



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС KZ 7500533.01.01.05783

Серия KZ № 0288705



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.

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 SIGNAL, исполнение «02». Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 26.51.53-006-24060426-2022 «Газоанализаторы стационарные SIGNAL и аксессуары для газоанализаторов (Оповещатель светозвуковой, HART-разъем, Антенна для беспроводной передачи данных, газочувствительные сенсоры, Моторизированные насосы)». 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/290525-92 от 29.05.2025 года, выданного ИЦ ТОО «KAZAUTOCERT» регистрационный номер аттестата аккредитации испытательного центра KZ.Т.02.2385. Акта анализа состояния производства № 070425-07 от 15.04.2025 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 № 0152550) 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 (бланки № 0152551-0152552). 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.



30.05.2025

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

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

по

(подпись)

(подпись)

29.05.2030

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

ТЕРЛИКБАЕВА ЖУЛДЫЗ ТУРАРБЕКОВНА

(Ф.И.О.)

ЕСКОЖА РАЙМБЕК АСКАРУЛЫ

(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0152550

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

KZ 7500533.01.01.05783

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 60079-31-2013	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))

Терлиқбаева
(подпись)

Е
(подпись)

ТЕРЛИКБАЕВА ЖУЛДЫЗ ТУРАРБЕКОВНА

(Ф.И.О.)

ЕСҚОЖА РАИМБЕК АСҚАРУЛЫ

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ №

0152551



К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

KZ 7500533.01.01.05783

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализаторы стационарные SIGNAL, исполнение «02» (далее – газоанализаторы) предназначены для измерения и передачи информации о содержании горючих газов и паров горючих жидкостей (в том числе газов, образованных в результате испарения горючих жидкостей таких как нефть, керосин, бензин, дизельное топливо), 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 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 SIGNAL, исполнение «02» приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Основные технические данные

Наименование параметра	Значение
Ех-маркировка: - газоанализаторы модификаций -I, -RS, -mV - газоанализаторы модификации SIGNAL-HT	Ex tb IIIC T80°C Db X Ex tb IIIC T190°C Db X
Напряжение питания, В	от 12 до 36
Температура окружающей среды при эксплуатации, °C: - газоанализаторы модификаций -I, -RS, -mV - газоанализаторы модификации SIGNAL-HT	от минус 60 до плюс 65 от минус 60 до плюс 165
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP66/IP68*
* - Степень защиты IPX8 обеспечивается при глубине погружения до 1,1 м и на время не более 35 мин.	

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

3.1 Описание конструкции

Газоанализаторы стационарные SIGNAL 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 три резьбовых ввода. Два ввода кабелей/кабелепроводов, расположенные по обеим сторонам верхней части корпуса газоанализатора, предназначены для подключения источника питания, сигнального выхода. Нижний ввод обеспечивает подключение сенсора.

Подробное описание конструкции и технические характеристики приведены в эксплуатационной документации.

3.2 Описание средств обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищенность газоанализаторов обеспечивается видом взрывозащиты «Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t"», а также выполнением конструкции в соответствии с ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).



Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

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

Терлиббаева Жулдыз Турарбековна
(подпись)

ТЕРЛИКБАЕВА ЖУЛДЫЗ ТУРАРБЕКОВНА

(Ф.И.О.)

Есқожа Райымбек Асқарұлы
(подпись)

ЕСҚОЖА РАЙЫМБЕК АСҚАРУЛЫ

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ №

0152552



К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

KZ 7500533.01.01.05783

4. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ «Х»

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

- подключение внешних электрических цепей должно осуществляться с помощью сертифицированных в соответствии с ТР ТС 012/2011 кабельных вводов с видом взрывозащиты «Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t"», подгруппы ППС, обеспечивающими степень защиты Р66/Р68 и с диапазоном температур окружающей среды, не ниже указанной для газоанализатора. Неиспользуемые отверстия должны быть закрыты сертифицированными Ех-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)
(эксперты(эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

ТЕРЛИКБАЕВА ЖУЛДЫЗ ТУРАРБЕКОВНА

(Ф.И.О.)

ЕСКОЖА РАИМБЕК АСҚАРУЛЫ

(Ф.И.О.)