

## WS1070 беспроводная метеостанция



### Установка погодной станции:

#### а) Установка базы

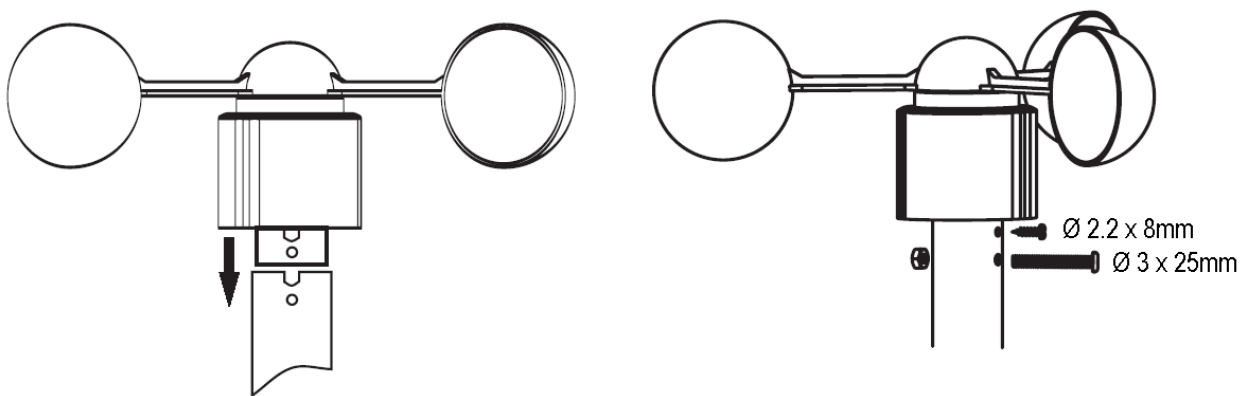
Поместите базовую станцию на плоскую поверхность. База может быть установлена рядом со стеной, но надо будет проверить, чтоб радио-сигнал от датчика мог быть получен станцией.

#### б) установка наружных датчиков

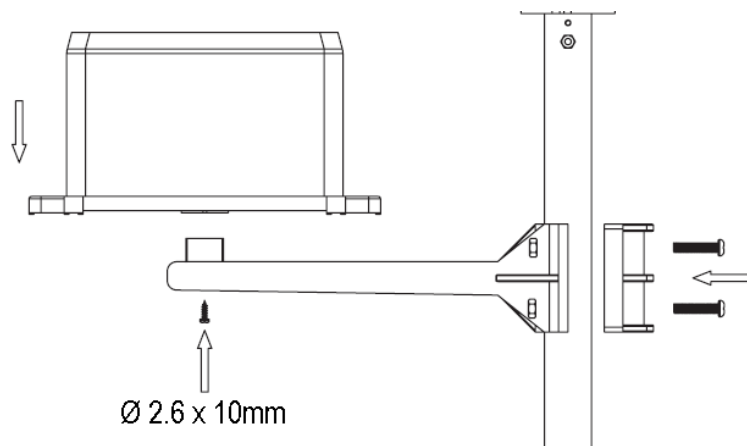
Чтобы достигнуть точных результатов, мачта должна быть надежно установлена на горизонтальную поверхность в открытом месте далеко от деревьев или других преград. Проверьте, что анемометр может вращаться свободно и что ветер может достигнуть мачты со всех сторон. Установите датчики согласно картинам.

