



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.MЮ62.B.04130

Серия RU № 0398543

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукция Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».  
 Место нахождения: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60.  
 Фактический адрес: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60.  
 Телефон: +7 (495) 775-48-45, факс: +7 (495) 775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62 выдан 01.12.2014 года Федеральной службой по аккредитации

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «ЭРИС».  
 Основной государственный регистрационный номер: 1025902031077.  
 Место нахождения: 617762, Российская Федерация, Пермский Край, город Чайковский, улица Промышленная, дом 8/25  
 Фактический адрес: 617762, Российская Федерация, Пермский Край, город Чайковский, улица Промышленная, дом 8/25  
 Телефон: 73424165511, факс: 73424165511, адрес электронной почты: info@eriskip.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «ЭРИС».  
 Место нахождения: 617762, Российская Федерация, Пермский Край, город Чайковский, улица Промышленная, дом 8/25  
 Фактический адрес: 617762, Российская Федерация, Пермский Край, город Чайковский, улица Промышленная, дом 8/25

**ПРОДУКЦИЯ** Газоанализаторы портативные ПГ ЭРИС-411, ПГ ЭРИС-414.  
 Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4215-410-56795556-2015  
 Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0294282, 0294283).  
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС9027 10 100 0

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

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** - акта о результатах анализа состояния производства Общества с ограниченной ответственностью «НВС» от 05.07.2016 года;  
 - протокола испытаний № 6480-2015-09 от 08.09.2015 года. Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Центр научных исследований, испытаний и сертификации», Аттестат № РОСС RU.0001.21AB67, срок действия до 21.07.2016 года.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Специальные требования к условиям хранения не предусмотрены.  
 Срок службы, срок и условия хранения указаны в Руководстве по эксплуатации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 08.07.2016 ПО 07.07.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации  
 Эксперт (эксперт-аудитор)  
 (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.МЮ62.В.04130

Серия RU № 0294282

**1. Газоанализаторы портативные ПГ ЭРИС-411, ПГ ЭРИС-414  
ТУ 4215-410-56795556-2015**

Сертификат соответствия распространяется на газоанализаторы портативные ПГ ЭРИС-411, ПГ ЭРИС-414.

Газоанализаторы портативные ПГ ЭРИС-411, ПГ ЭРИС-414 предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 0, 1 и 2, категории ПА и ПВ, группы Т1...Т4 (классификация - см. ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, ГОСТ ИЕС 60079-14-2011 и руководством изготовителя по эксплуатации.

**2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты**

Газоанализаторы портативные многоканальные ПГ ЭРИС-411, ПГ ЭРИС-414 предназначены для измерения до взрывоопасных концентраций горючих газов, объемной доли кислорода, водорода и вредных газов в воздухе рабочей зоны и подачи предупредительной сигнализации о превышении установленных пороговых значений.

Газоанализаторы конструктивно выполнены в разделенном на два отсека пластмассовом или металлическом корпусе прямоугольной формы. В одном отсеке расположен источник питания, в другом - печатная плата в искробезопасном исполнении. На передней панели расположены: смотровое окно; ЖК-дисплей; кнопки управления и программирования; устройства звуковой и световой сигнализации. Внутри корпуса расположены: вибросигнализация; сенсоры или детекторы; диафрагменный насос. Корпус может быть оснащен радиоантенной.

Подробное описание конструкции газоанализаторов приведено в Руководстве по эксплуатации.

Технические данные:

Напряжение питания, В .....3,6

Потребляемая мощность, Вт не более .....5

Параметры искробезопасных электрических цепей ПГ ЭРИС-411:

- входное напряжение  $U_i$ , В, не более .....3,6

- входной ток  $I_i$ , мА, не более .....1200

- входная мощность  $P_i$ , Вт, не более .....5

- выходное напряжение  $U_o$ , В, не более .....3,2

- выходной ток  $I_o$ , мА, не более .....1200

- внешняя емкость  $C_o$ , мкФ, не более .....470

- внешняя индуктивность  $L_o$ , мГн, не более .....0,15

Параметры искробезопасных электрических цепей ПГ ЭРИС-414:

- входное напряжение  $U_i$ , В, не более .....3,6

- входной ток  $I_i$ , мА, не более .....1200

- входная мощность  $P_i$ , Вт, не более .....5

- выходное напряжение  $U_o$ , В, не более .....3,2

- выходной ток  $I_o$ , мА, не более .....1200

- внешняя емкость  $C_o$ , мкФ, не более .....470

- внешняя индуктивность  $L_o$ , мГн, не более .....0,15

Защита человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 .....III

Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96 не ниже .....IP 66

Диапазон температуры окружающей среды, °С .....от минус 40 до + 50

Относительная влажность, %, не более .....98



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*  
*(подпись)*

И.В. Модянов  
(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.МЮ62.В.04130

Серия RU № **0294283**

Атмосферное давление, кПа ..... от 90 до 110

Взрывозащищенность газоанализаторов обеспечивается видами взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь «i»" по ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 и «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, а также выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 и выполнением требований безопасности, указанных в руководстве по эксплуатации газоанализаторов.

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации портативных газоанализаторов ПГ ЭРИС-411, ПГ ЭРИС-414.

**3. Газоанализаторы портативные ПГ ЭРИС-411, ПГ ЭРИС-414 соответствуют требованиям:**

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ Р МЭК 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 Р МЭК 60079-11-2010	Взрывоопасные среды. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i».

**4. Маркировка взрывозащиты**

Газоанализатор ПГ ЭРИС-414	1Ex d ia IIC T4 Gb X
Газоанализатор ПГ ЭРИС-411	0Ex ia IIC T4 Ga X

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011.

**5. Специальные условия применения**

Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты газоанализаторов означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- замена/зарядка источников питания газоанализаторов должна производиться вне взрывоопасной зоны;
- при эксплуатации газоанализатор следует оберегать от ударов и падений;
- запрещается пользоваться газоанализаторами с поврежденным корпусом или пломбой.



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации  
Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

И.В. Модянов  
(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин  
(инициалы, фамилия)