

## ТЕРМОАНЕМОМЕТР DT-318

Руководство по эксплуатации в. 2011-06-17 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	164×47×34 мм
Диаметр крыльчатки	32 мм
Длина гибкого зонда	280 мм
Вес	220 г

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	-10,0...+60,0°C	0,1°C	±1,5°C

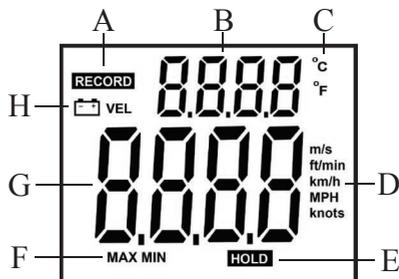
### ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

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/VEL** – 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
- $\text{[Battery Icon]}$  – 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 несёт никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия.

### Термоанемометры с измерением объёмного расхода воздуха



DT-8893

Ø 70 мм



AR846

Ø 56 мм

- Интерфейс USB, ПО
- Память: 8000 замеров
- Цифровая клавиатура
- Графическая шкала

Параметр	DT-8893	AR846
Скорость потока	0,4...30 м/с	0,3...45 м/с
	±3%±0,2 м/с	±3%±0,1 м/с
Температура	-10...+60°C	0...+45°C
	±2°C	±1°C
Объёмный расход	0...999900 м <sup>3</sup> /мин, площадь сечения: 0...999,9 м <sup>2</sup>	
Max, min, среднее	✓	✓