



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС ЕАЭС KZ 7100841.01.01.03127

Серия KZ № 0244413

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@ftrpast.kz, телефон: +7 (7172) 72 55 65, аттестат: KZ.О.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 № 0115319), юридический адрес: Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, Ashton Road, Bredbury Park Industrial Estate, Bredbury, SK6 2QN

ПРОДУКЦИЯ

Взрывозащищенные заглушки типов: 387, 390, 475, 477, M475, M477, 375, 487, резьбовые переходники типов: 478, 476, 492, 493, 494, 495, 496, дыхательные и дренажные устройства типов: 385, 389, 489; Оборудование выпускается по Директиве 2014/34/EU и технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах. Маркировка взрывозащиты согласно приложениям № 01153013- № 0115318; 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) № 24-02-20/9-012- № 24-02-12/11-012 от 20/02/2024г., ИЦ ТОО "Фирма Торговая палата" (аттестат: KZ.Т.01.0835); Акт о результатах анализа состояния производства от 25/01/2024г., ОПС П ТОО "Фирма Торговая палата" (аттестат: KZ.О.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 «ф»»; 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 пылью оболочками «t»»;

СРОК ДЕЙСТВИЯ

21.02.2024

20.02.2029

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель
(полномоченное лицо)
органа по сертификации

по
(подпись)

БЕКПОСИНОВА АЙГЕРИМ АДЫЛХАНОВНА
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

КАСКАБАСОВА ГУЛДЕН ОТЕГЕНКЫЗЫ
(Ф.И.О.)

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫ



№ ЕАЭС ЕАЭС KZ 7100841.01.01.03127

Серия KZ № 0244413



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@ftpast.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 № 0115319 қосымшасына сәйкес), заңды мекен-жайы: Ұлыбритания және Солтүстік Ирландия Біріккен Патшалығы, Ashton Road, Bredbury Park Industrial Estate, Bredbury, SK6 2QN

ӨНІМ

Жарылысқа төзімді түтіктер, типтері: 387, 390, 475, 477, M475, M477, 375, 487, бұрандалы адаптерлер, типтері: 478, 476, 492, 493, 494, 495, 496, тыныс алу және дренаждық құрылғылар, типтері: 385, 389, 489; Жабдық 2014/34/EU директивасы және жарылғыш ортада жұмыс істеу үшін өндірушінің техникалық құжаттамасы бойынша шығарылады; Жарылыстан қорғаудың таңбалануы № 01153013- № 0115318 қосымшаларға сәйкес; сериялық шығарылым

ЕАЭО СЭҚ ТН КОДЫ 8536908500

2011 жылғы 18 қазандағы № 825 Кедендік 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 № 24-02-20/9-012- № 24-02-20/11-012 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 «д»»; 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»»;

КОЛДАНЫЛУ МЕРЗІМІ

21.02.2024

бастап

20.02.2029

дейін

ҚОСА АЛҒАНДА

Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

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

(қолы)

БЕКПОСИНОВА АЙГЕРИМ АДІЛХАНОВНА
(Т.А.Ө.)

(қолы)

ҚАСКАБАСОВА ГҮЛДЕН ӨТЕГЕНҚЫЗЫ
(Т.А.Ө.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0115313

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

KZ 7100841.01.01.03127

Лист 1

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на взрывозащищенные заглушки типов: 387, 390, 475, 477, М475, М477, 375, 487, резьбовые переходники типов: 478, 476, 492, 493, 494, 495, 496, дыхательные и дренажные устройства типов: 385, 389, 489 (в дальнейшем – заглушки, резьбовые переходники, дыхательные и дренажные устройства). Они предназначены для использования в составе различного взрывозащищенного оборудования.

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

Резьбовые переходники изготавливаются из металла с наружными и внутренними резьбами и в различных сочетаниях обеспечивают переходы с внутренней резьбы на наружную, переход с наружной резьбы на наружную, переход с внутренней резьбы на внутреннюю. Заглушки изготавливаются с наружными резьбами с различными вариантами исполнения головок. Заглушки изготавливаются из металла или пластика. Дыхательные и дренажные устройства выполнены из металла с внешней резьбой и содержат в конструкции спеченный элемент.

