

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04085/23

Серия **RU** № **0459176**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг". Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1,5. Телефон: +7 (495) 011-03-06, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОГРЕСС"
Место нахождения (адрес юридического лица): 344090, Россия, Ростовская область, город Ростов-на-Дону, переулок Машиностроительный, дом 3, литер А, помещение 209
Адрес места осуществления деятельности: 344090, Россия, Ростовская область, город Ростов-на-Дону, переулок Машиностроительный, 7/110, Литер «Б1»
Адрес места осуществления деятельности: 357361, Россия, Ставропольский край, Предгорный округ, село Винсады, Кисловодское шоссе, дом 32
Основной государственный регистрационный номер 1106194001781
Телефон: +78633107416 Адрес электронной почты: ooorprogress10@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОГРЕСС"
Место нахождения (адрес юридического лица): 344090, Россия, Ростовская область, город Ростов-на-Дону, переулок Машиностроительный, дом 3, литер А, помещение 209
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 344090, Россия, Ростовская область, город Ростов-на-Дону, переулок Машиностроительный, 7/110, Литер «Б1»
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 357361, Россия, Ставропольский край, Предгорный округ, село Винсады, Кисловодское шоссе, дом 32

ПРОДУКЦИЯ Счетчики газа с электронным корректором ГСП-02
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланк № 0983187). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями НРФП.407169.002 ТУ «СЧЕТЧИК ГАЗА С ЭЛЕКТРОННЫМ КОРРЕКТОРОМ ГСП-02».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9028100000

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 № 7838ИЛПМВ от 18.08.2023 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05)
Акта анализа состояния производства №23/05/0044-2 от 29.06.2023, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.10АЖ58) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Рогозин Сергей Сергеевич
Технических условий НРФП.407169.002 ТУ, руководства по эксплуатации НРФП.407169.002 РЭ, паспорта НРФП.407169.002 ПС, комплекта конструкторской документации
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Ресурс счетчика до первого ремонта не менее 90000 часов в течение срока службы 20 лет. Срок хранения - 3 года с момента изготовления в упаковке изготовителя в складском помещении при соблюдении условий хранения; счетчики необходимо хранить в сухих помещениях при температуре воздуха от -40 до +70°С, воздух в помещении не должен содержать пыли и примесей агрессивных паров и газов, вызывающих коррозию. Гарантийный срок - 12 месяцев с момента продажи счетчика. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 06.2023. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" согласно приложению - бланк № 0983187.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 22.08.2023 **ПО** 21.08.2028 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))



Хаметова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)
Иляхин Артем Вячеславович (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.АЖ58.В.04085/23

Серия **RU** № **0983187**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на счетчики газа с электронным корректором ГСП-02.

Счетчики газа с электронным корректором ГСП-02 предназначены для измерений объема газа, приведенного к стандартным условиям (абсолютное давление 0,101325 МПа, температура плюс 20 °С).

Счетчики газа с электронным корректором ГСП-02 (далее – «счетчики») предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 2 (классификация по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013), категорий IIA и IIB (классификация по ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1-2010), согласно маркировке взрывозащиты и других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Счетчики состоят из корпуса, внутри которого расположен счетный механизм мембранного типа и датчик температуры, и БМТ, включающего дисплей, микроконтроллер, GSM модуль, элементы питания измерительной части и GSM модуля.

Объем газа при рабочих условиях измеряется счетчиком. Принцип действия счетчиков основан на преобразовании разности давлений газа на входе и выходе счетчика в возвратно-поступательное движение мембран, находящихся внутри и образующих измерительные камеры. Движение мембран с помощью кинематической передачи преобразуется во вращательное, которое через вспомогательные элементы передается на блок метрологической и телеметрической части (далее – БМТ). Циклическое вращение магнита фиксируется магнитным датчиком БМТ с дальнейшим преобразованием в импульсный сигнал прямо пропорциональный прошедшему рабочему объему газа.

Температура газа измеряется цифровым датчиком, входящим в состав БМТ и установленным в корпусе счетчика для непосредственного контакта с потоком газа.

Более полное описание конструкции счетчика приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические характеристики:

Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015, не ниже	IP54
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 40 до плюс 60
Емкость аккумулятора, мАч	4000

Параметры искробезопасных цепей:

Максимальное напряжение на выходе U_o , В	3,6
Максимальный ток на выходе I_o , мА	257
Максимальная мощность на выходе P_o , Вт	1

Взрывозащищенность счетчиков обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, а также выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) и видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

Внесение предприятием-изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности, согласно пункту 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации счетчиков.

3. Счетчики газа с электронным корректором ГСП-02 соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование и видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»

4. Маркировка взрывозащиты:

Ex 2Ex ic IIB T4 Gc X
-40°C ≤ T_{amb} ≤ +60°C

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения

Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- замена элементов питания должна производиться на заводе-изготовителе или в специализированном сервисном центре.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)