

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫ



№ ЕАЭС ЕАЭС KZ 7100841.01.01.07169

Серия KZ № 0279800



**СЕРТИФИКАТТАУ ЖӨНІНДЕГІ ОРГАН**

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

**ӨТІНІМ БЕРУШІ**

"МЕРАПРИБОР" Жауапкершілігі шектеулі қоғамы, заңды мекенжайы: Ресей Федерациясы, Санкт-Петербург қаласы, Обводный канал жағалауы, 199-201 үй, П литері, 20, 21, 22, 23-көне, индексі: 190020, электрондық поштасы: info@merapribor.ru, телефоны: 88003335667

**ДАЙЫНДАУШЫ**

"МЕРАПРИБОР" Жауапкершілігі шектеулі қоғамы, заңды мекенжайы: Ресей Федерациясы, Санкт-Петербург қаласы, Обводный канал жағалауы, 199-201 үй, П литері, 20, 21, 22, 23-көне, индексі: 190020, электрондық поштасы: info@merapribor.ru, телефоны: 88003335667

**ӨНІМ**

Жарылыс қауіпі бар ортада жұмыс істеуге арналған жабдық: № 0138526 қосымшаға сәйкес газ шығынын өлшегіштер: Жарылыстан қорғаудың танбалауы № 0138527, № 0138528 қосымшаларына сәйкес; сериялық шығарылым (Бағдарламаны қар. 0138526)

**ЕАЭО СЭҚ ТН КОДЫ**

**9026802000**

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

**СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫ**

**ТАЛАПТАРЫНА СӘЙКЕС КЕЛЕДІ**

2025/04/21 № 25-04-21/6-012 зерттеу (сынақ) хаттамасы, "Сауда палатасы фирмасы" ЖШС СО (KZ.T.01.0835 аттестаты); 2024/12/13 Өндіріс жағдайын талдау нәтижелері туралы Акт, "Сауда палатасы фирмасы" ЖШС Ө СРО (KZ.O.01.0841 аттестаты); 1с сертификаттау схемасы

**ҚОСЫМША АҚПАРАТ**

**НЕГІЗІНДЕ БЕРІЛДІ**

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»»";

**КОЛДАНЫЛУ МЕРЗІМІ**

22.04.2025

21.04.2030

**ҚОСА АЛАНДА**

**бастап**

**дейін**

Сертификаттау жөніндегі органның басшысы (уәкілетті тұлға)

(қолы)

БЕКПОСИНОВА АЙГЕРИМ АДІЛХАНОВНА (Т.А.Ө.)

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

(қолы)

ҮСЕНБАЕВ ЕРНАР НҮРБОЛАТУЛЫ (Т.А.Ө.)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС ЕАЭС KZ 7100841.01.01.07169

Серия KZ № **0279800**



**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**

Общество с ограниченной ответственностью "МЕРАПРИБОР", юридический адрес: Российская Федерация, город Санкт-Петербург, набережная Обводного канала, дом 199-201, литера П, офис 20, 21, 22, 23, индекс: 190020, электронная почта: info@merapribor.ru, телефон: 88003335667

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Общество с ограниченной ответственностью "МЕРАПРИБОР", юридический адрес: Российская Федерация, город Санкт-Петербург, набережная Обводного канала, дом 199-201, литера П, офис 20, 21, 22, 23, индекс: 190020, электронная почта: info@merapribor.ru, телефон: 88003335667

**ПРОДУКЦИЯ**

Оборудование для работы во взрывоопасных средах: расходомеры газа, согласно приложению № 0138526; Маркировка взрывозащиты согласно приложениям № 0138527, № 0138528; серийный выпуск (см. Приложение 0138526)

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 9026802000

**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**

Протокола исследований (испытаний) № 25-04-21/6-012 от 21/04/2025г., ИЦ ТОО "Фирма Торговая палата" (аттестат: KZ.T.01.0835); Акт о результатах анализа состояния производства от 13/12/2024г., ОПС П ТОО "Фирма Торговая палата" (аттестат: KZ.O.01.0841); Схема сертификации 1с;

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Периодическую оценку сертифицированной продукции проводит ОПС П ТОО «Фирма Торговая палата» не реже одного раза в год. Срок службы, условия безопасной эксплуатации, обслуживания, диагностирования, ремонта, хранения и утилизации оборудования установлены в эксплуатационной документации. Нормативная документация; ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) "Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования"; ГОСТ IEC 60079-1-2013 "Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»»;

22.04.2025

21.04.2030



СРОК ДЕЙСТВИЯ с

Руководитель  
(уполномоченное лицо)  
органа по сертификации

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

по   
(подпись)

  
(подпись)

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

БЕКПОСИНОВА АЙГЕРИМ АДИЛХАНОВНА

(Ф.И.О.)