Подробное описание конструкции приведено в технической документации изготовителя.

Основные технические данные:

Таблица 1

Тип изделия	Маркировка
475, 477, М475, М477	Ex PB Ex db I Mb X Ex 1Ex db IIC Gb X Ex Ex tb IIIC Db X
Температура окружающей среды, °C	от минус 60 до +160
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
387	Ex 1Ex eb IIC Gb X Ex Ex tb IIIC Db X
Температура окружающей среды, °C	от минус 60 до +80 от минус 60 до +160
Степень защиты от внешних воздействий	IP66/IP67
390	Ex 1Ex eb IIC Gb X Ex Ex tb IIIC Db X
Температура окружающей среды, °C	от минус 60 до +80 от минус 60 до +160 от минус 60 до +200
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
375	Ex 1Ex eb IIC Gb X Ex Ex tb IIIC Db X
Температура окружающей среды, °C	от минус 60 до +75 от минус 60 до +65
Степень защиты от внешних воздействий	IP66/IP67



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 № 0115313

ҚОСЫМША № ЕАЭС KZ 7100841.01.01.03127
I парак

1. Тағайындалуы мен қолдану аймағы

Сәйкестік сертификаты жарылысқа қарсы түтіктер, типтері: 387, 390, 475, 477, M475, M477, 375, 487, бұрандалы адаптерлер, типтері: 478, 476, 492, 493, 494, 495, 496, тыныс алу және дренаждық құрылғылар, типтері: 385, 389, 489 (бұдан әрі – түтіктер, бұрандалы адаптерлер, тыныс алу және дренаждық құрылғылар) таралады. Олар әртүрлі жарылыстан қорғалған жабдықтың бөлігі ретінде пайдалануға 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

Бұрандалы адаптерлер сыртқы және ішкі жіптері бар металдан жасалған және әртүрлі комбинацияларда ішкі жіптерден сыртқы жіптерге өтуді, сыртқы жіптерден сыртқы жіптерге өтуді және ішкі жіптерден ішкі ойықтарға өтуді қамтамасыз етеді. Штепсельдер әртүрлі бас конструкциялары бар сыртқы жіптермен жасалған. Штепсельдер металл немесе пластиктен жасалған. Тыныс алу және дренаждық құрылғылар сыртқы жіптері бар металдан жасалған және дизайнда агломерацияланған элементті қамтиды.

Конструкциясының толық сипаттамасы дайындаушының техникалық құжаттамасында келтірілген.

Негізгі техникалық деректер:

Кесте 1

Бұйым типі	Таңбалануы
475, 477, M475, M477	Ex Ex Ex PB Ex db I Mb X 1Ex db IIC Gb X Ex tb IIC Db X
Қоршаған орта температурасы, °C	минус 60- тан +160-қа дейін
Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP66
387	Ex Ex 1Ex eb IIC Gb X Ex tb IIC Db X
Қоршаған орта температурасы, °C	минус 60- тан +80-ге дейін минус 60- тан +160-қа дейін
Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP66/IP67
390	Ex Ex 1Ex eb IIC Gb X Ex tb IIC Db X
Қоршаған орта температурасы, °C	минус 60- тан +80-ге дейін минус 60- тан +160-қа дейін минус 60- тан +200-ге дейін
Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP66
375	Ex Ex 1Ex eb IIC Gb X Ex tb IIC Db X
Қоршаған орта температурасы, °C	минус 60- тан +75-ке дейін минус 60- тан +65-ке дейін
Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP66/IP67



Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

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

(Signature)
(қолы)

(Signature)
(қолы)

Бекпосинова Айгерим Адилхановна
(Т.А.Ө.)

