

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.AA87.B.00669

Серия RU № 0459441

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 Преобразователи газоаналитические универсальные ПГУ-А (Преобразователи газоаналитические универсальные ПГУ-А Технические условия ЖСКФ.413425.004 ТУ) с Ex - маркировками 1Ex d ib IIC T6/T4 Gb, Ex tb ib IIC T85°C...T100°C Db (см. приложение, бланк № 0364436). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8531 10, 8536

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола оценки конструкции и испытаний № 121.2017-Т от 10.07.2017 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ExTU (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 выдан 28.10.2011); 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 № 0364436.
Условия и срок хранения указаны в технической документации.
Назначенный срок службы - 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 14.07.2017 ПО 13.07.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

13.07.2022

ПО

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

А.С. Залсгин

(инициалы, фамилия)

А.А. Коган

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AA87.B.00669

Серия RU № 0364436

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи газоаналитические универсальные ПГУ-А (далее - преобразователи), предназначены для непрерывного автоматического измерения объемной доли кислорода, диоксида углерода, объемной доли или массовой концентрации вредных газов, а также дозврывоопасных концентраций или объемной доли горючих газов и паров горючих жидкостей (в том числе - паров нефтепродуктов) в воздухе рабочей зоны.

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

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Ех-маркировка преобразователей:

IEx d ib IIC T6/T4 Gb
Ex tb ib IIC T85°C...T100°C Db

2.2. Диапазон температуры окружающей среды, °С

- для исполнения ПГУ-А-Т от минус 60 до плюс 90
- для исполнения ПГУ-А-О от минус 60 до плюс 85
- для исполнения ПГУ-А-Э от минус 60 до плюс 75
- для исполнения ПГУ-А-Ф от минус 40 до плюс 75
- для исполнения ПГУ-А-Т, ПГУ-А-О от минус 60 до плюс 75

2.3. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013):

IP 66

2.4. Электропитание преобразователей:

- номинальное напряжение постоянного тока, В 24
- диапазон напряжение питания постоянного тока, В от 18 до 32
- максимальная потребляемая мощность, Вт, не более 2

2.5. Максимально допустимые входные искробезопасные параметры

- максимальное входное напряжение U_i , В 4,94
- максимальный входной ток I_i , мА 170
- максимальная внутренняя емкость, не более C_i , мкФ 40
- максимальная внутренняя индуктивность, не более L_i , мкГн 0

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Преобразователь выполнен в цилиндрическом корпусе, внутри которого находятся электронный модуль и сменный сенсор электрохимического, инфракрасного или фотоионизационного типа. В конструкцию преобразователя входит защитный фильтр, обеспечивающий необходимую защиту сенсора от пыли и повышенной влажности окружающей среды. Преобразователь оборудован дополнительным кожухом, который защищает поверхность сенсорной части преобразователя от механических повреждений, а также выполняет функцию калибровочной камеры.

Подробное описание конструкции преобразователя приведено в руководствах по эксплуатации.

Взрывозащищенность преобразователя обеспечивается выполнением требований:

ГОСТ IEC 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»», ГОСТ 31610.11-2012/IEC 60079-11:2006 Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i» и ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования, ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «b»

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на корпуса преобразователей, 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;
 - 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 НАННО ЦСВЭ в соответствии требованиями ТР ТС 012/2011.

Инспекционный контроль – 2019 г., 2021 г.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(Handwritten signature)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

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

(Handwritten signature)

А.А. Коган

(инициалы, фамилия)