

2. ЭКРАН ДИСПЛЕЯ

Цифровой измеритель скорости ветра, температуры и влажности HT605



Символ	Описание
[H]	Фиксация показания дисплея
MAX	Максимальное значение
MIN	Минимальное значение
AVG	Среднее значение
°C	Градус Цельсия
°F	Градус Фаренгейта
m/s	Метры в секунду
Km/h	Километры в час
mil/h	Мили в секунду
ft/m	Футы в минуту
ft/s	Футы в секунду
knots	Узлы (морские мили в час)
RH%	Единица относительной влажности (%)
[Bar Graph]	Аналоговая графическая шкала скорости ветра
[Battery Icon]	Индикатор разряженной батареи
[Power Off Icon]	Функция автоматического выключения

1. ВВЕДЕНИЕ

Этот прибор – профессиональный цифровой анемометр, характеризующийся стабильным качеством работы, безопасностью и надежностью. Он широко используется ветроэнергетике, метеорологии, промышленности, сельском хозяйстве, гидрологии и охране водных ресурсов, защите окружающей среды, обслуживании автомагистралей, портов, аэропортов и т.д.

3. РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не воздействуйте на лопасти крыльчатки с усилием.
- Не храните и не эксплуатируйте этот измеритель в местах с повышенной температурой и влажностью.
- При использовании не допускайте попадания яркого прямого света на крыльчатку во избежание ошибок измерения.
- Не допускайте сильных вибраций измерителя.
- Если измеритель не планируется использовать в течение длительного времени, извлеките из него батареи.



4. РАБОТА С ИЗМЕРИТЕЛЕМ

Измерение скорости ветра


1. Чтобы включить измеритель, нажмите кнопку [Power On].
2. Возьмите анемометр и поверните его так, чтобы плоскость крыльчатки была ориентирована перпендикулярно направлению потока воздуха.
3. На дисплее одновременно отобразятся значения скорости ветра, температуры и влажности воздуха.






Фиксация показания дисплея

Для фиксации текущего показания на дисплее нажмите кнопку . На экране появится символ «Н», и зафиксируется последнее показание. Повторное нажатие на кнопку  выключает фиксацию показаний и возвращает измеритель в нормальный режим измерения.


Подсветка дисплея

Для включения или выключения подсветки дисплея нажмите кнопку  и удерживайте ее 2 секунды.


Определение максимального, минимального и среднего значений

Для включения функции определения максимального значения нажмите кнопку . Затем нажмите кнопку  для циклического переключения между отображением максимального, минимального и среднего значений. Нажмите и удерживайте кнопку  более 2 секунд для возвращения прибора в нормальный режим измерения.

Выбор температурной шкалы




Для переключения между единицами измерения температуры (шкалами Цельсия и Фаренгейта) нажмите кнопку .


Выбор единицы измерения скорости ветра

Для переключения между единицами измерения скорости ветра (м/с, км/ч, миль/ч, фут/мин, фут/с, узлов (морских миль/ч)) нажмите кнопку .

Автоматическое выключение

Когда измеритель включен, функция автоматического выключения по умолчанию включена. Если с измерителем не производятся никакие операции в течение 10 минут, он автоматически выключается.

Если вам требуется отключить функцию автоматического выключения, нажмите и удерживайте кнопку  перед включением прибора, затем нажмите кнопку , чтобы включить его, и отпустите кнопку  после включения измерителя. При этом функция автоматического выключения отключится. Для включения этой функции выключите и снова включите измеритель.

Когда функция автоматического выключения включена, на дисплее отображается символ . Когда функция отключена, этот символ исчезает с дисплея.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дисплей	Жидкокристаллический дисплей, максимальное отображаемое значение: 9999
Диапазон измерения скорости воздушного потока	0,70 – 30,00 м/с
Частота выборки	Одно показание за 0,5 с
Датчик	Датчик скорости воздушного потока: крыльчатка с угловыми лопастями
Максимальное/минимальное/среднее значение	Функция определения максимального, минимального и среднего значения результатов измерения
Фиксация данных	Показание фиксируется на экране
Рабочие условия	0°C – 40°C при относительной влажности <80%
Условия хранения	-10°C – 50°C при относительной влажности <80%
Автоматическое выключение	Время ожидания 10 минут
Источник питания	Три батареи типа AAA (LR03) на 1,5 В

Точностные характеристики

Опорные условия: температура окружающего воздуха от 18°C до 28°C, относительная влажность не более 80%.

Измерение скорости воздушного потока

Единица измерения	Диапазон измерения	Разрешение
м/с	0,70 – 30,00	0,01
км/ч	2,50 – 108,0	0,01 – 0,1
фут/с	2,30 – 98,50	0,01
фут/мин	137,0 – 5900	0,1 – 1
узел	1,30 – 58,30	0,01
миль/ч	1,50 – 67,10	0,01
Погрешность	<1,00 м/с: ±0,7 м/с 1,00 – 30,00 м/с: ±(2,0% + 0,5 м/с)	


Измерение температуры

Диапазон измерения	-20,0°C – 60,0°C (-4,0°C – 140,0°F)
Погрешность	0,0°C – 45,0°C (32°F – 113°F): ±1,0°C/ 2,0°F; При прочих значениях: ±1,5°C/ 3,0°F

Измерение влажности

Диапазон измерения	-0,0% – 99,9%
Погрешность	20% – 80%: ±5,0%; При прочих значениях: ±6,0%

5. УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ**Замена батарей**

Когда на дисплее появляется символ «», не откладывая, замените батареи.

Очистка измерителя**⚠ Предупреждение!**

Во избежание повреждения корпуса при очистке измерителя не используйте агрессивных химических агентов и растворителей.

Регулярно протирайте корпус измерителя влажной тканью с мягкодействующим моющим средством.