Каскабасова Гүлден Өтегенқызы
(Т.А.Ө.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0115314

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

KZ 7100841.01.01.03127

Лист 2

487	Ex Ex Ex Ex Ex Ex PB Ex db I Mb X РП Ex eb I Mc X 1Ex db IIC Gb X 1Ex eb IIC Gb X Ex tb IIIC Db X
Температура окружающей среды, °C	от минус 60 до +80 от минус 60 до +160 от минус 60 до +200
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
478	Ex Ex Ex Ex Ex Ex PB Ex db I Mb X РП Ex eb I Mc X 1Ex db IIC Gb X 1Ex eb IIC Gb X Ex tb IIIC Db X
Температура окружающей среды, °C	от минус 55 до +90 от минус 55 до +95
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
476	Ex Ex Ex Ex Ex Ex PB Ex db I Mb X РП Ex eb I Mc X 1Ex db IIC Gb X 1Ex eb IIC Gb X Ex tb IIIC Db X
Температура окружающей среды, °C	от минус 60 до +80 от минус 60 до +160 от минус 60 до +200
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
492, 493	Ex Ex Ex Ex Ex Ex PB Ex db I Mb X РП Ex eb I Mc X 1Ex db IIC Gb X 1Ex eb IIC Gb X Ex tb IIIC Db X
Температура окружающей среды, °C	от минус 60 до +200
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
494, 495, 496	Ex Ex Ex Ex Ex Ex 1Ex db IIC Gb X Ex tb IIIC Db X
Температура окружающей среды, °C	от минус 60 до +200



М.П.

Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Бекпосинова Айгерим Адилхановна
(ФИ.О.)

Каскабасова Гүлден Өтегенкызы
(ФИ.О.)



СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № 0115314

ҚОСЫМША № ЕАЭС KZ 7100841.01.01.03127
2 парак

487	Ex PB Ex db I Mb X Ex РП Ex eb I Mc X 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 минус 60- тан +160-қа дейін минус 60- тан +200-ге дейін
Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP66
478	Ex PB Ex db I Mb X Ex РП Ex eb I Mc X Ex 1Ex db IIC Gb X Ex 1Ex eb IIC Gb X Ex Ex tb IIIC Db X
Қоршаған орта температурасы, °C	минус 55- тан +90-ға дейін минус 55- тан +95-ке дейін
Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP66
476	Ex PB Ex db I Mb X Ex РП Ex eb I Mc X 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 минус 60- тан +160-қа дейін минус 60- тан +200-ге дейін
Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP66
492, 493	Ex PB Ex db I Mb X Ex РП Ex eb I Mc X 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 +200-ге дейін
Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP66
494, 495, 496	Ex 1Ex db IIC Gb X Ex Ex tb IIIC Db X
Қоршаған орта температурасы, °C	от минус 60 до +200



Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

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

(КОЛЫ)

Бекпосинова Айгерим Адилхановна
(ТА.Ә.)

(КОЛЫ)

Каскабасова Гүлден Өтегенқызы
(ТА.Ә.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0115315

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

KZ 7100841.01.01.03127

Лист 3

Степень защиты от внешних воздействий	IP66
385	Ex II Ex eb I Mc X
389	Ex I Ex eb II C Gb X
	Ex Ex tb IIIC Db X
Температура окружающей среды, °C	от минус 60 до +80 от минус 60 до +160
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
489	Ex PB Ex db I Mb X
	Ex I Ex db II C Gb X
	Ex Ex tb IIIC Db X
Температура окружающей среды, °C	от минус 60 до +80
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 IEC 60079-1-2013.

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»»;



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 № 0115315

ҚОСЫМША № ЕАЭС KZ 7100841.01.01.03127
3 парак

Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP66
385	☒ РП Ex eb I Mc X
389	☒ IEx eb IIC Gb X
	☒ Ex tb IIIC Db X
Қоршаған орта температурасы, °C	минус 60- тан +80-ге дейін минус 60- тан +160-қа дейін
Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP66
489	☒ РВ Ex db I Mb X
	☒ IEx db IIC Gb X
	☒ Ex tb IIIC Db X
Қоршаған орта температурасы, °C	минус 60- тан +80-ге дейін
Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP66

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 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»»;



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 № 0115316

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

KZ 7100841.01.01.03.127

Лист 4

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 заглушек 475, 477, M475, M477 указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- запрещается использовать заглушки в комплекте с резьбовыми переходниками;
- на заглушки, изготовленные из алюминия, следует наносить спрей от задилов резьбы;