ҮСЕНБАЕВ ЕРНАР НҮРБОЛАТУЛЫ

(Ф.И.О.)

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № 0138526



ҚОСЫМША № ЕАЭС ЕАЭС KZ 7100841.01.01.07169

ЕАЭО СЭҚ ТН	Өнімнің атауы, оны жасап шығарушы	Ол бойынша өнім шығарылатын құжаттама
9026802000	Жарылыс қаупі бар ортада жұмыс істеуге арналған жабдық: Аквилон-710 газ шығынын өлшегіштер, модификациясы: Аквилон-710-2	Өнім ТУ 26.51.52-014-33188510-2022 техникалық шарттарына және жарылыс қаупі бар ортада жұмыс істеу үшін дайындаушының техникалық құжаттамасына сәйкес дайындалған



М.О. Сертификаттау жөніндегі органның басшысы (уәкілетті тұлға)

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

*(Handwritten signature)*  
(КОЛЫ)

*(Handwritten signature)*  
(КОЛЫ)

БЕКПОСИНОВА АЙГЕРИМ АДИЛХАНОВНА  
(Т.А.Ә.)

ҮСЕНБАЕВ ЕРНАР НҮРБОЛАТУЛЫ  
(Т.А.Ә.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0138526

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

ЕАЭС KZ 7100841.01.01.07169

ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование продукции	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
9026802000	Оборудование для работы во взрывоопасных средах: расходомеры газа Аквилон-710, модификация: Аквилон-710-2	Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 26.51.52-014-33188510-2022 и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах



Руководитель  
(уполномоченное лицо)  
органа по сертификации

*[Handwritten signature]*  
(подпись)

БЕКПОСИНОВА АЙГЕРИМ АДЫЛХАНОВНА  
(Ф.И.О.)

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

*[Handwritten signature]*  
(подпись)

ҮСЕНБАЕВ ЕРНАР НҮРБОЛАТУЛЫ  
(Ф.И.О.)



**1. Тағайындалуы мен қолдану аймағы**

Сәйкестік сертификаты «Аквилон-710» газ шығын өлшегіштеріне, оның ішінде «Аквилон-710-2» түрлендірмесіне (бұдан әрі – «шығын өлшегіштер») таралады. Бұл құралдар газдың көлемдік шығынын стандартты жағдайларға келтірілген түрде өлшеуге арналған.

Қолдану саласы – Ех-белгілеуге сәйкес үй-жайлар мен сыртқы қондырғылардың жарылыс қаупі бар аймақтары, ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, ГОСТ 31610.10-2-2017/IEC 60079-10-2:2015 және ГОСТ IEC 60079-14-2013 стандарттарына сәйкес жүзеге асырылады.

**2. Жарылыстан қорғауды қамтамасыз ету жабдықтары мен құралдарының сипаттамасы**

Шығын өлшегіштер құрастырылған түрде құрамына сенсор кіретін электронды блок пен бастапқы түрлендіргіштен тұрады. Электрондық блок жарылыс өткізбейтін бұрандалы қосылыстардың көмегімен екі жағынан қақпақтармен жабылған корпуста тұратын жарылыс өткізбейтін қабық болып табылады. Корпус пен қақпақ тот баспайтын болаттан жасалған. Шығын өлшегіш қабығының ішінде электроника блогы орналасқан.

Шығын өлшегіштердің корпусында кәбілдік енгізулерді орнату үшін саңылау көзделген. КО ТР 012/2011 қолданыстағы сертификаттары бар шығын өлшегіштердің жарылыстан қорғау таңбалауына және IP65 төмен емес сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесіне сәйкес жарылыстан қорғау таңбасы бар жарылыстан қорғалған кәбілдік кірмелер орнатылуы тиіс.

Шығыс өлшегіштердің Ех-таңбалануы және негізгі техникалық сипаттамалары 2.1-кестеде берілген.

