



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AA87.B.01110

Серия RU № 0606794

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 места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», литера В, Объект 6, этаж 3, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», Литера В, Объект 6, этаж 3, офисы 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7 (495) 558-83-53, +7 (495) 558-82-44. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

Акционерное общество "Электронстандарт-прибор".

Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 192286, Санкт-Петербург, проспект Славы, дом 35, корпус 2. Адрес места осуществления деятельности: Россия, 188301, город Гатчина, Ленинградской область, 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".

Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 192286, Санкт-Петербург, проспект Славы, дом 35, корпус 2. Адрес места осуществления деятельности: Россия, 188301, город Гатчина, Ленинградской область, Промзона-2, улица 120 Гатчинской дивизии

ПРОДУКЦИЯ

Газоанализаторы стационарные со сменными сенсорами взрывозащищенные ССС-903 (выпускаются в соответствии Техническими условиями ЖСКФ.413425.003 ТУ на газоанализаторы стационарные со сменными сенсорами взрывозащищенные ССС-903) исполнений ССС-903 МТ18 с Ex-маркировкой IEx d ib [ib] ПС Т6 Gb, Ex tb ib [ib] ПС Т85°С...Т100°С Db (см. приложение, бланки №№ 0496667, 0496668).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9027 10 1000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
взрывоопасных средах

ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола оценки и испытаний № 160.2018-Т от 26.07.2018

Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ExTY (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 от 16.10.2015); Акта инспекционной проверки сертифицированной продукции № 216-И/18 от 06.06.2018 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 № 0496668.

Условия и срок хранения указаны в технической документации.

Назначенный срок службы – 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

26.07.2018

ПО

25.07.2023

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

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

(подпись)
(подпись)

Залогин Александр Сергеевич

(инициалы, фамилия)

Коган Алексей Александрович

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AA87.B.01110 Лист 1

Серия RU № 0496667

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализаторы стационарные со сменными сенсорами взрывозащищенные ССС-903 исполнений ССС-903МТ18 (далее - газоанализаторы), состоящие из устройств пороговых УПЭС-903МТ (далее УПЭС) и сменных сенсоров (первичных преобразователей), электрохимического ПГЭ-903У, фотоионизационного ПГФ-903У (далее - ПГЭ, ПГФ, преобразователи), предназначены для измерения объемной доли горючих газов, кислорода, диоксида углерода и массовой концентрации вредных веществ в смеси с азотом или воздухом.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ex-маркировке, ГОСТ ИЕС 60079-14-2013.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Ex-маркировка газоанализаторов:	Ex tb ib [ib] IIС Т85°С...Т100°С Db 1Ex d ib [ib] IIС Т6 Gb
2.2. Диапазон температур окружающей среды, °С с преобразователями ПГЭ-903У с Ex маркировкой 1Ex d ib [ib] IIС Т6 Gb с преобразователями ПГФ-903У с Ex маркировкой 1Ex d ib [ib] IIС Т6 Gb	от минус 60 до плюс 75 от минус 40 до плюс 75
2.3. Степень защиты от внешних воздействий	IP 66/67
2.4. Электропитание газоанализаторов:	
- номинальное напряжение постоянного тока, В	24
- диапазон напряжение питания постоянного тока, В	от 18 до 32
- максимальная потребляемая мощность, Вт, не более	5,5
2.5. Электрические искробезопасные параметры барьера безопасности модуля HART УПЭС-903МТ	
- максимальное выходное напряжение, Uo, В	7,0
- максимальный выходной ток, Io, мА	50
- максимальная выходная мощность, Po, мВт	350
- максимальная внешняя емкость, Co, мкФ	6,0
- максимальная внешняя индуктивность, Lo, мГн	5,0
2.6. Электрические искробезопасные параметры ПГЭ-903У, ПГФ-903У	
- максимальное входное напряжение, Ui, В	7,25
- максимальный входной ток, Ii, мА	340
- максимальная внутренняя емкость, Ci, мкФ	105
- максимальная внутренняя индуктивность, Li, мкГн	10

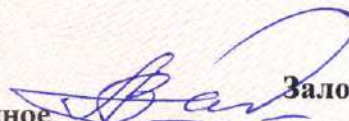

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Газоанализаторы состоят из пороговых устройств УПЭС и преобразователей, ПГЭ, ПГФ, которые могут представлять собой единую конструкцию или подключаться через соединительные коробки. Пороговые устройства УПЭС выполнены в цилиндрических корпусах, представляющих собой взрывонепроницаемые оболочки, из алюминиевого сплава с содержанием не более 7,5% магния и титана или нержавеющей стали. Взрывонепроницаемые оболочки закрываются резьбовой крышкой и, в зависимости от исполнения может иметь смотровое окно дисплея. На корпусе газоанализаторов имеются резьбовые отверстия для кабельных вводов СГ 201 (ЖСКФ.305311.201 ТУ) для подключения питания, информационных сигналов 4 до 20 мА, стандартного цифрового канала связи RS-485, контактов реле неисправности, реле первого, второго и третьего порогов срабатывания сигнализации и преобразователей, ПГЭ, ; ПГФ, -903У интерфейсного разъема для подключения внешнего коммуникатора HART. Преобразователи ПГЭ, ПГФ соединяются с пороговыми устройствами УПЭС через переходные втулки проводами, проходящими через отверстия, залитые эпоксидным компаундом. Внутри корпуса пороговых устройств УПЭС расположены печатные платы с элементами электрической схемы, барьер безопасности с уровнем «ib» для порта HART.

Подробное описание конструкции газоанализаторов приведено в руководствах по эксплуатации.



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


подпись

подпись

Залогин Александр Сергеевич

инициалы, фамилия

Коган Алексей Александрович

инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AA87.V.01110 Лист 2

Серия RU № 0496668

Взрывозащищенность газоанализаторов обеспечивается выполнением требований: ГОСТ IEC 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d», ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i», ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования, ГОСТ IEC 60079-31-2013 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t».

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на корпуса газоанализаторов, устройств пороговых и первичных преобразователей, 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;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата,

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

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

Инспекционный контроль – ежегодный.



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

[Signature]
подпись

[Signature]
подпись

Залогин Александр Сергеевич

инициалы, фамилия

Коган Алексей Александрович

инициалы, фамилия