



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС ЕАЭС KZ 7100841.01.01.03126

Серия KZ № 0244412

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 № 0115312), юридический адрес: Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, Ashton Road, Bredbury Park Industrial Estate, Bredbury, SK6 2QN

ПРОДУКЦИЯ Взрывозащищенные соединители : типов: ControlEx, InstrumEx, PowerEx, FibreEx, ; Оборудование выпускается по Директиве 2014/34/EU и технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах; Маркировка взрывозащиты согласно приложениям № 0115308- № 0115311; 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) № 24-02-20/5-012- № 24-02-20/8-012 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 "dp"»; ГОСТ 31610.28-2017 (IEC 60079-28:2015) " Взрывоопасные среды. Часть 28. Защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение"

СРОК ДЕЙСТВИЯ с 21.02.2024

по 20.02.2029

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

(подпись)

БЕКПОСИНОВА АЙГЕРИМ АДІЛХАНОВНА

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

КАСКАБАСОВА ГҮЛДЕН ӨТЕГЕНКЫЗЫ

(Ф.И.О.)

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫ



№ ЕАЭС ЕАЭС KZ 7100841.01.01.03126

Серия KZ № 0244412



СЕРТИФИКАТТАУ ЖӨНІНДЕГІ ОРГАН

000640005170 БСН, "Сауда палатасы фирмасы" Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, заңды 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, заңды 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 № 0115312 қосымшасына сәйкес), заңды мекен-жайы: Ұлыбритания және Солтүстік Ирландия Біріккен Патшалығы, Ashton Road, Bredbury Park Industrial Estate, Bredbury, SK6 2QN

ӨНІМ

Жарылысқа төзімді қосымшалар: типтері: ControlEx, InstrumEx, PowerEx, FibreEx; Жабдық 2014/34/EU директивасы және жарылғыш ортада жұмыс істеу үшін өндірушінің техникалық құжаттамасы бойынша шығарылады; Жарылыстан қорғаудың таңбалануы № 0115308- № 0115311 қосымшаларға сәйкес; сериялық шығарылым

ЕАЭО СЭҚ ТН КОДЫ

8536901000

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

ТАЛАПТАРЫНА СӘЙКЕС КЕЛЕДІ

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫ

2024/02/20 № 24-02-20/5-012- № 24-02-20/8-012 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); 1с 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 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»»; ГОСТ 31610.28-2017 (IEC 60079-28:2015) «Взрывоопасные среды. Часть 28. Защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение»;

КОЛДАНЫЛУ МЕРЗІМІ

21.02.2024

бастап

20.02.2029

дейін

КОСА АЛҒАНДА



Сертификаттау жөніндегі органның басшысы (уәкілетті тұлға)

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

(колы)

(колы)

БЕКПОСИНОВА АЙГЕРИМ АДІЛХАНОВНА (Т.А.Ө.)

КАСКАБАСОВА ГҮЛДЕН ӨТЕГЕНКЫЗЫ (Т.А.Ө.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0115308

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

KZ 7100841.01.01.03126

Лист 1

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на взрывозащищенные соединители типов: ControlEx, InstrumEx, PowerEx, FibreEx (в дальнейшем – соединители). Соединители предназначены для быстрого соединения электрических проводников.

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

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Соединители типов ControlEx, InstrumEx, PowerEx, FibreEx состоят из двух основных частей: штепсельной розетки и вилки. К розетке и вилке присоединяется гибкий кабель. Соединители ControlEx, InstrumEx, PowerEx имеют механическую или электрическую блокировку, защищающую от отсоединения вилки под напряжением. Соединители имеют защитную крышку, предназначенную для изолирования токоведущих частей при разъединении вилки и розетки, а также для защиты от пыли и влаги. Соединители FibreEx предназначены для соединения оптических кабелей. Розетка и вилка соединяются с помощью закреплённого на штекере резьбового кольца со стопорным винтом.

Подробное описание конструкции приведено в технической документации изготовителя.

