



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС ЕАЭС KZ 7100841.01.01.03128

Серия KZ № 0244414

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@tpast.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 Желтоксан, дом 24/1, и.п. 4, индекс: 010000, телефон: +77476008783, электронная почта: kazlog@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "Hubbell Limited – Hawke International" (Филиалы завода-изготовителя согласно Приложению № 0115325), юридический адрес: Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, Ashton Road, Bredbury Park Industrial Estate, Bredbury, SK6 2QN

ПРОДУКЦИЯ Взрывозащищенные распределительные коробки типов: S, M, SFL, SFE, MFI, MFE, EJB, ZS, ZM, ZSF, ZMF и ZEJB (размеры от 1 до 9), PL5, PL6, корпуса типов: ZPL5, ZPL6, соединительные коробки типа: HOF; Оборудование выпускается по Директиве 2014/34/EU и технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах; Маркировка взрывозащиты согласно приложениям № 0115320- № 0115324; серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536908500

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) № 24-02-20/12-012- № 24-02-20/14-012 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 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «и»»; 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 "т"»; 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 АДИЛХАНОВНА

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

КАСКАБАСОВА ГУЛДЕН ОТЕГЕНКЫЗЫ

(Ф.И.О.)



СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫ

№ ЕАЭС ЕАЭС KZ 7100841.01.01.03128

Серия KZ № 0244414



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@ftpast.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 № 0115325 қосымшасына сәйкес), занды мекен-жайы: Ұлыбритания және Солтүстік Ирландия Біріккен Патшалығы, Ashton Road, Bredbury Park Industrial Estate, Bredbury, SK6 2QN

ӨНІМ

Жарылысқа төзімді тарату қораптары, типтері: S, M, SFI, SFE, MFI, MFE, EJB, ZS, ZM, ZSF, ZMF және ZEJB (өлшемдері 1-ден 9-ға дейін) PL5, PL6, тұрқы типтері: ZPL5, ZPL6, қосқыш қораптар, типтері: HOF; Жабдық 2014/34/EU директивасы және жарылғыш ортада жұмыс істеу үшін өндірушінің техникалық құжаттамасы бойынша шығарылады; Жарылыстан қорғаудың танбалануы № 0115320- № 0115324 қосымшаларға сәйкес; сериялық шығарылым

ЕАЭО СЭК ТН КОДЫ 8536908500

2011 жылғы 18 қазандағы № 825 Кедендік 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 № 24-02-20/12-012- № 24-02-20/14-012 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

ҚОСЫМША 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 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) "Взрывоопасные среды. Часть II. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «и»»; 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 "i"»; ГОСТ 31610.28-2017 (IEC 60079-28:2015) "Взрывоопасные среды. Часть 28. Защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение".

ҚОЛДАНЫЛУ МЕРЗІМІ

21.02.2024

бастап

20.02.2029

дейін

ҚОСА АЛАНДА

Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

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

(қолы)

(қолы)

БЕКПОСИНОВА АЙГЕРИМ АДІЛХАНОВНА
(Т.А.Ө.)

КАСКАБАСОВА ГҮЛДЕН ӨТЕГЕНКЫЗЫ
(Т.А.Ө.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0115320

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС KZ 7100841.01.01.03128

Лист 1

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на взрывозащищенные распределительные коробки типов: S, M, SFI, SFE, MFI, MFE, EJB, ZS, ZM, ZSF, ZMF и ZEJB (размеры от 1 до 9), PL5, PL6, корпуса типов: ZPL5, ZPL6, соединительные коробки типа: HOF (в дальнейшем – распределительные коробки, корпуса, соединительные коробки). Они предназначены для подключения и распределения электрических цепей, а также установки в них электротехнического оборудования.

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

Распределительные коробки типов S, M, SFI, SFE, MFI и MFE состоят из корпуса и крышки изготовленных из стали. Внутри корпуса устанавливаются сертифицированные клеммные колодки. В боковых частях корпуса устанавливаются сертифицированные кабельные вводы, заглушки, дыхательные/дренажные устройства. Между корпусом и крышкой устанавливается уплотнительная прокладка. Распределительные коробки типов PL5, PL6, выполнены на базе пустых корпусов типов ZPL5, ZPL6, и состоят из корпуса и крышки изготовленных из полиамида (ULTRAMID 'B' или Menzolit BMC). Внутри корпуса устанавливаются сертифицированные клеммные колодки. В боковых частях корпуса устанавливаются сертифицированные кабельные вводы, заглушки, дыхательные/дренажные устройства. Между корпусом и крышкой устанавливается уплотнительная прокладка. Соединительные коробки типа HOF выполнены на базе пустых корпусов типа S или PL, имеет корпус повышенной безопасности с оптоволоконными соединениями. Внутри корпусов устанавливаются кассеты для сращивания оптических волокон. В боковых частях корпуса устанавливаются сертифицированные кабельные вводы, заглушки, дыхательные/дренажные устройства.