### Установка датчиков

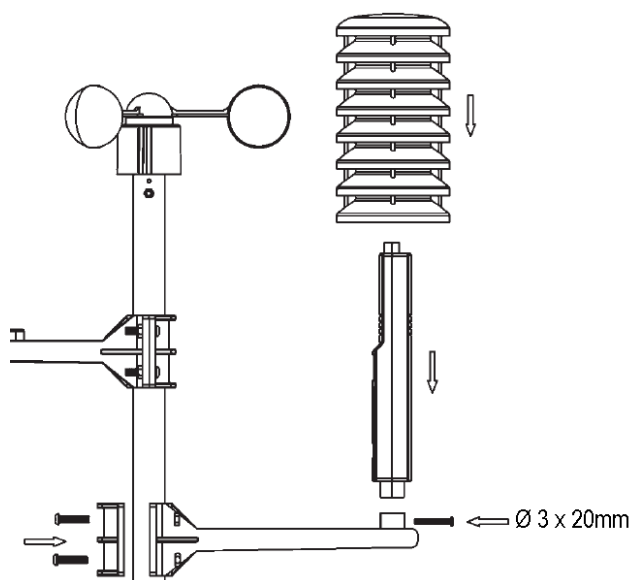
#### Датчик ветра



#### Датчик дождя

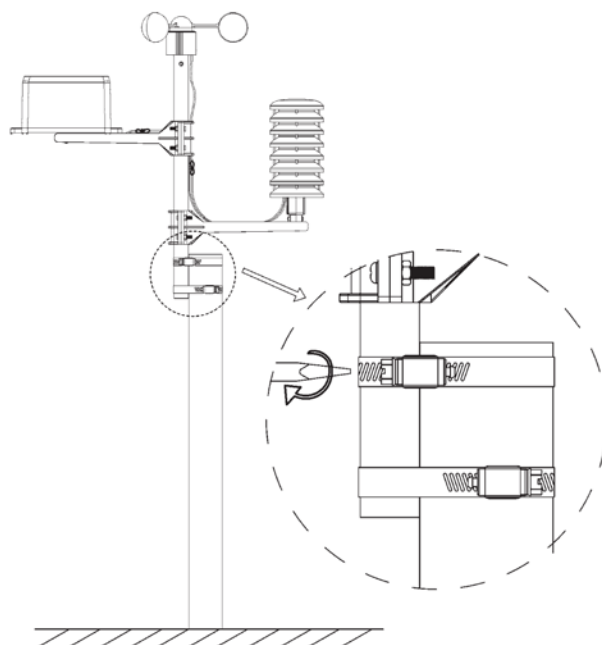


Датчик температуры, давления и влажности.

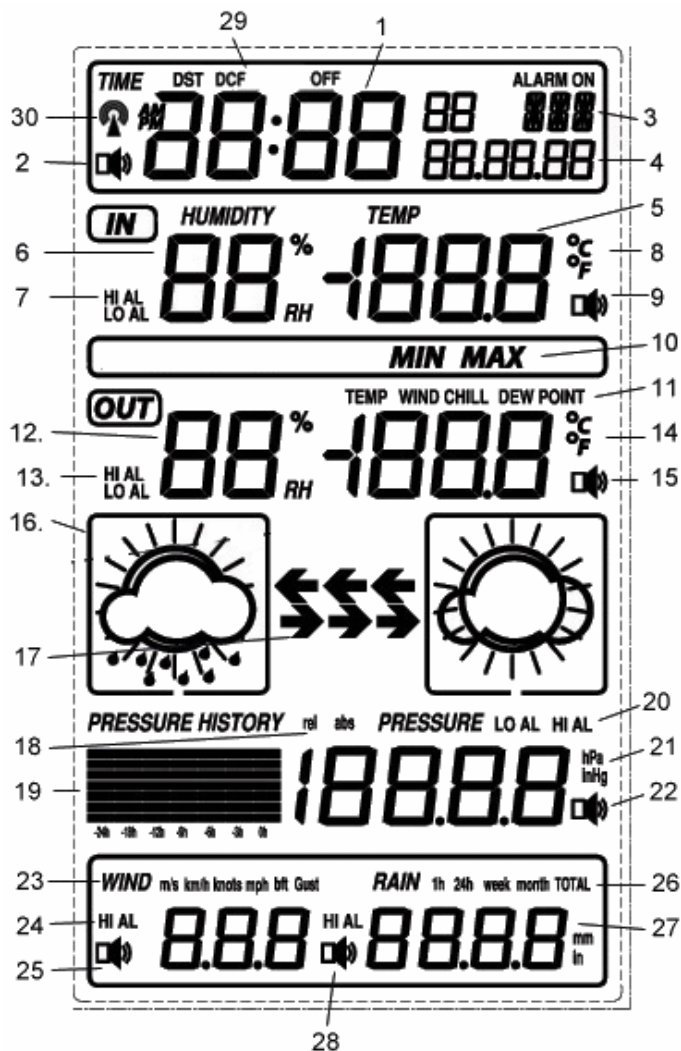


Крепление мачты.

