



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС

KZ 7500533.01.01.06276

Серия KZ №

0296899



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 «Миракс». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 617764, Пермский край, город Чайковский, улица Ленина 61А, офис 501, Российская Федерация. Основной государственный регистрационный номер: 1135920000633. Телефон: +73422598855, адрес электронной почты: info@mirax-safety.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Миракс». Место нахождения: 617764, Пермский край, город Чайковский, улица Ленина 61А, офис 501, Российская Федерация. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 117105, город Москва, Нагорный проезд, дом 7, строение 5, корпус 5, этаж 3, №300, Российская Федерация.

ПРОДУКЦИЯ Газоанализаторы стационарные АХИОМ, исполнения согласно приложению 2, таблица 2.1. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 26.51.53-002-24060426-2021 «Газоанализаторы стационарные АХИОМ». 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/100725-19 от 10.07.2025 года, выданного ИЦ ТОО «KAZAUTOCERT» регистрационный номер аттестата аккредитации испытательного центра KZ.T.02.2385. Акта анализа состояния производства № 140525-14 от 04.06.2025 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 № 0153057) 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 № 0153058, 0153059). 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.



11.07.2025

10.07.2030

Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

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

по
(подпись)

(подпись)

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

ТЕРЛИКБАЕВА ЖУЛДЫЗ ТУРАБЕКОВНА

(Ф.И.О.)

ЕСҚОЖА РАИМБЕК АСҚАРҰЛЫ

(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0153057

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

KZ 7500533.01.01.06276

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"
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t"



Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

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

(Signature)
(подпись)

(Signature)
(подпись)

ТЕРЛИКБАЕВА ЖУЛДЫЗ ТУРАРБЕКОВНА

(Ф.И.О.)

ЕСКОЖА РАИМБЕК АСКАРУЛЫ

(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0153058

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

KZ 7500533.01.01.06276

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализаторы стационарные AXIOM (далее – газоанализаторы) предназначены для измерения и передачи информации о содержании горючих газов и паров горючих жидкостей, токсичных газов и кислорода в воздухе рабочей зоны, технологических газовых средах, промышленных помещений и открытых пространств промышленных объектов, трубопроводах и воздуховодах и подачи предупредительной сигнализации о превышении установленных пороговых значений.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной Ex-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 AXIOM приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Основные технические данные

Наименование параметра	Значения
Ex-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017): - AXIOM	1Ex db [ia Ga] IIC T6 Gb X и Ex tb IIC T80°C Db X 1Ex db IIC T6 Gb X и Ex tb IIC T80°C Db X 1Ex db IIC T4 Gb X
- AXIOM исполнение FD	1Ex db IIC T6 Gb X и Ex tb IIC T80°C Db X
- AXIOM исполнение RD (электронный блок)	1Ex db IIC T6 Gb X и Ex tb IIC T80°C Db X 1Ex db IIC T4 Gb X
- AXIOM исполнение RD (выносные сенсоры)	1Ex db IIC T6 Gb X и Ex tb IIC T80°C Db X 1Ex db IIC T4 Gb X 1Ex db IIC T3 Gb X и Ex tb IIC T190°C Db X
- AXIOM исполнение ST, маршрутизатор AXIOM ST- R, модем AXIOM ST-M	1Ex db IIC T6 Gb X
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °C - AXIOM, AXIOM исполнение FD, AXIOM исполнение RD (электронный блок), AXIOM исполнение ST	от минус 60 до плюс 65 (температурный класс T6/T80°C) от минус 60 до плюс 90 (температурный класс T4)
- AXIOM исполнение RD (выносные сенсоры)	от минус 60 до плюс 65 (температурный класс T6/T80°C) от минус 60 до плюс 90 (температурный класс T4) от минус 60 до плюс 165 (температурный класс T3)
- AXIOM исполнение ST, маршрутизатор AXIOM ST- R, модем AXIOM ST-M	от минус 60 до плюс 65 (температурный класс T6)
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP66/IP68
Напряжение питания, В	12-36



Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

ТЕРЛИКБАЕВА ЖУЛДЫЗ ТУРАРБЕКОВНА

(Ф.И.О.)

ЕСКОЖА РАЙМБЕК АСКАРАУЛЫ

(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ №

0153059

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

KZ 7500533.01.01.06276

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

3.1 Описание конструкции

Газоанализаторы являются стационарными и представляют собой датчик, состоящий из корпуса и газочувствительного сенсора. Корпус газоанализатора выполнен в металлическом корпусе (алюминиевый сплав или нержавеющая сталь) с крышкой. Внутри корпуса располагается электронный модуль газоанализатора. Корпус газоанализатора имеет резьбовые вводы для кабелей/кабелепроводов, расположенные по обеим сторонам верхней части корпуса газоанализатора, предназначенные для подключения источника питания, сигнального выхода. Нижний ввод обеспечивает подключение сенсора.

Газоанализаторы исполнения ST дополнительно комплектуются маршрутизатором и модемом для сбора сигналов с подключенных устройств и передачи сигнала по беспроводной сети. Маршрутизатор и модем представляют собой корпус с резьбовыми отверстиями. В одно отверстие устанавливается антенна для передачи данных. Исполнение также так же может комплектоваться АКБ для обеспечения автономного питания.

Газоанализаторы исполнения RD состоят из двух частей – электронного блока и выносных сенсоров. Выносные сенсоры представляют собой корпус с резьбовыми отверстиями, в нижней части которого подключается сенсор. Выносной сенсор и электронный блок соединяются через кабель, подсоединяемый через кабельный ввод в корпуса.

3.2 Описание средств обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищенность газоанализаторов в зависимости от исполнения обеспечивается видами взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d" по ГОСТ IEC 60079-1-2013, "искробезопасная электрическая цепь "i" по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), защитой от воспламенения пыли оболочками "t" по ГОСТ IEC 60079-31-2013, а также выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

4. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ «Х»

4.1 Знак «Х», стоящий после Ex-маркировки газоанализаторов, указывает на наличие специальных условий безопасного применения, заключающихся в следующем:

- подсоединение внешних электрических цепей должно осуществляться с помощью сертифицированных в соответствии с

ТР ТС 012/2011 кабельных вводов с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка "d", защитой от воспламенения пыли оболочками «t» с подгруппами IIC, IIC со степенью защиты IP и диапазоном температур окружающей среды, не ниже указанной для газоанализатора. Непользуемые отверстия должны быть закрыты заглушками с аналогичными параметрами;

- существует риск разряда статического электричества на поверхности влагозащитной насадки сенсора газоанализатора. Данное условие необходимо учитывать при монтаже и эксплуатации оборудования. Протирать влагозащитную насадку только чистой влажной ветошью.

5. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- Ex-маркировку;
- порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- номер сертификата соответствия;
- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 711, при условии соответствия оборудования требованиям всех Технических регламентов Таможенного союза и Технических регламентов ЕАЭС, действие которых распространяется на заявленное оборудование;
- специальный знак взрывобезопасности «Ех», согласно Приложению 2 Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
- диапазон температур окружающей среды;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

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
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

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

Меринко
(подпись)

Е
(подпись)

ТЕРЛИКБАЕВА ЖУЛДЫЗ ТУРАБЕКОВНА

(Ф.И.О.)

ЕСКОЖА РАИМБЕК АСҚАРУЛЫ

(Ф.И.О.)