Подробное описание конструкции приведено в технической документации изготовителя.

Основные технические данные:

Таблица 1

Тип распределительной коробки/корпуса	Маркировка
S, M, SFI, MFI, MFE (размеры от 1 до 9)	Ex Ex Ex Ex 1Ex eb IIC T6 Gb X и Ex tb IIIC T80°C Db X 1Ex eb IIC T5 Gb X и Ex tb IIIC T95°C Db X 0Ex ia IIC T6 Ga X и Ex ia IIIC T80°C Da X 1Ex ib IIC T6 Gb X и Ex ib IIIC T80°C Db X
Температура окружающей среды, °C	T6/T80°C от минус 60 до +40 T5/T95°C от минус 60 до +55 T6/T80°C от минус 60 до +55 T5/T95°C от минус 60 до +40 T6/T80°C от минус 60 до +65 T5/T95°C от минус 60 до +65
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
PL5	Ex Ex 1Ex eb IIC T6 Gb X и Ex tb IIIC T80°C Db X 1Ex eb IIC T5 Gb X и Ex tb IIIC T95°C Db X
Температура окружающей среды, °C	T6/T80°C от минус 60 до +40 T6/T80°C от минус 60 до +55 T6/T80°C от минус 60 до +65



Руководитель
(полномочное 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 № 0115320

ҚОСЫМША № ЕАЭС KZ 7100841.01.01.03128

1 парак

1. Тағайындалуы мен қолдану аймағы

Сәйкестік сертификаты жарылысқа қарсы тарату қораптары, типтері: S, M, SFI, SFE, MFI, MFE, EJB, ZS, ZM, ZSF, ZMF және ZEJB (өлшемдері 1-ден 9-ға дейін) PL5, PL6, тұрқы типтері: ZPL5, ZPL6, қосқыш қораптар, типтері: HOF (бұдан әрі – тарату қораптары, тұрқы, қосқыш қораптар) таралады. Олар электр тізбектерін қосуға және таратуға, сондай-ақ оларға электр жабдықтарын орнатуға 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

S, M, SFI, SFE, MFI және MFE типті тарату жәшіктері болаттан жасалған корпус пен қақпақтан тұрады. Корпус ішінде сертификатталған терминал блоктары орнатылған. Корпустың бүйір бөліктерінде сертификатталған кабель кірістері, тығындар және тыныс алу/дренаж құрылғылары орнатылған. Корпус пен қақпақ арасында тығыздағыш тығыздағыш орнатылған. PL5, PL6 типті тарату жәшіктері ZPL5, ZPL6 типті бос корпустар негізінде дайындалады және полиамидтен (ULTRAMID 'B' немесе Menzolit BMC) жасалған корпус пен қақпақтан тұрады. Корпус ішінде сертификатталған терминал блоктары орнатылған. Корпустың бүйір бөліктерінде сертификатталған кабель кірістері, тығындар және тыныс алу/дренаж құрылғылары орнатылған. Корпус пен қақпақ арасында тығыздағыш тығыздағыш орнатылған. HOF типті түйіспе қораптары бос S немесе PL типті корпустар негізінде жасалады және талшықты-оптикалық қосылымдары бар жоғары қауіпсіздік корпусына ие. Корпустардың ішіне оптикалық талшықтарды біріктіруге арналған кассеталар орнатылған. Корпустың бүйір бөліктерінде сертификатталған кабель кірістері, тығындар және тыныс алу/дренаж құрылғылары орнатылған.

Конструкциясының толық сипаттамасы дайындаушының техникалық құжаттамасында келтірілген.