2.1-кесте

Параметрлер	Параметрлер мәндері
ГОСТ 31610.0-2019 бойынша Ех-таңбалау	1Ex db IIC T3 Gb
Қоршаған орта температурасының ауқымы	- 20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
ГОСТ 14254-2015 бойынша сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP65
Тұрақты тоқты қоректендірудің номиналды кернеуі	13,5 В-тан 42 В-қа дейін

Жабдықтың жарылысқа төзімділігі ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36), ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013 стандарттарына сәйкес жалпы талаптарды орындау арқылы қамтамасыз етіледі.

Өндірушінің жабдықтың жарылысқа төзімділігіне және КО ТР 012/2011 талаптарына сәйкестігіне әсер ететін құрылымдық және техникалық құжаттамаға өзгерістер енгізуі тек «Фирма Торговая Палата» ЖШС сертификаттау органының келісімімен жүзеге асырылады.

Осы сәйкестік сертификаты жабдықтың КО ТР 012/2011 техникалық регламентінің жарылыстан қорғану талаптарына сәйкестігін растайды және қауіпсіздіктің басқа түрлерін қарастырмайды.



Сертификаттау  
жөніндегі органның  
басшысы (үзкілетті тұлға)

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

(қолы)

(қолы)

Бекпосинова Айгерим Адилхановна  
(Т.А.Ә.)

Үсенбаев Ернар Нұрболатұлы  
(Т.А.Ә.)

**1. Назначение и область применения**

Сертификат соответствия распространяется на расходомеры газа Аквилон-710, модификации Аквилон-710-2 (далее по тексту – «расходомеры»), предназначенные для измерения объемного расхода газа, приведенного к стандартным условиям.

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**

Расходомеры конструктивно состоят из электронного блока и первичного преобразователя, в состав которого входит сенсор. Электронный блок представляет собой взрывонепроницаемую оболочку, состоящую из корпуса, закрытого с двух сторон крышками при помощи взрывонепроницаемых резьбовых соединений. Корпус и крышка изготовлены из нержавеющей стали. Внутри оболочки расходомера расположен блок электроники.

В корпусе расходомеров предусмотрено отверстие для установки кабельных вводов. Должны устанавливаться взрывозащищенные кабельные вводы с маркировкой взрывозащиты согласно маркировке взрывозащиты расходомеров и степени защиты от внешних воздействий не ниже IP65, имеющие действующие сертификаты ТР ТС 012/2011.

Ех-маркировка и основные технические характеристики расходомеров представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Параметры	Значения параметров
Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019	1Ex db IIC T3 Gb
Диапазон температур окружающей среды	- 20 °С ≤ Тa ≤ +60 °С
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP65
Номинальное напряжение питания постоянного тока	от 13,5 В до 42 В

Взрывозащищенность оборудования обеспечивается выполнением общих требований по ГОСТ 31610,0-2019 (ИЕС 60079-0:2017), ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36), ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность 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 (ИЕС 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ ИЕС 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)

Бекпосинова Айгерим Адилхановна  
(Ф.И.О.)

(подпись)

Үсенбаев Ернар Нұрболатұлы  
(Ф.И.О.)

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № 0138528



ҚОСЫМША № ЕАЭС KZ 7100841.01.01.07169

2 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 IEC 60079-1-2013

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

**4. Таңбалау**

Жабдыққа салынатын таңбалау келесі деректерді қамтуы тиіс:

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

**5. Арнайы қолдану шарттары**

Жок.



Сертификаттау жөніндегі органның басшысы (уәкілетті тұлға)

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

*(Handwritten signature)*  
(қолы)

*(Handwritten signature)*  
(қолы)

Бекпосинова Айгерим Адилхановна (Т.А.Ө.)

Үсенбаев Ернар Нұрболатулы (Т.А.Ө.)

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

Серия KZ № **0138528**

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС \_\_\_\_\_ KZ 7100841.01.01.07169

Лист 2

**4. Маркировка**

Маркировка, нанесенная на оборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 обозначение типа оборудования;
- 4.3 порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.5 Ex-маркировка согласно таблице 2.1;
- 4.6 номер сертификата соответствия;
- 4.7 единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Евразийского экономического союза;
- 4.8 предупредительные надписи;
- 4.9 другую информацию, которая имеет значение для безопасного применения оборудования, если это требуется нормативной документации и технической документацией изготовителя (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки, электрические параметры и т.д.).

**5. Специальные условия применения**

Нет.



М.П.

Руководитель  
(уполномоченное лицо)  
органа по сертификации

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

*(Handwritten signature)*  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

*(Handwritten signature)*  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Бекпосинова Айгерим Адилхановна  
\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

Үсенбаев Ернар Нұрболатұлы  
\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)