



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.МЮ62.В.03737

Серия RU № 0398138

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукции 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** Газоанализатор стационарный ДГС ЭРИС-ФИД.

ТУ 4215-024-56795556-2015

Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0270172, 0270173).

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 9027 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 «ЭРИС» от 13.04.2016 года;

- протокола испытаний № 6060-2015-09 от 07.09.2015 года. Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Центр научных исследований, испытаний и сертификации», Аттестат № РОСС RU.0001.21АВ67, 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 25.04.2016 ПО 24.04.2021 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

(подпись)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.МЮ62.В.03737

Серия RU № 0270172

1. Газоанализатор стационарный ДГС ЭРИС-ФИД  
ТУ 4215-024-56795556-2015

Сертификат соответствия распространяется на газоанализатор стационарный ДГС ЭРИС-ФИД.

Газоанализатор стационарный ДГС ЭРИС-ФИД предназначен для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2, категории ПА и ПВ, группы Т1...Т6 (классификация - см. ГОСТ 30852.9-2002, ГОСТ 30852.11-2002) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, ГОСТ 30852.13-2002 и руководством по эксплуатации изготовителя.

## 2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Газоанализатор стационарный ДГС ЭРИС-ФИД (далее ДГС) предназначены для измерения объемной доли вредных газов и паров органических соединений, в смеси с воздухом.

Конструктивно газоанализатор выполнен в металлическом цилиндрическом корпусе с крышкой, на боковой поверхности которого расположены кабельный ввод для подключения внешних цепей. В крышке корпуса имеется прозрачное окно для цифрового индикатора и светодиодов.

В зависимости от материала корпуса газоанализаторы делятся на:

- газоанализаторы в алюминиевом корпусе;
- газоанализаторы в стальном корпусе.

Технические данные:

Напряжение питания постоянного тока, В..... 12...36

Потребляемая мощность, Вт не более ..... 3

ДГС должны иметь выходной унифицированный токовый сигнал (4-20) мА по ГОСТ 26.011 со следующими характеристиками:

- сопротивление нагрузки в цепи токового выхода не более 500 Ом, пульсации - не более 5 мВ на сопротивлении 51 Ом;

- диапазон изменений значения выходного токового сигнала от 1 до 23 мА.

Параметры искробезопасных электрических цепей:

- входное напряжение  $U_i$ , В, не более ..... 30

- входной ток  $I_i$ , мА, не более ..... 100

- входная мощность  $P_i$ , Вт, не более ..... 1

- выходное напряжение  $U_o$ , В, не более ..... 28,2

- выходной ток  $I_o$ , мА, не более ..... 100

- внешняя емкость  $C_o$ , мкФ, не более ..... 0,226

- внешняя индуктивность  $L_o$ , мГн, не более ..... 0,2

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

Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96 не ниже ..... IP 67

Диапазон температуры окружающей среды, °С ..... от минус 60 до + 65

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

Атмосферное давление, кПа ..... от 84 до 106,7

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации стационарного газоанализатора ДГС ЭРИС-ФИД.



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*И.В. Модянов*  
(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

*А.В. Ивочкин*  
(подпись)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.МЮ62.В.03737


Серия RU № 0270173

## 3. Газоанализатор стационарный ДГС ЭРИС-ФИД соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 30852.0-2002	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования;
ГОСТ 30852.1-2002	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида "взрывонепроницаемая оболочка";
ГОСТ 30852.10-2002	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь i.

## 4. Маркировка взрывозащиты

1Exd[ia]IICT6 X

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности  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:

- эксплуатацию и монтаж газоанализаторов должны осуществлять лица, знающие правила эксплуатации электроустановок во взрывоопасных зонах, изучившие руководство по эксплуатации, аттестованные и допущенные к работе с этими изделиями;
- прокладка кабелей во взрывоопасной зоне в соответствии с ПУЭ;
- при эксплуатации газоанализатор следует оберегать от ударов и падений;
- запрещается пользоваться газоанализаторами с поврежденным корпусом или пломбой;
- монтаж и подключение газоанализаторов должен производиться при отключенном напряжении электропитания;
- подключение цепей питания и цепей интерфейсов газоанализатора ДГС ЭРИС-ФИД должно производиться в соответствии с Приложением Б руководства по эксплуатации, при этом напряжения в цепях не должны превышать значений  $U_m$ :
- для цепей питания  $U_m = 28 \text{ В}$ ,
- для цепей интерфейса токовой петли  $U_m = 28 \text{ В}$ ,
- для цепей интерфейса RS-485 MODBUS  $U_m = 12 \text{ В}$ .



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

(подпись)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)