

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.AA87.B.00899

Серия RU № 0606564

## 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, ОАО «Завод «ЭКОМАШ». Телефон/факс: +7 (495) 558-81-41, +7 (495) 558-83-53. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 выдан Федеральной службой по аккредитации

## ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Научно – производственная фирма «ИНКРАМ», Россия, 109341, Москва, Люблинская улица, дом 151, помещение XIII, комната 67-68. ОГРН: 1027717009275. Телефон: (495) 346-92-49. Адрес электронной почты: office@inkram.ru

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Научно – производственная фирма «ИНКРАМ», Россия, 109341, Москва, Люблинская улица, дом 151, помещение XIII, комната 67-68

## ПРОДУКЦИЯ

Газоанализаторы «ГРАНИТ» (ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ «ГРАНИТ» технические условия ТУ 4215-010-47275141-08) с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланки №№ 0405624, 0405625). 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 № 27.2018-Т от 26.02.2018 Испытательной лаборатории взрывозащищенного и рудничного оборудования (ИЛ ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.21AK06 от 19.01.2016); Акта инспекционной проверки состояния производства № 149-И/17 от 15.11.2017 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 № 0405624.  
Условия и срок хранения указаны в технической документации.  
Назначенный срок службы газоанализатора «ГРАНИТ» - 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

27.02.2018

ПО

05.02.2022

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

Залогин Александр Сергеевич  
(инициалы, фамилия)

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

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

Малкович Ольга Борисовна  
(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AA87.B.00899 Лист 2

Серия RU № 0405625

## 4. МАРКИРОВКА

**Маркировка**, наносимая на газоанализаторы и блоки питания ГРАНИТ, включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
- тип изделия, заводской номер и год выпуска;
- Ех-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- диапазон температуры окружающей среды;
- предупредительные надписи;
- входные и выходные искробезопасные параметры;
- 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 Х, стоящий после Ех-маркировки, означает, что при эксплуатации газоанализаторов необходимо соблюдать следующие "специальные" условия:

5.1. Запрещается производить заряд аккумуляторного блока питания во взрывоопасной зоне; заряжать газоанализаторы только от зарядного устройства ( $U_m=12,4$  В) предприятия-изготовителя.

5.2. Эксплуатация газоанализаторов разрешается только в антистатическом чехле.

5.3. При эксплуатации учитывать, что максимальное измеренное значение емкости металлических частей газоанализаторов составляет 20 пФ.

5.4. Газоанализаторы допускается подключать только к сертифицированному по требованиям ТР ТС 012/2011 барьеру искробезопасности с видом взрывозащиты «искробезопасная цепь» с соответствующей областью применения. Максимальные входные параметры  $U_i$ ,  $I_i$ , приведенных в п.2.11, газоанализаторов должны быть соответственно не менее значений  $U_o$ ,  $I_o$ , указанных на барьере искробезопасности. Максимальные входные параметры  $C_i$ ,  $L_i$ , приведенных в п.2.11, газоанализаторов, включая параметры соединительных кабелей не должны превышать максимальных значений  $C_o$ ,  $L_o$ , указанных на барьере искробезопасности.

Специальные условия применения, обозначенные знаком Х, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым изделием.

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

Инспекционный контроль – 2019 г., 2021 г.



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

**Залогин Александр Сергеевич**

(инициалы, фамилия)

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

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

**Малкович Ольга Борисовна**

(инициалы, фамилия)