



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС

KZ 7500533.01.01.06434

Серия KZ №

0300732



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ БИН: 150240020378, Товарищество с ограниченной ответственностью "KAZAUTOCERT", юридический адрес: Республика Казахстан, Ауэзовский район, город Алматы, микрорайон Мамыр, улица Керуентау, дом 2/1, индекс: 050052; фактический адрес: Республика Казахстан, Ауэзовский район, город Алматы, микрорайон Мамыр, улица Керуентау, дом 2/1, индекс: 050052, телефон 8 (727) 375-81-63, электронная почта: opskazautocert@kazautocert.kz, аттестат: № KZ.O.02.E0533 от 17/09/2021г.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ПКФ ТОП-СЕНС». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 121205, город Москва, Западный административный округ, Можайский район, инновационный центр «Сколково», Большой бульвар, 42 стр.1, Российская Федерация. Основной государственный регистрационный номер: 1155001003244. Телефон: +7 (495) 66-46-911, адрес электронной почты: info@topsense.su.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ПКФ ТОП-СЕНС». Место нахождения: 121205, город Москва, Западный административный округ, Можайский район, инновационный центр «Сколково», Большой бульвар, 42 стр.1, Российская Федерация. Адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции: 121205, Москва, Западный административный округ, Можайский район, инновационный центр «Сколково», Большой бульвар, 42 строение 1, Российская Федерация 140200 Московская область, Воскресенск, Заводская улица, 9Б, Российская Федерация.

ПРОДУКЦИЯ Газоанализаторы портативные, торговой марки «ТОП-СЕНС», модели: ТОП-СЕНС 210, ТОП-СЕНС 260, ТОП-СЕНС 310, ТОП-СЕНС 360, ТОП-СЕНС 380, ТОП-СЕНС 510, ТОП-СЕНС 610. Продукция изготовлена в соответствии с ГАТС.0402089.002-2022 ТУ «Газоанализаторы ТОП-СЕНС». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9027 10 100 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № Н-Т/200625-86 от 20.06.2025 года, выданного ИЦ ТОО «KAZAUTOCERT» регистрационный номер аттестата аккредитации испытательного центра KZ.T.02.2385. Акта анализа состояния производства № 180425-14 от 13.05.2025 года выданного Органом по сертификации продукции ТОО "KAZAUTOCERT" (Регистрационный номер аттестата аккредитации органа по сертификации KZ.O.02.E0533), подписанного экспертом-аудитором Ивлевой Ириной Анатольевной. Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов согласно приложению № 1 (бланк № 0153180) Условия и срок хранения, срок службы установлены в эксплуатационной документации изготовителя. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в приложении № 2, 3 (бланк № 0153181, 0153182). Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: 09.01.2025 г. Сертификат соответствия выдан взамен сертификата соответствия № ЕАЭС KZ 7500533.01.01.06047 от 20.06.2025 года.



23.07.2025

Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

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

по

(подпись)

(подпись)

19.06.2030

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

ТЕРЛИКБАЕВА ЖУЛДЫЗ ТУРАРБЕКОВНА

(Ф И О.)

ЕСКОЖА РАЙМБЕК АСКАРҰЛЫ

(Ф И О.)



№ EAЭC

KZ 7500533.01.01.06434

Серия KZ № 0300732

СЕРТИФИКАТТАУ ЖӨНІНДЕГІ ОРГАН БСН 150240020378, "KAZAUTOCERT" жауапкершілігі шектеулі серіктестік, занды мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Өуезов ауданы, Алматы қаласы, Мамыр шағын ауданы, Керуентау көшесі, 2/1, индекс: 050052, нақты мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Өуезов ауданы, Алматы қаласы, Мамыр шағын ауданы, Керуентау көшесі, 2/1, индекс: 050052, электрондық поштасы: opskazautocert@kazautocert.kz, телефон: 8 (727) 375-81-63, аттестат: № KZ.O.02.E0533 - 17.09.2021 ж.