Установите собранную наружную станцию на мачту, используя включенные в комплект хомуты. Когда наружная станция будет полностью установлена, соедините кабели от датчиков с соответствующим гнездом.



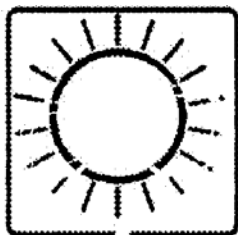
## Общий вид дисплея



1. время
2. иконка включенного будильника
3. день недели
4. дата
5. температура внутри помещения
6. влажность внутри помещения
7. иконки верхнего и нижнего значения температуры и влажности при котором сработает оповещение
8. температурная шкала
9. иконка включенного оповещения мин и макс значен темпер и влажн внутри помещения
10. MIN / MAX
11. точка росы, температура по ощущениям для человека при данном ветре
12. влажность и температура снаружи помещения
13. иконки верхнего и нижнего значения температуры и влажности при котором сработает оповещение снаружи помещения
14. температурная шкала
15. иконка включенного оповещения снаружи помещения
16. прогноз погоды
17. погодная тенденция
18. атмосферное давление
19. атмосферное давление с 24 часовой историей

20. извещение верхнего и нижнего значения атмосферного давления
21. шкала атмосферного давления
22. иконка оповещения верхнего и нижнего атмосферного давления
23. скорость ветра
24. оповещение верхнего предела скорости ветра
25. иконка включенного оповещения максимального ветра
26. шкала осадков
27. дисплей осадков
28. иконка включенного оповещения осадков
29. DCF77 радиосигнал
30. DCF77 иконка

### Иконки погоды:



Солнечная погода



Небольшая облачность



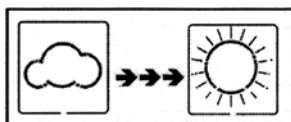
Облачно



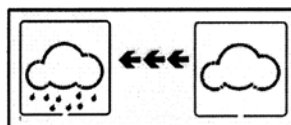
Осадки

### Иконки прогноза погоды

Стрелки тенденции изменения погоды расположены между погодными изображениями, они показывают атмосферную тенденцию давления, и показывают в какую сторону, возможно, будет изменяться погода, в зависимости от увеличения или уменьшения атмосферного давления.



Стрелки вправо указывают на увеличение атмосферного давления и соответственно на улучшение погоды.



Стрелки влево указывают уменьшение атмосферного давления и соответственно на ухудшение погодных условий.

Изменение иконок изображений происходит в том случае, если была тенденция к увеличению или уменьшению давления за прошедшие 6 часов. Если погода изменяется, погодные стрелки тенденции будут мигать в течение трех часов, указывая погодное изменение. После того как погодные условия стали стабильными и никакие погодные изменения ожидаются стрелки перестают мигать.

### Иконка Предупреждения Шторма



Вы сами можете установить прогнозирование штормовой погоды при падении давления в пределах от 3 ~ 9 hPa (по умолчанию 4 hPa) за последние 3 часа. При данном падении штормовой прогноз будет активизирован, и дождливое изображение со стрелкой будет мигать в течение 3 часов, указывая, что существует возможность шторма.

## **Программирование Вашей погодной станции.**

### **а) Быстрая настройка дисплея**

В основном меню работы дисплея, нажмите кнопку SET.

- Наружная температура / Точка росы / температура при данной скорости Ветра (ТДСВ): нажмите MIN / MAX или +, чтобы переключиться между наружной температурой, точкой росы и ТДСВ.
- Абсолютное давление / Относительное давление: нажмите MIN / MAX или +, чтобы переключиться между абсолютным и относительным давлением.
- Скорость ветра / скорость порыва: нажмите MIN / MAX или +, чтобы переключиться между скоростью ветра и скоростью порыва.
- 1h / 24h / неделя / месяц / абсолютные осадки: нажмите MIN / MAX или +, чтобы переключиться между количеством осадков.

