

## Основные сведения

Тип сертификата	Сертификат соответствия требованиям технического регламента Евразийского экономического союза (технического регламента Таможенного союза)
Технические регламенты	ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"
Группа продукции ЕАЭС	Электрическое (электрооборудование) и неэлектрическое оборудование для работы во взрывоопасных средах, применяемое на опасных производственных объектах, за исключением изделий медицинского назначения, оборудования, при эксплуатации которого опасность взрыва возникает только из-за наличия взрывоопасных веществ и нестойких химических соединений, оборудования, предназначенного для бытового и непромышленного применения в условиях, когда взрывоопасная среда образуется вследствие непредвиденной утечки горючего газа, средств индивидуальной защиты, морских судов и морских платформ, кроме электрооборудования, находящегося на их борту во взрывоопасных зонах, транспортных средств общего пользования, предназначенных для перевозки пассажиров и грузов воздушным, наземным, железнодорожным или водным транспортом, ядерного оружия, исследовательских установок организаций ядерно- оборонного комплекса и связанных с ними процессами проектирования (разработки), производства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки и утилизации
Тип объекта сертификации	Серийный выпуск

## Сертификат

Статус сертификата	Действует
Регистрационный номер сертификата	ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00487/20
Дата регистрации сертификата	07.09.2020
Дата окончания действия сертификата	27.07.2023
Номер бланка	0255203
Свободное распространение продукции не ограничено законодательством РФ	Да

## Лицо, подписавшее сертификат

ФИО лица, подписавшего сертификат	Залогин Александр Сергеевич
-----------------------------------	-----------------------------

## Заявитель

Тип заявителя	Юридическое лицо
Вид заявителя	Изготовитель
Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	7816145170
Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН)	1027807967846

Полное наименование	АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ЭЛЕКТРОНСТАНДАРТ-ПРИБОР"
Организационно-правовая форма	Непубличные акционерные общества
Сокращенное наименование	АО "ЭЛЕКТРОНСТАНДАРТ-ПРИБОР"
ФИО руководителя	Лукица Иван Иванович
Должность руководителя	ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
<b>Адрес</b>	
Адрес места нахождения	192238, РОССИЯ, ГОРОД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ПРОСПЕКТ СЛАВЫ, ДОМ 40, КОРПУС 2 ЛИТЕР А, ПОМ/ОФ 1-Н/22
<b>Контактные данные</b>	
Номер телефона	+7 8137191825
Адрес электронной почты	info@esp.com.ru

### Сведения о государственной регистрации

Наименование органа, зарегистрировавшего организацию в качестве ЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №15 по Санкт-Петербургу
Дата регистрации в качестве ЮЛ	05.01.2015
Дата присвоения ОГРН	19.07.2002
Код причины постановки на учет (КПП)	781601001

### Производственные площадки

Сокращенное наименование	АО "ЭЛЕКТРОНСТАНДАРТ-ПРИБОР"
Организационно-правовая форма	Непубличные акционерные общества

#### Сведения о государственной регистрации

Код причины постановки на учет (КПП)	781601001
--------------------------------------	-----------

Сокращенное наименование	АО "ЭЛЕКТРОНСТАНДАРТ-ПРИБОР"
Организационно-правовая форма	Непубличные акционерные общества

#### Сведения о государственной регистрации

Код причины постановки на учет (КПП)	781601001
--------------------------------------	-----------

Сокращенное наименование	АО "ЭЛЕКТРОНСТАНДАРТ-ПРИБОР"
Организационно-правовая форма	Непубличные акционерные общества

#### Сведения о государственной регистрации

Код причины постановки на учет (КПП)	781601001
--------------------------------------	-----------

### Изготовитель

Тип изготовителя	Юридическое лицо
Полное наименование	АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ЭЛЕКТРОНСТАНДАРТ-ПРИБОР"

### Адрес

Адрес места нахождения 192238, РОССИЯ, ГОРОД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ПРОСПЕКТ СЛАВЫ, ДОМ 40,  
КОРПУС 2 ЛИТЕР А, ПОМ/ОФ 1-Н/22