Знак «X» в маркировке взрывозащиты заглушек 375 указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- поверхность оборудования должна быть гладкой для равномерного уплотнения заглушкой;
- заглушка должна быть установлена перпендикулярно поверхности оборудования, обеспечивая равномерное прижатие уплотнительного кольца к поверхности оборудования;
- заглушка может быть установлена как в резьбовые, так и в нерезьбовые отверстия для оборудования с видом взрывозащиты повышенная защиты вида "е" и защитой от воспламенения пыли "t";
- нерезьбовые отверстия не должны быть больше, на чем на 0,7 мм основного диаметра резьбы заглушки, и заглушка должна удерживаться на месте контргайкой и дополнительной стопорной шайбой;
- для оборудования с коническими стенками заглушка должна быть установлена в резьбовое отверстие, таким образом чтобы заглушка оставалась перпендикулярной поверхности оборудования;
- заглушки типоразмеров M50, M63 и M75 представляют потенциальную опасность статического разряда, допускается очистка поверхности заглушек только чистой влажной тканью;

Знак «X» в маркировке взрывозащиты заглушек 387, 390, 487 указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- поверхность оборудования должна быть гладкой для равномерного уплотнения заглушкой; - заглушка должна быть установлена перпендикулярно поверхности оборудования, обеспечивая равномерное прижатие уплотнительного кольца к поверхности оборудования;
- заглушка может быть установлена как в резьбовые, так и в нерезьбовые отверстия для оборудования с видом взрывозащиты повышенная защиты вида "е" и защитой от воспламенения пыли "t";
- нерезьбовые отверстия не должны быть больше, на чем на 0,7 мм основного диаметра резьбы заглушки, и заглушка должна удерживаться на месте контргайкой и дополнительной стопорной шайбой;
- в случае, когда заглушка используется для оборудования с видом взрывозащиты повышенная защиты вида "е" и защитой от воспламенения пыли "t", а уплотнительное кольцо не установлено, пользователь должен убедиться, что место соединения корпуса оборудования и заглушки герметизировано;

при применении корпуса заглушки из алюминия не допускается её использование для оборудования группы II, изготовленную из алюминия, следует наносить спрей от задилов резьбы;



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 № 0115316

ҚОСЫМША № ЕАЭС KZ 7100841.01.01.03127
4 парак

4. Таңбалау

Жабдыкка салынатын таңбалау келесі деректерді қамтуы тиіс:

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

5. Арнайы қолдану шарттары

475, 477, M475, M477 тығындарының жарылыстан қорғау таңбаларындағы «X» пайдаланудың ерекше шарттарын келесідей көрсетеді:

- штепсельдерді бұрандалы адаптерлермен бірге пайдалануға тыйым салынады;
- алюминийден жасалған тығындарды ұстап қалуға қарсы спреймен өңдеу керек;

375 тығынның жарылысқа қарсы таңбаларындағы «X» пайдаланудың ерекше шарттарын келесідей көрсетеді:

- тығынмен біркелкі тығыздау үшін жабдықтың беті тегіс болуы керек;
- штепсель жабдықтың бетіне перпендикуляр орнатылуы керек, ол сақинаның жабдықтың бетіне біркелкі басылуын қамтамасыз етеді;
- штепсельді жарылыстан қорғау түрі «e» және шанды тұтанудан «t» қорғанысы бар жабдык үшін бұрандалы және бұрандалы емес тесіктерге орнатуға болады;
- бұрандалы саңылаулар тығынның негізгі жіп диаметрінен 0,7 мм-ден аспауы керек және тығынды гайка және қосымша бекіткіш шайба арқылы ұстау керек;
- конустық қабырғалары бар жабдык үшін тығын жабдықтың бетіне перпендикуляр болып қалатындай етіп бұрандалы тесікке орнатылуы керек;
- M50, M63 және M75 өлшемді тығындар статикалық разрядтың ықтимал қаупін тудырады және оларды тек таза дымқыл шүберекпен тазалау керек.

