



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС KG 417/043.UZ.02.02806



Серия KG № 0149413

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Общества с ограниченной ответственностью «Азия Сертификат»  
Аттестат аккредитации № KG 417/КЦА.ОСП.043

Место нахождения: 720040, Кыргызская Республика, г.Бишкек, ул.Раззакова, 22

Адрес места осуществления деятельности: 720040, Кыргызская Республика, г.Бишкек, ул.Раззакова, 19, офис 302

Телефон: + 996700249054 Адрес электронной почты: info@azia-sertificat.com

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЛЬФАСЕНС"

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 115409, Россия, город Москва, внутригородская территория (внутригородское муниципальное образование) города федерального значения муниципальный округ Москворечье-Сабурово, Каширское шоссе, дом 70, корпус 3, этаж 2, кабинет 12, основной государственный регистрационный номер 1170571015416  
Телефон: +79257986289 Адрес электронной почты: mail@alphasense.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «RAPSYSTEM»

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Узбекистан, Республика Узбекистан, город Ташкент, Алмазарский район, Иброхим Ота МФЙ, улица Чукурсой 1 пр, дом 20А.

**ПРОДУКЦИЯ** Газоанализаторы Rapid серий: Rapid Pro (Rapid RPR), Rapid Lite (Rapid RLТ), Rapid Portable (Rapid RPT).  
Продукция изготовлена в соответствии с Ts 28472444-0001:2023 «Газоанализаторы Rapid».  
Серийный выпуск.

КОД ТНВЭД ЕАЭС 9027 10 100 0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**

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

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** протокола испытаний № ИЛ-05/15-3 от 15.05.2024, выданного Испытательной лабораторией филиала «Атырау» ТОО «Т-Стандарт», уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц KZ.T.06.2232

Акта анализа состояния производства №240315-240932 от 27.03.2024, выданного ОСП ОсОО "Азия Сертификат" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц KG 417/КЦА.ОСП.043) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Намазов Элдик Уланович

Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Сертификат соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, указанную в акте(ах) отбора: №240315-240932 от 27.03.2024. Договор уполномоченного лица № 01/2011 от 20.11.2023. Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента (см. бланк № 0107730). Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки №№ 0107730, 0107731, 0107732, 0107733). Оставшаяся дополнительная информация приведена в приложении (бланк № 0107733).

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С 20.05.2024 ПО 19.05.2029 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))Рыжанкова Светлана Николаевна  
(ФИО)Крапоткин Дмитрий Александрович  
(ФИО)





## ПРИЛОЖЕНИЕ



Серия KG

№ 0107732

**4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ**

- 4.1.1 Газоанализатор Rapid Lite модификации RLT1 выполнен в корпусе из поликарбоната с прозрачной крышкой. На корпусе прибора имеются: кабельный ввод для кабеля электропитания и выходного сигнала, корпус измерительного модуля, фланцы с отверстиями для крепления. В корпусе прибора размещена основная печатная плата. Под винтовой крышкой установлен измерительный модуль, содержащий газочувствительный сенсор и плату нормализатора сигнала. Питание прибора осуществляется от внешнего источника. Имеет цифровую индикацию, а также выходной токовый выходной сигнал 4-20 мА. Соединение с источником питания и внешними устройствами производится через кабельный ввод и клеммную колодку, расположенную на основной печатной плате прибора.
- 4.1.2 Газоанализатор Rapid Lite модификации RLT2 выполнен в корпусе из поликарбоната с прозрачной крышкой. На корпусе прибора имеются: разъем для подключения питания и шины RS-485 (Разъем RJ45, компьютерный), отверстие для доступа воздуха к сенсору, фланцы с отверстиями для крепления. Имеет световую сигнализацию (2 диода). В корпусе прибора размещены: основная печатная плата и плата трансмиттера. Питание прибора осуществляется от внешнего источника. Соединение с источником питания и внешними устройствами производится через разъем, расположенный на корпусе прибора.
- 4.1.3 Газоанализатор Rapid Lite модификации RLT3 выполнен в корпусе из поликарбоната с прозрачной крышкой. На корпусе прибора имеются: кабельный ввод для кабеля электропитания и выходного сигнала, излучатель звука, корпус измерительного модуля, фланцы с отверстиями для крепления. В корпусе прибора размещены: основная печатная плата и плата индикации и управления. Под винтовой крышкой установлен измерительный модуль, содержащий сенсор и плату нормализатора сигнала. Газоанализатор имеет три выходных управляющих сигнала: Порог1, Порог2 и Неисправность. На основной печатной плате Порог1 имеет маркировку ALARM1, Порог2 – ALARM2, Неисправность – ALARM0. Питание прибора осуществляется от внешнего источника. Помимо цифровой индикации прибор имеет световую и звуковую сигнализацию, три управляющих выхода оптореле. Имеет выходной токовый выходной сигнал 4-20 мА. Соединение с источником питания и внешними устройствами производится через кабельный ввод и клеммную колодку, расположенную на основной печатной плате прибора.
- 4.1.4 Газоанализатор Rapid Portable модификации RPT1 выполнен в ударопрочном пластиковом корпусе с нескользящим резиновым покрытием, во влаго-, и пылезащищенном исполнении. Прибор оснащен датчиком для забора проб способом свободной диффузии. Прибор оснащен встроенным микропроцессорным контроллером. На корпусе газоанализатора находятся: световой индикатор тревоги, цифровой ЖК-дисплей, звуковое отверстие, кнопка управления, отверстие датчика, скоба или зажим типа «крокодил».
- 4.1.5 Газоанализатор Rapid Portable модификации RPT2 выполнен в ударопрочном пластиковом корпусе с нескользящим резиновым покрытием, во влаго-, и пылезащищенном исполнении. Прибор оснащен датчиком для забора проб способом свободной диффузии. Прибор оснащен встроенным микропроцессорным контроллером. На корпусе газоанализатора находятся: ЖК-дисплей, кнопки управления, датчик, световая сигнализация, коммуникационный порт/ порт зарядки, звуковой индикатор, скоба или зажим типа «крокодил».
- 4.1.6 Газоанализатор Rapid Portable модификации RPT3 выполнен в ударопрочном пластиковом корпусе с нескользящим резиновым покрытием, во влаго-, и пылезащищенном исполнении. Прибор оснащен датчиком для забора проб способом свободной диффузии. Прибор оснащен встроенным микропроцессорным контроллером. На корпусе газоанализатора находятся: ЖК-дисплей, звуковой динамик, разъем для калибровочной крышки, световые индикаторы тревоги, кнопка вкл/выкл, сенсоры, кольцо для подвешивания прибора, скоба или зажим типа «крокодил», порт зарядки/коммуникационный порт.
- 4.1.7 Газоанализатор Rapid Portable модификации RPT4 выполнен из прочной технической пластмассы и нескользящей резины. Прибор оснащен высококачественным полупроводниковым датчиком и встроенным микроконтроллером. На корпусе газоанализатора находятся: ЖК-экран, разъем для зарядки, кнопки управления, звуковой динамик и внешний гибкий зонд с датчиком.
- 4.1.8 Газоанализатор Rapid Pro модификации RPR1, RPR2 выполнен в сборном корпусе из коммутационной части, выполненной из литого алюминия (или стали – в зависимости от исполнения), и измерительной головки – нержавеющей сталь. На корпусе прибора имеются герметичные вводы для кабеля электропитания и выходных сигналов, фланцы с отверстиями для крепления. В корпусе прибора размещены печатные платы. В измерительной головке установлен измерительный модуль, содержащий сенсор, плату нормализатора сигнала и управляющую плату. В коммутационной части прибора устанавливается плата коммутации и индикации. Имеет цифровую индикацию, выходной токовый выходной сигнал 4-20 мА, цифровой выход Modbus RTU, выходы реле.
- 4.2 Взрывозащищенность** газоанализаторов в зависимости модификации и Ex-маркировки обеспечивается видами взрывозащиты: "взрывонепроницаемые оболочки "d" по ГОСТ IEC 60079-1-2013, оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i" по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), а также выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) и соответствием требованиям ТР ТС 012/2011.

