

## ТЕРМОАНЕМОМЕТР DT-318

Руководство по эксплуатации в. 2012-01-16 MIT JNT DVB

Термоанемометр DT-318 предназначен для измерения скорости и температуры воздушного потока.

### ОСОБЕННОСТИ

- Датчик на гибкой трубке
- Определение максимальных/минимальных значений
- Удержание показаний на дисплее
- Автоматическое выключение (через 15 минут работы)
- Индикация разряда батареи
- 5 единиц измерения скорости воздушного потока



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Двойной ЖК-дисплей      | 4 разряда                |
| Датчик температуры      | Термистор                |
| Питание                 | =9В батарея типа «Крона» |
| Габаритные размеры, мм  | 165×47×34                |
| Диаметр крыльчатки, мм  | 32                       |
| Длина гибкого зонда, мм | 280                      |
| Вес, г                  | 247                      |

| Измеряемый параметр               | Диапазон              | Разрешение     | Точность            |
|-----------------------------------|-----------------------|----------------|---------------------|
| Скорость воздушного потока        | 1,00...30,00 м/с      | 0,01 м/с       | ±3% ±0,2 м/с        |
|                                   | 3,6...108,0 км/ч      | 0,1 км/ч       | ±3% ±0,8 км/ч       |
|                                   | 1,9...58,0 узла       | 0,1 узла       | ±3% ±0,4 узла       |
|                                   | 2,2...67,0 мили в час | 0,1 мили в час | ±3% ±0,4 мили в час |
|                                   | 196...5900 футов/мин  | 1 фут/мин      | ±3% ±40 футов/мин   |
| Температура воздушного потока, °C | -10,0...+60,0         | 0,1            | ±1,5                |

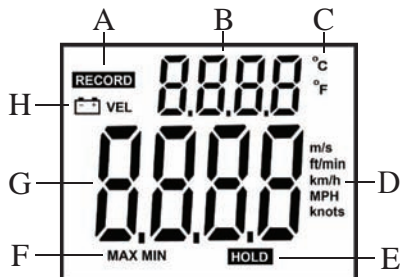
### ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

1. Крыльчатка со встроенным термистором
2. Гибкий зонд
3. ЖК-дисплей
4. Кнопка  $\phi$  – включение/выключение прибора
5. Кнопка **MAX/MIN** – определение максимальных/минимальных значений температуры и скорости воздушного потока
6. Кнопка **H/⏸** – удержание показаний на дисплее, включение/выключение подсветки
7. Кнопка **UNITS** – выбор единиц измерения температуры и скорости воздушного потока



### ЭЛЕМЕНТЫ ДИСПЛЕЯ

- RECORD** – индикатор режима определения максимальных или минимальных значений
- Дополнительный индикатор – отображение температуры потока
- °C, °F** – индикаторы единиц измерения температуры
- m/s, ft/min, km/h, MPH и knots** – индикаторы единиц измерения скорости
- HOLD** – индикатор удержания показаний
- MAX и MIN** – индикаторы максимальных и минимальных значений
- Основной индикатор – отображение скорости воздушного потока
- $\text{⏸}$  – индикатор низкого заряда батареи



## ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. **Измерение скорости и температуры воздушного потока.**
  - a. Для включения или выключения прибора нажмите кнопку  $\Phi$ .
  - b. На основном индикаторе отображается измеренное значение скорости, на дополнительном – температуры воздушного потока.
  - c. Для выбора единиц измерения скорости воздушного потока нажмите на кнопку **UNITS** необходимое количество раз. Цикл выбора следующий: м/с, фут/мин, км/ч, мили в час, узлы, м/с и т. д.
  - d. Для выбора единиц измерения температуры воздушного потока нажмите и удерживайте кнопку **UNITS** в течение 3 секунд: произойдет смена текущих единиц измерения.
2. **Удержание показаний на дисплее.**
  - a. Для удержания текущих показаний температуры и скорости воздушного потока нажмите **H/☼**.
  - b. Для возвращения к обычному режиму измерений нажмите **H/☼** повторно.
3. **Определение максимальных/минимальных значений.**
  - a. Для определения максимального или минимального значения температуры и скорости воздушного потока нажмите **MAX/MIN** необходимое число раз. Цикл выбора следующий: определение максимальных значений, определение минимальных значений, отображение текущих значений.
  - b. Для возвращения к обычному режиму измерений нажмите и удерживайте кнопку **MAX/MIN** в течение 3 секунд.  
*Определение максимальных и минимальных значений начинается с момента нажатия на кнопку **MAX/MIN**: на дисплее загорается индикатор **RECORD**.*
4. **Включение/выключение подсветки.**

Для включения или выключения подсветки нажмите и удерживайте нажатой кнопку **H/☼** в течение 3 секунд.
5. **Блокировка автоматического выключения питания.**

Прибор автоматически выключается через 15 минут работы.  
Для блокировки автовыключения выключите прибор и включите повторно, удерживая нажатой кнопку **UNITS**: на дисплее появится сообщение «disAP0».

## ТАБЛИЦА ПЕРЕВОДА ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ

| Ед. измерения  | м/с    | узлы  | км/ч   |
|----------------|--------|-------|--------|
| 1 м/с (m/s)    | 1      | 1,944 | 3,60   |
| 1 узел (knots) | 0,5144 | 1     | 1,8519 |
| 1 км/ч (km/h)  | 0,2778 | 0,54  | 1      |

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Прибор (1 шт.), кейс (1 шт.), батарея =9В типа «Крона» (1 шт.),  
руководство по эксплуатации (1 шт.).

## **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия.