

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС ЕАЭС KZ 7100841.01.01.07945

Серия KZ № 0291286

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 230440347354, Товарищество с ограниченной ответственностью "MetroLabKZ", юридический адрес: Республика Казахстан, г. Астана, район Сарыарка, Проспект Абай, здание 13, 309, индекс: 010000, телефон: +77476008783, электронная почта: kazlog@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

"Salvatore Robuschi e C. S.r.l.", юридический адрес: Италия, Via Emilio Gino Segrè, 11A, 43122 Parma PR

ПРОДУКЦИЯ

Оборудование для работы во взрывоопасных средах: согласно приложению № 0141864; Маркировка взрывозащиты согласно приложениям № 0141865 - № 0141867; Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/34/ЕС и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах; серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

8413705100, 8413702100, 8413705900

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протоколов исследований (испытаний) № 25-06-17/8-012 - № 25-06-17/14-012 от 17/06/2025г., ИЦ ТОО "Фирма Торговая палата" (аттестат: KZ.T.01.0835); Акт о результатах анализа состояния производства № 160125-04 от 16/01/2025г., ОПС П ТОО "Фирма Торговая палата" (аттестат KZ.O.01.0841) от 07.12.2020 г., подписанный экспертом-аудитором Бекпосиновой Айгерим Адилхановной; Схема сертификации 1с;

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Периодическую оценку сертифицированной продукции проводит ОПС П ТОО «Фирма Торговая палата» не реже одного раза в год. Условия безопасной эксплуатации, обслуживания, диагностирования, ремонта и утилизации оборудования установлены в эксплуатационной документации. Условия хранения: Насос следует хранить в сухом, чистом, защищенном от солнечного излучения и вибраций помещении при температуре не ниже +4 °С. Все отверстия должны быть герметично закрыты. Срок службы – 15 лет. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов. Срок хранения – 2 года. Договор уполномоченного лица № 1412V.7 от 01.01.2025 г. Нормативная документация: ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) "Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования"; ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36) "Взрывоопасные среды. Часть 36. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Общие требования и методы испытаний"; ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013 "Взрывоопасные среды. Часть 37. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Неэлектрическое оборудование с видами взрывозащиты: "конструктивная безопасность "с", контроль источника воспламенения "b", погружение в жидкость "k";

СРОК ДЕЙСТВИЯ

18.06.2025

по 17.06.2030

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель
уполномоченное лицо
органа по сертификации

(подпись)
(подпись)

ПОДКОВКА ГАЛИНА ПАВЛОВНА
(Ф.И.О.)

ИСМАГУЛОВ АЛМАЗ ЕРМЕКОВИЧ
(Ф.И.О.)

