

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.AA87.B.00363

Серия RU № 0406284

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»), Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, ОАО «Завод «ЭКОМАШ». Телефон/факс: +7(495)558-81-41, +7(495) 558-83-53. E-mail: ccve@ccve.ru
Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 выдан Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество «Газдевайс»,
Россия, 142715, Московская область, Ленинский район, поселок совхоза имени Ленина, Восточная промзона, владение 3, строение 1. ОГРН: 1025700767696.
Телефон: +7 (498) 657-81-42; факс: +7 (498) 657-81-52.
E-mail: secretar@gazdevice.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество «Газдевайс»,
Россия, 142715, Московская область, Ленинский район, поселок совхоза имени Ленина, Восточная промзона, владение 3, строение 1

ПРОДУКЦИЯ Счетчики газа ультразвуковые АГАТ М (ТУ 4213-017-45737844-16) с маркировкой взрывозащиты IExibPAT4 X (см. приложение, бланк № 0318540).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9028 10 000 0

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола оценки конструкции и испытаний № 197.2016-Т от 08.09.2016 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ExTU (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19, срок действия с 28.10.2011 по 28.10.2016);
Акта о результатах анализа состояния производства № 69-А/16 от 19.05.2016 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).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сертификат действителен с приложением на 1-ом листе.

Условия хранения, срок службы указаны в эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ 04.10.2016 ПО 03.10.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

В.П. Виноградов

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AA87.B.00363

Серия RU № 0318540

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа ультразвуковые АГАТ М (далее – счетчики АГАТ М) предназначены для учета измеряемого объема природного газа в жилых домах, административных зданиях и на объектах жилищно-коммунального хозяйства

Область применения - взрывоопасные зоны в соответствии с маркировкой взрывозащиты и ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996), регламентирующий применение электрооборудования во взрывоопасных газовых средах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|---|------------------------|
| Диапазон температур окружающей и рабочей среды, °С | от минус 40 до плюс 50 |
| Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96 | IP54 |
| Электрические параметры элемента питания типа ER34615 (НСВ BATTERY CO LTD): | |
| – напряжение источника питания, В | 3,6 |
| – номинальная емкость, мА/ч | 18000 |

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Счетчики АГАТ М изготовлены в корпусах из алюминиевого сплава АК12 и включают в себя: преобразователь расхода ультразвуковой с двумя электроакустическими преобразователями, вычислитель объема и автономный источник питания с токоограничительным резистором.

Преобразователь расхода ультразвуковой состоит из корпуса, изготовленного из алюминиевого сплава АК12. Внутри преобразователя расхода образован измерительный участок, представляющий собой проточную полость прямоугольного сечения, соответствующего типоразмеру счетчика АГАТ М (G16, G25). Для подсоединения счетчика АГАТ М к газопроводу на входной и выходной части корпуса имеется наружная резьба.

На лицевой части крышки корпуса счетчиков АГАТ М расположены смотровое окно из поликарбоната для визуального считывания показаний ЖКИ и табличка с маркировкой счетчиков АГАТ М. На боковой стенке корпуса расположен разъем.

Взрывозащищенность счетчиков АГАТ М обеспечивается выполнением требований: ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i» и ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на счетчики АГАТ М, должна включать следующие данные:

- товарный знак и наименование предприятия – изготовителя,
- обозначение типа счетчика;
- обозначение типоразмера счетчика;
- заводской номер и год выпуска;
- маркировку взрывозащиты;
- специальный знак взрывобезопасности;
- диапазон температур окружающей среды;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке в соответствии с требованиями нормативной и технической документации.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Знак X, следующий за маркировкой взрывозащиты, означает, что при эксплуатации счетчиков АГАТ М необходимо соблюдать следующие «специальные» условия:

- монтаж, подключение счетчиков АГАТ М, а также замену его элемента питания проводят специалисты газового хозяйства, знающие правила эксплуатации газовых счетчиков АГАТ М во взрывоопасных зонах, изучившие инструкции по эксплуатации, аттестованные и допущенные приказом администрации к работе со счетчиками АГАТ М;
- запрещается пользоваться счетчиком АГАТ М с поврежденным корпусом;
- при эксплуатации счетчиков АГАТ М необходимо избегать трения и протирать их тканью, пропитанной антистатической жидкостью;
- батарея в сборе при ее замене должна соответствовать ГЮНК.566112.004;
- для обеспечения искробезопасности внешнего выхода интерфейса RS-232 с гальванической развязкой - оптоэлектронной парой, имеющего внешнее питание 5...15 В постоянного тока, проектом установки счетчика этот внешний выход должен быть подключен через барьер искробезопасности имеющий действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, устанавливаемый вне взрывоопасной зоны.

Специальные условия применения, обозначенные знаком X, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной установке в комплекте с каждым счетчиком АГАТ М.

Внесение изменений в конструкцию устройств возможно только по согласованию с НАНИО ЦСВЭ.

Инспекционный контроль – 2018 г., 2020 г.



Выдворитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

(подпись)

В.П. Виноградов
(инициалы, фамилия)