



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00295/19

Серия **RU** № **0124944**

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 «Научно-производственное объединение «Прибор»
Адрес местонахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности:
Россия, 199034, Санкт-Петербург, В.О., 17 линия, дом 4-6, литера В, офис Т-301. ОГРН: 1037800003856.
Телефон: +78123217507. Адрес электронной почты: info@pro-pribor.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество «Научно-производственное объединение «Прибор»
Адрес местонахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 199034, Санкт-Петербург, В.О., 17 линия, дом 4-6, литера В, офис Т-301

ПРОДУКЦИЯ Датчики Д-1 с Ex-маркировкой 1Ex d IIВ Т5 Gb X (см. приложение, бланк № 0692336).
Документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия – см. приложение, бланк № 0692335.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9027 10 1000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 267.2019-Т от 24.12.2019 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ Ex ТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 от 16.10.2015); Акта анализа состояния производства № 86-А/19 от 21.08.2019 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; Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0692335). Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0692335). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 12 лет. Выдан взамен № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00294/19 от 31.12.2019 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 31.12.2019 ПО 30.12.2024
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Серов Сергей Викторович

(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.V.00295/19 Лист 1

Серия RU № 0692335

I. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТР ТС 012/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ»

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 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»

II. ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ЗАЯВИТЕЛЕМ В КАЧЕСТВЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011

Газоанализаторы СГГ 3501. Технические условия ИСУЯ.413213.001 ТУ (30.12.2016).
 Газоанализатор СГГ 3501. Руководство по эксплуатации ИСУЯ.413213.001 РЭ (04.03.2019).
 Чертеж №: ИСУЯ.413223.001 Д1 (01.08.2019).
 Перечень стандартов см. п. I.

III. ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

Газоанализаторы СГГ 3501. Технические условия ИСУЯ.413213.001 ТУ (30.12.2016).
 Чертеж №: ИСУЯ.413223.001 Д1 (01.08.2019).

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич
(Ф.И.О.)

Серов Сергей Викторович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00295/19 Лист 2

Серия **RU** № **0692336**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Датчики Д-1, входящие в состав газоанализаторов СГГ 3501, предназначены для формирования сигнала о процентном содержании горючих газов в анализируемой воздушной среде.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ех-маркировке, ГОСТ ИЕС 60079-14-2013, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Ех-маркировка	1Ex d IIB T5 Gb X
2.2 Диапазон значений температуры окружающей среды, °С	минус 40...плюс 55
2.3 Номинальное напряжение питания, В	1,4
2.4 Номинальный ток, А	0,6

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Датчики Д-1 выполнены в стальном корпусе, закрытом крышкой. Внутри корпуса размещены клеммные зажимы. На корпусе установлен взрывозащищенный кабельный ввод для монтажа постоянно подсоединенного кабеля, и элемент сенсорный, защищенный сетчатым огнепреградителем.

Взрывозащищенность датчиков Д-1 обеспечивается выполнением требований стандартов: ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011), ГОСТ ИЕС 60079-1-2011.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на датчики Д-1, включает следующие данные:

- товарный знак;
- тип изделия заводской номер;
- Ех-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- диапазон температуры окружающей среды;
- предупредительные надписи;
- наименование центра по сертификации и номер сертификата.

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

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак X, следующий за Ех-маркировкой, означает, что при эксплуатации датчиков Д-1 необходимо соблюдать следующие "специальные" условия:

- подсоединение свободного конца постоянно подсоединенного кабеля датчиков к газоанализаторам СГГ 3501 должно быть выполнено вне взрывоопасной зоны;
- оболочка датчика Д-1 должна проходить контрольные испытания на предприятии-изготовителе на взрывоустойчивость давлением 1,1 МПа.

Специальные условия эксплуатации, обозначенные знаком X, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым датчиком Д-1.

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

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Серов Сергей Викторович

(Ф.И.О.)