ӨТІНІМ БЕРУШІ «ПКФ ТОП-СЕНС» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі. Негізгі мемлекеттік тіркеу нөмірі: 1155001003244. Занды мекенжайы: Ресей Федерациясы, Мәскеу қаласы, Западный әкімшілік округі, Можайск ауданы, «Сколково» инновациялық орталығы, Большой бульвар, 42 ғимарат 1, индекс: 121205, нақты мекенжайы: Ресей Федерациясы, Мәскеу қаласы, Западный әкімшілік округі, Можайск ауданы, «Сколково» инновациялық орталығы, Большой бульвар, 42 ғимарат 1, индекс: 121205, электрондык пошта: info@topsense.su, телефон: +74956646911.

ДАЙЫНДАУШЫ «ПКФ ТОП-СЕНС» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі. Занды мекенжайы: Ресей Федерациясы, Мәскеу қаласы, Западнй әкімшілік округі, Можайск ауданы, «Сколково» инновациялық орталығы, Большой бульвар, 42 ғимарат 1, индекс: 121205, нақты мекенжайы: Ресей Федерациясы, Мәскеу қаласы, Западнй әкімшілік округі, Можайск ауданы, «Сколково» инновациялық орталығы, Большой бульвар, 42 ғимарат 1, индекс: 121205, нақты мекенжайы: Ресей Федерациясы, Мәскеу облысы, Воскресенск, Заводская көшесі, 9Б, индекс: 140200.

ӨНІМ Портативті газ талдағыштар, сауда маркасы «ТОП-СЕНС», үлгілері: ТОП-СЕНС 210, ТОП-СЕНС 260, ТОП-СЕНС 310, ТОП-СЕНС 360, ТОП-СЕНС 380, ТОП-СЕНС 510, ТОП-СЕНС 610. Өнім ГАТС.0402089.002-2022 ТУ «Газоанализаторы ТОП-СЕНС» сәйкес жасалған. Сериялық шығарылым.

ЕАЭО СЭК ТН КОДЫ 9027 10 100 0

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".

ТАЛАПТАРЫНА СӘЙКЕС КЕЛЕДІ

Сынақ хаттамасы № Н-Т/200625-86 - 20/06/2025 ж., СО

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫ

КАЗАУТОСЕРТ ЖШС берген (аттестат: KZ.T.02.2385). Өндіріс жағдайын талдау актісі № 180425-14 - 13.05.2025 жылғы, Өнімді сертификаттау органы "КАЗАУТОСЕРТ" ЖШС берген (сертификаттау органының аккредиттеу куәлігінің тіркеу нөмірі KZ.O.02.E0533), сарапшы-аудитор Ивлева Ирина Анатольевна қол қойған. Сертификаттау схемасы 1с.

НЕГІЗІНДЕ БЕРІЛДІ

ҚОСЫМША АҚПАРАТ Стандарттар тізімі қосымшаға сәйкес №1 (бағдарламаны қар №0153180). Сақтау шарттары мен мерзімі, қызмет ету мерзімі дайындаушының пайдалану құжаттамасында белгіленген. Конструкцияның және жарылыстан қорғауды қамтамасыз ету құралдарының сипаттамасы, қолданудың арнайы шарттары, сондай-ақ өнімді сәйкестендіретін өзге де ақпарат қосымшаларда № 2, 3 (бағдарламаларды қар №0153181, 0153182) көрсетілген. Сәйкестік сертификатының күші зерттеуден (сынақтан) және өлшеуден өткен өнімнің іріктелген үлгілері (сынамалары) дайындалған күнінен бастап дайындалған сериялық шығарылатын өнімге қолданылады: 09.01.2025 ж. Сәйкестік сертификаты № ЕАЭС KZ 7500533.01.01.06047 - 20.06.2025 жылғы сәйкестік сертификатының орнына берілді.



23.07.2025

бастан

19.06.2030

лейін

Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

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

(КОЛЫ)

ТЕРЛИКБАЕВА ЖУЛДЫЗ ТУРАРБЕКОВНА

(T.A.Θ.)

ЕСҚОЖА РАИМБЕК АСҚАРУЛЫ

(T.A.Θ.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0153180

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

KZ 7500533.01.01.06434

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

Обозначение стандарта	Наименование стандарта
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d"
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i"



Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

ТЕРЛИКБАЕВА ЖУЛДЫЗ ТУРАРБЕКОВНА

(Ф.И.О.)

