

Инструкция к газоанализатору аммиака (NH₃) Benetech GM8806



1. ВВЕДЕНИЕ

Газоанализатор аммиака GM8806 от Benetech оборудован современным электрохимическим датчиком и способен производить анализ окружающего воздуха на содержание в нём аммиака. Газоанализатор найдёт широкое применение в нефтяной, химической, угольной промышленности, в сфере пожарной безопасности, гражданском секторе, в фермерстве и в обычном анализе пищи. Прибор оперативно отображает содержание аммиака в окружающем пространстве, чем обеспечивает безопасность тех, кто в нём находится.

Возможности:

1. Анализ воздуха на содержание аммиака.
2. Выбор режима работы: текущие показания, максимальное значение, среднее значение.
3. Сигнализация при выходе показаний за высокий/низкий рубеж.
4. Ручная настройка высокого/низкого рубежа.
5. LED-подсветка.
6. Возможность активировать/деактивировать автоматическое отключение.
7. Переключение единиц измерения температуры.
8. Функция удержания показаний.

9. Калибровка по нулевой точке.

II. БЕЗОПАСНОСТЬ

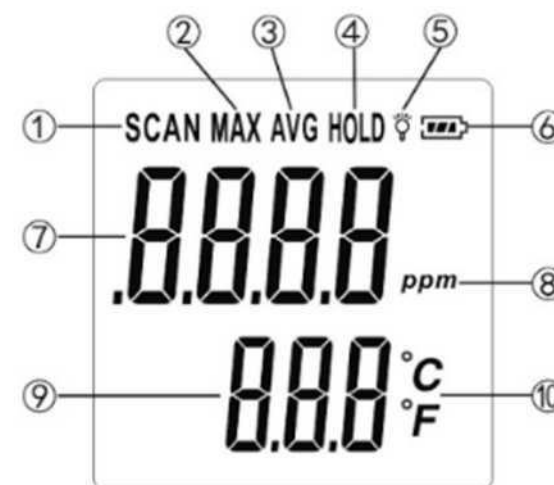
ВНИМАНИЕ! НЕ СОБЛЮДЕНИЕ СЛЕДУЮЩИХ ПРАВИЛ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ТРАВМАМ ИЛИ ПОЛОМКЕ ПРИБОРА!

Пожалуйста, прочитайте эти пункты:

1. Не помещайте батареи в воду или в среду с повышенной влажностью.
2. Не держите прибор близко к огню или нагревательным элементам.
3. Не помещайте измеритель в огонь.
4. В случае длительного хранения, из анализатора следует извлечь аккумуляторы, чтобы избежать эрозии, которую может вызвать течь аккумуляторного электролита.
5. В случае течи аккумуляторов, старайтесь держать их подальше от огня, чтобы избежать взрыва или воспламенения.

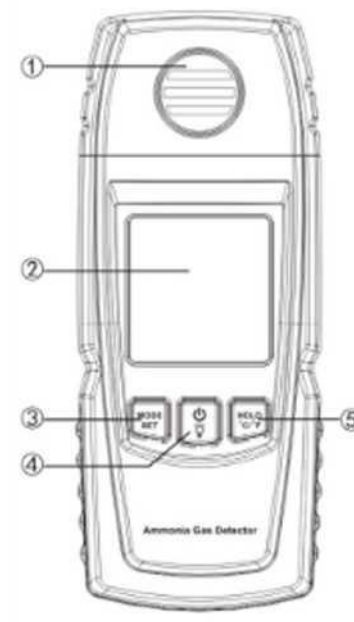
III. ЖК-ДИСПЛЕЙ

1. Индикатор текущих показаний
2. Индикатор макс, значения
3. Индикатор среднего значения
4. Удержание данных
5. Индикатор подсветки
6. Индикатор заряда батареи
7. Содержание аммиака
8. Единицы измерения
9. Значение температуры
10. Единицы измерения температуры



IV. ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

1. Сенсорная решетка
2. ЖК-дисплей
3. Переключение режима, кнопка установки
4. Кнопка вкл./выкл., подсветка экрана.
5. Удержание данных, переключение единиц измерения температуры



