



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00268/20

Серия **RU** № **0260256**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПрофиТест». Место нахождения: 127299, Россия, город Москва, улица Космонавта Волкова, дом 10, строение 1, этаж 6/помещение XV/кабинет 2Б. Адрес места осуществления деятельности: 127299, Россия, город Москва, улица Космонавта Волкова, дом 10, строение 1, офис 614. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11HB07 от 25.01.2019. Номер телефона: +79104001955, адрес электронной почты: info@profitest-sert.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Акционерное общество «АРТГАЗ». Основной государственный регистрационный номер: 1127746647478. Место нахождения: 111123, РОССИЯ, город Москва, Шоссе Энтузиастов, дом 56, строение 32, помещение 282. Телефон: +74951233414, адрес электронной почты: info@art-gas.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Акционерное общество «АРТГАЗ». Место нахождения: 111123, РОССИЯ, город Москва, Шоссе Энтузиастов, дом 56, строение 32, помещение 282.

ПРОДУКЦИЯ

Газоанализаторы «Бинар-XX-XXX-X-X» (модификации, маркировки взрывозащиты указаны в Приложении (бланк № 0766253)). Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 26.51.53-003-11425056-2020 «Газоанализаторы «Бинар-XX-XXX-X-X»». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

9027 10 100 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 20.3400 от 29.11.2020 (Испытательная лаборатория взрывозащищенных средств измерений, контроля и элементов автоматики федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений», аттестат аккредитации № RA.RU.21ИП09); Акта о результатах анализа состояния производства № 200727258/ТРТС/РА от 18.09.2020; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011: Технические условия ТУ 26.51.53-003-11425056-2020, руководство по эксплуатации ВТЛД.413415.001.01 РЭ, ВТЛД.413415.001.02 РЭ, ВТЛД.413415.001.03 РЭ, паспорт ВТЛД.413415.001.01 ПС, ВТЛД.413415.001.02 ПС, ВТЛД.413415.001.03 ПС, комплект конструкторской документации ВЛТД.00.00.000. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: 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"», ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i"». Условия и сроки хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной технической документации изготовителя. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также специальные условия безопасного применения «X» и иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланк № 0766253, 0766254, 0766255).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

30.11.2020

ПО

29.11.2025

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

(Ф.И.О.)

(Ф.И.О.)

Чиркова Марина Борисовна

Евстратов Роман Владимирович

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00268/20

Серия **RU** № **0766253**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализаторы «Бинар-XX-XXX-X-X» (далее по тексту – газоанализаторы) предназначены для измерения концентраций содержания взрывоопасных газов и паров, кислорода, диоксида углерода, токсичных газов в воздухе рабочей зоны промышленных помещений и открытых пространств промышленных объектов, технологических газовых средах.

Область применения:

- взрывоопасные зоны помещений и наружных установок класса 1 и 2 или 0, 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 в соответствии с маркировкой взрывозащиты, указанной в таблице 2.1, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и отраслевых правил безопасности, регламентирующих применение оборудования во взрывоопасных зонах;

