



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AB29.B.02325/24

Серия **RU** № **0509917**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ "ЛСМ" ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТРАНСКОНСАЛТИНГ"**, место нахождения: Российская Федерация, 115211, город Москва, Муниципальный округ Москворечье-Сабурово вн.тер.г., Каширское шоссе, дом 55, корпус 5, помещение 1/1. Адрес места осуществления деятельности: 121059, Российская Федерация, город Москва, набережная Бережковская, домовладение 38 строение 1, этаж 6, помещения 603, 607, 608, регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) № РОСС RU.0001.11AB29, дата регистрации 09.08.2016, номер телефона: +7(495) 9846339, адрес электронной почты: sert@lcmg.ru.

**ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭРИС"**. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 617762, Пермский край, город Чайковский, улица Промышленная, дом 8/25, Российская Федерация. Основной государственный регистрационный номер: 1025902031077. Телефон: +7342416551, адрес электронной почты: info@eriskip.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭРИС"**. Место нахождения: 617762, Пермский край, город Чайковский, улица Промышленная, дом 8/25, Российская Федерация. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 617762, Пермский край, город Чайковский, улица Промышленная, домовладение 8в корпус 7, 8, 9, Российская Федерация.

**ПРОДУКЦИЯ** Газоанализаторы стационарные ЭРИС Оксидиркон. Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 26.51.53.110-019-56795556-2023 "Газоанализаторы стационарные ЭРИС Оксидиркон". Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 9027 10 100 0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протоколов испытаний № 2024-0009 от 13.05.2024 года, № 2024-0010 от 13.05.2024 года, выданных Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "ТестСертифико" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21TC05); Акта о результатах анализа состояния производства № 122623-06 от 09.01.2024 года, выданного Органом по сертификации продукции ООО "Трансконсалтинг" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.11AB29), подписанного экспертом Зубревым Евгением Олеговичем. Обозначение (наименование) документов, представленных для сертификации: Руководство по эксплуатации; комплект конструкторской документации АПНС.413415.001, АПНС.413415.002, копии сертификатов соответствия на комплектующее оборудование. Схема сертификации: 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Перечень стандартов согласно приложению (бланк № 1020352) Назначенный срок службы 21 год. Условия и сроки хранения указаны в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, согласно приложениям №2, 3 (бланки №№ 1020353, 1020354). Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 01.12.2023 года.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 15.05.2024 **ПО** 14.05.2029 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Кобзева Анна Сергеевна

(Ф.И.О.)

Скафтымов Владимир Александрович

(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AB29.B.02325/24

Серия **RU** № **1020352**

Приложение № 1

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

Обозначение стандарта 1	Наименование стандарта 2
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 IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t"



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Кобзева Анна Сергеевна

Скафтымов Владимир  
Александрович

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AB29.B.02325/24

Серия **RU** № **1020353**

### Приложение № 2

#### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализаторы стационарные ЭРИС Оксициркон (далее – газоанализаторы) предназначены для измерения кислорода (O<sub>2</sub>), оксида углерода (CO), продуктов неполного сгорания в пересчете на (COe), метана (CH<sub>4</sub>), диоксида азота (NO<sub>2</sub>) и выдачи сигнализации о достижении содержания до установленных пороговых значений.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок классов 1 и 2 по ГОСТ 31610.10-1-2022 (IEC 60079-10-1:2020), 21 и 22 по ГОСТ 31610.10-2-2017/IEC 60079-10-2:2015 категорий взрывоопасных смесей ПА, ПВ и H<sub>2</sub> из подгруппы ПС и температурных классов Т1-Т3 по ГОСТ 31610.20-1-2020, а также категорий взрывоопасных смесей ША, ШВ с температурой воспламенения более 195°C по ГОСТ 31610.20-2-2017/ISO/IEC 60079-20-2:2016 в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и отраслевых правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

#### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Основные технические характеристики газоанализаторов приведены в Таблице 2.1

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Ex-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) : - измерительный блок и терминальный блок	1Ex db ПВ+H <sub>2</sub> Т3 Gb X Ex tb ШВ Т195°C Db X
Напряжение питания переменного тока, В	от 187 до 253
Частота переменного тока, Гц	от 49 до 51
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C - температурное исполнение 1 - температурное исполнение 2	от минус 60 до плюс 65 от минус 60 до плюс 75
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP66/IP67 IP66/IP68

#### 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

##### 3.1 Описание конструкции

Газоанализатор имеет следующие модификации:

- ЭРИС Оксициркон 1;
- ЭРИС Оксициркон 2;
- ЭРИС Оксициркон 3;
- ЭРИС Оксициркон 4.

