "t" бар жабдық үшін пайдаланылса, кіріс жіптері пайдаланылатын жабдыққа сәйкес сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесіне сәйкес келетіндей етіп тығыздалуы керек. Бұл шарт Hawke IP66/67 пломбасын пайдаланған кезде қолданылмайды.

- құрышсыз немесе өрілген кабельдермен пайдалануға арналған кабель түйіспелері тартылу мен бұралудың алдын алу үшін кабель сенімді түрде бекітілуі керек тұрақты қондырғылар үшін ғана жарамды. Кабель кірісі артқы қысқыш құрылғымен жабдыкталған болса, бұл шарт қолданылмайды.

501/321 кабель түйіспелерінің жарылыстан қорғау таңбасындағы «Х» пайдаланудың ерекше шарттарын келесідей көрсетеді:

- кабельдік кірістерді тек кабель тартылып кетпеуі немесе бұралуын болдырмау үшін мықтап бекіту керек тұрақты қондырғылар үшін ғана пайдалануға болады;

- «Os», «O», «A», «B» және «C» өлшемдеріндегі кабель кірістері қысқыш құрылғымен жабдыкталуы мүмкін. Бұл жағдайда кабельді бекітуге арналған қосымша құрылғылар қажет емес;

- кабельдік кірістерді жабдыққа қосу қарастырылып отырған электр жабдығының жарылыстан қорғау түрін ескере отырып, өндірушінің нұсқауларына сәйкес орындалуы керек;

- кабельдік кірістер кездейсоқ айналу мен қопсытуды болдырмайтындей етіп орнатылуы керек;

- кабель кірістері орнату нүктесіндегі температура кабель кірісі үшін белгіленген жұмыс температураларының шегінде қалатындай етіп орнатылуы керек;

- IP66/67 қорғау дәрежесі кабель кірістері орнатылған саңылаулар дұрыс жабылған жағдайда ғана қамтамасыз етіледі. Ол үшін өндірушінің нұсқауларына сәйкес тығыздағыштардың дұрыс орналасуын (тікелей жіптер үшін) немесе жіптерге (қонусты жіптер үшін) тығыздағыштың қолданылуын тексеріңіз;

- егер кабельдік кірістер қорғаныс түрі "е" жоғары қорғаныс түрі немесе шаң тұтанудан қорғау түрі "t" бар жабдық үшін пайдаланылса, кіріс жіптері пайдаланылатын жабдыққа сәйкес сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесіне сәйкес келетіндей етіп тығыздалуы керек. Бұл шарт Hawke IP66/67 пломбасын пайдаланған кезде қолданылмайды;

CSB 656N кабель түйіспелерінің жарылыстан қорғау таңбасындағы «Х» пайдаланудың ерекше шарттарын төмендегідей көрсетеді:

- егер кабельдік кірістер қорғаныс түрі "е" жоғары қорғаныс түрі немесе шаң тұтанудан қорғау түрі "t" бар жабдық үшін пайдаланылса, кіріс жіптері пайдаланылатын жабдыққа сәйкес сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесіне сәйкес келетіндей етіп тығыздалуы керек. Бұл шарт Hawke IP66/67 пломбасын пайдаланған кезде қолданылмайды;

- 501/RCG кірісі мен корпус бөліктері тек бос қалпақшаны пайдаланған кезде ажыратылған күйде қуатталады. Қапталы кернеу берілгенде немесе жарылыс қаупі бар ортада ашуға болмайды;

- розетка басы орнатылатын бұранданы бұрап, жіпті тығыздағышпен бекіту керек;

- егер қосқыш металл адаптермен жабдыкталған болса, TP TC 012/2011 талаптарына сәйкестігі үшін сертификаттаған тиісті кабель түйіспесін пайдалану қажет;



Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

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

(қолы)

(қолы)

Бекпосинова Айгерим Адилхановна
(Т.А.Ө.)

Каскабасова Гүлден Өтегенқызы
(Т.А.Ө.)



СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № 0115306

ҚОСЫМША № ЕАЭС KZ 7100841.01.01.03125
7 парак

- қосқышты қауіпті аймақта ажыратылған күйде қалдыруға болмайды және оны пайдаланбаған кезде қақпақпен жабу керек;
- температура класы қоршаған ортаның максималды температурасына байланысты: T6/T85°C температура класы үшін қоршаған ортаның максималды температурасы +60°C аспауы керек; T5/T100°C температура класы үшін қоршаған ортаның максималды температурасы +50°C аспауы керек.



Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

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

(Signature)
(қолы)

Бекпосинова Айгерим Адилхановна
(Т.А.Ә.)

(Signature)
(қолы)

Каскабасова Гүлден Өтегенқызы
(Т.А.Ә.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0115307

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

ЕАЭС KZ 7100841.01.01.03125

Полное наименование производственных площадок изготовителя	Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции
«Hubbell Limited – Hawke International»	Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, Oxford Street West, Ashton-Under-Lyne, Lancashire, OL7 0NA



Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

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


(подпись)

БЕКПОСИНОВА АЙГЕРИМ АДІЛХАНОВНА
(Ф.И.О.)


(подпись)

КАСКАБАСОВА ГҮЛДЕН ӨТЕГЕНКЫЗЫ
(Ф.И.О.)



СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № 0115307

ҚОСЫМША № ЕАЭС ЕАЭС KZ 7100841.01.01.03125

Дайындаушының өндірістік алаңдарының толық атауы	Өнімді дайындау жөніндегі қызметті жүзеге асыру орнының мекен-жайы
«Hubbell Limited – Hawke International»	Ұлыбритания және Солтүстік Ирландия Біріккен Патшалығы, Oxford Street West, Ashton-Under-Lyne, Lancashire, OL7 0NA



**Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)**

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

(КОЛЫ)

(КОЛЫ)

(КОЛЫ)

Жасри

(КОЛЫ)

(КОЛЫ)

БЕКПОСИНОВА АЙГЕРИМ АДИЛХАНОВНА
(Т.А.Ә.)

КАСКАБАСОВА ГҮЛДЕН ӨТЕГЕНҚЫЗЫ
(Т.А.Ө.)