Основные технические данные:

Таблица 1

Тип соединителя	Маркировка
ControlEx	Ex Ex 1Ex db IIC T6...T5 Gb X Ex tb IIC T80°C...T95°C Db X
Температура окружающей среды, °C	от минус 40 до +40 от минус 40 до +50 от минус 40 до +60
Степень защиты от внешних воздействий	IP66/67
InstrumEx	Ex Ex 1Ex db eb IIC T6 Gb X Ex tb IIC T85°C Db X
Температура окружающей среды, °C	от минус 40 до +60
Степень защиты от внешних воздействий	IP66/67
PowerEx	Ex Ex Ex Ex 1Ex db IIC T6...T5 Gb X Ex tb IIC T80°C...T95°C Db X; 1Ex db IIB+H₂ T6...T5 Gb X Ex tb IIC T80°C...T95°C Db X IP66/67
Температура окружающей среды, °C	от минус 40 до +40 от минус 40 до +50 от минус 40 до +60
Степень защиты от внешних воздействий	IP66/67
FibreEx Предназначен для соединения оптических цепей	Ex Ex Ex 1Ex op pr IIC T6 Gb X 1Ex [db eb] op pr IIC T6 Gb X 1Ex op is IIC T6 Gb 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 № 0115308

ҚОСЫМША № ЕАЭС KZ 7100841.01.01.03126
I парак

1. Тағайындалуы мен қолдану аймағы

Сәйкестік сертификаты жарылысқа қарсы қосқыштар, типтері: ControlEx, InstrumEx, PowerEx, FibreEx (бұдан әрі –қосқыш) таралады. Қосқыш электр өткізгіштерін жылдам қосуға 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

ControlEx, InstrumEx, PowerEx, FibreEx түрлерінің қосқыштары екі негізгі бөліктен тұрады: розетка және аша. Розетка мен ашаға икемді кабель қосылған. ControlEx, InstrumEx, PowerEx қосқыштарында ток өткізгіштің ажыратылуынан қорғайтын механикалық немесе электрлік блоктау бар. Коннекторларда штепсель мен розеткадан ажыратқан кезде ток өткізетін бөліктерді оқшаулауға, сондай-ақ оларды шаң мен ылғалдан қорғауға арналған қорғаныс қақпағы бар. FibreEx қосқыштары оптикалық кабельдерді қосуға арналған. Розетка мен штепсель штепсельдік бұрандасы бар ашаға бекітілген бұрандалы сақина арқылы қосылады.

Конструкциясының толық сипаттамасы дайындаушының техникалық құжаттамасында келтірілген.

Негізгі техникалық деректер:

Кесте 1

Қосқыш типі	Таңбалануы
ControlEx	Ex Ex 1Ex db IIC T6...T5 Gb X Ex tb IIC T80°C...T95°C Db X
Қоршаған орта температурасы, °C	минус 40- тан +40-қа дейін минус 40- тан +50-ге дейін минус 40- тан +60-қа дейін
Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP66/67
InstrumEx	Ex Ex 1Ex db eb IIC T6 Gb X Ex tb IIC T85°C Db X
Қоршаған орта температурасы, °C	минус 40- тан +60-қа дейін
Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP66/67
PowerEx	Ex Ex Ex Ex 1Ex db IIC T6...T5 Gb X Ex tb IIC T80°C...T95°C Db X; 1Ex db IIB+H₂ T6...T5 Gb X Ex tb IIC T80°C...T95°C Db X IP66/67
Қоршаған орта температурасы, °C	минус 40- тан +40-қа дейін минус 40- тан +50-ге дейін минус 40- тан +60-қа дейін
Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP66/67
FibreEx Оптикалық тізбектерді қосуға арналған	Ex Ex 1Ex op pr IIC T6 Gb X 1Ex [db eb] op pr IIC T6 Gb X



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 № 0115309

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

KZ 7100841.01.01.03126

Лист 2

	☒ Ex tb IIIC T85°C Db X
Температура окружающей среды, °C	от минус 40 до +60
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; ГОСТ 31610.28-2017 (IEC 60079-28:2015).