Газоанализатор в зависимости от модификации состоит из следующих функциональных частей: измерительный блок, терминальный блок (поставляется опционально), зонд.

Измерительный блок конструктивно выполнен в двух металлических корпусах с крышкой, соединенными штуцерами. В состав измерительного блока входят: сенсорный блок и блок электроники. На сенсорном блоке установлен фланец для монтажа к зонду. Сенсорный блок имеет в составе сенсор. Функция сенсора – обнаружение целевого газа и передача сигнала в плату блока электроники. Сенсор газоанализатора защищен фильтром, встроенным в крышку сенсорного блока. Основные функции блока электроники: преобразование концентрации газа в цифровой сигнал, формирование аналогового и цифровых сигналов газоанализатора. Измерительный блок модификации ЭРИС Оксициркон 1 и модификаций ЭРИС Оксициркон 2, ЭРИС Оксициркон 3, ЭРИС Оксициркон 4 отличаются только габаритными размерами корпусов.

Терминальный блок конструктивно выполнен в металлическом корпусе со смотровым окном в крышке. В терминальном блоке расположен ЖК-дисплей для индикации содержания определяемого компонента в режиме реального времени, конфигурации режимов работы, индикация статусов работы газоанализатора. В корпус терминального блока встроены проушины, которые позволяют использовать различные варианты монтажа. Корпуса измерительного и терминального блоков имеют резьбовые вводы, расположенных на боковых сторонах, предназначенных для подключения кабельных вводов с последующим монтажом кабелей от источника питания, сигнального выхода, интерфейсов. Терминальный блок имеет четыре различных исполнения, отличающихся между собой габаритными и монтажными размерами. Два терминальных блока выполнены в виде прямоугольной оболочки, которые отличаются только габаритными размерами корпуса. Два других терминальных блока выполнены в виде цилиндрических оболочек, отличающихся только количеством отверстий для подключения внешних цепей.

Зонд служит для монтажа газоанализатора, а также для отбора анализируемой среды

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Кобзева Анна Сергеевна

(Ф.И.О.)  
Скафтымов Владимир  
Александрович

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AB29.B.02325/24

Серия **RU** № **1020354**

### Приложение № 3

#### 3.2 Описание средств обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищенность газоанализаторов обеспечивается видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d" по ГОСТ IEC 60079-1-2013, защитой от воспламенения пыли оболочками "t" по ГОСТ IEC 60079-31-2013, а также выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

#### 4. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ «Х»

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

- подсоединение внешних электрических цепей должно осуществляться с помощью сертифицированных в соответствии с ТР ТС 012/2011 кабельных вводов с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка "d" и "оболочка "t" с подгруппой IIC и IIIВ, со степенью защиты IP и диапазоном температур окружающей среды, не ниже указанной для газоанализатора. Неиспользуемые отверстия должны быть закрыты заглушками с аналогичными параметрами;
- в составе изделия может использоваться сертифицированный на соответствие требованиям ТР ТС 012/2011 светозвуковой оповещатель, имеющий вид взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка "d" и "оболочка "t" с защитой от воспламенения пыли".

#### 5. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на устройства, 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 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, должны быть согласованы с органом по сертификации продукции "ЛСМ" общества с ограниченной ответственностью "ТРАНСКОНСАЛТИНГ".

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Кобзева Анна Сергеевна

(Ф.И.О.)  
Скафтымов Владимир  
Александрович

(Ф.И.О.)

ОС АНО ДПО "ИПБ"

сокращенное наименование органа по сертификации

115193, РФ, г. Москва, ул. Петра Романова, д. 7, стр. 1,

Адрес места нахождения

115193, РФ, г. Москва, ул. Петра Романова, д. 7, стр. 1, оф.  
407, 408

Адрес места осуществления деятельности

тел. +7 (495) 970-07-33, E-mail ano-ipb@mail.ru,

ОГРН: 1067799034093

телефон, электронная почта, ОГРН

RA.RU.11ПБ98 от 25.01.2017

Уникальный номер записи об аккредитации в РАЛ, дата внесения в  
реестр сведений об аккредитованном лице



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель (заместитель) органа по сертификации

подпись

А.В. Буракшаева

инициалы, фамилия

## РЕШЕНИЕ

№ 122623-06 ТР ТС/P1 от 15.05.2026

**Органа по сертификации Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Институт промышленной безопасности» (ОС АНО ДПО «ИПБ»)**

**о соответствии (несоответствии) продукции с внесенными изменениям требованиям, установленным ТР ТС 012/2011**

Составлено согласно требованиям, установленным пунктом 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011 и разделом XVIII Решения Совета Евразийской комиссии № 44 от 18 апреля 2018 года

Рассмотрев письмо-уведомление исх. ЭР00-04372 от 09.04.2026

от Общества с ограниченной ответственностью «ЭРИС»

полное наименование организации-заявителя

Место нахождения: Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 617762, Россия, Пермский край, город Чайковский, улица Промышленная, дом 8/25.