Нажмите и удерживайте кнопку SET, чтобы сбросить значения

Нажмите SET, чтобы подтвердить параметры настройки и перейти к следующим настройкам. Нажмите SET, чтобы просмотреть режим работы дисплея и возвратиться к нормальному режиму работы станции.

### **б) Режим настройки**

- В нормальном режиме работы станции нажмите и удерживайте кнопку SET около 3-х секунд.
- Нажмите SET, чтобы перейти к настройкам в следующей последовательности:
  - формат Часового пояса – 12 / 24-ех часовой формат – Ручная настройка времени (h / m)
  - настройка даты (Y / M. / D)
  - настройка вывода температуры(°C или °F)
  - настройка вывода атмосферного давления (hPa или inHg)
  - Изменение относительного давления с 919.0 hPa ~ 1080.0 hPa (по умолчанию 1013.5 hPa)
  - настройка порогового атмосферного давления (по умолчанию 2 hPa)
  - Настройка порогового штормового предупреждения (по умолчанию 4 hPa)
  - единицы измерения скорости ветра (км/ч, миль в час, м\с, узлах, Vf)
  - осадки (мм или в дюймах).
- Нажмите + или MIN/MAX, чтобы изменить параметры настройки. Нажмите и удерживайте + в течение 3 секунд чтобы изменять значения быстро.
- Нажмите HISTORY, чтобы возвратиться к нормальному режиму работы станции.

**Примечание:** Пожалуйста, перед установкой каких-либо значений, установите вначале их размерность, в противном случае данные могут выдаваться некорректно.

### **в) настройки звуковых оповещений**

- В нормальном режиме работы станции, нажмите ALARM, чтобы войти в настройку верхних значений срабатывания будильника, при помощи кнопки SET передвигайтесь по меню настроек, с помощью кнопки + измените параметры
- Нажмите ALARM снова, чтобы настроить нижние значения срабатывания будильника. После первого нажатия дисплей будет обновлен, чтобы показать текущие верхние и нижние значения

срабатывания тревоги. При помощи кнопки SET передвигайтесь по меню настроек, с помощью кнопки + измените параметры

- Нажмите ALARM чтобы перейти в нормальный режим работы станции
- Нажмите ALARM, чтобы включить или выключить режим оповещения (если режим оповещения включен, на дисплее появится иконка с громкоговорителем). Нажмите SET, чтобы подтвердить параметры настройки. Нажмите SET, чтобы просмотреть настройки и возвратиться к нормальному режиму работы монитора.
- Нажмите HISTORY чтобы перейти в нормальный режим работы станции

### **Отмена звонка будильника**

Когда изменение погодных условий вызвало срабатывание тревоги, погодная станция начнет издавать звуковые сигналы, примерно 120 секунд, для отключения данного сигнала нажмите любую кнопку, если режим тревоги повторится в течении 10 минут, то звукового сигнала не будет, а станция начнет мигать до тех пор, пока погодные условия не станут устоячивыми.

### **Режим истории**

В нормальном режиме работы станции, нажмите HISTORY, чтобы войти в режим истории.

- Нажмите +, чтобы выбрать отчет за прошлые 24 часа в приращении -3h, -6h, -9h, 12-h, 15-h, 18-h, -21h и 24-h.
- Нажмите HISTORY снова, чтобы возвратиться к нормальному режиму работы станции.

### **Режим MIN/MAX**

Нажмите MIN/MAX, чтобы войти в режим MAX значений. Вам будут показаны максимальные значения параметров

- Нажмите MIN/MAX, чтобы войти в режим MIN значений. Вам будут показаны минимальные значения параметров.
- Нажмите MIN/MAX, чтобы возвратиться к нормальному режиму работы станции.

Для сброса минимальных и максимальных значений в режиме MIN/MAX, нажмите и удерживайте кнопку SET в течении 2-х секунд.