

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 °C 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 °C. 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

Тестирование тип	дымя/тепло/пламя/СУГ газ
Обнаруживающий материал	анодированный алюминий + нержавеющая сталь
Материал соединительного стержня	Нержавеющая сталь
Стандартный длина	2,5 м
Установить вес	4,45 кг
Тест на дым (при полной	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 1000MA
Спектр	Спектр инфракрасного излучения ≥ 850 нм, ультрафиолетовое излучение с длиной волны ≤ 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:	
Заправка газом Вставьте насадку баллона с бутановым газом вертикально вниз в выпускной 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.	

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

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

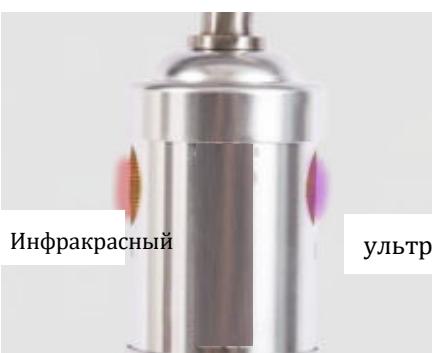
При проверке извещателя рекомендуется, чтобы время теста составляло 3–5 секунд. Сигнал тревоги будет подан после завершения проверки панели.



Может обнаружить детектор высокой температуры

Фильтр

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



Инфракрасный

ультрафиолет

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 х1 (А) Газовое пламя х1 (Б)
Соединительный стержень х3 Стержень аккумулятора

5. Примечания

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

1. **Первая зарядка** аккумуляторной батареи должна длиться не менее 8 часов.
2. **Индикация зарядки:** красный свет на зарядном устройстве показывает процесс зарядки, зелёный свет сигнализирует о полном заряде аккумулятора.
3. **Хранение прибора:** если прибор не используется длительное время, необходимо заряжать его раз в неделю для продления срока службы аккумулятора.
4. **Корпус прибора** выполнен из нержавеющей стали, поэтому при использовании необходимо соблюдать безопасное расстояние от заряженного объекта.
5. **Фильтр прибора:** категорически запрещено прикасаться к фильтру руками. При необходимости очистки промойте его чистой водой и высушите салфеткой для оптики перед использованием.
6. **Условия хранения:** прибор содержит легковоспламеняющиеся газы и должен храниться в тёмном месте при температуре ниже 30°C.
7. **Головка А:** при обнаружении теплового детектора из общего выходного порта может выделяться небольшое количество дыма — это нормальное явление.
8. **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.
9. **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.
10. **Запрещено** использовать детекторную головку В для тестирования пламени, нагрева и газовых функций в легковоспламеняющихся и взрывоопасных условиях.
11. **Категорически запрещено** направлять выходной порт головки В на людей или легковоспламеняющиеся материалы.