ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00203/23

Серия RU № 0429008

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Испытательный центр оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех». Место нахождения: 140121, РОССИЯ, Московская область, Раменский район, город Раменское, рабочий поселок Ильинский, улица Пролетарская, дом 49, этаж 1, помещение 47. Адрес места осуществления деятельности: 140121, РОССИЯ, Московская область, Раменский район, город Раменское, рабочий поселок Ильинский, улица Пролетарская, дом 49, этаж 1, помещения 1 и 2. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.11HB82.
Дата решения об аккредитации: 16.09.2020. Телефон/факс: +7 9261628702, 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: 214031, Россия, 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: 214031, Россия, город Смоленск, улица Бабушкина, дом 3

ПРОДУКЦИЯ Газоанализаторы АНКАТ-7631Микро. Продукция изготовлена в соответствии с ИБЯЛ.413411.058ТУ «Газоанализаторы АНКАТ-7631Микро». Технические условия,
ИБЯЛ.413411.058ТУ часть 2 «Газоанализаторы АНКАТ-7631Микро». Технические условия,
ИБЯЛ.413411.058ТУ3 «Газоанализаторы АНКАТ-7631Микро». Технические условия часть 4,
ИБЯЛ.413411.058ТУ4 «Газоанализаторы АНКАТ-7631Микро». Технические условия часть 5.
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 № 491/23 от 27.06.2023 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Испытательным центром оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21OB18). Акта анализа состояния производства №232/ТРТС/РА от 08.06.2023, выданного ОС ООО «Испытательный центр оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11HB82) эксперты, подписавшие акт анализа состояния производства - Хлопин Станислав Юрьевич, Буров Юрий Владимирович. Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011 согласно приложению бланк №0923533.
Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в приложении бланк №0923533. Условия и сроки хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной эксплуатационной документации изготовителя. Сертификат соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, указанную в акте(ах) отбора: №232/ТРТС/ОТБ от 08.06.2023. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию согласно приложению бланк №0923533.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 07.07.2023 **ПО** 06.07.2028 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Шалило Алексей Николаевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Ольхов Николай Станиславович (Ф.И.О.)

"ИЦ Лаб-Ех"

www.gazoanalitkami.ru

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 334.

ПРИЛОЖЕНИЕ

RU C-RU.HB82.B.00203/23

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС _____

Серия RU № 0923533

Сведения о стандартах, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализаторы АНКАТ-7631Микро (далее по тексту – газоанализаторы) предназначены для непрерывных автоматических измерений массовой концентрации оксида углерода (CO), хлороводорода (HCl), сероводорода (H_2S), аммиака (NH_3), хлора (Cl_2), диоксида серы (SO_2), диоксида азота (NO_2), меркаптановой серы (S_{RSH}), гептила, гидразина и амила, объёмной доли кислорода (O_2), различных вредных веществ, в том числе паров нефти и нефтепродуктов, а также выдачи сигнализации о достижении содержания определяемых компонентов установленных пороговых значений (см. Руководства по эксплуатации ИБЯЛ.413411.058РЭ, ИБЯЛ.413411.058-11РЭ, ИБЯЛ.413411.058-14РЭ, ИБЯЛ.413411.058-15РЭ). 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 ib IIC T4 Gb X или Ex 1Ex ib IIC T6 Gb X
Степень защиты оболочкой от внешних воздействий	IP68
Напряжение питания от встроенной аккумуляторной батареи, В	от 2,0 до 2,9 или от 2,4 до 3,7
Диапазон температуры окружающего воздуха при эксплуатации, °С (в зависимости от модификации газоанализатора)	от минус 30 до плюс 45 или от минус 40 до плюс 50 или от минус 40 до плюс 60

Примечание: Другие технические данные приведены в Руководствах по эксплуатации ИБЯЛ.413411.058РЭ, ИБЯЛ.413411.058-11РЭ, ИБЯЛ.413411.058-14РЭ, ИБЯЛ.413411.058-15РЭ.

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Газоанализаторы АНКАТ-7631Микро представляют собой носимые (индивидуальные) приборы непрерывного действия. В корпусе газоанализаторов размещены: блок аккумуляторный, состоящий из батареи аккумуляторной и модуля защиты АКБ, модуль измерений и индикации, модуль первичного преобразователя, встроенный электрохимический датчик (ЭХД или ФИД). Газоанализаторы исполнения АНКАТ-7631Микро-$О_2$-ВД имеют выносной датчик, остальные исполнения - встроенный датчик. На корпусе газоанализаторов расположены: ЭХД или ФИД, окно звукового излучателя, окно графического индикатора, пленочная клавиатура, разъем miniUSB, имеющий двойное назначение - для информационной связи с ПЭВМ и для заряда встроенной аккумуляторной батареи. Разъем miniUSB при работе газоанализаторов во взрывоопасной зоне закрыт крышкой на резьбе. Корпус газоанализаторов имеет зажим (клипсу) для крепления газоанализатора на поясе (одежде) оператора.

Специальные условия применения «X». Знак X 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.

Взрывозащищенность газоанализаторов обеспечивается взрывозащитой вида искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), а также соответствием ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

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.413411.058ТУ, часть 2 ИБЯЛ.413411.058ТУ, часть 4 ИБЯЛ.413411.058ТУ3, часть 5 ИБЯЛ.413411.058ТУ4, руководства по эксплуатации ИБЯЛ.413411.058РЭ, ИБЯЛ.413411.058-11РЭ, ИБЯЛ.413411.058-14РЭ, ИБЯЛ.413411.058-15РЭ, чертежи средств взрывозащиты, сертификат № ТС RU C-RU.ВН02.В.00694/21.

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

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Шатило Алексей Николаевич (Ф.И.О.)

М.П. "ИЦ Лаб-Ех"

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Ольхов Николай Станиславович (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 334.