



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00569/25

Серия **RU** № **0590937**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Испытательный центр оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех». Адрес места нахождения юридического лица: 140143, Россия, Московская область, Раменский муниципальный округ, посёлок городского типа Родники, улица Трудовая, дом 11, комнаты 103, 113, 114. Адрес места осуществления деятельности: 140143, Россия, Московская область, Раменский муниципальный округ, посёлок городского типа Родники, улица Трудовая, дом 11, комната 113. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11HB82 от 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, Смоленская область, 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, Смоленская область, город Смоленск, улица Бабушкина, дом 3.

ПРОДУКЦИЯ Газоанализаторы АНК-АТ-7664Микро. Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ИБЯЛ.413411.053 ТУ часть 2 «Газоанализаторы АНК-АТ-7664Микро». 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 № 445/25 от 24.11.2025 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Испытательный центр оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21OB18). Акта анализа состояния производства №641/ТРТС/РА от 11.11.2025, 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 - Белов Сергей Александрович, Шатило Алексей Николаевич. Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011, согласно приложению бланк №1089313. Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в приложении бланк №1089312. Условия и сроки хранения, срок службы согласно 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: №641/ТРТС/ОТБ от 11.11.2025. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, согласно приложению бланк №1089312, №1089313.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.11.2025 **ПО** 26.11.2030 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хлопик Станислав Юрьевич (Ф.И.О.)

Ольхов Николай Станиславович (Ф.И.О.)

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HB82.B.00569/25

Серия RU № 1089312

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
ГОСТ IEC 60079-1-2013	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 «ф»

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализаторы АНКAT-7664Микро (далее по тексту – газоанализаторы) предназначены для непрерывных автоматических измерений объемной доли кислорода (O_2), диоксида углерода (CO_2), пропана (C_3H_8) и метана (CH_4), массовой концентрации вредных веществ, в том числе паров нефти и нефтепродуктов, дозврывоопасных концентраций метана, горючих газов и паров, их смесей (Ex), дозврывоопасных концентраций суммы предельных углеводородов (ΣCH_n), а также выдачи сигнализации о достижении содержания определяемых компонентов установленных пороговых значений. Область применения – согласно маркировки взрывозащиты.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные оборудования приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты: - АНКАТ-7664Микро-20, -21, -22, -39, -40, -41 - АНКАТ-7664Микро-23, -24, -25, -36, -37, -38, -45 - АНКАТ-7664Микро-26...35, -42, -43, -44	☒ IEx db ib IIC T4 Gb X ☒ IEx ib IIC T4 Gb X ☒ IEx db ib IIB T4 Gb X
Степень защиты оболочкой от внешних воздействий:	IP68
Напряжение питания постоянного тока, В	от 3,0 до 4,2
Параметры искробезопасной цепи батареи аккумуляторной: максимальное выходное напряжение U_i , В - максимальный выходной ток I_i , А	4,5 1,4
Условия эксплуатации: - диапазон температуры окружающей и анализируемой сред, °C: а) рабочие значения б) предельные рабочие значения (в течение 6 ч) - атмосферное давление, кПа - относительная влажность воздуха, %	от минус 30 до плюс 45 от минус 40 до плюс 50 от 80,0 до 120 от 30 до 95 при температуре плюс 25 °C и более низких температурах без конденсации влаги

Примечание – Другие технические данные приводятся в сопроводительной документации.