387, 390, 487 тығындардың жарылыстан қорғау таңбаларындағы «X» пайдаланудың ерекше шарттарын келесідей көрсетеді:

- тығынмен біркелкі тығыздау үшін жабдықтың беті тегіс болуы керек; - тығынды жабдықтың бетіне перпендикуляр орнату керек, бұл тығыздағыш сақинаның жабдықтың бетіне біркелкі басылуын қамтамасыз етеді;
- штепсельді жарылыстан қорғау түрі «e» және шанды тұтанудан «t» қорғанысы бар жабдык үшін бұрандалы және бұрандалы емес тесіктерге орнатуға болады;
- бұрандалы саңылаулар тығынның негізгі жіп диаметрінен 0,7 мм-ден аспауы керек және тығынды гайка және қосымша бекіткіш шайба арқылы ұстау керек;
- штепсель жарылыстан қорғау түрі «e» жоғары қорғаныс түрі және шаң тұтанудан қорғау «t» бар жабдык үшін пайдаланылған және тығыздағыш сақина орнатылмаған жағдайда пайдаланушы жабдык корпусының түйісуін қамтамасыз етуі керек. аша тығыздалған;

- алюминийден жасалған штепсельдік корпусы пайдаланған кезде оны I топтағы жабдык үшін пайдалануға рұқсат етілмейді;

- Алюминийден жасалған II топтағы жабдык үшін ұстамаға қарсы спрейді қолдану керек.



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 № 0115317

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

KZ 7100841.01.01.03127

Лист 5

Знак «Х» в маркировке взрывозащиты переходников 478, 476, 492, 493 указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- в случае, когда переходник используется для оборудования с видом взрывозащиты повышенная защиты вида "е" и защитой от воспламенения пыли "t" пользователь должен убедиться, что место соединения корпуса оборудования и внутренняя резьба переходника герметизированы для поддержания необходимой степени защиты IP;

- в случае, когда переходник используется для оборудования с видом взрывозащиты повышенная защиты вида "е" и защитой от воспламенения пыли "t" с нерезьбовым отверстием в корпусе изделия, отверстие в корпусе должно быть не более чем на 0,7 мм больше, чем наружная резьба, а переходник должен быть закреплен контргайкой, при этом что место соединения корпуса оборудования и внутренняя резьба переходника должны быть герметизированы для поддержания необходимой степени защиты IP;

- совместно с переходниками не должны применяться заглушки;

- переходники типоразмера А, В и С допускается использовать только для оборудования группы I;

- при изготовлении корпуса переходника из алюминия не допускается его использование для оборудования группы I;

- переходники типов 492, 493 типоразмера M16 при использовании в оборудовании группы I необходимо эксплуатировать в местах с низкой степенью опасности механических повреждений;

- переходники типов 492, 493 не должны использоваться совместно с трубными вводами при применении с оборудованием группы I;

- переходники типов 492, 493 должны использоваться только с одним кабельным вводом на одной из сторон переходника;

Знак «Х» в маркировке взрывозащиты переходников 494, 495, 496 указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- между корпусом оборудования и кабельным вводом допускается использовать только один переходник;

- в случае, когда переходник используется для оборудования с видом взрывозащиты повышенная защиты вида "е" и защитой от воспламенения пыли "t" пользователь должен убедиться, что место соединения корпуса оборудования и внутренняя резьба переходника герметизированы для поддержания необходимой степени защиты IP;

- в случае, когда переходник используется для оборудования с видом взрывозащиты повышенная защиты вида "е" и защитой от воспламенения пыли "t" с нерезьбовым отверстием в корпусе изделия, отверстие в корпусе должно быть не более чем на 0,2 мм больше, чем наружная резьба переходника;

- при использовании с контргайками необходимо убедиться, что имеется 5 полных неповреждаемых резьбовых зацеплений и обеспечена осевая длина резьбы равная минимум 8 мм между корпусом оборудования и переходником перед затяжкой контргайки;

- при используются кабельных вводов с наружной резьбой NPT, они должны быть установлены таким образом, чтобы наружная резьба NPT была полностью затянута в корпус оборудования;