### Контактные данные

Номер телефона +7 8137191825

Адрес электронной почты info@esp.com.ru

### Сведения о продукции

Происхождение продукции	РОССИЯ										
Общее наименование продукции	Газоанализаторы СГОЭС										
Общие условия хранения продукции	Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации										
Общие сведения об области применения продукции	<p><b>1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b></p> <p>Газоанализаторы СГОЭС исполнений СГОЭС, СГОЭС-М, СГОЭС-М11, СГОЭС-2, СГОЭС-М-2, СГОЭС-М11-2, СГОЭС-3, СГОЭС-М-3, СГОЭС-М11-3 (далее – газоанализаторы) предназначены для непрерывного измерения дозврывоопасных концентраций, контроля загазованности в местах возможного появления метана, пропана, прочих горючих газов, паров нефтепродуктов и преобразования измеряемой концентрации в унифицированный выходной сигнал.</p> <p>Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ех-маркировке, ГОСТ IEC 60079-14-2011.</p> <p><b>2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</b></p> <p><b>2.1. Ех-маркировка газоанализаторов:</b> СГОЭС</p> <p>СГОЭС-2, СГОЭС-3</p> <p>СГОЭС-М, СГОЭС-М11</p> <p>СГОЭС-М-2, СГОЭС-М11-2, СГОЭС-М-3, СГОЭС-М11-3</p> <p>1Ex d IIC T4 Gb при <math>-60^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +85^{\circ}\text{C}</math>  1Ex d IIC T6 Gb при <math>-60^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +75^{\circ}\text{C}</math>  1Ex d IIC T4 Gb при <math>-60^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +90^{\circ}\text{C}</math>  1Ex d IIC T6 Gb при <math>-60^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +75^{\circ}\text{C}</math>  1Ex d [ib] IIC T4 Gb при <math>-60^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +85^{\circ}\text{C}</math>  1Ex d [ib] IIC T6 Gb при <math>-60^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +75^{\circ}\text{C}</math>  1Ex d [ib] IIC T4 Gb при <math>-60^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +90^{\circ}\text{C}</math>  1Ex d [ib] IIC T6 Gb при <math>-60^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +75^{\circ}\text{C}</math></p> <p><b>2.2. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015</b> IP67</p> <p><b>2.3. Электрические параметры:</b> напряжение питания постоянного тока, В от 18 до 32 максимальная потребляемая мощность, Вт, не более 5,5</p> <p><b>2.4. Электрические искробезопасные параметры СГОЭС-М, СГОЭС-М11, СГОЭС-М-2, СГОЭС-М11-2, СГОЭС-М-3, СГОЭС-М11-3 барьера безопасности HART модуля:</b></p> <table border="0"> <tr> <td>максимальное выходное напряжение, Uo, В</td> <td>7,0</td> </tr> <tr> <td>максимальный выходной ток, Io, mA</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>максимальная выходная мощность, Po, мВт</td> <td>350</td> </tr> <tr> <td>максимальная внутренняя емкость, Co, мкФ</td> <td>6,0</td> </tr> <tr> <td>максимальная внутренняя индуктивность, Lo, мГн</td> <td>5,0</td> </tr> </table> <p><b>3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ</b></p> <p>Газоанализаторы исполнения СГОЭС, СГОЭС-2, СГОЭС-3 состоят из цилиндрического корпуса, двух крышек и кабельного ввода, и представляют собой взрывонепроницаемую оболочку. Опционально в</p>	максимальное выходное напряжение, Uo, В	7,0	максимальный выходной ток, Io, mA	50	максимальная выходная мощность, Po, мВт	350	максимальная внутренняя емкость, Co, мкФ	6,0	максимальная внутренняя индуктивность, Lo, мГн	5,0
максимальное выходное напряжение, Uo, В	7,0										
максимальный выходной ток, Io, mA	50										
максимальная выходная мощность, Po, мВт	350										
максимальная внутренняя емкость, Co, мкФ	6,0										
максимальная внутренняя индуктивность, Lo, мГн	5,0										

состав изделия может входить дополнительный клеммный блок и цифровой индикатор – присоединяемый цилиндрический модуль, образующий единую взрывонепроницаемую оболочку с корпусом СГОЭС. Газоанализаторы исполнения СГОЭС-М, СГОЭС-М11, СГОЭС-М-2, СГОЭС-М11-2, СГОЭС-М-3, СГОЭС-М11-3 состоят из снабженного смотровым окном цилиндрического корпуса (со встроенным HART-разъемом), двух крышек и кабельного ввода, и также представляют собой взрывонепроницаемую оболочку, конструкцией аналогичной газоанализаторам исполнения СГОЭС, СГОЭС-2, СГОЭС-3.

Взрывонепроницаемые оболочки газоанализаторов изготовлены из нержавеющей стали или алюминиевого сплава. Внутри корпуса каждого из исполнений газоанализаторов размещены платы опико-электронного преобразователя и клеммная колодка.

Подробное описание конструкции газоанализаторов СГОЭС, СГОЭС-М и СГОЭС-М11, СГОЭС-2, СГОЭС-М-2, СГОЭС-М11-2, СГОЭС-3, СГОЭС-М-3, СГОЭС-М11-3 приведены в Руководствах по эксплуатации ЖСКФ.

413311.002 РЭ, ЖСКФ.413311.002-М РЭ и ЖСКФ.413311.002-М11 РЭ.

Взрывозащищенность газоанализаторов исполнения СГОЭС, СГОЭС-2, СГОЭС-3 обеспечивается взрывозащитой вида "взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ ИЕС 60079-1-2011, ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011).