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Газоанализаторы АНКАТ-7664Микро являются одноблочными, многоканальными, носимыми (индивидуальными) приборами непрерывного действия с возможностью диффузионного или принудительно отбора пробы. В корпусе газоанализаторов размещены: блок аккумуляторный, состоящий из аккумуляторной батареи и модуля искрозащиты, модуль измерений и индикации, от одного до четырех датчиков (электрохимический датчик и/или инфракрасный датчик, и/или термохимический датчик, и/или фотоионизационный датчик). На лицевой панели корпуса имеются: графический индикатор, единичные индикаторы световой сигнализации, звуковой излучатель, пленочная клавиатура. На нижней стенке газоанализаторов расположен разъём, имеющий двойное назначение: для информационной связи с ПВЭМ и для зарядки блока аккумуляторного. Разъём зарядки блока аккумуляторного при работе газоанализаторов во взрывоопасной зоне закрыт крышкой на резьбе. Сверху к газоанализатору при помощи защёлки присоединяется побудитель расхода или блок поверочный (во взрывоопасной зоне применяется для обеспечения принудительного отбора пробы с помощью присоединяемого к блоку меха резинового). Питание газоанализаторов осуществляется от блока аккумуляторного. Аккумуляторная батарея размещена в блоке аккумуляторном и залита компаундом, сохраняющим свои свойства во всем рабочем диапазоне температур. Предохранение блока аккумуляторного от умышленного вскрытия обеспечивается предупредительной надписью на его крышке и пломбированием крепежных винтов. Цепь заряда аккумуляторной батареи защищена блокирующими диодами.

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

- установка, замена и зарядка блока аккумуляторного, замена датчиков, работа газонализаторов с ПЭВМ должны производиться вне взрывоопасной зоны; для замены должен применяться блок аккумуляторный, тип которого указан в технической документации изготовителя;

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.П. Холмский
Ольхо

Хлопин Станислав Юрьевич
(Ф.И.О.)

Ольхов Николай Станиславович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HB82.B.00569/25

Серия **RU** № **1089313**

- газоанализаторы следует оберегать от механических ударов;
- во взрывоопасных зонах не допускается работа газоанализаторов со снятым чехлом;
- при эксплуатации во взрывоопасной зоне разъем на корпусе газоанализаторов должен быть надежно закрыт крышкой.

Взрывозащищенность оборудования, в зависимости от модификации, обеспечивается взрывозащитой вида «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), взрывозащитой вида «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013, а также соответствием оборудования требованиям ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

Маркировка, наносимая на оборудование, 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.413411.053 ТУ часть 2, руководство по эксплуатации ИБЯЛ.413411.053 РЭ часть 2, чертежи ИБЯЛ.413411.053-20, ИБЯЛ.413411.053-20 СБ, ИБЯЛ.413411.053-20 МЭ, ИБЯЛ.468157.014, ИБЯЛ.468157.014 СБ, ИБЯЛ.687243.783, -01...-09 ПЭЗ, ИБЯЛ.687243.783, -01...-09 ЭЗ, ИБЯЛ.687243.783, -01...-09, ИБЯЛ.687243.783, -01...-09 СБ, ИБЯЛ.411613.060, ИБЯЛ.411613.060 СБ, ИБЯЛ.687243.782 ПЭЗ, ИБЯЛ.687243.782 ЭЗ, ИБЯЛ.687243.782, ИБЯЛ.687243.782 СБ, ИБЯЛ.687243.711 ПЭЗ, ИБЯЛ.687243.711 ЭЗ, ИБЯЛ.687243.711, ИБЯЛ.687243.711 СБ, ИБЯЛ.687241.129 ПЭЗ, ИБЯЛ.687241.129 ЭЗ, ИБЯЛ.687241.129, ИБЯЛ.687241.129 СБ, ИБЯЛ.563511.005, ИБЯЛ.563511.005 СБ, ИБЯЛ.563511.005 МЭ, ИБЯЛ.563511.005 ЭЗ, ИБЯЛ.563511.005 ПЭЗ, ИБЯЛ.468243.004, ИБЯЛ.468243.004 СБ, ИБЯЛ.413226.074, ИБЯЛ.413226.074 СБ, ИБЯЛ.061425.006, ИБЯЛ.061425.006 СБ, ИБЯЛ.754312.465.

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)
(подпись)



Хлопин Станислав Юрьевич
(Ф.И.О.)

Ольхов Николай Станиславович
(Ф.И.О.)