ЕСҚОЖА РАИМБЕК АСҚАРУЛЫ

(Ф.И.О.)

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № 0153180

ҚОСЫМША № ЕАЭС KZ 7500533.01.01.06434

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" талаптарын қадағалауды ерікті негізде қолдану нәтижесіндегі стандарттар туралы мәлімдемелер

Стандартты белгілеу	Стандарттың атауы
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d"
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i"



Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

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

(Signature)
(қолы)

ТЕРЛИКБАЕВА ЖУЛДЫЗ ТУРАРБЕКОВНА
(Т.А.Ә.)

(Signature)
(қолы)

ЕСҚОЖА РАЙМБЕК АСҚАРУЛЫ
(Т.А.Ә.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0153181

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

KZ 7500533.01.01.06434

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализаторы портативные «ТОП-СЕНС» (далее - «газоанализаторы») предназначены для измерений содержания объемной доли, массовой и дозрывной концентрации токсичных, горючих, углеводородных газов, летучих органических соединений и кислорода в воздухе рабочей зоны, в закрытых (замкнутых) и жилых помещениях, в промышленных помещениях и открытых пространствах промышленных объектов, трубопроводах и воздухопроводах, и подачи предупредительной сигнализации о превышении установленных пороговых значений.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной Ех-маркировкой, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Основные технические данные газоанализаторов приведены в таблице 2.1

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение параметров		
Модели газоанализаторов «ТОП-СЕНС»	210	260, 310, 360, 380, 610	510
Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	0Ex ia IIC T4 Ga X	0Ex da ia IIC T4 Ga X	1Ex ib IIC T4 Gb X
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 45 до плюс 60		от минус 40 до плюс 50
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP66	IP68	IP65
Максимальные искробезопасные параметры цепей:			
- максимальное выходное напряжение, В	4,2		
- максимальный выходной ток, мА	130		
- максимальная внешняя емкость, мкФ	4,7		
- максимальная внешняя индуктивность, мГн	1		

2.2 Перечень комплектующего взрывозащищенного оборудования, применяемого в составе газоанализаторов приведен в таблице 2.2

Таблица 2.2

Наименование и тип комплектующего взрывозащищенного оборудования (изготовитель, страна)	Маркировка взрывозащиты	Номер сертификата соответствия
Сенсоры горючих газов RS4 (ООО «РОСЕН», Россия)	Ex da IIC Ga U	ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.04586/22



Руководитель
(уполномоченное лицо)
гана по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

ТЕРЛИКБАЕВА ЖУЛДЫЗ ТУРАБЕКОВНА

(Ф.И.О.)

ЕСКОЖА РАИМБЕК АСҚАРҰЛЫ

(Ф.И.О.)

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № 0153181

ҚОСЫМША № БАЭС KZ 7500533.01.01.06434

1. МАҚСАТЫ ЖӘНЕ ҚОЛДАНУ САЛАСЫ

"ТОП-СЕНС" портативті газ талдағыштары (бұдан әрі - "Газ талдағыштар") жұмыс аймағының ауасындағы, жабық (тұйық) және тұрғын үй-жайлардағы, өнеркәсіптік үй-жайлардағы және өнеркәсіптік объектілердің ашық кеністіктеріндегі улы, жанғыш, көмірсутекті газдардың, ұшпа органикалық қосылыстар мен оттегінің көлемдік үлесінің, массалық және жарылысқа дейінгі концентрациясының мөлшерін өлшеуге арналған, және белгіленген шекті мәндерден асып кеткендігі туралы ескерту дабылын беру. Қолдану саласы-берілген Ех-таңбалауға, ГОСТ ІЕС 60079-14-2013 талаптарына және осы жабдықты жарылыс қаупі бар аймақтарда қолдануды регламенттейтін салалық қауіпсіздік ережелеріне сәйкес үй-жайлар мен сыртқы қондырғылардың жарылыс қаупі бар аймақтары.