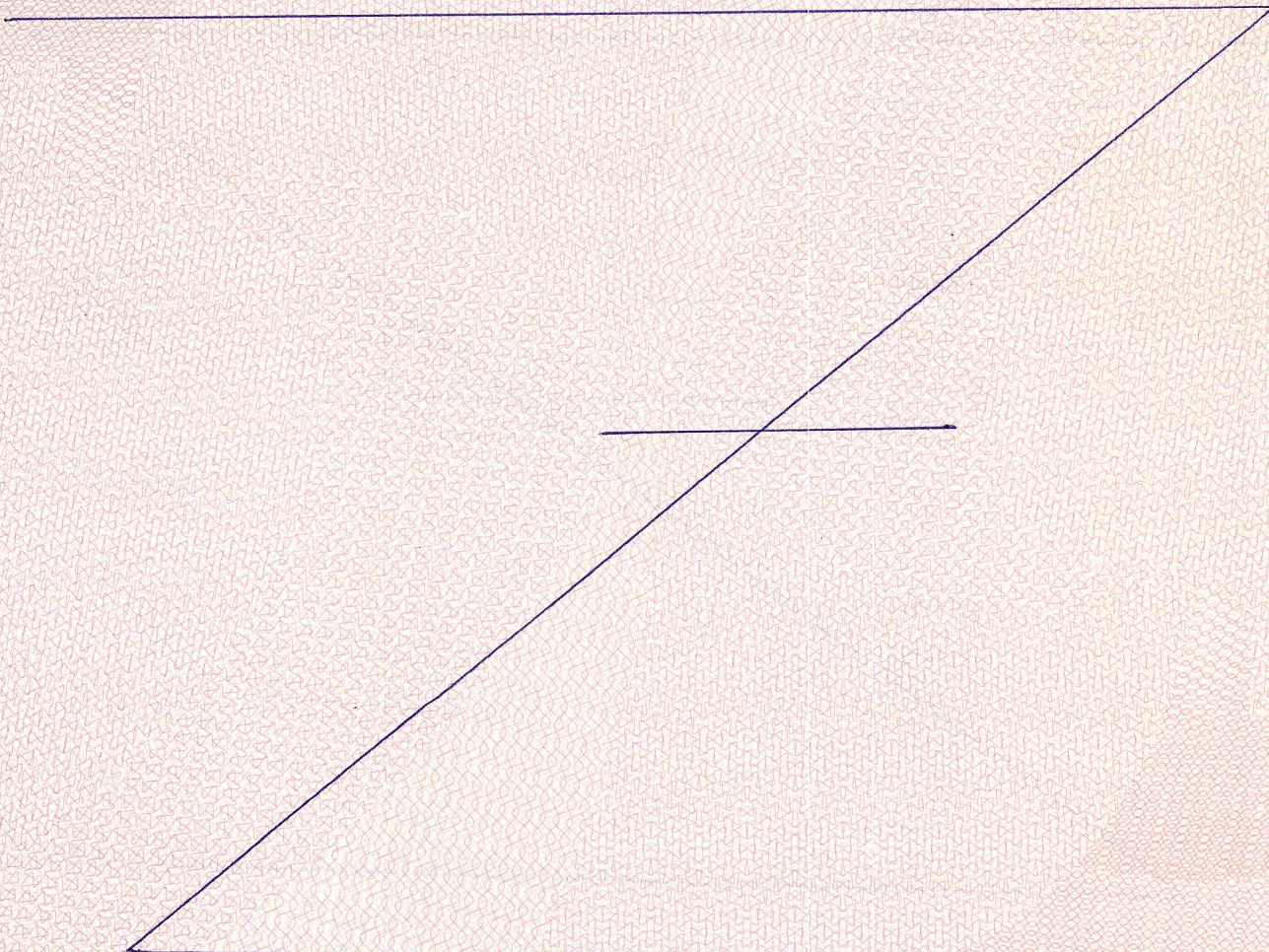
Эксперт (эксперт-аудитор)
Эксперты(эксперты-аудиторы)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0141864

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС ЕАЭС KZ 7100841.01.01.07945

ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование продукции	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
8413705900	Оборудование для работы во взрывоопасных средах: насосы, серии RB, RC, RD, RE, RG, RN, RS, HD, HG	
8413705100	Оборудование для работы во взрывоопасных средах: насосы вертикальные с составным валом, серии «Vertical»	
8413702100	Оборудование для работы во взрывоопасных средах: насосы с цельным валом, серии «Cantilever»	



Руководитель
полномоченное лицо

[Handwritten signature]
(подпись)

ПОДКОВКА ГАЛИНА ПАВЛОВНА
(Ф.И.О.)

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

[Handwritten signature]
(подпись)

ИСМАГУЛОВ АЛМАЗ ЕРМЕКОВИЧ
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0141865

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС KZ 7100841.01.01.07945

Лист 1

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на оборудование для работы во взрывоопасных средах: насосы: серии RB, RC, RD, RE, RG, RN, RS, HD, HG; насосы вертикальные с составным валом: серии «Vertical»; насосы с цельным валом: серии «Cantilever». Насос предназначен для эксплуатации:

- во взрывоопасной газовой среде, зонах класса 1 и 2;
- во взрывоопасной пылевой среде, зонах класса 21 и 22;
- при температуре окружающей среды от -40°C до +40°C в зависимости от конкретного конструктивного исполнения.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ex-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

Центробежные насосы для перекачки жидкостей, в том числе в взрывоопасных зонах (ATEX). Конфигурация: горизонтальная и вертикальная (моноблок, насос, агрегат). Материалы: чугун, нержавеющая сталь, коррозионно-стойкие сплавы. Подходят для химически агрессивных и легковоспламеняющихся жидкостей.