**4.3 Специальные условия применения «Х»****4.3.1 Для RPT1, RPT2, RPT3, RPT4:**

- разрешается применять в качестве источников питания только аккумулятор (батареи) и зарядные устройства, идущие в комплекте с газоанализатором;
- во взрывоопасной среде запрещается производить зарядку аккумулятора
- запрещается эксплуатация газоанализатора с поврежденным корпусом
- запрещается вскрывать корпус прибора во взрывоопасных зонах
- при техническом обслуживании протирать тканью, смоченной антистатиком

**4.3.2 Для RPR1, RPR2:**

- газоанализаторы должны устанавливаться в вертикальном положении измерительной головкой вниз;
- огнепреградитель необходимо оберегать от механических повреждений и ударов;

Руководитель органа

Эксперт



Рыжанкова Светлана Николаевна

Крапоткин Дмитрий Александрович





## ПРИЛОЖЕНИЕ



Серия KG

№ 0107733

- взрывонепроницаемые соединения не подлежат ремонту;
- смотровое окно газоанализаторов выполнено с низкой степенью опасности механических повреждений, необходимо оберегать от механических повреждений и ударов;
- предупреждение – опасность потенциального электростатического заряда.

**5. Маркировка**, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак и адрес изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер, дата изготовления;
- маркировку взрывозащиты;
- предупредительные надписи;
- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
- 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 Ex взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией или договором поставки.

Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011.

#### 6. Дополнительная информация

Условия и сроки хранения, срок службы (годности)

Условия хранения:

Для RLT1, RLT2, RLT3, RPR2:

в закрытых неотапливаемых помещениях (ГОСТ 15150-69, раздел 10, условия хранения 3). В окружающем воздухе не должно содержаться коррозионно-активных газов и паров. В зимнее время вскрытие транспортной упаковки должно производиться только после их выдержки в течение 2 часов в сухом отапливаемом помещении.

Для RPT1, RPT2, RPT3, RPT4:

группа 2 по ГОСТ 15150-69, при диапазоне температур хранения от минус 30°C до плюс 45°C.

Для RPR1, RPR2:

условия хранения газоанализатора должны соответствовать условиям хранения в закрытых неотапливаемых помещениях (ГОСТ 15150-69, раздел 10, условия хранения 3). В окружающем воздухе не должно содержаться коррозионно-активных газов и паров. В зимнее время вскрытие транспортной упаковки должно производиться только после их выдержки в течение 2 часов в сухом отапливаемом помещении. Расстояние между отопительными устройствами хранилищ и газоанализаторами должно быть не менее 0,5 м.

Назначенные сроки хранения:

для RLT1, RLT2, RLT3 – 12 месяцев

для RPT1, RPT2, RPT3, RPT4 - 12 месяцев

Для RPR1, RPR2 - 12 месяцев.

Назначенный срок службы (годности) – 10 лет.

Руководитель органа

Эксперт



Рыжанкова Светлана Николаевна

Крапоткин Дмитрий Александрович