

# Анемометр - Термометр цифровой GM816

## Инструкция по эксплуатации

### Функции

1. Измерение скорости ветра (мгновенной, максимальной и средней)
2. Измерение температуры воздуха в градусах Цельсия (°C) и Фаренгейта (°F);
3. Пять единиц измерения скорости движения воздуха (м/с, км/ч, фут/мин, узлы, миль/ч)
4. Шкала Бофорта;
5. Подсветка дисплея;
6. Ручное/автоматическое отключение;
7. Индикация коэффициента охлаждения ветром;
8. Индикатор заряда батареи.

### Дисплей



### Управление

1. Включение:

Нажмите кнопку "MODE" в течение 2 секунд, чтобы включить устройство. На экране отобразится скорость ветра, температура и индикатор батареи. Подсветка ЖК-дисплея будет длиться в течение 12 секунд.

2. Настройка измерения скорости ветра и режима измерения:

Нажмите и удерживайте кнопку "MODE" более 3 с. Индикатор "m/s" начинает мигать. Нажмите кнопку "SET", чтобы выбрать нужную единицу измерения скорости ветра. Для подтверждения нажмите кнопку "MODE".

Для установки режима измерения максимальной, средней или мгновенной скорости ветра нажмите и удерживайте кнопку "MODE" более 3 секунд. Выберите соответственно режим MAX, AVG, CU нажатием кнопки "SET", а затем нажмите кнопку "MODE" для подтверждения.

Настройки будут сохранены при выключении устройства. Но если вы замените батарею, настройка вернется к заводским настройкам.

3. Установка единиц измерения температуры:

Для изменения единицы измерения температуры (°C / °F) нажмите на кнопку с обратной стороны устройства длинным тонким предметом.

4. Подсветка дисплея:

Подсветка будет активирована в течение 12 с нажатии любой кнопки

5. Измерение скорости ветра происходит при беспрепятственном вращении крыльчатки. При этом на экране отображается скорость ветра в соответствии с выбранным режимом и ЖК-дисплей мгновенный скорости ветра, температуры и скорость ветра в баллах по шкале Бофорта. При температуре ниже 0 °С, будет отображаться индикатор "Wind chill" на ЖК-дисплее.

6. Выключение:

Одновременно нажмите кнопки "MODE" + "SET", чтобы выключить устройство.

7. Автоматическое отключение: Прибор будет отключен через 14 минут простоя.

8. Изменение батареи:

При появлении знака пустой батареи замените батарею.

## Технические характеристики анемометра

| Скорость ветра         |                    |                                    |                        |                       |
|------------------------|--------------------|------------------------------------|------------------------|-----------------------|
| Единица измерений      | Диапазон измерений | Чувствительность                   | Порог чувствительности | Погрешность измерения |
| м/с                    | 0-30               | 0,1                                | 0,1                    | ± 5%                  |
| Фут/мин                | 0-5860             | 19                                 | 39                     |                       |
| Узлы                   | 0-55               | 0,2                                | 0,1                    |                       |
| Км/ч                   | 0-90               | 0,3                                | 0,3                    |                       |
| Мили/ч                 | 0-65               | 0,2                                | 0,2                    |                       |
| Температура            |                    |                                    |                        |                       |
| Единица измерения      | Диапазон измерений | Чувствительность                   | Погрешность измерения  |                       |
| ° С                    | -10°C~ +45°C       | 0,2                                | ± 2 °С                 |                       |
| ° F                    | 14°F ~113°F        | 0,36                               | ± 3,6 °F               |                       |
| Батарея                |                    | CR2032 3.0V (в комплект не входит) |                        |                       |
| Рабочая температура    |                    | -10°C- + 45°C (14F-113 °F)         |                        |                       |
| Рабочая влажность      |                    | Менее 90%                          |                        |                       |
| Температура хранения   |                    | -40 °C ~ + 60°C (-40 ~ 140°F)      |                        |                       |
| Ток потребления пригл. |                    | 3mA                                |                        |                       |
| Вес                    |                    | 52g                                |                        |                       |
| Размер                 |                    | 40x18x105mm                        |                        |                       |
| Термодатчик            |                    | NTC термометр сопротивления        |                        |                       |