2. НЕГІЗГІ ТЕХНИКАЛЫҚ ДЕРЕКТЕР

2.1 Газ талдағыштарының негізгі техникалық деректері 2.1-кестеде келтірілген
Кесте 2.1

Параметр атауы	Параметрлердің мәні		
«ТОП-СЕНС» газ талдағыштарының үлгілері	210	260, 310, 360, 380, 610	510
ГОСТ 31610.0-2019 (ІЕС 60079-0:2017) бойынша Ех-таңбалау	0Ex ia IIC T4 Ga X	0Ex da ia IIC T4 Ga X	1Ex ib IIC T4 Gb X
Пайдалану кезіндегі қоршаған орта температурасы, °C	минус 45-тен плюс 60-қа дейін		минус 40-тан плюс 50-ге дейін
ГОСТ 14254-2015 бойынша қорғау дәрежесі	IP66	IP68	IP65
Максималды ұшқын қауіпсіз тізбек параметрлері:			
- максималды шығыс кернеуі, В	4,2		
- максималды шығыс тоғы, мА	130		
- максималды сыртқы сыйымдылық, мкФ	4,7		
- максималды сыртқы индуктивтілік, мГн	1		

2.2 Газ талдағыштар құрамында қолданылатын жарылыстан қорғалған жабдықтың жиынтықтаушы тізбесі 2.2-кестеде келтірілген
Кесте 2.2

Жарылыстан қорғалған жабдықтың жиынтықтаушының атауы және түрі (өндіруші, ел)	Жарылыстан қорғауды таңбалау	Сәйкестік сертификатының нөмірі
RS4 жанғыш газ сенсорлары («РОСЕН» ЖШҚ, Ресей)	Ex da IIC Ga U	ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.04586/22



Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

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

(Signature)
(қолы)

(Signature)
(қолы)

ТЕРЛИКБАЕВА ЖУЛДЫЗ ТУРАРБЕКОВНА

(Т.А.Ө.)

ЕСҚОЖА РАИМБЕК АСҚАРУЛЫ

(Т.А.Ө.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0153182

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

KZ 7500533.01.01.06434

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

3.1 Описание конструкции

Корпус газоанализаторов выполнен из ударопрочного пластика с нескользящим резиновым покрытием. Внутри корпуса располагается микропроцессорное устройство, плата, жидкокристаллический дисплей, заменяемый датчик и батареи питания или литий-ионный аккумулятор. На корпусе имеются кнопки управления, смотровое окно, зажим для крепления газоанализаторов к одежде. Подробное описание конструкции конкретного газоанализатора приведено в его эксплуатационной документации.

3.2 Средства обеспечения взрывозащиты.

Взрывозащищенность газоанализаторов обеспечивается видами взрывозащиты взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013 и искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31630.11-2014 (IEC 60079-11:2011), и выполнением их конструкции в соответствии с ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

4. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ «Х»

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

- газоанализаторы следует оберегать от механических ударов;
- во избежание накопления электрического заряда, газоанализаторы в пластиковом корпусе, необходимо протирать;
- запрещается надавливать, протыкать сенсоры любыми предметами;
- запрещается воздействие струей воздуха под давлением более 0,15 МПа на сенсор прибора при очистке корпуса от загрязнений;
- категорически запрещается эксплуатация газоанализатора с поврежденными элементами, корпусом и другими;
- запрещается несанкционированная замена компонентов прибора;
- запрещается проводить замену сенсоров и вскрывать прибор во взрывоопасных зонах. В случае нарушения правил эксплуатации, установленных изготовителем, может ухудшиться защита, обеспечиваемая корпусом, и взрывозащита, применяемая в данном оборудовании.

5. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на газоанализаторы, должна включать следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
 - обозначение типа оборудования;
 - порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
 - Ех-маркировку;
 - специальный знак взрывобезопасности, согласно приложению 2 ТР ТС 012/2011;
 - дату изготовления;
 - диапазон температуры окружающей среды;
 - номер сертификата соответствия;
 - другие данные, которые должен указать изготовитель, если это требуется технической и нормативной документацией на изделие.
- Внесение в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, должно быть согласовано с Органом по подтверждению соответствия продукции и услуг Товарищества с ограниченной ответственностью «KAZAUTOCERT».



Руководитель
(полномоченное лицо)
Органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

ТЕРЛИКБАЕВА ЖУЛДЫЗ ТУРАБЕКОВНА

(Ф.И.О.)

