

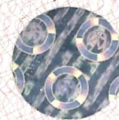


ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС **ЕАЭС KZ 7500361.01.01.08400**

Серия KZ № **0268491**



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

БИН 051140007834, Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЗЭКСПОАУДИТ",
юридический адрес: Республика Казахстан, Алмалинский район, город Алматы, улица Байтурсынулы, 58/нежилое помещение 18, индекс: 050012,
фактический адрес: Республика Казахстан, Алмалинский район, город Алматы, улица Курмангазы, 113, офис 1, индекс: 050012, электронная
почта: info@kazexproaudit.kz, телефон: +7 (727) 390 90 72, аттестат: KZ.O.02.0361 от 20/06/2024г.

ЗАЯВИТЕЛЬ

БИН 220440002114, Товарищество с ограниченной ответственностью "Нефтегазкомплект", юридический адрес: Республика
Казахстан, Жетысуский район, город Алматы, Проспект Сейфуллина, 312, индекс: 050050, электронная почта: info@neftegazkt.kz, телефон:
+77773330121

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Товарищество с ограниченной ответственностью "Нефтегазкомплект", юридический адрес: Республика Казахстан,
Жетысуский район, город Алматы, Проспект Сейфуллина, 312, индекс: 050050

ПРОДУКЦИЯ

Оборудование для работы во взрывоопасных средах: газоанализаторы стационарные исполнений IGC-1-A, IGC-1-C,
IGC-1D-A, IGC-1D-C; Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями 9.413347.001 ТУ "Газоанализаторы стационарные IGC",
серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС **9027101000**

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"
утвержденного решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. № 825;

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокол исследований (испытаний), выданные
лабораториями (центрами), аккредитованными (аттестованными) в национальных системах аккредитации (аттестации) № ЭЛМ/012/240724/1-1,
№ ЭЛМ/012/240724/1-2 от 24/07/2024г., Испытательный центр ТОО "КАЗЭКСПОАУДИТ" (аттестат: KZ.T.02.0360); Акт о результатах анализа
состояния производства, проведенного экспертом-аудитором Темиркуловым Сабитом Казыевичем № 04072024/АСП-1 от 04/07/2024г.,
Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЗЭКСПОАУДИТ" (аттестат: KZ.O.02.0361); Схема сертификации 1с;

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Назначенный срок службы 15 лет. Условия хранения 3 по ГОСТ 15150 при температуре
окружающего воздуха от минус от -50°C до плюс 50°C, в течений гарантийного срока хранения 12 месяцев. Максимальный срок хранения и
консервации Газоанализаторов в упаковке производителя – 10 лет.; ГОСТ 31610.0-2019 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие
требования; ГОСТ ИЕС 60079-1-2013 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d";
ГОСТ 31610.11-2014 Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i"; (см.
Приложение 0135507-0135508)

26.07.2024

25.07.2029

Срок действия с

по

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

ДЕМИДОВА НАДЕЖДА АЛЕКСАНДРОВНА
(Ф.И.О.)

БОГДАНОВ ОЛЕГ ВИКТОРОВИЧ
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0135507

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС ЕАЭС KZ 7500361.01.01.08400

Оборудование для работы во взрывоопасных средах: газоанализаторы стационарные исполнений IGC-1-A, IGC-1-C, IGC-1D-A, IGC-1D-C.

1. Назначение и область применения

Газоанализаторы стационарные исполнений IGC-1-A, IGC-1-C, IGC-1D-A, IGC-1D-C (далее – газоанализаторы) предназначены для измерения объемной доли горючих газов, водорода, кислорода, диоксида углерода и концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ IEC 60079-14-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Основные технические данные

2.1 Основные технические характеристики газоанализаторов приведены в Таблице 2.1

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значения параметров
Ex-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019	
- без обогрева сенсора	1Ex db ia [ia Ga] IIC T6 Gb X
- с обогревом сенсора	1Ex db ia [ia Ga] IIC T5 Gb X
Напряжение питания постоянного тока, В	12-32
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °C	От минус 60 до плюс 60
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP66/IP68
Искробезопасные параметры HART-переходника:	
- максимальное безопасное напряжение постоянного тока U_m , В	32
- максимальная внутренняя емкость C_i , мкФ	0,004
- максимальная внутренняя индуктивность L_i , мГн	пренебрежимо мала
- максимальное выходное напряжение U_o , В	5,89
- максимальный выходной ток I_o , А	1,1704
- максимальная внешняя емкость C_o , мкФ	43
- максимальная внешняя индуктивность L_o , мГн	25,94

3. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты**3.1 Описание конструкции**

Газоанализаторы выпускаются в основных исполнениях:

- IGC-1-A - без дисплея в алюминиевом корпусе;
- IGC-1-C - без дисплея в корпусе из нержавеющей стали;
- IGC-1D-A - с дисплеем в алюминиевом корпусе;
- IGC-1D-C - с дисплеем в корпусе из нержавеющей стали.

Газоанализаторы состоят из узла обработки и узла установки сенсора, объединенных в общий конструктив.

Конструктивно узел обработки выполнен в металлическом корпусе с крышкой со смотровым окном. Корпус может быть изготовлен из алюминия или нержавеющей стали. Корпуса приборов оснащены отверстиями для присоединения взрывобезопасных кабельных вводов и взрывобезопасных заглушек различных типов. На крышке корпуса имеется прозрачное окно, которое позволяет визуально контролировать состояние светодиодной и цифровой индикации. Для предотвращения откручивания крышки предусмотрен стопорный винт. Стопорный винт откручивается шестигранным ключом.



Руководитель
(полномоченное лицо)
органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

ДЕМИДОВА НАДЕЖДА АЛЕКСАНДРОВНА
(Ф.И.О.)

БОГДАНОВ ОЛЕГ ВИКТОРОВИЧ
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0135508

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС ЕАЭС KZ 7500361.01.01.08400

К нижней части корпуса узла обработки присоединяется узел установки сенсора. Газоанализаторы в зависимости от типа контролируемого газа могут оснащаться оптическим, электрохимическим, термокаталитическим или фотоионизационным газовым сенсором. Узел установки сенсора оснащается защитным кожухом. Корпус узла обработки и узел установки сенсора соединяются друг с другом через герметизированное соединение.

3.2 Описание средств обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищенность газоанализаторов обеспечивается видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d" по ГОСТ IEC 60079-1-2013, "искробезопасная электрическая цепь "i" по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), а также выполнением их конструкции в соответствии с ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

4. Специальные условия безопасного применения «Х»

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

- в составе газоанализатора должны использоваться взрывозащищенные кабельные вводы и заглушки, которые имеют вид взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d", подгруппу ПС, диапазон температур эксплуатации не ниже указанного для газоанализатора и действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011.

5. Маркировка

Маркировка, наносимая на газоанализатор, 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 ОПС ПиУ ТОО «КАЗЭКСПОАУДИТ».



Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

ДЕМИДОВА НАДЕЖДА АЛЕКСАНДРОВНА
(Ф.И.О.)

БОГДАНОВ ОЛЕГ ВИКТОРОВИЧ
(Ф.И.О.)