

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.AA87.B.00685

Серия RU № 0459458

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»), Адрес: Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», корпус КВС. Телефон: +7 (495) 558-81-41, +7 (495) 558-83-53. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г.

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество "ЭЛЕКТРОНСТАНДАРТ-ПРИБОР",
Юридический адрес: Россия, 192286, Санкт-Петербург, проспект Славы, дом 35, корпус 2.
Фактический адрес: Россия, 188301, город Гатчина, Ленинградской области, Промзона-2, улица 120 Гатчинской дивизии. ОГРН: 1027807967846. Телефон: (81371) 9-18-25
Адрес электронной почты: info@esp.com.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество "ЭЛЕКТРОНСТАНДАРТ-ПРИБОР",
Юридический адрес: Россия, 192286, Санкт-Петербург, проспект Славы, дом 35, корпус 2.
Фактический адрес: Россия, 188301, город Гатчина Ленинградской области, Промзона-2, улица 120 Гатчинской дивизии

ПРОДУКЦИЯ Газоанализаторы СГОЭС (Газоанализаторы СГОЭС Технические условия ЖСКФ.413311.002 ТУ) исполнений СГОЭС, СГОЭС-М, СГОЭС-М11, СГОЭС-2, СГОЭС-М-2, СГОЭС-М11-2 с Ex-маркировками согласно приложению (см. приложение, бланк № 0364484). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9027 10 1000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола оценки конструкции и испытаний № 131.2017-Т от 24.07.2017 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ExTU (аттестат № РОСС RU.0001.21MШ19 выдан 16.10.2015); Акта о результатах анализа состояния производства № 04-А/17 от 10.01.2017 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.11AA87 выдан 20.07.2015).
Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов – см. приложение, бланк № 0364484.
Условия и срок хранения указаны в технической документации.
Назначенный срок службы СГОЭС, СГОЭС-М, СГОЭС-М11 - 15 лет;
СГОЭС-2, СГОЭС-М-2, СГОЭС-М11-2 – 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.07.2017 ПО 27.07.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

А.А. Коган
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AA87.B.00685

Серия RU № 0364484

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализаторы СГОЭС исполнения СГОЭС, СГОЭС-М, СГОЭС-М11, СГОЭС-2, СГОЭС-М-2, СГОЭС-М11-2 (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.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ех-маркировке, ГОСТ IEC 60079-14-2011.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Ех-маркировка газоанализаторов:	
- СГОЭС	1Ex d IIC T4 Gb при $-60^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +85^{\circ}\text{C}$
- СГОЭС-2	1Ex d IIC T6 Gb при $-60^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +75^{\circ}\text{C}$
- СГОЭС-М, СГОЭС-М11	1Ex d IIC T4 Gb при $-60^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +90^{\circ}\text{C}$
- СГОЭС-М-2, СГОЭС-М11-2	1Ex d IIC T6 Gb при $-60^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +75^{\circ}\text{C}$
2.2. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	1Ex d [ib] IIC T4 Gb при $-60^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +85^{\circ}\text{C}$
2.3. Электрические параметры:	1Ex d [ib] IIC T6 Gb при $-60^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +75^{\circ}\text{C}$
- напряжение питания постоянного тока, В	1Ex d [ib] IIC T4 Gb при $-60^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +90^{\circ}\text{C}$
- максимальная потребляемая мощность, Вт, не более	1Ex d [ib] IIC T6 Gb при $-60^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +75^{\circ}\text{C}$
2.4. Электрические искробезопасные параметры СГОЭС-М, СГОЭС-М11, СГОЭС-М-2, СГОЭС-М11-2 барьера безопасности HART модуля:	1Ex d [ib] IIC T4 Gb при $-60^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +90^{\circ}\text{C}$
- максимальное выходное напряжение, Uo, В	1Ex d [ib] IIC T6 Gb при $-60^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +75^{\circ}\text{C}$
- максимальный выходной ток, Io, мА	IP 67
- максимальная выходная мощность, Po, мВт	от 18 до 32
- максимальная внутренняя емкость, Co, мкФ	5,5
- максимальная внутренняя индуктивность, Lo, мГн	7,0

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Газоанализаторы исполнения СГОЭС, СГОЭС-2 состоят из цилиндрического корпуса, двух крышек и кабельного ввода, и представляют собой взрывонепроницаемую оболочку. Опционально в 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 состоят из снабженного смотровым окном цилиндрического корпуса (со встроеным HART-разъемом), двух крышек и кабельного ввода, и также представляют собой взрывонепроницаемую оболочку, конструкцией аналогичной газоанализаторам исполнения СГОЭС, СГОЭС-2. Взрывонепроницаемые оболочки газоанализаторов изготовлены из нержавеющей стали или алюминиевого сплава. Внутри корпуса каждого из исполнений газоанализаторов размещены платы оптико-электронного преобразователя и клеммная колодка.

Подробное описание конструкции газоанализаторов СГОЭС, СГОЭС-М и СГОЭС-М11, СГОЭС-2, СГОЭС-М-2, СГОЭС-М11-2 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 обеспечивается взрывозащитой вида "взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ IEC 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"» и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

Взрывозащищенность газоанализаторов исполнения СГОЭС-М, СГОЭС-М11, СГОЭС-М-2, СГОЭС-М11-2 обеспечивается взрывозащитой вида "взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ IEC 60079-1-2011, взрывозащитой вида "искробезопасная электрическая цепь" по ГОСТ 31610.11-2012/IEC 60079-11:2006 Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i» и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 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;
- Ех-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.


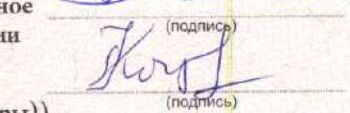
Внесение изменений в конструкцию изделий возможно только по согласованию с НАННО ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Инспекционный контроль – 2019 г., 2021 г.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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


 (подпись)

 (подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

А.А. Коган
(инициалы, фамилия)