Негізгі техникалық деректер:

Кесте 1

Тарату қораптын/корпустың типі	Таңбалануы
S, M, SFI, MFI, MFE (размеры от 1 до 9)	Ex Ex Ex Ex 1Ex eb IIC T6 Gb X и Ex tb IIC T80°C Db X 1Ex eb IIC T5 Gb X и Ex tb IIC T95°C Db X 0Ex ia IIC T6 Ga X и Ex ia IIC T80°C Da X 1Ex ib IIC T6 Gb X и Ex ib IIC T80°C Db X
Коршаған орта температурасы, °C	T6/T80°C минус 60- тан +40-қа дейін T5/T95°C минус 60- тан +55-ке дейін T6/T80°C минус 60- тан +55-ке дейін T5/T95°C минус 60- тан +40-қа дейін T6/T80°C минус 60- тан +65-ке дейін T5/T95°C минус 60- тан +65-ке дейін
Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP66
PL5	Ex Ex 1Ex eb IIC T6 Gb X и Ex tb IIC T80°C Db X 1Ex eb IIC T5 Gb X и Ex tb IIC T95°C Db X
Коршаған орта температурасы, °C	T6/T80°C минус 60- тан +40-қа дейін T6/T80°C минус 60- тан +55-ке дейін T6/T80°C минус 60- тан +65-ке дейін T5/T95°C минус 60- тан +40-қа дейін



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 № 0115321

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

KZ 7100841.01.01.03128

Лист 2

	T5/T95°C от минус 60 до +40 T5/T95°C от минус 60 до +65 T5/T95°C от минус 60 до +65
Степень защиты от внешних воздействий PL6	IP66/IP67 Ex IEx eb IIC T6 Gb X и Ex tb IIIC T80°C Db X Ex IEx eb IIC T5 Gb X и Ex tb IIIC T95°C Db X
Температура окружающей среды, °C	T6/T80°C от минус 60 до +40 T6/T80°C от минус 60 до +55 T6/T80°C от минус 60 до +65 T5/T95°C от минус 60 до +40 T5/T95°C от минус 60 до +65 T5/T95°C от минус 60 до +65
Степень защиты от внешних воздействий ZPL5	IP66/67 Ex Ex eb IIC Gb U и Ex tb IIIC Db U
Температура окружающей среды, °C	от минус 60 до +75
Степень защиты от внешних воздействий ZPL6	IP66/IP67 Ex Ex eb IIC Gb U и Ex tb IIIC Db U
Температура окружающей среды, °C	от минус 60 до +75
Степень защиты от внешних воздействий ZS, ZM, ZSF, ZMF, ZEJB	IP66/67/68 Ex Ex eb IIC Gb U и Ex tb IIIC Db U
Температура окружающей среды, °C	от минус 60 до +80
Степень защиты от внешних воздействий HOF	IP66/67/68 Ex IEx eb op pr IIC T6 Gb X
Температура окружающей среды, °C	T6/T80°C от минус 60 до +40 T6/T80°C от минус 60 до +55 T6/T80°C от минус 60 до +65 T5/T95°C от минус 60 до +40 T5/T95°C от минус 60 до +65 T5/T95°C от минус 60 до +65
Степень защиты от внешних воздействий	IP66

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 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011); 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.



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.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0115322

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

KZ 7100841.01.01.03128

Лист 3

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 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)

Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»»;

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;
- 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 распределительных коробок типов S (размеры от 1 до 9), M (размеры от 1 до 9), SFI, SFE, MFI и MFE (размеры от 1 до 9), PL5, PL6 указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- неиспользуемые вводные отверстия должны быть закрыты заглушками, имеющими действующие сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011. Степень защиты IP и допустимая температура окружающей среды при эксплуатации заглушек должна быть не ниже, чем установлено для распределительной коробки, либо диапазон температур окружающей среды и степень защиты IP ограничиваются установленной заглушкой;

- в составе распределительных коробок могут использоваться дыхательные/дренажные устройства, имеющие действующие сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011. При этом должна быть обеспечена соответствующая толщина стенок корпуса для того, чтобы гарантировать возможность дренажа. Дыхательные/дренажные устройства должны быть установлены в соответствии с рекомендациями



Руководитель
(полномочное лицо)
органа по сертификации

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

(подпись)

Бекпосинова Айгерим Адилхановна
(Ф.И.О.)

Каскабасова Гүлден Өтегенқызы
(Ф.И.О.)



СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № 0115322

ҚОСЫМША № ЕАЭС KZ 7100841.01.01.03128

3 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 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)

Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»»;

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 камтуы 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

S (өлшемдері 1-ден 9-ға дейін), M (өлшемдері 1-ден 9-ға дейін), SFI, SFE, MFI және MFE (өлшемдері 1-ден 9-ға дейін), PL5, PL6 типті түйіспе қораптарының жарылыстан қорғау таңбаларындағы «X» ерекше жағдайларды көрсетеді. төмендегілерден тұратын қосымшалар:

- пайдаланылмаған кіріс саңылаулары ТР ТС 012/2011 талаптарына сәйкестіктің жарамды сертификаттары бар тығындармен жабылуы керек. Штепсельдерді пайдалану кезінде IP қорғау дәрежесі және рұқсат етілген қоршаған орта температурасы қосу қорабы үшін белгіленгеннен төмен болмауы керек немесе қоршаған орта температурасының диапазоны мен IP қорғау дәрежесі орнатылған ашамен шектеледі;

Тарату жәшіктерінің бөлігі ретінде ТР ТС 012/2011 талаптарына сәйкестіктің жарамды сертификаттары бар тыныс алу/дренаждық құрылғыларды пайдалануға болады. Бұл жағдайда дренаж мүмкіндігін қамтамасыз ету үшін корпус қабырғаларының тиісті қалыңдығын қамтамасыз ету керек. Тыныс



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 № 0115323

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

KZ 7100841.01.01.03128

Лист 4

изготовителя в правильной ориентации на нижней стороне корпуса коробки. Степень защиты IP и допустимая температура окружающей среды при эксплуатации дыхательных/дренажных устройств должна быть не ниже, чем установлено для распределительной коробки, либо диапазон температур окружающей среды и степень защиты IP ограничиваются установленным дыхательным/дренажным устройством;

- все винты клемм, как используемые, так и неиспользуемые, должны быть затянуты конечным пользователем;

- изоляция подключаемых проводов должна не доходить 1 мм до металлической поверхности клеммы, если иное не указано в сертификате соответствия на установленные клеммы;

- изоляция на проводниках должна выступать на 1 мм на металлическую часть горловины клеммы, если иное не указано в сертификате клеммы;

- к любой стороне клеммы можно подсоединить только один одножильный или многожильный кабель. Несколько проводников можно подсоединять только в том случае, если они надлежащим образом объединены в один жгут (например, два проводника соединены с помощью изолированного цилиндрического наконечника) или другим способом, предусмотренным в сертификате клеммы;

- при установке клемм следует соблюдать требования к разделительным расстояниям между клеммами и соседними компонентами, стенками корпуса и крышками;

- температура клемм не должна превышать верхнюю границу рабочего диапазона, указанную в сертификате соответствия на клеммы;

- все клеммы и дополнительные компоненты, например крестовидные соединители, необходимо устанавливать в соответствии с инструкциями производителя клемм;

- запрещено превышать значения максимального напряжения, тока и рассеиваемой мощности, указанные на маркировочной табличке и в сопроводительной документации;

- при подсоединении проводников, площадь поперечного сечения которых меньше максимально допустимого значения для данной клеммы, необходимо уменьшить максимальный ток на полюс до максимального значения, допустимого для эквивалента клеммы, соответствующего размеру подсоединяемого проводника;

- если внутри соединительной коробки есть металлические и неметаллические каналы для укладки кабелей, они должны быть пригодны для использования при температуре до 80°C. Максимальный ток в любой цепи должен быть ограничен величиной 90% от соответствующего значения;

- если на изделии имеется самоклеящаяся табличка с сертификатом, температура окружающей среды должна быть не ниже -40°C;

- при установке опциональных дополнительных неметаллических табличек толщиной больше 0,2 мм необходимо размещать их непосредственно на металлическом корпусе. При этом расстояние между двумя любыми смежными неметаллическими табличками должно быть не меньше 10 мм;

- если соединительная коробка имеет покрытие "K-MASS", максимально разрешенная величина тока должна быть ограничена до 80% от соответствующего значения. Кроме того, на изделии должна быть табличка с текстом «Внимание! Риск статического разряда, чистить только влажной тканью»;

- если на внутренней стороне крышки имеется карман для документов, конечный пользователь должен принять необходимые меры, чтобы не допустить создание и накопление статического электричества;

- если установлены клеммы предохранителей, температура окружающей среды должна быть не ниже -25°C, а элементы в соединительной коробке должны быть размещены определенным образом, согласно указаниям изготовителя;

- при использовании изделия в пылевых средах, на корпус которого нанесено неметаллическое покрытие, маркировочная табличка должна содержать предупредительную надпись: «Внимание! Риск статического разряда, чистить только влажной тканью»;

- соединительные коробки, изготовленные из полиамида, имеют риск разряда статического электричества, чистить корпус необходимо только влажной ветошью. На маркировочной табличке, должна содержаться предупредительная надпись: «Внимание! Риск статического разряда, чистить только влажной тканью»;

- если маркировочная табличка коробок из полиамида закреплена винтами с гайками с нейлоновым кольцом "Nylon", степень защиты от внешних воздействий соответствует IP66;