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».

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»;
ГОСТ 31610.28-2017 (IEC 60079-28:2015)	Взрывоопасные среды. Часть 28. Защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение;

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 ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;



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 № 0115309

ҚОСЫМША № ЕАЭС KZ 7100841.01.01.03126
2 парак

	Ex IEx op is IIC T6 Gb X
	Ex tb IIC T85°C Db X
Қоршаған орта температурасы, °C	минус 40- тан +60-қа 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.

3. Жабдық талаптарға сәйкес келеді:

КО ТР 012/2011

«Жарылыс қауіпі 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»;

ГОСТ 31610.28-2017 (IEC 60079-28:2015)

Взрывоопасные среды. Часть 28. Защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение;

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;

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 № 0115310

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

KZ 7100841.01.01.03.126

Лист 3

- 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 типа 501/321 указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- не допускается разъединение устройства при поданном напряжении;
- установочный винт с головкой под торцевой ключ должен быть затянут и зафиксирован герметиком для резьбы;
- если соединитель оснащен металлическим переходником, должен быть использован соответствующий сертифицированный на соответствие требованиям ТР ТС 012/2011 кабельный ввод;
- соединитель не должен оставаться отсоединенным во взрывоопасной зоне и должен быть закрыт крышкой, когда он не используется;
- температурный класс зависит от максимальной температуры окружающей среды: для температурного класса T6/T85°C максимальное значение температуры окружающей среды не должно превышать +60°C; для температурного класса T5/T100°C максимальное значение температуры окружающей среды не должно превышать +50°C.

Знак «X» в маркировке взрывозащиты соединителей типа ControlEx указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- снятие защитной крышки соединителя или соединение/разъединение двух частей соединителя допускается только отключенном напряжении питания;
- перед подачей напряжения на разъединённый соединитель необходимо установить защитную крышку;
- кабельные вводы, применяемые в составе соединителей, должны обеспечивать механическую фиксацию кабеля, а также соответствовать типу кабеля и условиям эксплуатации и иметь действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011;

кабели, зафиксированные в соединителях, должны быть защищены от растяжения и скручивания. Герметизированный наконечник не должен подвергаться в процессе эксплуатации температурам выше 100°C;

- при использовании соединителей во взрывоопасной пылевой среде необходимо уплотнить резьбу кабельных вводов и резьбовых переходников для обеспечения степени защиты IP66; - запрещается ремонт взрывонепроницаемых соединений;

- температурный класс изделия зависит от сечения подключаемых проводников, рабочего тока и максимальной температуры окружающей среды. Характеристики температурного класса указаны в документации изготовителя.

Знак «X» в маркировке взрывозащиты соединителей типа InstrumEx указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- после разъединения соединителя под напряжением может оставаться только часть с размещёнными гнездами (розетка), штекерная вилка должна быть обесточена;
- часть соединителя со штырями (штекерная вилка) не должна быть подсоединена к оборудованию с источником питания или устройствами с накопленной электроэнергией, так как в этом случае при разъединении соединителя штекерная вилка может оставаться под напряжением;
- после разъединения соединителя необходимо установить защитные колпачки на электрические части;
- запрещается присоединение соединителей к корпусам и патрубкам, если в месте соединения температура может превышать 80°C. Кабели, зафиксированные в соединителях, должны быть защищены от растяжения и скручивания;



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 № 0115310

ҚОСЫМША № ЕАЭС KZ 7100841.01.01.03126
3 парак

- 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

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

- кернеу берілген кезде құрылғыны ажыратуға рұқсат етілмейді;
- розетка басы орнатылатын бұранданы бұрап, жіпті тығыздағышпен бекіту керек;
- егер қосқыш металл адаптермен жабдықталған болса, TR CU 012/2011 талаптарына сәйкестігі үшін сертификатталған тиісті кабель түйіспесін пайдалану қажет;
- 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.