Подробное описание конструкции приведено в технической документации изготовителя.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты Ex h IIC T6 Gb

Маркировка взрывозащиты Ex h IIIС T85°C Db

Температура окружающей среды, °C от минус 40 до +40

Степень защиты от внешних воздействий IP55/IP56

Таблица 1 – Перечень комплектующего Ex-оборудования, входящего в состав насосов: серий RB, RC, RD, RE, RG, RN, RS, HD, HG, Vertical, Cantilever.

Наименование, тип	Изготовитель, страна происхождения	Маркировка взрывозащиты, <input checked="" type="checkbox"/> Ex	Сертификат соответствия
Двигатели переменного тока серии МАК	Euromotori Srl., Италия	1Ex db IIB T6...T3 Gb X или 1Ex db IIC T6..T3 Gb X Ex tb IIIС T85°C...T155°C Db X; 1Ex db eb IIB T6...T3 Gb X или 1Ex db eb IIC T6...T3 Gb X Ex tb IIIС T85°C...T155°C Db X	ЕАЭС RU С-IT.НА65.В.02264/24
Преобразователи температуры измерительные	WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, Германия	1Ex ia IIC T6...T1 Gb X; 1Ex ib IIC T6...T1 Gb X; 1Ex db IIC T6...T1 Gb	ЕАЭС KZ 7100841.01.01.03036



Изготовитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(Handwritten signature)
(подпись)

(Handwritten signature)
(подпись)

Подковка Галина Павловна (Ф.И.О.)

Исмагулов Алмаз Ермакович (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0141866

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

KZ 7100841.01.01.07945

Лист 2

Наименование, тип	Изготовитель, страна происхождения	Маркировка взрывозащиты, Ex	Сертификат соответствия
взрывозащищенные серий TR и TC		X; 1Ex db IIB+H2 T6...T1 Gb X; 0/1Ex db IIC T6...T1 Ga/Gb X Ex tb IIC T80°C...T440°C Db X	

Примечание: допускается применение взрывозащищенных устройств других изготовителей с аналогичными маркировками взрывозащиты и техническими данными и имеющими действующие Сертификаты соответствия TR TC 012/2011, внесение изменений в соответствии с п.7 ст.6. TR TC 012/2011.

Взрывозащищенность оборудования обеспечивается выполнением общих требований по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36), ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013.

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

3. Оборудование соответствует требованиям:

TR TC 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 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36)

Взрывоопасные среды. Часть 36. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Общие требования и методы испытаний.

ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013

"Взрывоопасные среды. Часть 37. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Неэлектрическое оборудование с видами взрывозащиты "конструкционная безопасность "с", контроль источника воспламенения "b", погружение в жидкость "к"

4. Маркировка

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

- 4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 обозначение типа оборудования;
- 4.3 заводской номер и год выпуска;
- 4.4 маркировку взрывозащиты см. п. 2 «Основные технические данные»;
- 4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.6 предупредительные надписи;
- 4.7 единый знак ЕАЭС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.8 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с TR TC 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.).



Руководитель
полномоченное лицо
органа по сертификации

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

Galina Pavlovna
(подпись)

Almaz Ermekeov
(подпись)

Подковка Галина Павловна

(Ф.И.О.)

Исмагулов Алмаз Ермекович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0141867

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС _____ KZ 7100841.01.01.07945

Лист 3

5. Специальные условия применения

- Насос (насосный агрегат) должен заземляться клеммой заземления, обозначенной на раме (горизонтальный насос) или на плите (насос серии Vertical и Cantilever) насоса;
- Температура окружающей среды должна находиться в пределах от -40 °С до +40 °С (или в соответствии с маркировкой);
- Необходимо, чтобы насос, линии промывки и/или обогрева/охлаждения во время работы были заполнены жидкостями в соответствии с руководством по «эксплуатации и обслуживанию».