- подземные выработки шахт и рудников, в том числе опасные по газу и (или) угольной пыли, в соответствии с маркировкой взрывозащиты, указанной в таблице 2.1, и требованиями отраслевых правил безопасности.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные газоанализаторов приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение		
	Бинар-XX-XXX-Н-Х, Бинар-XX-XXX-Г-Х, Бинар-XX-XXX-Б-Х	Бинар-XX-XXX-А-Х, Бинар-XX-XXX-П-Х, Бинар-XX-XXX-В-Х	Бинар-XX-XXX-К-Х
Маркировка взрывозащиты: - для модификаций Бинар-XX-XX0-X-X - для модификаций Бинар-XX-XX1-X-X	☒ IEx d [ia Ga] IIC T6 Gb X ☒ IEx d [ia Ga] IIC T6...T4 Gb X	☒ IEx ia IIC T6 Gb X ☒ IEx ia IIC T6...T4 Gb X	☒ 0Ex ia IIC T6 Ga X ☒ PO Ex ia I Ma X ☒ 0Ex ia IIC T6...T4 Ga X ☒ PO Ex ia I Ma X
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP68	IP66 ¹⁾	IP66
Искробезопасные параметры	См. Таблицу 2.2		
Внутренний источник питания в составе модуля батарейного 01.02.000 для модификаций Бинар-XX-XX1-X-X: - модель аккумулятора - типа аккумулятора - номинальная ёмкость аккумулятора, мА·ч - номинальное напряжение, В - максимальное напряжение холостого хода, В	18650 «ROBITON» Li-ion 2600 3,7 4,2		
Напряжение питания, В: - для модификаций Бинар-XX-XX0-X-X - для модификаций Бинар-XX-XX1-X-X	12...32 3,7±0,5	12...32 3,7±0,5	12...32 3,7±0,5
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С: - для модификаций Бинар-XX-XX0-X-X - для модификаций Бинар-XX-XX1-X-X зависит от температурного класса	-40 ²⁾ ≤ T _a ≤ +80 -40 ²⁾ ≤ T _a ≤ +80 (T6) -40 ²⁾ ≤ T _a ≤ +95 (T5) -40 ²⁾ ≤ T _a ≤ +125 (T4)	-40 ²⁾ ≤ T _a ≤ +70 -40 ²⁾ ≤ T _a ≤ +40 (T6) -40 ²⁾ ≤ T _a ≤ +55 (T5) -40 ²⁾ ≤ T _a ≤ +90 (T4)	-40 ²⁾ ≤ T _a ≤ +70 -40 ²⁾ ≤ T _a ≤ +40 (T6) -40 ²⁾ ≤ T _a ≤ +55 (T5) -40 ²⁾ ≤ T _a ≤ +90 (T4)

¹⁾ – модификация Бинар-XX-XXX-A-X по отдельному заказу может иметь степень защиты от внешних воздействий IP68.

²⁾ – по отдельному заказу могут выпускаться в арктическом исполнении с отрицательной рабочей температурой от минус 70 °С.

Другие технические характеристики газоанализаторов приведены в технической документации, поставляемой потребителю.

Структура условного обозначения газоанализаторов:

Бинар-XX₁-X₂X₃X₄-X₅-X₆, где

XX₁ – указывается формула контролируемого газа. Для модификации многоканального газоанализатора цифрой указывается количество одновременно контролируемых газов, а именно: от 02 до 08;

X₂X₃X₄ – обозначает модификацию газоанализатора по выполняемым функциям. Вместо X₂ указывается обозначение: 1 – при наличии управляющих сигналов типа «сухой контакт» или 0 – при их отсутствии. Вместо X₃ указывается обозначение: 1 – при наличии индикатора или 0 – при его отсутствии. Вместо X₄ указывается обозначение: 1 – при питании от встроенного аккумуляторного блока или 0 – при питании от источника постоянного напряжения 12-32 В;

X₅ – обозначает материал корпуса, а именно: А или Г или Б в зависимости от конструктивных особенностей – алюминий; Н – нержавеющая сталь; П или К или В в зависимости от конструктивных особенностей – пластик;

X₆ – обозначает тип выходного сигнала: 0 – без выходных сигналов; 1 – выходной сигнал 4-20 мА опционно с HART протоколом; 2 – RS-485 протокол ModBus.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Чиркова Марина Борисовна
(Ф.И.О.)

Евстратов Роман Владимирович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00268/20

Серия **RU** № **0766255**

- питание газоанализаторов модификаций Бинар-XX-XXX-A-X, Бинар-XX-XXX-П-X, Бинар-XX-XXX-B-X, Бинар-XX-XXX-K-X допускается только по искробезопасной цепи;
- запрещается коммутация искроопасных цепей через реле типа «сухой контакт» для модификаций Бинар-XX-XXX-A-X, Бинар-XX-XXX-П-X, Бинар-XX-XXX-B-X, Бинар-XX-XXX-K-X;
- замена блока аккумулятора (для модификаций Бинар-XX-XXX-1-X-X) допускается только на блок аккумулятора 01.02.000 производства АО «АРТГАЗ».

Взрывозащищенность газоанализаторов «Бинар-XX-XXX-X-X» обеспечивается видами взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011 и/или искробезопасная электрическая цепь уровня ia по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) и выполнением конструкции согласно требованиям ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), а также за счёт соблюдения специальных условий безопасного применения «X».

Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011.

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия;
- маркировку взрывозащиты;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- специальный знак Ex взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- наименование или знак органа по сертификации;
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Чиркова Марина Борисовна
(Ф.И.О.)

Евстратов Роман Владимирович
(Ф.И.О.)