ControlEx қосқыштарының жарылыстан қорғау белгілеріндегі «X» келесідей пайдаланудың ерекше шарттарын көрсетеді:

- қосқыштың қорғаныс қақпағын алуға немесе қосқыштың екі бөлігін қосуға/ажыратуға тек қоректену кернеуі өшірілгенде рұқсат етіледі;
- ажыратылған қосқышқа кернеу бермес бұрын, қорғаныс қақпағын орнату керек;
- қосқыштың бөлігі ретінде пайдаланылатын кабельдік түйіспелер кабельдің механикалық бекітілуін қамтамасыз етуі керек, сондай-ақ кабельдің түріне және жұмыс жағдайларына сәйкес келуі және ТР ТС 012/2011 талаптарына сәйкестіктің жарамды сертификаты болуы керек;
- қосқыштарға бекітілген кабельдер созылу мен бұралудан қорғалуы керек. Тығыздалған ұшы жұмыс кезінде 100°C жоғары температураға ұшырамауы керек;
- жарылғыш шанды ортада қосқыштарды пайдаланған кезде IP66 қорғаныс дәрежесін қамтамасыз ету үшін кабель түйіспелері мен бұрандалы адаптерлердің жіптерін тығыздау қажет; - жарылыстан қорғалған қосылыстарды жөндеуге тыйым салынады;
- өнімнің температуралық класы қосылған өткізгіштердің көлденең қимасына, жұмыс тогы мен қоршаған ортаның максималды температурасына байланысты. Температура класының сипаттамалары өндірушінің құжаттамасында көрсетілген.

InstrumEx қосқыштарының жарылыстан қорғау таңбасындағы «X» пайдаланудың ерекше шарттарын көрсетеді, олар төмендегідей:

- қосқышты ажыратқаннан кейін тек розеткалары (розеткалары) бар бөлігі ғана ток күйінде қалуы мүмкін, ашаны токтан ажырату керек;
- қосылу орнындағы температура 80°C-тан асатын болса, қосқыштарды корпусстар мен құбырларға қосуға тыйым салынады. Коннекторларға бекітілген кабельдер созылу мен бұралудан қорғалуы керек;
- жарылғыш шанды ортада қосқыштарды пайдаланған кезде IP66 қорғаныс дәрежесін қамтамасыз ету үшін кабель түйіспелері мен бұрандалы адаптерлердің жіптерін тығыздау қажет; - жарылыстан қорғалған қосылыстарды жөндеуге тыйым салынады;

PowerEx қосқыштарының жарылыстан қорғау белгілеріндегі «X» келесідей пайдаланудың ерекше шарттарын көрсетеді:



Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (үзкілетті тұлға)

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

(қолы)

Бекпосинова Айгерим Адилхановна
(Т.А.Ө.)

(қолы)

Каскабасова Гүлден Өтегенқызы
(Т.А.Ө.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0115311

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

KZ 7100841.01.01.03126

Лист 4

- при использовании соединителей во взрывоопасной пылевой среде необходимо уплотнить резьбу кабельных вводов и резьбовых переходников для обеспечения степени защиты IP66; - запрещается ремонт взрывонепроницаемых соединений;

Знак «Х» в маркировке взрывозащиты соединителей типа PowerEx указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- снятие защитной крышки соединителя или соединение/разъединение двух частей соединителя допускается только отключенном напряжении питания

- перед подачей напряжения на разъединённый соединитель необходимо установить защитную крышку;

- кабельные вводы, применяемые в составе соединителей, должны обеспечивать механическую фиксацию кабеля, а также соответствовать типу кабеля и условиям эксплуатации и иметь действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011;

- при использовании соединителей во взрывоопасной пылевой среде необходимо уплотнить резьбу кабельных вводов и резьбовых переходников для обеспечения степени защиты IP66;

- запрещается ремонт взрывонепроницаемых соединений;

- температурный класс изделия зависит от сечения подключаемых проводников, рабочего тока и максимальной температуры окружающей среды. Характеристики температурного класса указаны в документации изготовителя.