Знак X, стоящий после Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- Должна быть исключена возможность работы насоса/насосного агрегата не заполненных перекачиваемой жидкостью;
- Запрещена работа и эксплуатация насосного агрегата без средств контроля температуры подшипников



Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

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

(Handwritten signature)
(подпись)

(Handwritten signature)
(подпись)

Подковка Галина Павловна

(Ф.И.О.)

Исмагулов Алмаз Ермекович

(Ф.И.О.)

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫ



№ ЕАЭС ЕАЭС KZ 7100841.01.01.07945

Серия KZ № 0291286



СЕРТИФИКАТТАУ ЖӨНІНДЕГІ ОРГАН БСН 000640005170, "Фирма сауда палатасы" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, заңды мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Байқоңыр ауданы, Астана қаласы, Шар Жиенқұлов көшесі, 7-Құрылыс, индексі: 010000, нақты мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Сарыарқа ауданы, Астана қаласы, Абай көшесі, 13-үй, индексі: 010000, электрондық пошта: info@ftpast.kz, телефон: +7 (7172) 72 55 65, аттестат: KZ.O. 01.0841 07/12/2020ж.

ӨТІНІМ БЕРУШІ 0440047354 БСН, "MetroLabKZ" Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, заңды мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Астана қаласы, Сарыарқа ауданы, Абай даңғылы, 13 ғимарат, 309, индексі: 010000, телефоны: +77476008783, электрондық поштасы: kazlog@mail.ru

ДАЙЫНДАУШЫ "Salvatore Robuschi e C. S.r.l.", заңды мекенжайы: Италия, Via Emilio Gino Segre, 11A, 43122 Parma PR

ӨНІМ Жарылыс қауіпті орталарда жұмыс істеуге арналған жабдықтар. № 0141864 қосымшаға сәйкес; № 0141865 - № 0141867 қосымшаларға сәйкес жарылысқа қарсы танбалау; Өнімдер 2014/34/ЕС директивасына және жарылыс қауіпін бар ортада қолдануға арналған өндірісінің техникалық құжаттамасына сәйкес жасалған; сериялық шығарылым

ЕАЭО СЭҚ ТН КОДЫ 8413705100, 8413702100, 8413705900

2011 жылғы 9 желтоқсандағы № 879 Кедендік Одақ Комиссиясының шешімімен бекітілген КО ТР 020/2011 "Техникалық жабдықтардың электрлік магниттік үйлесімділігі"

ТАЛАПТАРЫНА СӘЙКЕС КЕЛЕДІ

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫ 2025/06/17 № 25-06-17/8-012 - № 25-06-17/14-012 зерттеулер (сынақтар) хаттамалары, "Сауда палатасы фирмасы" ЖШС СО (KZ.T.01.0835 аттестаты), 2025/01/16 № 160125-04 өндірістің жай-күйін талдау нәтижелері туралы акт "Сауда палатасы фирмасы" ЖШС Ө СРО (аттестат: KZ.O.01.0841), сарапшы-аудитор Бекпосинова Айгерим Адилхановна қол қойған; 1с сертификаттау схемасы

НЕГІЗІНДЕ БЕРІЛДІ

КОСЫМША АҚПАРАТ Сертификатталған өнімнің мерзімді бағалауын жылына кемінде бір рет "Сауда палатасы фирмасы" ЖШС Ө СРО жүргізеді; Жабдықты қауіпсіз пайдалану, техникалық қызмет көрсету, диагностикалау, жөндеу және жою шарттары пайдалану құжаттамасында белгіленеді. Сақтау шарттары: Сорғыны күн сәулесінен және тербелістерден қорғалған құрғақ, таза бөлмеде кем дегенде +4°C температурада сақтау керек. Барлық саңылаулар герметикалық түрде жабылуы керек. Қызмет мерзімі - 15 жыл. Сәйкестік сертификатының қолданылуы дайындалған үлгілерден бастап шығарылатын сериялы өнімге таралады. Жарамдылық мерзімі - 2 жыл. 2025/01/01 № 1412V.7 Уәкілетті тұлғаның шарты. Нормативтік құжаттар, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) "Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования"; ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36) "Взрывоопасные среды. Часть 36. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Общие требования и методы испытаний"; ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013 "Взрывоопасные среды. Часть 37. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Неэлектрическое оборудование с видами взрывозащиты "конструкционная безопасность "с", контроль источника воспламенения "b", погружение в жидкость "к";