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 СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № 0115323

ҚОСЫМША № ЕАЭС KZ 7100841.01.01.03128

4 парак

алу/дренаждық құрылғылар өндірушінің ұсыныстарына сәйкес қорап корпусының төменгі жағында дұрыс бағытта орнатылуы керек. Тыныс алу/дренаж құрылғыларын пайдалану кезінде IP қорғау дәрежесі және рұқсат етілген қоршаған орта температурасы байланыс қорабында көрсетілгеннен төмен болмауы керек немесе қоршаған орта температурасының диапазоны мен IP қорғау дәрежесі орнатылған тыныс алу/дренаж құрылғысымен шектеледі;

- пайдаланылған және пайдаланылмаған барлық терминалдық бұрандаларды соңғы пайдаланушы каттайтуы керек;
- қосылған сымдардың оқшаулауы, егер орнатылған терминалдар үшін сәйкестік сертификатында өзгеше көрсетілмесе, терминалдың металл бетіне 1 мм жетуі керек;
- өткізгіштердегі оқшаулау терминалдық мойынның металл бөлігіне 1 мм созылуы керек, егер терминал сертификатында басқаша көрсетілмесе;
- терминалдың екі жағына тек бір тұтас немесе көп ядролы кабельді қосуға болады. Бірнеше өткізгіштерді дұрыс біріктірілген жағдайда ғана қосуға болады (мысалы, екі өткізгіш оқшауланған бөшке құлақшасы арқылы қосылған) немесе терминал сертификатында көрсетілген басқа жолмен;
- терминалдарды орнату кезінде терминалдар мен іргелес құрамдас бөліктер, корпус қабырғалары мен қақпақтар арасындағы қашықтыққа қойылатын талаптар сақталуы керек;
- терминалдардың температурасы терминалдар үшін сәйкестік сертификатында көрсетілген жұмыс диапазонының жоғарғы шегінен аспауы керек;
- барлық терминалдар мен көлденең қосқыштар сияқты қосымша компоненттер терминал өндірушісінің нұсқауларына сәйкес орнатылуы керек;
- таңбалау тақтасында және ілеспе құжаттамада көрсетілген кернеудің, тоқтың және қуаттың шығынының максималды мәндерін асыруға тыйым салынады;
- көлденең қимасының ауданы берілген терминал үшін рұқсат етілген ең үлкен мәннен аз өткізгіштерді жалғау кезінде бір полюсте максималды токты қосылатын өткізгіштің өлшеміне сәйкес келетін эквивалентті терминал үшін рұқсат етілген ең жоғары мәнге дейін азайту қажет;
- байланыс қорабының ішінде металл немесе металл емес кабельді басқару арналары болса, олар 80°C дейінгі температурада пайдалануға жарамды болуы керек. Кез келген тізбектегі максималды ток сәйкес мәnnің 90% шектелуі керек;
- өнімде өздігінен жабысатын сертификат тақтасы болса, қоршаған орта температурасы -40°C төмен болмауы керек;
- қалыңдығы 0,2 мм-ден асатын қосымша металл емес пластиналарды орнату кезінде оларды тікелей металл корпусқа қою керек. Бұл жағдайда кез келген екі көршілес металл емес пластиналар арасындағы қашықтық кемінде 10 мм болуы керек;
- егер қосылыс қорабы «K-MASS» қаптамасымен қапталған болса, рұқсат етілген максималды ток сәйкес мәnnің 80% шектелуі керек. Сонымен қатар, өнімде «Назар аударыңыз! Статикалық разряд қаупі, тек дымқыл шүберекпен тазалаңыз»;
- қақпақтың ішкі жағында құжат калтасы болса, соңғы пайдаланушы статикалық электр тогының пайда болуына және жиналуына жол бермеу үшін тиісті сақтық шараларын қабылдауы керек;
- сақтандырғыш терминалдары орнатылған болса, қоршаған орта температурасы кем дегенде -25°C болуы керек және түйіспе қорабындағы элементтер өндірушінің нұсқауларына сәйкес арнайы түрде орналастырылуы керек;
- корпусында металл емес жабыны бар өнімді шанды ортада пайдаланған кезде таңбалау тақтасында ескерту жазуы болуы керек: «Назар аударыңыз! Статикалық разряд қаупі, тек дымқыл шүберекпен тазалаңыз»;
- полиамидтен жасалған қосылыс қораптарында статикалық электр тогының шығу қаупі бар, корпусы тек дымқыл шүберекпен тазалау керек. Таңбалау тақтасында ескерту жазуы болуы керек: «Назар аударыңыз! Статикалық разряд қаупі, тек дымқыл шүберекпен тазалаңыз»;
- егер полиамидті қораптардың таңбалау тақтасы бұрандалармен және гайкалармен «Nylor» нейлон сақинасымен бекітілген болса, сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі IP66 сәйкес келеді;



Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

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

(Signature)
(КОЛЫ)

Бекпосинова Айгерим Адилхановна
(Т.А.Ө.)