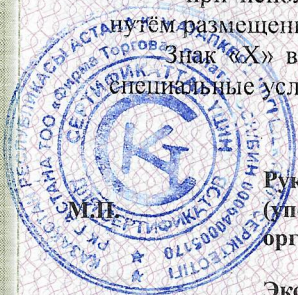
Знак «Х» в маркировке взрывозащиты дыхательных и дренажных устройств типа 389 указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- дренажное/дыхательное устройство должно быть установлено в нижней части вертикально расположенного корпуса, для того чтобы обеспечить эффективный дренаж и дыхание;

- в случае, когда изделие используется с нерезьбовым отверстием в корпусе изделия, отверстие в корпусе должно быть не более чем на 0,7 мм больше, чем наружная резьба, а дренажное/дыхательное устройство должно быть закреплено контргайкой, при этом что место соединения корпуса оборудования и внутренняя резьба переходника должны быть герметизированы для поддержания необходимой степени защиты IP;

- при использовании контргайки с зубчатым венцом, должен быть обеспечен эффективный дренаж путем размещения зубчатых зацеплений у стенок присоединяемого корпуса;

Знак «Х» в маркировке взрывозащиты дыхательных и дренажных устройств типа 489 указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:



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 № 0115317

ҚОСЫМША № ЕАЭС KZ 7100841.01.01.03127

5 парак

- Алюминийден жасалған II топтағы жабдық үшін ұстамаға қарсы спрейді қолдану керек;
- қосқышты ажыратқаннан кейін тек розеткалары (розеткалары) бар бөлігі ғана ток күйінде қалуы мүмкін, ашаны токтан ажырату керек.
- 478, 476, 492, 493 адаптерлерінің жарылыстан қорғау белгілеріндегі «X» пайдаланудың ерекше шарттарын келесідей көрсетеді:
 - адаптер қорғаныс түрі «е» типті және шаң тұтанудан қорғау түрі «t» бар жабдық үшін пайдаланылған жағдайда, пайдаланушы жабдық корпусы мен адаптердің ішкі жібі арасындағы байланыс нүктесінің тығыздалғанын қамтамасыз етуі керек. IP қорғаудың қажетті дәрежесі;
 - адаптер жарылыстан қорғау түрі жоғары қорғаныс түрі «е» және шаң тұтанудан қорғау «t» бұйым корпусындағы бұрандалы тесігі бар жабдық үшін пайдаланылған жағдайда, корпустың тесік 0,7 мм артық болмауы керек. сыртқы жіпке қарағанда, және адаптер бекіткіш гайкамен бекітілуі керек, бұл ретте жабдық корпусының түйісуі мен адаптердің ішкі жібі IP қорғаудың қажетті деңгейін ұстап тұру үшін тығыздалуы керек;
 - штепсельдерді адаптерлермен бірге пайдалануға болмайды;
 - А, В және С өлшемді адаптерлерді тек I топтағы жабдықта пайдалануға рұқсат етіледі;
 - адаптер корпусы алюминийден жасалған кезде оны I топтағы жабдық үшін пайдалануға рұқсат етілмейді;
