

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС KZ. 7500533.01.01.08066

Серия KZ № 0308407



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: 617763, Пермский край, городской округ Чайковский, город Чайковский, улица Вокзальная, дом 7, Российская Федерация. Основной государственный регистрационный номер: 1135920000633. Телефон: +73422598855, адрес электронной почты: info@mirax-safety.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Миракс». Место нахождения: 617763, Пермский край, городской округ Чайковский, город Чайковский, улица Вокзальная, дом 7, 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 ТНВЭД ЕАЭС 9027 10 100 0

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № Н-Т/251225-88 от 25.12.2025 года, выданного ИЦ ТОО «KAZAUTOCERT» регистрационный номер аттестата аккредитации испытательного центра KZ.T.02.2385. Акта анализа состояния производства № 180925-14 от 14.10.2025года выданного Органом по сертификации продукции ТОО "KAZAUTOCERT" (Регистрационный номер аттестата аккредитации органа по сертификации KZ.O.02.E0533), подписанного экспертом-аудитором Хасымбаевой Асемгуль Темирхановной. Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов согласно приложению №1 (бланк № 0161509). 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 № 0161510, 0161511). 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.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 26.12.2025 ПО 25.12.2030 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
Эксперт/эксперты-аудиторы

(Handwritten signature)
(подпись)

(Handwritten signature)
(подпись)

Терликбаева Жулдыз Турарбековна
(Ф.И.О.)

Ескожа Раимбек Аскарұлы
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0161509



К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС KZ. 7500533.01.01.08066

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)
эксперт/эксперты-аудиторы)

Терликбаева Жулдыз Турарбековна
(подпись)

Терликбаева Жулдыз Турарбековна
(Ф.И.О.)

Ескожа Раимбек Аскарұлы
(подпись)

Ескожа Раимбек Аскарұлы
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия КЗ № 0161510



К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС КЗ. 7500533.01.01.08066

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализаторы стационарные АХИОМ (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 Ех-маркировкой, требованиями ГОСТ ИЕС 60079-14-2013 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Основные технические данные газоанализаторов АХИОМ приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Основные технические данные

Наименование параметра	Значения
Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (ИЕС 60079-0:2017): - АХИОМ	1Ех db [ia Ga] IIC T6 Gb X и Ех tb IIIC T80°C Db X 1Ех db IIC T6 Gb X и Ех tb IIIC T80°C Db X 1Ех db IIC T4 Gb X
- АХИОМ исполнение FD	1Ех db IIC T6 Gb X и Ех tb IIIC T80°C Db X
- АХИОМ исполнение RD (электронный блок)	1Ех db IIC T6 Gb X и Ех tb IIIC T80°C Db X 1Ех db IIC T4 Gb X
- АХИОМ исполнение RD (выносные сенсоры)	1Ех db IIC T6 Gb X и Ех tb IIIC T80°C Db X 1Ех db IIC T4 Gb X 1Ех db IIC T3 Gb X и Ех tb IIIC T190°C Db X
- АХИОМ исполнение ST, маршрутизатор АХИОМ ST- R, модем АХИОМ ST-M	1Ех db IIC T6 Gb X
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С - АХИОМ, АХИОМ исполнение FD, АХИОМ исполнение RD (электронный блок), АХИОМ исполнение ST	от минус 60 до плюс 65 (температурный класс Т6/Т80°C) от минус 60 до плюс 90 (температурный класс Т4)
- АХИОМ исполнение RD (выносные сенсоры)	от минус 60 до плюс 65 (температурный класс Т6/Т80°C) от минус 60 до плюс 90 (температурный класс Т4) от минус 60 до плюс 165 (температурный класс Т3)
- АХИОМ исполнение ST, маршрутизатор АХИОМ ST- R, модем АХИОМ ST-M	от минус 60 до плюс 65 (температурный класс Т6)
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015 (ИЕС 60529:2013)	IP66/IP68
Напряжение питания, В	12-36



Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

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

Гисеримбет
(подпись)

Терликбаева Жулдыз Турарбековна
(Ф.И.О.)

Есқожа
(подпись)

Есқожа Раимбек Асқарұлы
(Ф.И.О.)



3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

3.1 Описание конструкции

Газоанализаторы АХИОМ имеют исполнения:

1. Газоанализатор стационарный АХИОМ - предназначен для установки одного сенсора MX-SMART.
 2. Газоанализатор стационарный АХИОМ – предназначен для установки не более двух сенсоров MX-SMART. Для идентификации исполнения к общему наименованию добавляется постфикс «-FD».
 3. Газоанализатор стационарный АХИОМ – предназначен для приема и передачи сигнала от выносных сенсоров или газоанализаторов стационарных SIGNAL рег.№ 91770-24. Количество одновременно подключаемых выносных сенсоров не более четырех. Для идентификации исполнения к общему наименованию добавляется постфикс «-RD».
- Выносные газочувствительные сенсоры газоанализатора стационарного АХИОМ – предназначены для преобразования концентрации газовой смеси в аналоговой или цифровой сигнал.
4. Газоанализатор стационарный АХИОМ – предназначен для передачи сигнала с помощью беспроводной сети, так же может комплектоваться АКБ для обеспечения автономного питания. Газоанализаторы стационарные АХИОМ могут комплектоваться маршрутизатором АХИОМ ST-R и модемом АХИОМ ST-M, которые не являются средствами измерений, но могут использоваться в качестве вспомогательного оборудования. Для идентификации исполнения к общему наименованию добавляется постфикс «-ST».
- Маршрутизатор АХИОМ ST-R предназначен для сбора сигналов с подключенных устройств и передачи сигнала по беспроводной сети. Модем АХИОМ ST-M предназначен для приема и передачи сигналов в локальную сеть.

3.2 Описание средств обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищенность газоанализаторов в зависимости от исполнения обеспечивается видами взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d" по ГОСТ ИЕС 60079-1-2013, "искробезопасная электрическая цепь "i" по ГОСТ 31610.11-2014 (ИЕС 60079-11:2011), защитой от воспламенения пыли оболочками "t" по ГОСТ ИЕС 60079-31-2013, а также выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (ИЕС 60079-0:2017). Вид взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i" обеспечивается между электронным блоком и сенсором, что является законченной конструкцией газоанализатора. Монтировать электрические искробезопасные цепи и иметь информацию о параметрах искробезопасных цепей не требуется.

В газоанализаторах АХИОМ с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» допускается замена сенсора в условиях эксплуатации без снятия напряжения питания на газоанализатор.

4. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ «Х»

4.1 Знак «Х», стоящий после Ех-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 ПС, ПС со степенью защиты IP и диапазоном температур окружающей среды, не ниже указанной для газоанализатора. Неиспользуемые 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;
- Ех-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)
(эксперт/эксперты-аудиторы)


(подпись)

Терликбаева Жулдыз Турарбековна
(Ф.И.О.)


(подпись)

Ескожа Раимбек Аскарұлы
(Ф.И.О.)