

СЕРТИФИКАТ  
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

---



№ 17417 от 7 марта 2024 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:

**Прибор АТЕQ GP № 82-1766**

Производитель:

**«АТЕQ SAS», Франция**

Выдан:

**СП ОАО «Брестгазоаппарат», г. Брест, Республика Беларусь**

Документ на поверку:

**МРБ МП.МН 3803-2023 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Прибор АТЕQ GP. Методика поверки»**

Интервал времени между государственными поверками: **12 месяцев**

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 07.03.2024 № 16

Средства измерений данного типа средства измерений, производимые в период срока действия данного сертификата об утверждении типа средства измерений, или утвержденный тип единичного экземпляра средства измерений разрешаются к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа средства измерений.

Заместитель Председателя комитета



А.А.Бурак

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений

от 4 марта 2014 г. № 14414

Наименование типа средств измерений и их обозначение:

Прибор АТЕQ GP № 82-1766

Назначение и область применения:

Прибор АТЕQ GP № 82-1766 (далее – прибор) предназначен для измерения расхода воздуха при утечке.

Область применения: проведение работ по оценке соответствия техническим требованиям.

Описание:

Принцип действия прибора основан на измерении давления на конце трубок калиброванного потока, соединенных с испытуемым изделием и внутренним эталонным резервуаром, предварительно заполненным тем же давлением, преобразовании разности измеренных значений давлений в значение расхода воздуха.

Прибор применяется для проверки герметичности (измерения расхода воздуха при утечке) приборов газовых бытовых для приготовления пищи согласно требованиям стандартов СТБ ЕН 30-1-1-2005 «Приборы газовые бытовые для приготовления пищи. Часть 1-1. Безопасность. Общие положения», ГОСТ 33998-2016 (ЕН 30-1-1:2008+А3:2013, ЕН 30-2-1:2015) «Приборы газовые бытовые для приготовления пищи. Общие технические требования, методы испытаний и рациональное использование энергии».

Конструктивно прибор выполнен в виде моноблочной конструкции.

Программное обеспечение (далее – ПО) прибора является встроенным. Встроенное ПО содержится в блоке электроники и может быть проверено, установлено и переустановлено только на заводе-изготовителе с использованием специальных программно-технических устройств. Встроенное ПО не может быть считано без применения специальных программно-технических устройств. Конструкция прибора исключает возможность несанкционированного влияния на ПО и измерительную информацию. Доступа к встроенному ПО нет.

Фотографии общего вида средств измерений представлены в приложении 1.

Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений представлена в приложении 2.



Обязательные метрологические требования: представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Значение
Диапазон измерений расхода воздуха при утечке, см <sup>3</sup> /ч	от 5 до 55
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении расхода воздуха при утечке, см <sup>3</sup> /ч	$\pm(0,035 \cdot L + 5)$
Примечание – L – измеряемое значение расхода воздуха при утечке, см <sup>3</sup> /ч.	

Основные технические характеристики и метрологические характеристики, не относящиеся к обязательным метрологическим требованиям: представлены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Значение
Номинальное напряжения питания от сети переменного тока частотой 50 Гц, В*	230
Условия эксплуатации: диапазон температуры окружающего воздуха, °С верхнее значение относительной влажности воздуха, %	от 15 до 25 80
* Согласно технической документации производителя. При проведении метрологической экспертизы проверка указанных характеристик не проводилась.	

Комплектность: представлена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество
Прибор АТЕQ GP № 82-1766	1
Руководство по эксплуатации	1

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений: знак утверждения типа средств измерений наносится на переднюю панель прибора.

Поверка осуществляется по МРБ МП.МН 3803-2023 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Прибор АТЕQ GP. Методика поверки».

Сведения о методиках (методах) измерений: отсутствуют.

Технические нормативные правовые акты и технические документы, устанавливающие:

требования к типу средств измерений:

техническая документация производителя (руководство по эксплуатации, спецификация);

методику поверки:

МРБ МП.МН 3803-2023 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Прибор АТЕQ GP. Методика поверки».

Перечень средств поверки: представлен в таблице 4.

Таблица 4

Наименование и тип средств поверки
Сошло ATEQ № M9735 J; № 9351 A; № M0014 V
Секундомер электронный «Интеграл С-01»
Термогигрометр UNITESS THB 1
Примечание – Допускается применять другие средства поверки, обеспечивающие определение метрологических характеристик с требуемой точностью.

Идентификация программного обеспечения: отсутствует.

Заключение о соответствии утвержденного типа средств измерений требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя: прибор ATEQ GP № 82-1766 соответствует требованиям технической документации производителя (руководство по эксплуатации\*, спецификация).

\* – с учетом технического задания заявителя на проведение метрологической экспертизы в целях утверждения типа единичного экземпляра средств измерений, что не противоречит документации производителя

Производитель средств измерений

«ATEQ SAS», Франция

15 Rue Des Dames, 78340 Les Clayes Sous Bois, France

www.ateq-leaktesting.com

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания средств измерений/метрологическую экспертизу единичного экземпляра средств измерений-Республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт метрологии» (БелГИМ)

Республика Беларусь, 220053, г. Минск, Старовиленский тракт, 93

Телефон: +375 17 374-55-01

факс: +375 17 244-99-38

e-mail: info@belgim.by

- Приложения:
1. Фотографии общего вида средств измерений на 1 листе.
  2. Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений на 1 листе.

Директор БелГИМ

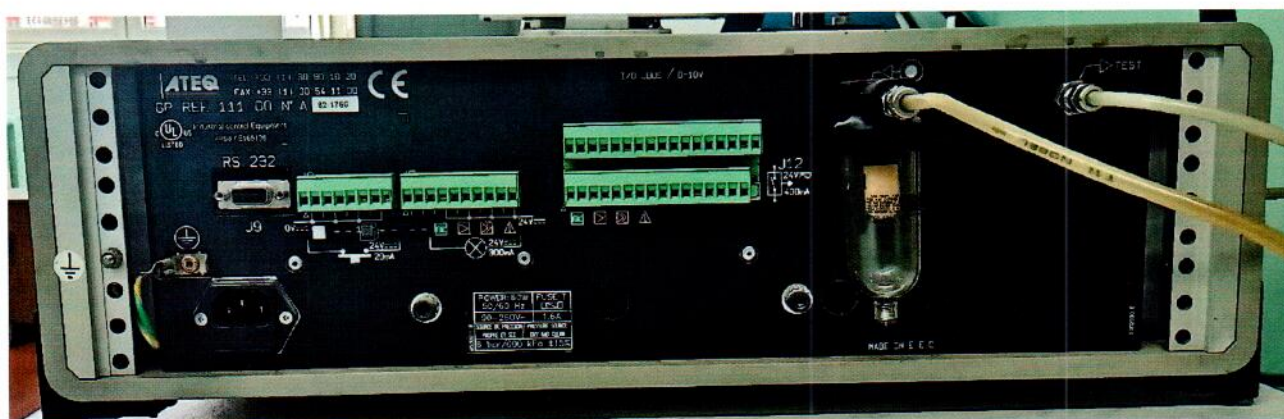
А.В. Казачок



Приложение 1  
(обязательное)  
Фотографии общего вида средств измерений



а) вид спереди



б) вид сзади

Рисунок 1.1 – Фотографии общего вида прибора



Рисунок 1.2 – Фотография маркировки прибора

Приложение 2  
(обязательное)

Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений

Место для нанесения  
знака поверки  
средств измерений



Рисунок 2.1 – Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений

Примечание – Знак поверки средств измерений может наноситься на свидетельство о поверке.