ЕСКОЖА РАИМБЕК АСҚАРАҰЛЫ

(Ф.И.О.)

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № 0153182

ҚОСЫМША № ЕАЭС KZ 7500533.01.01.06434

3. ЖАРЫЛЫСТАН ҚОРҒАУДЫ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ КОНСТРУКЦИЯСЫ МЕН ҚҰРАЛДАРЫНЫҢ СИПАТТАМАСЫ**3.1 Конструкции сипаттамасы**

Газ талдағыштардың корпусы соққыға төзімді пластиктен жасалған сырғымайтын резенке жабыны бар. Корпустың ішінде микропроцессорлық құрылғы, такта, сұйық кристалды дисплей, ауыстырылатын сенсор және қуат батареялары немесе литий-ионды батарея бар. Корпуста басқару түймелері, қарау терезесі, газ талдағыштарын киімге бекітуге арналған қысқыш бар. Нақты газ талдағыштардың дизайнының толық сипаттамасы оның пайдалану құжаттамасында келтірілген.

3.2 Жарылыстан қорғауды қамтамасыз ету құралдары.

Газ талдағыштардың жарылыстан қорғалуы жарылыстан қорғау түрлері "d" жарылысқа төзімді қаптама ГОСТ IEC 60079-1-2013 және ГОСТ 31630.11-2014 (IEC 60079-11:2011) бойынша "i" ұшқыннан қорғалған электр тізбегі және олардың конструкциясы ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) сәйкес қамтамасыз етіледі.

4. "Х" ҚОЛДАНУДЫҢ АРНАЙЫ ШАРТТАРЫ

Газ талдағыштардың жарылыстан қорғау таңбалауындағы "Х" белгісі мыналардан тұратын арнайы қолдану шарттарын көрсетеді:

- газ талдағыштары механикалық соққылардан қорғалуы керек;
- электр зарядының жиналуын болдырмау үшін пластикалық корпустағы газ талдағыштарын сүрту керек;
- кез келген заттармен датчиктерді басуға, тесуге тыйым салынады;
- корпусты ластанудан тазарту кезінде аспаптың сенсорына 0,15 МПа астам қысыммен ауа ағынының әсер етуіне тыйым салынады;
- зақымдалған элементтері, корпусы және басқалары бар газ талдағышты пайдалануға қатаң тыйым салынады;
- құрылғының компоненттерін рұқсатсыз ауыстыруға тыйым салынады;
- сенсорларды ауыстыруға және аспапты жарылыс қаупі бар аймақтарда ашуға тыйым салынады. В дайындаушы белгілеген пайдалану ережелерін бұзған жағдайда корпуспен қамтамасыз етілген қорғаныс және осы жабдықта қолданылатын жарылыстан қорғау нашарлауы мүмкін.

5. Таңбалау

Газ талдағыштарына қолданылатын таңбалау келесі деректерді қамтуы керек:

- өндіруші кәсіпорының атауы немесе оның тіркелген тауар белгісі;
- жабдық түрін белгілеу;
- өндіруші кәсіпорынның нөмірлеу жүйесі бойынша бұйымның реттік нөмірі;
- Ех-таңбалау;
- TP TC 012/2011 2-қосымшасына сәйкес жарылыс қауіпсіздігінің арнайы белгісі;
- өндірілген күні;
- қоршаған орта температурасының диапазоны;
- сәйкестік сертификатының нөмірі;
- егер бұйымға техникалық және нормативтік құжаттама талап етілсе, өндіруші көрсетуі тиіс басқа да деректер.

Жабдықтың жарылыс қауіпсіздігі көрсеткіштеріне әсер ететін өзгерістерді конструкцияға және техникалық құжаттамаға енгізу «KAZAUTOCERT» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің өнімдері мен қызметтерінің сәйкестігін растау жөніндегі органмен келісілуі тиіс.



Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

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

(Signature)
(қолы)

ТЕРЛИКБАЕВА ЖУЛДЫЗ ТУРАБЕКОВНА

(Т.А.Ө.)

(Signature)
(қолы)

ЕСҚОЖА РАЙМБЕК АСҚАРУЛЫ

(Т.А.Ө.)