(Signature)
(КОЛЫ)

Каскабасова Гүлден Өтегенқызы
(Т.А.Ө.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0115324

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

KZ 7100841.01.01.03128

Лист 5

- к коробкам с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь" должны подключаться только искробезопасные цепи. Дополнительно коробка должна быть снабжена надписью «Искробезопасные электрические цепи». Искробезопасные и неискробезопасные цепи должны быть отделены друг от друга соответствующим образом.

Шкала ограничений, необходимая для включения Ex-компонентов (корпусов типов ZPL5, ZPL6) в состав Ex-оборудования, заключается в необходимости выполнения следующих условий:

- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации с шиной заземления: от минус 20°C до плюс 75°C; без шины заземления: от минус 60°C до плюс 75°C;

- если маркировочная табличка закреплена винтами с гайками с нейлоновым кольцом "Nylloc", степень защиты от внешних воздействий соответствует IP66;

- неиспользуемые вводные отверстия должны быть закрыты заглушками, имеющими действующие сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011. Степень защиты IP и допустимая температура окружающей среды при эксплуатации заглушек должна быть не ниже, чем установлено для корпуса, либо диапазон температур окружающей среды и степень защиты IP ограничиваются установленной заглушкой;

- в составе корпусов могут использоваться дыхательные/дренажные устройства, имеющие действующие сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011. При этом должна быть обеспечена соответствующая толщина стенок корпуса для того, чтобы гарантировать возможность дренажа. Дыхательные/дренажные устройства должны быть установлены в соответствии с рекомендациями изготовителя в правильной ориентации на нижней стороне корпуса. Степень защиты IP и допустимая температура окружающей среды при эксплуатации дыхательных/дренажных устройств должна быть не ниже, чем установлено для корпуса, либо диапазон температур окружающей среды и степень защиты IP ограничиваются установленным дыхательным/дренажным устройством;

- при установке внутренних или внешних металлических штифтов заземления с резьбой M6, M8 или M10 и уплотнительными кольцами степень защиты от внешних воздействий соответствует IP66;

- к корпусам с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь" должны подключаться только искробезопасные цепи. Дополнительно коробка должна быть снабжена надписью «Искробезопасные электрические цепи». Искробезопасные и неискробезопасные цепи должны быть отделены друг от друга соответствующим образом;

- существует риск разряда статического электричества, чистить корпус необходимо только влажной ветошью. На маркировочной табличке, должна содержаться предупредительная надпись: «Внимание! Риск статического разряда, чистить только влажной тканью».

Знак «X» в маркировке взрывозащиты распределительных коробок типа HOF указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- неиспользуемые вводные отверстия должны быть закрыты заглушками, имеющими действующие сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011. Степень защиты IP и допустимая температура окружающей среды при эксплуатации заглушек должна быть не ниже, чем установлено для распределительной коробки, либо диапазон температур окружающей среды и степень защиты IP ограничиваются установленной заглушкой;

- в составе распределительных коробок могут использоваться дыхательные/дренажные устройства, имеющие действующие сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011. При этом должна быть обеспечена соответствующая толщина стенок корпуса для того, чтобы гарантировать возможность дренажа. Дыхательные/дренажные устройства должны быть установлены в соответствии с рекомендациями изготовителя в правильной ориентации на нижней стороне корпуса коробки. Степень защиты IP и допустимая температура окружающей среды при эксплуатации дыхательных/дренажных устройств должна быть не ниже, чем установлено для распределительной коробки, либо диапазон температур окружающей среды и степень защиты IP ограничиваются установленным дыхательным/дренажным устройством;

- внешний волоконно-оптический кабель должен быть защищён от выхода оптического излучения во внешнюю среду. Эта защита может быть обеспечена применением дополнительного экранирования, кабелепровода или кабельного канала;

диапазон температур окружающей среды при эксплуатации коробок от минус 60°C до плюс 75°C.



