



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00071/22

Серия **RU** № **0345830**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕД ЛАБ-ЕХ». Адрес места нахождения юридического лица: 140121, Россия, Московская область, город Раменское, рабочий посёлок Ильинский, улица Пролетарская, дом 49, этаж 1, помещение 47. Адрес места осуществления деятельности: 140121, Россия, Московская область, Раменский район, город Раменское, рабочий посёлок Ильинский, улица Пролетарская, дом 49, этаж 1, помещения 1 и 2. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11HB82 от 16.09.2020. Номер телефона: +79261628702, адрес электронной почты: Lab-Ex@bk.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Федеральное государственное унитарное предприятие «Смоленское производственное объединение «Аналитприбор» (ФГУП «СПО «Аналитприбор»). Место нахождения (адрес юридического лица и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, 214031, город Смоленск, улица Бабушкина, дом 3. Основной государственный регистрационный номер: 1026701427774. Телефон: +74812311242, адрес электронной почты: info@analitpribor-smolensk.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Федеральное государственное унитарное предприятие «Смоленское производственное объединение «Аналитприбор» (ФГУП «СПО «Аналитприбор»). Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, 214031, город Смоленск, улица Бабушкина, дом 3.

ПРОДУКЦИЯ

Газоанализаторы АНК-64МЗ.2. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ИБЯЛ.413411.065 ТУ (книга 1 и 2) «Газоанализаторы АНК-64МЗ.2». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

9027 10 100 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 197/22 от 13.04.2022 (Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕД ЛАБ-ЕХ", аттестат аккредитации RA.RU.210B18); Акта о результатах анализа состояния производства № 97/ТРТС/РА от 28.03.2022; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011 (бланк № 0895430). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования»; ГОСТ IEC 60079-1-2011 «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"». Условия и сроки хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной эксплуатационной документации изготовителя. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланк № 0895430).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

15.04.2022

ПО

14.04.2027

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Алексей
(подпись)



Шатило Алексей Николаевич
(Ф.И.О.)

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

Сергей
(подпись)

Белов Сергей Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C- RU.HB82.B.00071/22

Серия **RU** № **0895430**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализаторы АНКАТ-64М3.2 (далее по тексту – газоанализаторы) предназначены для автоматических измерений объёмной доли кислорода (O₂), метана (CH₄), пропана (C₃H₈), массовой концентрации вредных веществ, дозврывоопасных концентраций одиночных горючих газов, паров горючих жидкостей и их совокупности в воздухе, в том числе паров нефти и нефтепродуктов, а также выдачи сигнализации о достижении содержания определяемых компонентов установленных пороговых значений. Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные газоанализаторов приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты в зависимости от модификации газоанализатора	Ex 1Ex d ib IIC T4 Gb X или Ex 0Ex ia IIC T4 Ga X или Ex 1Ex ib IIC T4 Gb X
Степень защиты оболочкой от внешних воздействий	IP65/ IP68
Номинальное напряжение постоянного тока от аккумуляторной литиевой батареи, В	3,8
Условия эксплуатации: - диапазон температуры окружающего воздуха, °С - относительная влажность воздуха, % (без конденсации влаги) - атмосферное давление, кПа	от минус 40 до плюс 50 до 95 при температуре плюс 35°С от 80 до 120,0

Примечание: Другие технические данные приведены в Руководстве по эксплуатации ИБЯЛ.413411.065 РЭ.

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Газоанализаторы представляют собой одноблочные многоканальные носимые (индивидуальные) приборы непрерывного действия. Способ отбора пробы – диффузионный. Допускается принудительная подача пробы на газоанализаторы с помощью внешних средств. Вывод информации осуществляется: на табло; по цифровым каналам связи – USB (для всех газоанализаторов) и беспроводному (для газоанализаторов с РК). В газоанализаторы могут устанавливаться от одного до четырёх датчиков, образуя от одного до пяти КИ. Газоанализаторы изготавливаются трёх групп конструктивных исполнений, обозначаемых индексом в обозначении модификации: базовая (без индекса); установлена аккумуляторная литиевая батарея увеличенной ёмкости – индекс «У»; установлена аккумуляторная литиевая батарея увеличенной ёмкости, РК и ДД – индексы «У» и «Р». Электропитание газоанализаторов осуществляется от встроенной аккумуляторной батареи. Аккумуляторная батарея вместе с элементами искрозащиты размещена в аккумуляторном блоке, который соединён с корпусом газоанализаторов при помощи винтов.

Специальные условия применения «Х». Знак Х в маркировке взрывозащиты газоанализаторов означает, что зарядка, установка и замена аккумуляторной батареи, подключение внешних устройств и калибровка должны выполняться вне взрывоопасной зоны; замена аккумуляторной батареи осуществляется только согласно рекомендациям изготовителя; газоанализаторы следует оберегать от механических воздействий.

Взрывозащищённость газоанализаторов в зависимости от маркировки взрывозащиты обеспечивается взрывозащитой вида искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), видом взрывозащиты: «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ-IEC 60079-1-2011, а также соответствием ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Маркировка, наносимая на газоанализатор, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- единый знак обращения продукции на рынке;
- специальный знак взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- порядковый (заводской) номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией или договором поставки.

Документы, представленные заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011: Технические условия ИБЯЛ.413411.065 ТУ книга 1 «Газоанализаторы АНКАТ-64М3.2. Требования», технические условия ИБЯЛ.413411.065 ТУ книга 2 «Газоанализаторы АНКАТ-64М3.2. Методы контроля и приложения», руководство по эксплуатации ИБЯЛ.413411.065 РЭ «Газоанализаторы АНКАТ-64М3.2», паспорт ИБЯЛ.413411.065 ПС «Газоанализаторы АНКАТ-64М3.2», комплекты РКД АНКАТ-64М3.2 (альбомы 1, 2, 3 и 4), сертификат № TC RU C-RU.HB02.B.00645/18.

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

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Алексей
(подпись)



Шатило Алексей Николаевич
(Ф.И.О.)

М.П.

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

Сергей
(подпись)

Белов Сергей Александрович
(Ф.И.О.)