Взрывозащищенность газоанализаторов исполнения СГОЭС-М, СГОЭС-М11, СГОЭС-М-2, СГОЭС-М11-2, СГОЭС-М-3, СГОЭС-М11-3

обеспечивается взрывозащитой вида "взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ ИЕС 60079-1-2011, взрывозащитой вида

"искробезопасная электрическая цепь" по ГОСТ 31610.11-2014 (ИЕС 60079-11:2011), ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011).

#### 4.           МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на корпус газоанализаторов, должна включать следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- тип изделия;
- заводской номер и год выпуска;
- диапазон значений температур окружающей среды;
- Ex-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- предупредительные надписи и знаки;
- номер сертификата соответствия,

и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке, если это требуется технической документацией.

Внесение изменений в конструкцию изделий возможно только по согласованию с ОС ЦСВЭ в соответствии требованиями ТР ТС 012/2011.

**Сведения об обозначении, идентификации и дополнительная информация о продукции**

Наименование (обозначение) продукции	Газоанализаторы СГОЭС
Иная информация о продукции	с Ех-маркировкой согласно приложению
Код ТН ВЭД ЕАЭС	9027101000 - - электронные

**Единица продукта**
**Документ, в соответствии с которым изготовлена продукция**
**Комплект конструкторской документации «Газоанализаторы СГОЭС» ЖСКФ.413311.002 от 17.06.2005**

Наименование документа	Комплект конструкторской документации «Газоанализаторы СГОЭС» ЖСКФ.413311.002 от 17.06.2005
------------------------	---

**Исследования, испытания, измерения**
**Испытательная лаборатория**
**РОСС RU.0001.21МШ19**

Признак аккредитации испытательной лаборатории	Да
Страна места нахождения испытательной лаборатории	РОССИЯ
Номер аттестата аккредитации испытательной лаборатории	РОСС RU.0001.21МШ19
Наименование испытательной лаборатории	Испытательная лаборатория технических устройств АНО "Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред"
Дата регистрации аттестата аккредитации	16.10.2015

**Протокол исследований и испытаний (измерений)**

Номер протокола	Дата протокола	Скан-копия протокола	Выбранные стандарты	Отметка
131.2017-Т	24.07.2017		ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	

**Документы, предполагаемые схемой сертификации**

**Документы, представленные заявителем****Иные документы, представленные заявителем**

Приложение	Да
Категория документа	Эксплуатационная документация
Наименование документа	Руководство по эксплуатации газоанализаторов исполнения СГОЭС-М11, СГОЭС-М11-2, СГОЭС-М11-3
Номер документа	ЖСКФ.413311.002-М11 РЭ

**Иные документы, представленные заявителем**

Приложение	Да
Категория документа	Конструкторская документация
Наименование документа	Комплект конструкторской документации «Газоанализаторы СГОЭС»
Номер документа	ЖСКФ.413311.002
Дата документа	17.06.2005

**Иные документы, представленные заявителем**

Приложение	Да
Категория документа	Другое
Наименование документа	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»
Номер документа	ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)

**Иные документы, представленные заявителем**

Приложение	Да
Категория документа	Другое
Наименование документа	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»
Номер документа	ГОСТ IEC 60079-1-2011

**Иные документы, представленные заявителем**

Приложение	Да
Категория документа	Другое
Наименование документа	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
Номер документа	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)
Дата документа	01.12.2016

## Орган по сертификации

Номер аттестата аккредитации органа по сертификации	RA.RU.11AA87
Полное наименование органа по сертификации	Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования»
Дата регистрации аттестата аккредитации	20.07.2015
Адрес места осуществления деятельности	140004, РОССИЯ, Московская обл, Люберецкий р-н, г Люберцы, пос. ВУГИ, дом АО «Завод «ЭКОМАШ», Литера В, объект 6, этаж 3, оф. 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32
Адрес места нахождения	140004, РОССИЯ, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, п. ВУГИ, дом АО "Завод "ЭКОМАШ", литера В, объект 6, эт. 3, оф. 26
Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН)	1035005011205
Наименование органа по аккредитации, выдавшего аттестат аккредитации	Федеральная служба по аккредитации
Номер телефона	+7 4955578244; +7 4955588353; +7 4955540150
Адрес электронной почты	ccve@ccve.ru
Адрес сайта в сети Интернет	www.ccve.ru
ФИО руководителя	Залогин Александр Сергеевич
Должность руководителя	Руководитель ОС

## Эксперты

### Тихоненко Юлия

ФИО эксперта	Тихоненко Юлия
Выполняемые функции	Эксперт по сертификации, Менеджер по качеству

### Жуковин Юрий Дмитриевич

ФИО эксперта	Жуковин Юрий Дмитриевич
Выполняемые функции	Эксперт по сертификации