Руководитель
(полномоченное 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 № 0115324

ҚОСЫМША № ЕАЭС KZ 7100841.01.01.03128

5 парак

- жарылыстан қорғау түрі «өзіндік қауіпсіз электр тізбегі» бар қораптарға тек ішкі қауіпсіз тізбектерді қосу керек. Сонымен қатар, қорапта «Өзі қауіпсіз электр тізбектері» деген жазу болуы керек. Өзіндік қауіпсіз және ішкі қауіпсіз емес тізбектер сәйкесінше бір-бірінен бөлінуі керек;

Ех жабдығына Ех компоненттерін (ZPL5, ZPL6 корпус түрлері) қосу үшін талап етілетін шектеулер ауқымы келесі шарттарды қанағаттандыру қажеттілігі болып табылады:

- жерге қосу шинасымен жұмыс істеген кезде қоршаған орта температурасының диапазоны: минус 20°C-тан плюс 75°C-қа дейін; жерүсті автобуссыз: минус 60°C-тан плюс 75°C-қа дейін;

- егер таңбалау тақтасы «Nyloc» нейлон сақинасымен бұрандалармен және гайкалармен бекітілген болса, сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі IP66 сәйкес келеді;

- пайдаланылмаған кіріс саңылаулары TP TC 012/2011 талаптарына сәйкестіктің жарамды сертификаттары бар тығындармен жабылуы керек. Штепсельдерді пайдалану кезінде IP қорғау дәрежесі және рұқсат етілген қоршаған орта температурасы корпус үшін белгіленгеннен төмен болмауы керек немесе қоршаған орта температурасының диапазоны мен IP қорғау дәрежесі орнатылған ашамен шектеледі;

- корпустарда TP TC 012/2011 талаптарына сәйкестігі туралы жарамды сертификаттары бар тыныс алу/дренаж құрылғыларын пайдалануға болады. Бұл жағдайда дренаж мүмкіндігін қамтамасыз ету үшін корпус қабырғаларының тиісті қалыңдығын қамтамасыз ету керек. Тыныс алу/дренаждық құрылғылар өндірушінің ұсыныстарына сәйкес корпустың төменгі жағында дұрыс бағытта орнатылуы керек. Тыныс алу/дренаж құрылғыларын пайдалану кезінде IP қорғау дәрежесі және рұқсат етілген қоршаған орта температурасы корпус үшін белгіленгеннен төмен болмауы керек немесе қоршаған орта температурасының диапазоны мен IP қорғау дәрежесі орнатылған тыныс алу/дренаж құрылғысымен шектеледі;

- M6, M8 немесе M10 жіптері және сақиналары бар ішкі немесе сыртқы металл жерге орнатылған түйреуіштермен орнатылған кезде сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі IP66 сәйкес келеді.

- жарылыстан қорғау түрі «өзіндік қауіпсіз электр тізбегі» бар қоршауларға тек ішкі қауіпсіз тізбектерді қосу керек. Сонымен қатар, қорапта «Өзі қауіпсіз электр тізбектері» деген жазу болуы керек. Өзіндік қауіпсіз және ішкі қауіпсіз емес тізбектер сәйкесінше бір-бірінен бөлінуі керек;

- статикалық электр тогының шығу қаупі бар, корпусты тек дымқыл шүберекпен тазалау керек. Таңбалау тақтасында ескерту жазуы болуы керек: «Назар аударыңыз! Статикалық разряд қаупі, тек дымқыл шүберекпен тазалаңыз».

NOF тарату қораптарының жарылыстан қорғау таңбасындағы «X» пайдаланудың ерекше шарттарын көрсетеді, олар төмендегідей:

- пайдаланылмаған кіріс саңылаулары TP TC 012/2011 талаптарына сәйкестіктің жарамды сертификаттары бар тығындармен жабылуы керек. Штепсельдерді пайдалану кезінде IP қорғау дәрежесі және рұқсат етілген қоршаған орта температурасы қосу қорабы үшін белгіленгеннен төмен болмауы керек немесе қоршаған орта температурасының диапазоны мен IP қорғау дәрежесі орнатылған ашамен шектеледі;

- тарату жәшіктерінің бөлігі ретінде TP TC 012/2011 талаптарына сәйкестіктің жарамды сертификаттары бар тыныс алу/дренаждық құрылғыларды пайдалануға болады. Бұл жағдайда дренаж мүмкіндігін қамтамасыз ету үшін корпус қабырғаларының тиісті қалыңдығын қамтамасыз ету керек. Тыныс алу/дренаждық құрылғылар өндірушінің ұсыныстарына сәйкес қорап корпусының төменгі жағында дұрыс бағытта орнатылуы керек. Тыныс алу/дренаж құрылғыларын пайдалану кезінде IP қорғау дәрежесі және рұқсат етілген қоршаған орта температурасы байланыс қорабында көрсетілгеннен төмен болмауы керек немесе қоршаған орта температурасының диапазоны мен IP қорғау дәрежесі орнатылған тыныс алу/дренаж құрылғысымен шектеледі;