Знак «Х» в маркировке взрывозащиты соединителей типа FibreEx указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- после разъединения соединителя необходимо установить защитные колпачки на электрические части;

- вилка и розетка соединителя предназначены для работы только с эластичными кабелями, способными без повреждений выдерживать осевые нагрузки свыше 30Н;

- при использовании соединителей во взрывоопасной пылевой среде необходимо уплотнить резьбу кабельных вводов и резьбовых переходников для обеспечения степени защиты IP66;

- запрещается ремонт взрывонепроницаемых соединений.



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 № 0115311

ҚОСЫМША № ЕАЭС KZ 7100841.01.01.03126
4 парак

- қосқыштың қорғаныс қақпағын алуға немесе қосқыштың екі бөлігін қосуға/ажыратуға тек қоректену кернеуі өшірілгенде рұқсат етіледі;
 - ажыратылған қосқышқа кернеу бермес бұрын, қорғаныс қақпағын орнату керек;
 - қосқыштардың бөлігі ретінде пайдаланылатын кабельдік түйіспелер кабельдің механикалық бекітілуін қамтамасыз етуі керек, сондай-ақ кабельдің түріне және жұмыс жағдайларына сәйкес келуі және ТР ТС 012/2011 талаптарына сәйкестіктің жарамды сертификаты болуы керек;
 - жарылыс қаупі бар шаңды ортада қосқыштарды пайдаланған кезде, IP66 қорғау дәрежесін қамтамасыз ету үшін кабель түйіспелерінің жіптері мен бұрандалы адаптерлер тығыздалуы керек;
 - жарылыстан қорғалған қосылымдарды жөндеуге тыйым салынады;
 - өнімнің температуралық класы қосылған өткізгіштердің көлденең қимасына, жұмыс тогы мен қоршаған ортаның максималды температурасына байланысты. Температура класының сипаттамалары өндірушінің құжаттамасында көрсетілген.
- FibreEx қосқыштарының жарылыстан қорғау таңбасындағы «X» келесідей пайдаланудың ерекше шарттарын көрсетеді:
- қосқышты ажыратқаннан кейін электр бөліктеріне қорғаныс қақпақтарын орнату қажет;
 - қосқыштың ашасы мен розеткалары тек 30Н асатын осьтік жүктемелерге зақымсыз төтеп бере алатын серпімді кабельдермен ғана жұмыс істеуге арналған;
 - жарылыс қаупі бар шаңды ортада қосқыштарды пайдаланған кезде, IP66 қорғау дәрежесін қамтамасыз ету үшін кабель түйіспелерінің жіптері мен бұрандалы адаптерлер тығыздалуы керек;
 - жарылыстан қорғалған қосылымдарды жөндеуге тыйым салынады.



Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

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

(қолы)

Бекпосинова Айгерим Адилхановна
(Т.А.Ө.)

(қолы)

Каскабасова Гүлден Өтегенқызы
(Т.А.Ө.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0115312

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

ЕАЭС KZ 7100841.01.01.03126

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



М.П.

Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

БЕКПОСИНОВА АЙТЕРИМ АДІЛХАНОВНА

(Ф.И.О.)

КАСКАБАСОВА ГҮЛДЕН ӨТЕГЕНҚЫЗЫ

(Ф.И.О.)



СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № 0115312

ҚОСЫМША № БАЭС БАЭС KZ 7100841.01.01.03126

Дайындаушының өндірістік аландарының 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
жөйіндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

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

(Signature)
(қолы)

БЕКПОСИНОВА АЙГЕРИМ АДІЛХАНОВНА
(Т.А.Ә.)

(Signature)
(қолы)

КАСКАБАСОВА ГҮЛДЕН ӨТЕГЕНҚЫЗЫ
(Т.А.Ә.)