



## 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-Eh@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, указанные в актах(ах) отбора: №232/ТРТС/ОТБ от 08.06.2023. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, а также любая информация, идентифицирующая продукцию согласно приложению бланк №0923533.

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

### ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*  
*(подпись)*



Иванов Алексей Николаевич (Ф.И.О.)

М.П.

Ольхов Николай Станиславович (Ф.И.О.)



## 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<sub>2</sub>S), аммиака (NH<sub>3</sub>), хлора (Cl<sub>2</sub>), диоксида серы (SO<sub>2</sub>), диоксида азота (NO<sub>2</sub>), меркаптановой серы (S<sub>RSH</sub>), гептила, гидразина и амила, объёмной доли кислорода (O<sub>2</sub>), 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   | <input checked="" type="checkbox"/> IEx ib IIC T4 Gb X или<br><input checked="" type="checkbox"/> IEx 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<br>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<br>от минус 40 до плюс 50 или<br>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-O<sub>2</sub>-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 № TC RU C-RU.HB82.B.00694/21

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

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

  
(подпись)



Шатило Алексей Николаевич  
(Ф.И.О.)

М.П. Ольхов Николай Станиславович  
(Ф.И.О.)