

**Тестер извещателей AW-D212 4 в 1  
(дыма/тепла/пламени/СУГ газа)**

**Руководство по эксплуатации тестера**



## 1. Описания

Тестер извещателей дыма/тепла/пламя/сжиженного нефтяного газа AW-D212 4 в 1 оснащён двумя комбинациями детекторных головок: А и Б.

- **Головка А** предназначена для обнаружения дымовых и тепловых извещателей.
- **Головка Б** используется для обнаружения пламени, газа и тепловых извещателей.

Комбинация двух типов детекторных головок позволяет проверять и тестировать чувствительность различных точечных дымовых извещателей, тепловых извещателей, комбинированных извещателей, извещателей пламени и газовых извещателей.

**Тестирование дыма** осуществляется с помощью специальной электронной технологии атомизации. Используется экологически безопасная жидкостная смесь вместо традиционных ароматических палочек. При этом не образуется сажа и дымовое масло, что исключает загрязнение детектора.

**Тестирование тепла** может выполняться двумя способами:

- **Электронная головка А** нагревается без открытого пламени с использованием технологии преобразования электронной энергии, достигая температуры 150 °С и выше за короткое время. Подходит для тепловых извещателей категорий А1, А2, В, С, D.
- **Газовая головка Б** нагревается с помощью открытого пламени, используя технологию преобразования газовой энергии, быстро достигая температуры более 500 °С. Подходит для тепловых извещателей категорий Е, F и G.

**Тестирование пламени** осуществляется с помощью встроенной в головку Б пламенной горелки, которая излучает инфракрасные волны длиной более 850 нм и ультрафиолетовые волны длиной менее 280 нм через инфракрасные и ультрафиолетовые фильтры. Это позволяет проводить испытания комбинированных извещателей пламени с использованием широкого диапазона длин волн без препятствий.

**Тестирование газа** выполняется путём выпуска горючего газа, хранящегося в детекторном наконечнике головки Б, через газовый переключатель. Это создаёт область с горючим газом вокруг газового извещателя.

## 2. Технический Параметры

<b>Тестирование тип</b>	дым/тепло/пламя/СУГ газ
<b>Обнаруживающий материал</b>	анодированный алюминий + нержавеющая сталь
<b>Материал соединительного стержня</b>	Нержавеющая сталь
<b>Стандартный длина</b>	2,5 м
<b>Установить вес</b>	4,45 кг
<b>Тест на дым (при полной</b>	450-800 срабатываний

зарядке)	
Тест на нагревание	> 300 шт.
Выходная температура	> 80°C
Тест пламя	> 400 срабатываний
Источник газа	Бутан газ
Длина стержня	0,5 м
Аккумулятор Напряжение	7,4 В постоянного тока
Зарядное устройство выход	8,4 В постоянного тока 1000МА
Спектр	Спектр инфракрасного излучения $\geq 850$ нм, ультрафиолетовое излучение с длиной волны $\leq 280$ нм и широкополосный канал (диапазон), включающий как инфракрасное, так и ультрафиолетовое излучение.
Источник температуры	Измерительный наконечник А имеет электронный нагрев, измерительный наконечник Б — газовый нагрев (инфракрасно-ультрафиолетовый широкополосный).

### 3. Операционная Инструкции

#### Зарядка аккумулятора

Вставьте специальное зарядное устройство в порт для зарядки. Следите за индикаторами зарядного устройства:

- **Красный свет** — процесс зарядки
- **Зелёный свет** — аккумулятор полностью заряжен



#### Заправка газом

Вставьте насадку баллона с бутановым газом вертикально вниз в впускной клапан тестера и удерживайте в течение нескольких секунд.



#### Регулировка количества газа

В устройстве имеется переключатель регулировки в отверстиях «большой» и «малый», который можно повернуть влево для установки малого значения и вправо для установки большего значения.



<p><b>Заправка жидкости для имитации дыма</b> Используя шприц, наберите 5–6 мл жидкости</p>	
<p><b>Удаление уплотнительного винта</b> Поверните винт против часовой стрелки, чтобы извлечь его. После заправки закрутите его обратно.</p>	
<p><b>Инструкция по заправке жидкости</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вставьте шприц в заливное отверстие (порт впрыска) на наконечнике распылителя</li> <li>• Нажмите на шприц для подачи жидкости</li> <li>• Объём заправки: 5–6 мл</li> </ul>	
<p><b>Отверстие для наблюдения за уровнем жидкости</b> Наблюдайте за уровнем жидкости в камере уровня.</p>	
<p><b>Порядок подключения</b> Правильно подберите количество соединительных стержней в соответствии с высотой. Затем поверните:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- детектирующую головку</li> <li>- соединительный стержень</li> <li>- батарейный стержень</li> </ul> <p>Все элементы нужно поворачивать по часовой стрелке для подключения. Разбирается в обратном порядке.</p>	

## Переключатель функций А детекторной головки

Дымовой извещатель: функциональные кнопки «вверх» и «вниз» удерживают горизонтальную передачу.  
Тепловой извещатель: нажмите кнопку переключения «дым/тепло» для переключения на нижнюю передачу.  
Обдув воздухом: нажмите кнопку «обдув» для переключения на нижнюю передачу.



