

# Мини анемометр DT-82

## Инструкция по эксплуатации

### Введение


Анемометр – устройство, которое измеряет скорость движения воздуха. К преимуществам анемометра относятся Автоматическое выключение и считывание максимальных/средних показаний. При аккуратном использовании данное устройство может безотказно работать на протяжении нескольких лет.

### Описание устройства

- 1-Вентилятор
- 2-Кнопка Вкл/Выкл
- 3-Автоматическая подсветка
- 4-Дисплей с малым потреблением мощности
- 5-Дисплей цифровых значений
- 6-Дисплей единиц измерения
- 7-Кнопка максимальных/средних значений
- 8-Дисплей максимального значения
- 9-Дисплей среднего значения



### Информация на дисплее

- MAX: для функции измерения скорости движения воздуха применяется функция Max Hold (запись максимального значения)
- AVG: режим вывода среднего значения движения воздуха
- M/S (м/с), FPM (ффт/мин), KPH (км/ч), MPH (ми/ч), KNT (морских ми/час): Единицы измерения скорости движения воздуха
-  : Индикатор низкого заряда батареи

### Питание

Чтобы включить или выключить устройство, нажмите кнопку включения ().

#### Проведение измерений

- Держите щуп в зоне, в которой необходимо сделать измерение.
- Выдержите время, необходимое для стабилизации показаний.
- Нажатие кнопки MAX/AVG переключает дисплей между показаниями максимальной и средней скоростей.
- Удерживайте кнопку MAX/AVG в течение трех секунд – вы можете войти в режим изменения единицы измерения скорости движения воздуха.

### Автоматическое отключение

Для продления срока службы батареек устройство автоматически отключается после 15 минут простоя.

### Замена батареек

Когда на дисплее появляется значок , необходимо заменить батарейку на 9В.

<b>Батарейки</b>	Одна батарейка 9В
<b>Срок службы батареек</b>	Приблизительно 100 часов (если постоянно используется подсветка, срок службы батареек значительно уменьшается)
<b>Ток батареек</b>	Приблизительно 6,5 мА DC

### Технические характеристики

Скорость движения воздуха	Диапазон	Разрешение	Точность
M/S (метров в секунду)	1.1-30.00 м/с	0.01 м/с	± (3% + 0.30 м/с)
KPH (километров/час)	0.8-108.0 км/ч	0.1 км/ч	± (3% + 1.0 км/ч)
FPM (футов в минуту)	80-5900 ффт/мин	1 ффт/мин	± (3% + 40 ффт/мин)
MPH (миль в час)	0.9-67.0 ми/ч	0.1 ми/ч	± (3% + 0.4 ми/ч)
KNT (морских миль в час)	0.8-58.0 узл.	0.1 узл.	± (3% + 0.4 узл)

Частота отбора	1 показание в секунду (приблизительно)
Датчики	Вентилятор
Автоматическое выключение	Автоматическое выключение после 15 минут простоя с целью продления срока эксплуатации батареек
Диапазон рабочих температур	0 - 50°C(32 - 122°F)
Диапазон температур хранения	-10 - 60°C(14 - 140°F)
Рабочая влажность	<80% RH
Влажность при хранении	<80% RH
Рабочая высота	2000 метров (7000 ффт) максимум
Вес	139 г, включая батарейку и щуп
Габаритные размеры	165 x 54 x 34 мм

### Полезные равенства и преобразования

Таблица преобразований единиц измерения

	1 м/с	1 ффт/мин	1 узел	1 км/ч	1 ми/ч
1 м/с	1	196.87	1.944	3.6	2.24
1 ффт/мин	0.00508	1	0.00987	0.01829	0.01138
1 узел	0.5144	101.27	1	1.8519	1.1523
1 км/ч	0.2778	54.69	0.54	1	0.6222
1 ми/ч	0.4464	87.89	0.8679	1.6071	1

