



+982165565901
+982144584619
+989034119385

FGJ-NDT.IR
DIGINDT.IR

Tehran, Tehransar



MODEL: GT8907

Анемометр Инструкция по эксплуатации





Введение

Цифровой многофункциональный анемометр — это профессиональный инструмент для измерения температуры, влажности и скорости воздушного потока. Он применяется для измерения скорости и объёмного расхода потока воздуха в системах вентиляции фабрик, школ, офисов и т. Д.

Функции

- Измерение скорости, температуры и влажности потока.
- Измерение объёмного расхода.
- Измерьте скорость потока / максимальный поток / минимальный поток.
- 2/3 макс. объёмного расхода/ среднее значение расхода.
- Выбор единиц измерения.
- Измерение угла направления ветра.
- Подключение к компьютеру по USB.
- Подсветка экрана и удержание результата(HOLD).
- Индикация заряда батареи.
- Автовыключение.

Описание прибора (Рис 1)

- 1:  кнопка 1: MAX/AVG/MIN
- 2:  кнопка 2: подтвердить (ENTER), 3/2VMAX потока, долгое нажатие, нажмите и удерживайте, чтобы войти в калибровку угла направления

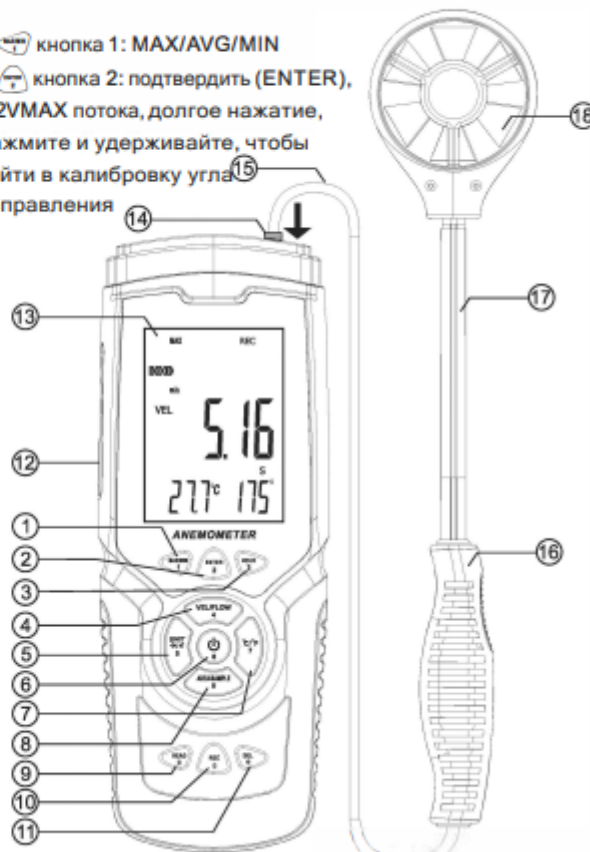












Рис 1

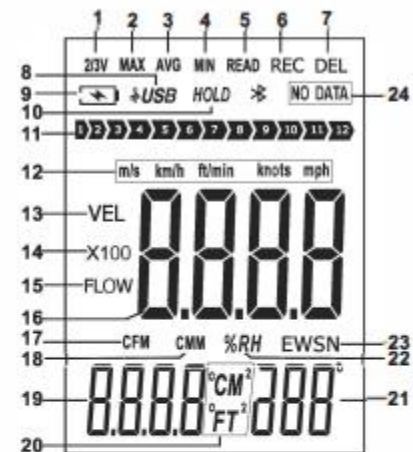
3.  кнопка 3: удержание результата (HOLD).
 4.  кнопка 4: переключение между скоростью и расходом потока.
 5.  кнопка 5: короткое нажатие переключение единиц измерения, долгое нажатие включает выключает зв. сигнал.
 6.  кнопка 6: короткое нажатие для включения /выключения подсветки, длительное нажатие для включения/выключения прибора.
 7.  кнопка 7: короткое нажатие переключение °C/°F, долгое нажатие переключение между влажностью и температурой.
 8.  кнопка 8: настройка площади (AREA), интервал времени записи (SAMPLE), чтение номера записи.
 9.  кнопка 9: войдите в интерфейс чтения / сохранения / записи.
 10.  кнопка 10: сохранить один элемент данных или войти в запись данных интерфейс (REC)
 11.  кнопка 11 *: сохранение части данных или вход в интерфейс записи данных.
12. USB интерфейс.
13. LCD экран.
14. Разъём.