КОЛДАНЫЛУ МЕРЗІМІ 18.06.2025 **бастап** 17.06.2030 **дейін**



Сертификаттау жөніндегі органның басшысы (уәкілетті тұлға)

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

(Handwritten signature)
(қолы)

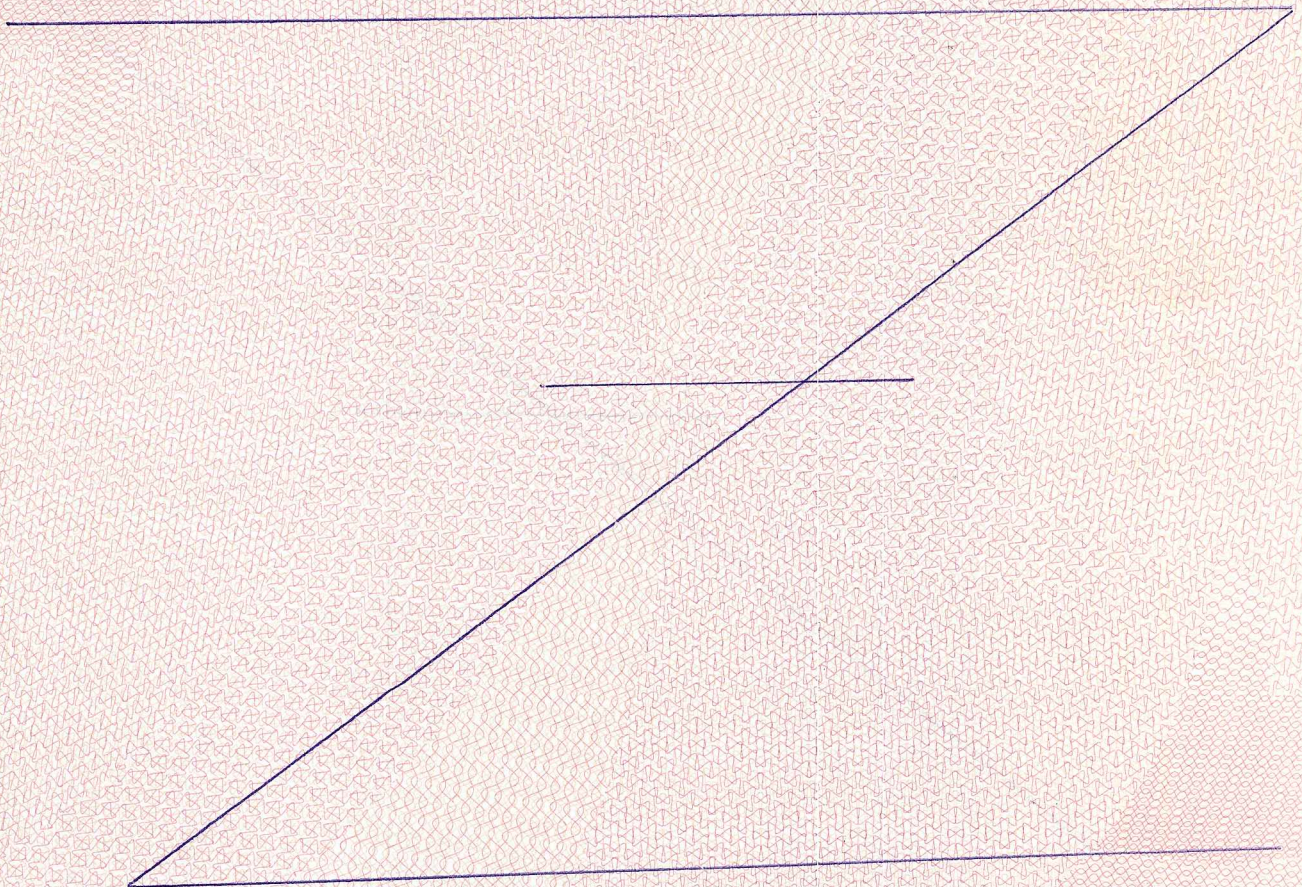
(Handwritten signature)
(қолы)