## Переключатель функций

Детекторная головка Б:  
Верхняя передача: тест «температура пламени» Средняя передача: стоп  
Нижняя передача: тест «газ»



## Кнопка запуска

Нажмите кнопку на рычаге аккумулятора, включите питание, чтобы выполнить проверку работоспособности.



## Дымовой тест

При тестировании извещателя рекомендуется, чтобы время теста составляло 3-5 секунд. Сигнал тревоги будет подан после завершения проверки панели.



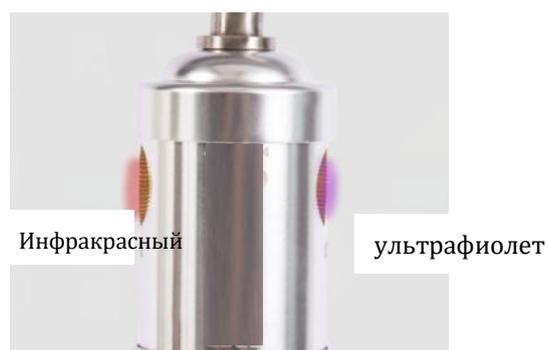
### Тепловой тест

При проверке извещателя рекомендуется, чтобы время теста составляло 3–5 секунд. Сигнал тревоги будет подан после завершения проверки панели.



### Фильтр

Используйте «инфракрасный» и «ультрафиолетовый» фильтры по обеим сторонам головки, чтобы соответствовать красно-ультрафиолетовому тестеру пламени для проверки.



### Выход пламени

Выход пламени расположен в верхней части головки и может использоваться для обнаружения составных датчиков пламени.



### Тест газа

Для теста газа переключатель функций переключается на пониженную передачу.



## 4. Способ применения

Перед использованием проверьте уровень жидкости в окошке уровня. Если в окошке уровня жидкости нет жидкости, просто впрысните 5-6 мл ароматизатора.

Во время испытания дымом достаточно подать дым на основной пожарный извещатель на 3-5 секунд. Сигнал тревоги сработает после проверки основного блока. Это позволит сэкономить расход ароматической жидкости и заряд батареи.



Слева направо:

Головка датчика температуры дыма x1 (А) Газовое пламя x1 (Б)

Соединительный стержень x3 Стержень аккумулятора

## 5. Примечания

**Внимательно прочитайте инструкцию перед использованием. Неправильное использование может привести к повреждению оборудования или травмам.**

- Первая зарядка** аккумуляторной батареи должна длиться не менее 8 часов.
- Индикация зарядки:** красный свет на зарядном устройстве показывает процесс зарядки, зелёный свет сигнализирует о полном заряде аккумулятора.
- Хранение прибора:** если прибор не используется длительное время, необходимо заряжать его раз в неделю для продления срока службы аккумулятора.
- Корпус прибора** выполнен из нержавеющей стали, поэтому при использовании необходимо соблюдать безопасное расстояние от заряженного объекта.
- Фильтр прибора:** категорически запрещено прикасаться к фильтру руками. При необходимости очистки промойте его чистой водой и высушите салфеткой для оптики перед использованием.
- Условия хранения:** прибор содержит легковоспламеняющиеся газы и должен храниться в тёмном месте при температуре ниже 30°C.
- Головка А:** при обнаружении теплового детектора из общего выходного порта может выделяться небольшое количество дыма — это нормальное явление.
- Головка Б:** при использовании направляйте головку вверх. Рабочий диапазон составляет вертикаль плюс-минус 45 градусов. При превышении этого диапазона (горизонтальное или нижнее положение головки) прибор автоматически отключит питание для защиты.
- Меры предосторожности для головки Б:** во время использования или после него верхняя выходная часть нагревается. Держите прибор вдали от легковоспламеняющихся материалов во избежание возгорания. Не прикасайтесь к нагретой части руками или другими частями тела при хранении во избежание ожогов. Охладите детекторную головку до комнатной температуры перед хранением или заменой деталей.
- Запрещено** использовать детекторную головку В для тестирования пламени, нагрева и газовых функций в легковоспламеняющихся и взрывоопасных условиях.
- Категорически запрещено** направлять выходной порт головки В на людей или легковоспламеняющиеся материалы.