15. Соединительный кабель. 16. Несколько рукояика.
17. Телескопическая ручка. 18. Шесть лопастей вентилятора

Примечание: В интерфейсе настройки для области, временного интервала записи и считывания серийного номера записи, кнопки можно использовать как цифровую кнопку, вы можете завершить ввод долгим нажатием кнопки ВВОД для подтверждения установленного значения. Во время ввода можно также нажать кнопку «SAMPLE / AREA», чтобы отменить текущую операцию настройки.

 Примечание: выше приведено только краткое введение в функции кнопок. Подробное описание функций и операций см. В разделе «Инструкция по эксплуатации» данного руководства.

LCD Экран



1. 2/3V :2/3 от МАКС. объёма потока.
2. MAX :Максимум.
3. AVG:Среднее значение.
4. MIN :Минимум.
5. REDA ;Чтение записанных данных.
6. REC :Запись данных.
7. DEL :Удаление данных.
8. +USB:USB соединение.
9. :Индикатор заряда.
10. HOLD :Удержание.

11. **DDD** :Уровень ветра.
 12. Единицы измерения :m/s, km/h, ft/min, knots, mph.
 13. VEL : скорость потока.
 14. X100 : множитель.
 15. FLOW : измерение объемного расхода.
 16. Измеренное значение.
 17. CFM :Единица объемного расхода (фут3/мин.).
 18. CMM :Единица объемного расхода(м3/мин).
 19. Значение температуры.
 20. **CM²** :Указывает площадь воздуховода в квадратных метрах, " °C"
 используется для указания температуры .
 " **FT²** " :Указывает площадь воздуховода в квадратных футах ;
 " **F** " используется для указания температуры .

21. угол направления ветра
 22. %RH: ед. изм. влажности
 23. EWSN : направление ветра
 E(восточный), W(западный)
 S(южный), N(северный)
 ES(юго-восточный), EN(северо-восточный)
 WS(юго-западный), WN(северозападный)

24. NO DATA : нет записанных данных

Спецификации

1.Скорость потока

Единица	Диапазон	Разрешение	Порог	Погрешность
m/s	0.0~45.0	0.01	0.3	±3%±0.1
Ft/min	0.0~8800	0.01/0.1/1	60	±3%±20
Knots	0.0~88.0	0.01	0.6	±3%±0.2
Km/h	0.0~140.0	0.01	1	±3%±0.4
Mph	0.0~100	0.01	0.7	±3%±0.2

2. Объемный расход

CFM: 0-999900 ft³/min

CMM: 0-999900m³/min

Единица	Диапазон	Разрешение	Площадь
CFM(FT ³ /MIN)	0-999900	0.001-100	0.001-9999ft ²
CMM(M ³ /MIN)	0-999900	0.001-100	0.001-9999m ²

3. Преобразование единиц измерения

	m/s	Ft/min	Knots	Km/h	Mph
1m/s	1	196.87	1.944	3.60	2.24
1ft/min	0.00508	1	0.00987	0.01829	0.01138
1knots	0.5144	101.27	1	1.8519	1.1523
1km/h	0.2778	54.69	0.54	1	0.6222
1mph	0.4464	87.89	0.8679	1.6071	1

4. Температура:

Единица	Диапазон	Разрешение	Погрешность
°C	0~45	0.1	±1.0°C
°F	32~113	0.18	±1.8°F