ПОДКОВКА ГАЛИНА ПАВЛОВНА (Т.А.Ө.)

ИСМАГУЛОВ АЛМАЗ ЕРМЕКОВИЧ (Т.А.Ө.)



ЕАЭО СЭҚ ТН	Өнімнің атауы, оны жасап шығарушы	Ол бойынша өнім шығарылатын құжаттама
8413705900	Жарылыс қаупі бар ортада жұмыс істеуге арналған жабдық: сорғылар, RB, RC, RD, RE, RG, RN, RS, HD, HG сериялы	
8413705100	Жарылыс қаупі бар ортада жұмыс істеуге арналған жабдық: тік сорғылар құрама білікпен, "Vertical" сериялы	
8413702100	Жарылыс қаупі бар ортада жұмыс істеуге арналған жабдық: сорғылар тұтас білікпен, "Cantilever" сериялы	



Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

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

Подковка Галина Павловна
(қолы)

ПОДКОВКА ГАЛИНА ПАВЛОВНА
(Т.А.Ө.)

Исмагулов Алмаз Ермекович
(қолы)

ИСМАГУЛОВ АЛМАЗ ЕРМЕКОВИЧ
(Т.А.Ө.)



1. Тағайындалуы мен қолдану аймағы

Сәйкестік сертификаты жарылыс қауіпті орталарда жұмыс істеуге арналған жабдыққа қолданылады: сорғылар: RB, RC, RD, RE, RG, RN, RS, HD, HG сериялы; құрама білікті тік сорғылар: «Vertical» сериялы; қатты білікті сорғылар: «Cantilever» сериялы. Сорғы жұмыс істеуге арналған:

- жарылғыш газ ортасында, 1 және 2 класты аймақтарда;
- жарылғыш шаң ортасында, 21 және 22 класты аймақтарда;
- қоршаған ортаның температурасы -40°C-тан +40°C-қа дейін, нақты конструктивті орындалуына байланысты.

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 қауіпі бар аймақтары.

2. Жарылыстан қорғауды қамтамасыз ету жабдықтары мен құралдарының сипаттамасы

Сұйықтықтарды, соның ішінде жарылғыш аймақтарда (ATEX) айдауға арналған орталықтан тепкіш сорғылар. Конфигурация: көлденең және тік (моноблок, Сорғы, қондырғы). Материалдар: шойын, тот баспайтын болат, коррозияға төзімді қорытпалар. Химиялық агрессивті және жанғыш сұйықтықтарға жарамды.

Жабдықтың конструкциясының толық сипаттамасы дайындаушының техникалық құжаттамасында келтірілген.

Негізгі техникалық деректер:

Жарылыстан қорғау таңбалануы **Ex** h IIC T6 Gb

Жарылыстан қорғау таңбалануы **Ex** h IIIС T85°C Db

Қоршаған орта температурасы, °С минус 40-тан +40-қа дейін

Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі..... IP55/IP56

1-кесте-RB, RC, RD, RE, RG, RN, RS, HD, HG, Vertical, Cantilever сериялы сорғылардың құрамына кіретін экс-жабдықтың компоненттерінің тізімі.

