

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.ГБ05.В.00941

Серия RU № 0249593

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

НАНИО "Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования". 115230, Москва, Электролитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9 (юридический); РФ, 140004, Московская обл., г. Люберцы, ВУГИ, ОАО "Завод "ЭКОМАШ" (фактический), тел./факс: +7 (495) 554-2494, E-mail: zalogin@csve.ru. Аттестат (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05) выдан 09.08.2011 Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № 2860 от 13.08.2012

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью НПО «Турбулентность-ДОН», Россия, 346800, Ростовская обл., Мясниковский р-н, с. Чалтырь, 1 км шоссе Ростов-Новошахтинск, стр. № 6/8. ОГРН: 1036141003865. Телефон/факс: (863) 203-77-80. E-mail: info@turbo-don.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью НПО «Турбулентность-ДОН», Россия, 346800, Ростовская обл., Мясниковский р-н, с. Чалтырь, 1 км шоссе Ростов-Новошахтинск, стр. № 6/8.

ПРОДУКЦИЯ

Счетчики газа Гранд (ТУ 4213-004-70670506-2010) с Ex-маркировкой 1Ex ib ПА Т4 Gb X (см. приложение, бланк № 0178111). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9028 10 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»; ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования; ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 Взрывоопасные среды. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 09.2015-Т от 26.01.2015 ИЛ ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04 от 17.10.2014); Акта о результатах анализа состояния производства № 11-А/13 от 27.02.2013 ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05, срок действия с 09.08.2011 по 28.07.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации 1с.

Сертификат действителен с приложением на 1-м листе.

Инспекционный контроль – 2017 г., 2019 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

04.02.2015

ПО

04.02.2020

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

Б.А. Рафалович
(инициалы, фамилия)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ05.В.00941

Серия RU № 0178111

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчик газа Гранд (далее – счетчик) предназначен для измерений объема природного газа или паров сжиженного газа, а также других неагрессивных газов при учете потребления газа индивидуальными потребителями.

Область применения - согласно Ех-маркировке, ГОСТ IEC 60079-14-2011, регламентирующим применение электрооборудования, расположенного во взрывоопасной зоне.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Ех-маркировка:	1Ex ib IIA T4 Gb X
2.2. Степень защиты от внешних воздействий, не ниже:	IP 54
2.3. Диапазон температур окружающей среды, °С	от - 40 до + 50
2.4. Напряжение питания от встроенного источника питания, В	3,6
2.5. Тип встроенного элемента питания	литиевая батарея ER14505 EEMB
2.6. Емкость при токе разряда 2 мА, мА · час	2400
2.7. Срок службы, лет	12

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Счетчик состоит из преобразователя расхода газа - струйного генератора и пьезоэлемента, установленных в корпусе счетчика с присоединительными патрубками, платы аналого-цифрового блока, элемента питания и цифрового индикатора, размещенных на корпусе под крышкой. Корпус и крышка выполнены из цинкового сплава с содержанием магния менее 6%.

Взрывозащищенность счетчика обеспечивается видом взрывозащиты: "искробезопасная электрическая цепь" уровня "ib" по ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010, и выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на счетчик, хорошо видимая, четкая, прочная и включает следующие данные:

- название предприятия - изготовителя;
- наименование изделия;
- специальный знак взрывобезопасности и Ех-маркировку;
- диапазон температур окружающей среды;
- порядковый номер изделия, год выпуска;
- предупредительную надпись;
- наименование органа 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, стоящий после Ех-маркировки, означает, что при эксплуатации счетчика необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- замена элемента питания должна производиться вне взрывоопасных зон только изготовителем или специализированной организацией.

Специальные условия эксплуатации, обозначенные знаком X, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым счетчиком газа Гранд.

Внесение изменений в конструкцию счетчика возможно только по согласованию с НАНИО «ЦСВЭ».



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Б.А. Рафалович

(инициалы, фамилия)