Основной государственный регистрационный номер: 1025902031077

телефон: +73424165511, адрес электронной почты: info@eriskip.ru

место нахождения (юридический адрес), адрес (адреса) места осуществления деятельности (фактический адрес), основной государственный регистрационный номер, телефон, адрес электронной почты

о внесении в конструкцию (состав) и (или) технологию производства и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие продукции (оборудования и (или) Ех-компонента):

Газоанализаторы стационарные ЭРИС Оксициркон

полное наименование и обозначение продукции, включая сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию: тип, марка, модель, артикул продукции и др.

требованиям

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

наименование и обозначение нормативных правовых актов и (или) технических нормативных правовых актов, нормативных документов с указанием разделов (пунктов, подпунктов), предусмотренных Единым перечнем

изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности указанной выше продукции, на которую выдан сертификат соответствия:

EAЭС RU C-RU.AB29.B.02325/24

номер сертификата соответствия

и представленных заявителем в ОС АНО ДПО «ИПБ» с письмом-уведомлением описания изменений, техническую и/или эксплуатационную документацию с внесенными изменениями, перечень которой указан в таблице 1:

Таблица 1

Обозначение и наименование документа	Дата последнего изменения
Технические условия ТУ 26.51.53.110-019-56795556-2023	13.03.2026
Руководство по эксплуатации v.1.3	13.03.2026
Комплект конструкторской документации АПНС.413415.300	13.03.2026

идентифицировал наличие следующих изменений в конструкции (составе) продукции, на которую выдан указанный выше сертификат соответствия продукции, или технологии ее производства (изготовления), которые могут повлиять на соответствие этой продукции требованиям, установленным техническим регламентом ТР ТС 012/2011:

1) Добавление в конструкцию модификации газоанализатора стационарного ЭРИС Оксидиркон 1 с диффузионным методом отбора пробы.

перечень внесенных изменений

Согласно установленному пунктом 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011 и разделом XVIII Решения Совета Евразийской комиссии № 44 от 18 апреля 2018 года и на основании положительных результатов, полученных при выполнении следующих работ:

1) экспертиза технической документации и оценка конструкции с внесенными изменениями,

2) исследования (испытания) и измерения образцов (проб) соответствующей продукции (протокол испытаний № А0290.1.СТ/26 от 13.05.2026, выданный Испытательным центром промышленной продукции Федерального государственного унитарного предприятия "Российский федеральный ядерный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики" (ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ"), аттестат аккредитации № RA.RU.21ME17).

Орган по сертификации АНО ДПО «ИПБ» принимает решение о соответствии/несоответствии данной продукции, с учетом изменений, внесенных в ее конструкцию, и/или технологию изготовления, и/или техническую документацию, требованиям, установленным техническим регламентом ТР ТС 012/2011 и подтвержденным при ее сертификации, в связи с чем уведомляет заявителя о наличии/отсутствии возможности выпуска в обращение содержащей указанные изменения продукции

Газоанализаторы стационарные ЭРИС Оксидиркон

полное наименование и обозначение продукции, включая сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию: тип, марка, модель, артикул продукции и др.

на основании действующего сертификата соответствия

EAЭС RU C-RU.AB29.B.02325/24

номер сертификата соответствия

и сохраняет/продлевает действие указанного сертификата соответствия.

Данное решение является неотъемлемой частью сертификата

EAЭС RU C-RU.AB29.B.02325/24

номер сертификата соответствия

Экземпляр Решения направить Заявителю

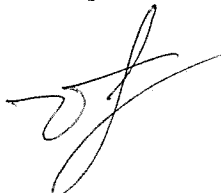
Общество с ограниченной ответственностью «ЭРИС».

-----  
полное наименование организации-заявителя

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности:  
617762, Россия, Пермский край, город Чайковский, улица Промышленная, дом 8/25,  
info@eriskip.ru

-----  
место нахождения (юридический адрес), адрес электронной почты

Эксперт по сертификации



Петушков М.М.

Приложение:

- письмо-уведомление № ЭР00-04372 от 09.04.2025;
- документация согласно Таблице 1;
- протокол испытаний № А0290.1.СТ/26 от 13.05.2026, выданный Испытательным центром промышленной продукции Федерального государственного унитарного предприятия "Российский федеральный ядерный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики" (ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ"), аттестат аккредитации № RA.RU.21ME17.