Атауы, типі	Дайындаушы, шыққан елі	Жарылыстан қорғауды таңбалау, Ex	Сәйкестік сертификаты
МАК сериялы айнымалы ток қозғалтқыштары	Euomotori Srl., Италия	1Ex db IIB T6...T3 Gb X немесе 1Ex db IIC T6..T3 Gb X Ex tb IIIС T85°C... T155°C Db X; 1Ex db eb IIB T6... T3 Gb X немесе 1Ex db eb IIC T6... T3 Gb X Ex tb IIIС T85°C... T155°C Db X	ЕАЭС RU C-IT. HA65.B.02264/24
Температура түрлендіргіштер өлшеу жарылысқа қарсы сериясы TR және TC	WIKА Alexander Wiegand SE & Co. KG, Германия	1Ex ia IIC T6...T1 Gb X; 1Ex ib IIC T6... T1 Gb X;	ЕАЭС KZ 7100841.01.01.03036



Сертификаттау жөніндегі органның басшысы (уәкілетті тұлға)

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

(Handwritten signature)
(Қолы)

(Handwritten signature)
(Қолы)

Подковка Галина Павловна (Т.А.Ө.)

Исмагулов Алмаз Ермекович (Т.А.Ө.)



Атауы, типі	Дайындаушы, шыққан елі	Жарылыстан қорғауды таңбалау, <input checked="" type="checkbox"/>	Сәйкестік сертификаты
		IEx db IIC T6...T1 Gb X; IEx db IIB+H2 T6...T1 Gb X; 0/1Ex db IIC T6...T1 Ga/Gb X Ex tb IIC T80°C...T440°C Db X	

Ескертпе: жарылыстан қорғаудың ұқсас таңбалары мен техникалық деректері бар және КО ТР 012/2011 қолданыстағы сәйкестік сертификаттары бар басқа дайындаушылардың жарылыстан қорғалған құрылғыларын қолдануға, 6-баптың 7-тармағына сәйкес өзгерістер енгізуге жол беріледі. КО ТР 012/2011.

Жабдықтың жарылыстан қорғалуы ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36), ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013.

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

3. Жабдық талаптарға сәйкес келеді:

ТР ТС 012/2011

«Жарылыс қауіп 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 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36)

Взрывоопасные среды. Часть 36. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Общие требования и методы испытаний.

ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013

"Взрывоопасные среды. Часть 37. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Неэлектрическое оборудование с видами взрывозащиты "конструкционная безопасность "с", контроль источника воспламенения "b", погружение в жидкость "k"

4. Таңбалау

Жабдыкқа салынатын таңбалау келесі деректерді қамтуы тиіс:

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



Сертификаттау жөніндегі органның басшысы (уәкілетті тұлға)

Сарапшы (сарапшы-аудитор) / Сарапшылар (сарапшы-аудиторлар)

Исмагулов Алмаз Ермекович
(қолы)

Подковка Галина Павловна

(Т.А.Ө.)

Исмагулов Алмаз Ермекович

(Т.А.Ө.)



5. Арнайы қолдану шарттары

- Сорғы (сорғы қондырғысы) сорғының жақтауында (көлденен сорғы) немесе пеште (тік және Кангилевер сериялы сорғы) белгіленген жерге тұйықтау терминалымен жерге тұйықталуы керек;
 - Қоршаған ортаның температурасы -40 °С-тан +40 °С-қа дейін болуы керек (немесе таңбалауға сәйкес);
 - Жұмыс кезінде сорғы, жуу және/немесе жылыту/салқындату желілері "пайдалану және техникалық қызмет көрсету" нұсқаулығына сәйкес сұйықтықтармен толтырылуы керек.
- Оларды таңбалағаннан кейін тұрған X белгісі пайдалану кезінде мынадай арнайы шарттарды сақтау қажет екенін білдіреді:
- Айдалатын сұйықтықпен толтырылмаған сорғы / сорғы агрегатының жұмыс істеу мүмкіндігі алынып тасталуы тиіс;
 - Мойынтіректердің температурасын бақылау құралдарынсыз сорғы қондырғысының жұмысы мен жұмысына тыйым салынады



Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (үзкілетті тұлға)

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

(Handwritten signature)
(қолы)

(Handwritten signature)
(қолы)

Подковка Галина Павловна
(Т.А.Ә.)

Исмагулов Алмаз Ермекович
(Т.А.Ә.)