- сыртқы талшықты-оптикалық кабель сыртқы ортаға оптикалық сәуле шығарудан қорғалған болуы керек. Бұл қорғаныс қосымша экранды, құбырды немесе құбырды пайдалану арқылы қамтамасыз етілуі мүмкін;

- қораптарды пайдалану кезінде минус 60°C-тан плюс 75°C-қа дейінгі қоршаған орта температурасының диапазоны.



Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

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

(қолы)

(қолы)

Бекпосинова Айгерім Адилхановна

(Т.А.Ө.)

Каскабасова Гүлден Өтегенқызы

(Т.А.Ө.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0115325

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

ЕАЭС KZ 7100841.01.01.03128

Полное наименование производственных площадок изготовителя	Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции
«HAWKE INTERNATIONAL», A Division of Hubbell Limited, A Member of the Hubbell Group of Companies	Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, OL7 0NA, Lancashire, Ashton-under-Lyne, Oxford Street West, Atlantic Mills, 53.475653, -2.110594
«Power Wholesale Ltd»	Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, NEB 1NA, Tyne & Wear, Gateshead, High Street West, 102, 54.956950, -1.600932
«Piemme Broker S.r.l.»	Италия, 26833, Merlino (LO), S.P.181 Angelo S.P.201, 11 I, 45.422384, 9.42884
«Cable Systems Ltd»	Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, WA3 6NJ, Warrington, Risley, Risley Road, Gawsworth Court, 53.427960, -2.517308
«MacLean Electrical Group Ltd»	Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, AB12 3HT, Aberdeen, Altens, Peterseat Drive, Peterseat Park, 57.121768, -2.069048
«R&M Electrical Ltd»	Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, SO19 2PB, Southampton, Sholing, Spring Road, Unit 1 & 2 362A, 50.924321, -1.305529
"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)

(подпись)

БЕКПОСИНОВА АЙГЕРИМ АДІЛХАНОВНА

(Ф.И.О.)

КАСКАБАСОВА ГҮЛДЕН ОТЕГЕНКЫЗЫ

(Ф.И.О.)



СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № 0115325

ҚОСЫМША № ЕАЭС ЕАЭС KZ 7100841.01.01.03128

Дайындаушының өндірістік аландарының толық атауы	Өнімді дайындау жөніндегі қызметті жүзеге асыру орнының мекен-жайы
«HAWKE INTERNATIONAL», A Division of Hubbell Limited, A Member of the Hubbell Group of Companies	Ұлыбритания және Солтүстік Ирландия Біріккен Патшалығы, OL7 0NA, Lancashire, Ashton-under-Lyne, Oxford Street West, Atlantic Mills, 53.475653, -2.110594
«Power Wholesale Ltd»	Ұлыбритания және Солтүстік Ирландия Біріккен Патшалығы, NEB 1NA, Tyne & Wear, Gateshead, High Street West, 102, 54.956950, -1.600932
«Piemme Broker S.r.l.»	Италия, 26833, Merlino (LO), S.P.181 Angelo S.P.201, 11 I, 45.422384, 9.42884
«Cable Systems Ltd»	Ұлыбритания және Солтүстік Ирландия Біріккен Патшалығы, WA3 6NJ, Warrington, Risley, Risley Road, Gawsworth Court, 53.427960, -2.517308
«MacLean Electrical Group Ltd»	Ұлыбритания және Солтүстік Ирландия Біріккен Патшалығы, AB12 3HT, Aberdeen, Altens, Peterseat Drive, Peterseat Park, 57.121768, -2.069048
«R&M Electrical Ltd»	Ұлыбритания және Солтүстік Ирландия Біріккен Патшалығы, SO19 2PB, Southampton, Sholing, Spring Road, Unit 1 & 2 362A, 50.924321, -1.305529
"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))

(Қолы)

(Қолы)

(Қолы)

БЕКПОСИНОВА АЙГЕРИМ АДІЛХАНОВНА

(Т.А.Ө.)

КАСКАБАСОВА ГҮЛДЕН ӨТЕГЕНКЫЗЫ

(Т.А.Ө.)