V. УПРАВЛЕНИЕ

1. **Включение:** нажмите кнопку(4) чтобы включить анализатор газа
 - а. **Режим автоматического отключения:** зажмите кнопку (4) и удерживайте до того момента, как активируется весь дисплей, затем на нём отобразятся высокий и низкий рубежи срабатывания сигнализации. После этого прибор перейдёт в штатный режим измерения.
 - б. **Деактивация режима автоматического отключения:** нажмите и удерживайте кнопку (4) до того момента, как активируется весь дисплей и на нем появится надпись «**UOFF**» (означает, что автоматическое отключение не будет происходить). Затем, на дисплее отобразятся высокий и низкий рубежи срабатывания сигнализации. После этого прибор перейдёт в штатный режим измерения.
2. **Текущие показания, максимальное значение, среднее значение**
 - а. **Текущие показания:** после того, как прибор перешёл в штатный режим измерения, сверху дисплея отобразится надпись «**SCAN**», которая соответствует режиму отображения текущих показаний в режиме реального времени.
 - б. **Максимальное значение:** нажмите кнопку (3), прибор покажет максимальное значение, которое он засёк с момента включения. На дисплее будет активен индикатор «**MAX**».
 - в. **Среднее значение:** нажмите снова кнопку (3), и анализатор начнет показывать среднее значение, а сверху дисплея, в свою очередь, будет активен индикатор «**AVG**».

3. Удержание данных

Данная функция позволяет зафиксировать на дисплее измеренную величину. Нажмите кнопку (5), чтоб зафиксировать результат измерения на дисплее. Вверху экрана появится надпись «**HOLD**». Нажмите кнопку (5) еще раз, чтоб вернуться в штатный режим.

4. Переключение единиц измерения температуры

Длительное нажатие на кнопку(5) приведет к переключению единиц измерения температуры между Цельсием и Фаренгейтом.

5. Установка высокого и низкого рубежа срабатывания сигнализации

а. Установка низкого рубежа срабатывания (по умолчанию 25 ppm): находясь в штатном режиме измерений, длительно зажмите кнопку(3), пока внизу дисплея не появится надпись «1_о». Затем нажимайте (3) для увеличения значения, и (5) для уменьшения значения рубежа.

б. Установка высокого рубежа срабатывания (по умолчанию 50ppm): находясь в режиме установки нижнего рубежа, длительно удерживайте кнопку (3), пока на экране не появится надпись «Hi». Нажимайте (3) для увеличения и (5) для уменьшения значения рубежа.

в. Подтверждение: еще однодлительное нажатие на кнопку (3) подтвердит введенные вами новые рубежи срабатывания и переведет прибор обратно в штатный режим измерений.

Заметка: если во время ввода рубежей срабатывания перестать выполнять какие-либо действия, то прибор вернется в штатный режим работы с заводскими рубежами.

6. Звук сигнализации

Если показатель содержания аммиака в воздухе ниже нижнего рубежа срабатывания, то раздастся статичный монотонный сигнал, если выше высокого рубежа, то звук будет прерывистый в быстром ритме.

7. Подсветка дисплея

Во время работы с прибором короткое нажатие на (4) включит подсветку дисплея. Еще одно нажатие на (4) отключит подсветку.

8. Отключение анализатора

а. Ручное отключение: длительно зажмите кнопку (4), пока на дисплее не появится надпись «**OFF**».

б. Автоматическое отключение: если с прибором не производилось действий в течении более чем

30 минут, произойдет автоматическое отключение.

VI. НУЛЕВАЯ КАЛИБРОВКА

Разместите анализатор газа в таком месте, где воздух не содержит аммиака. Нажмите кнопку включения (4) и кнопку (3), таким образом активируется **«режим нулевой калибровки»**. В таком режиме, в зоне отображения содержания аммиака, первые две цифры обозначают калибровочную переменную «00», а вторые две цифры обозначают реальное содержание газа. В зоне отображения температуры будет надпись «CA1_».

1. Ручная калибровка: в случае заметного роста концентрации газа на дисплее, длительно удерживайте до появления на дисплее надписи «PASS». Устройство примет калибровку и отключится.
2. Автоматическая калибровка: после входа в режим калибровки ожидайте 8 минут. По их истечении прибор произведет калибровку автоматически и перейдет в обычный режим работы.

Примечание: во время первого использования, либо после длительного бездействия, либо в случае резкой перемены в составе окружающего воздуха (например, если температура или влажность резко изменились), прибор должен быть перекалиброван.