 - 492, 493 типті M16 өлшемді адаптерлер I топтағы жабдықта пайдаланылған кезде механикалық зақымдану қаупі төмен жерлерде қолданылуы керек;
 - 492, 493 типті адаптерлерді I топтағы жабдықпен пайдаланған кезде құбыр кірістерімен бірге пайдалануға болмайды;
 - 492, 493 типті адаптерлерді адаптердің бір жағында бір ғана кабель кірісімен пайдалану керек;
 - 494, 495, 496 адаптерлерінің жарылыстан қорғау белгілеріндегі «X» пайдаланудың ерекше шарттарын келесідей көрсетеді:
 - жабдық корпусы мен кабель кірісі арасында тек бір адаптерді пайдалануға болады;
 - адаптер қорғаныс түрі «е» типті және шаң тұтанудан қорғау түрі «t» бар жабдық үшін пайдаланылған жағдайда, пайдаланушы жабдық корпусы мен адаптердің ішкі жібі арасындағы байланыс нүктесінің тығыздалғанын қамтамасыз етуі керек. IP қорғаудың қажетті дәрежесі;
 - адаптер жарылыстан қорғаныс түрі жоғары қорғаныс түрі «е» және шаң тұтанудан қорғау «t» бұйым корпусындағы бұрандалы тесігі бар жабдық үшін пайдаланылған жағдайда, корпустың тесік 0,2 мм артық болмауы керек. сыртқы жіп адаптеріне қарағанда;
 - бекіткіш гайкалармен пайдаланған кезде гайканы қатайтпас бұрын 5 толық зақымдалмаған бұрандалы ілгек бар екеніне және жабдық корпусы мен адаптердің арасында кемінде 8 мм осьтік жіптің ұзындығына көз жеткізіңіз;
 - NPT жіптері бар кабель түйіспелерін пайдаланған кезде, олар NPT еркек жіптері жабдықтың корпусына толығымен тартылатындай етіп орнатылуы керек.
 - 389 типті тыныс алу және ағызу құрылғыларының жарылыстан қорғау таңбасындағы «X» пайдаланудың ерекше шарттарын келесідей көрсетеді:
 - тиімді дренажды және тыныс алуды қамтамасыз ету үшін тік корпусың түбінде дренаж/тыныс алу құрылғысы орнатылуы керек;
 - өнім бұйым корпусындағы бұрандалы тесігімен пайдаланылған жағдайда, корпустың тесік сыртқы жіптен 0,7 мм артық болмауы керек, ал дренаждық/тыныс алу құрылғысы бекіткіш гайкамен бекітілуі керек. жабдық корпусының түйісуі және адаптердің ішкі жіптері талап етілетін IP рейтингін сақтау үшін тығыздалуы керек;
 - сақина гайкасын пайдаланған кезде тістерді бекітілген корпусың қабырғаларына қарсы қою арқылы тиімді дренажды қамтамасыз ету керек;
 - 489 типті тыныс алу және ағызу құрылғыларының жарылыстан қорғау белгілеріндегі «X» пайдаланудың ерекше шарттарын келесідей көрсетеді:
 - тиімді дренажды және тыныс алуды қамтамасыз ету үшін тік корпусың түбінде дренаж/тыныс алу құрылғысы орнатылуы керек;
 - құрылғыны орнатуға болатын корпусың максималды бос көлемі 0,0025 м³ құрайды;

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 № 0115318

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

KZ 7100841.01.01.03127

Лист 6

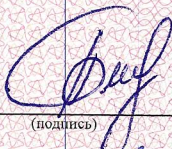
- дренажное/дыхательное устройство должно быть установлено в нижней части вертикально расположенного корпуса, для того чтобы обеспечить эффективный дренаж и дыхание;
- максимальный свободный объем корпуса, в котором может быть установлено устройство составляет 0,0025 м³;
- в оболочку может быть установлен только одно дренажное/дыхательное устройство;
- резьба дренажного/дыхательного устройства должна быть закреплена в корпусе оборудования герметиком Loctite 638 или аналогичным;



М.П.

Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

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


(подпись)

(подпись)


(подпись)

(подпись)

Бекпосинова Айгерим Адилхановна
(Ф.И.О.)

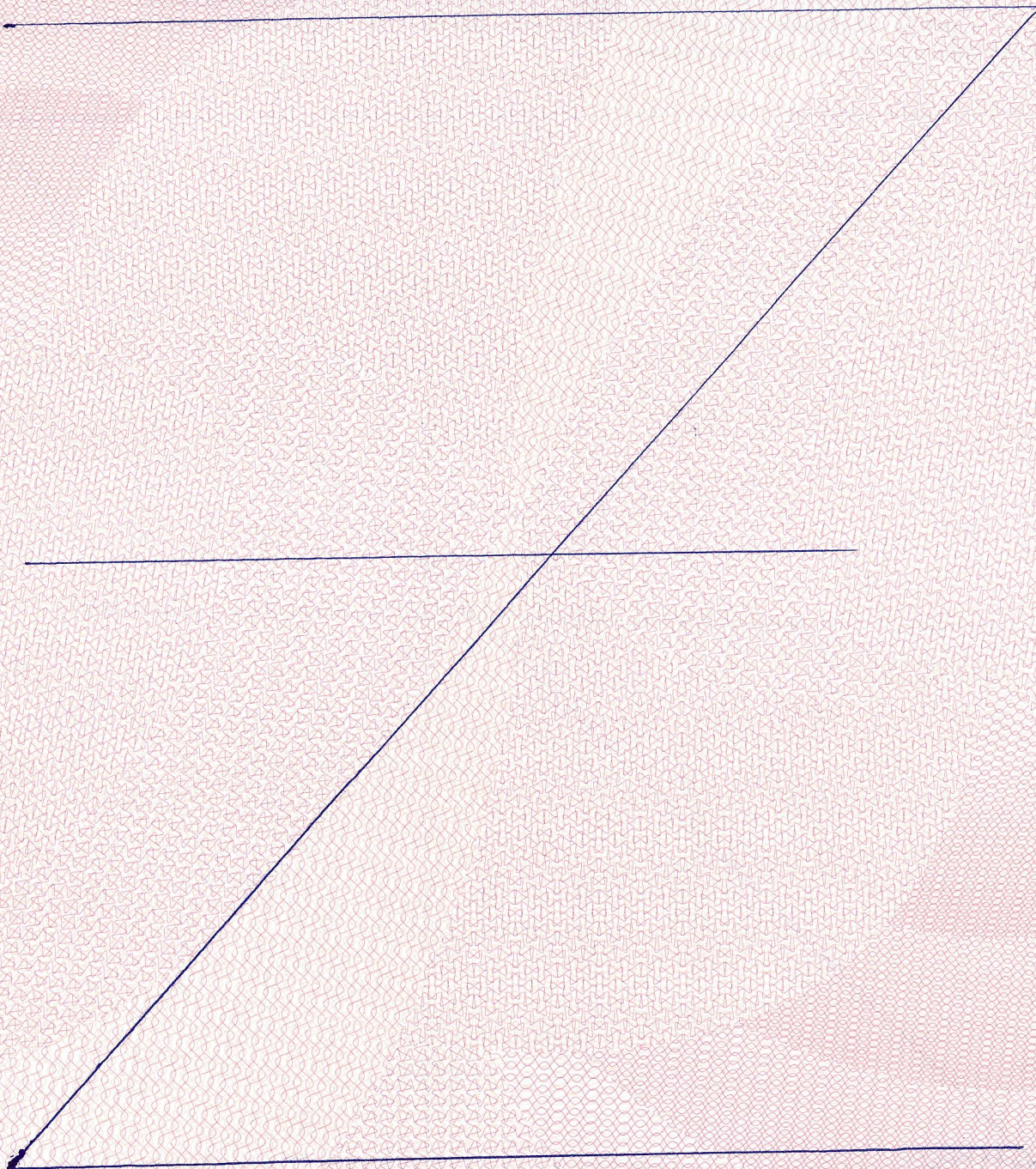
Каскабасова Гүлден Өтегенқызы
(Ф.И.О.)



СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № **0115318**

ҚОСЫМША № ЕАЭС KZ 7100841.01.01.03127
6 парак

- қоршауда тек бір дренаж/тыныс алу құрылғысын орнатуға болады;
- су төгетін/тыныс алу құрылғысының жіптері жабдық корпусына Loctite 638 немесе баламасы арқылы бекітілуі керек.



Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

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

(Signature)
(қолы)

(Signature)
(қолы)

Бекпосинова Айгерим Адилхановна

(Т.А.Ө.)

Каскабасова Гүлден Өтегенқызы

(Т.А.Ө.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0115319

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

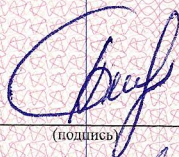
ЕАЭС KZ 7100841.01.01.03127

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)


(подпись)

БЕКПОСИНОВА АЙТЕРИМ АДІЛХАНОВНА

(Ф.И.О.)

КАСКАБАСОВА ГҮЛДЕН ОТЕГЕНҚЫЗЫ

(Ф.И.О.)



СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № 0115319

ҚОСЫМША № ЕАЭС ЕАЭС KZ 7100841.01.01.03127

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
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.)