

Инструкция Метеостанция PCE-FWS 20



Инструкция.....	1
Метеостанция.....	1
PCE-FWS 20.....	1
Операционная инструкция.....	3
О данной инструкции.....	3
Глоссарий.....	3
DCF/WWVB.....	3
LCD.....	3
Барометр & атмосферное давление.....	3
Относительное давление воздуха.....	3
Абсолютное давление воздуха.....	3
Дюймы ртутного столба (inHg).....	3
Гектопаскали.....	3
Начало работы.....	4
Установка сенсоров.....	5
Запуск системы.....	7
Позиционирование.....	8
Настройка.....	8
Внутренняя температура.....	8
Внешняя температура.....	9
Внутренняя влажность.....	10
Внешняя влажность.....	11
Скорость ветра.....	11
Дождь.....	12
Прогноз погоды.....	13
Давление.....	13
Давление в барах.....	14
Время.....	14
Дата.....	15
Память.....	16
Подключение к ПК.....	16
Хранение данных.....	16
Чтение данных.....	16
Подключение и ПО.....	16
Установка ПО на ПК.....	16
Спецификации.....	18
Внешние данные.....	18
Внутренние данные.....	19
Инструкция по эксплуатации ПО.....	19
Главная информация.....	19
Системные требования.....	20
Установка ПО "EasyWeather".....	20
Базовая настройка ПО "EasyWeather".....	21
Функции кнопок.....	22

Операционная инструкция

О данной инструкции

Спасибо Вам за приобретенную метеостанцию производства германии компании PCE GmBH. Мы надеемся, что Вам понравится использовать нашу продукцию и Вы еще не раз обратитесь к нам за оборудованием.

Эта инструкция шаг за шагом научит Вас использовать PCE-FWS 20. Используйте данную инструкцию, чтобы научиться управлять Вашим оборудованием.

Глоссарий

DCF/WWVB

DCF или WWVB сигнал времени определяет время дня и ночи устанавливаемые и транслируемые федеральным правительством Германии или NIST из США. Временные сигналы базируются на атомных часах, которые отсчитывают время с точностью до 10 миллионов секунды.

LCD

“LCD” сокращение от “Liquid Crystal Display”(ЖК - Жидкокристаллический Монитор). Это стандартный тип дисплея, который возможно использовать в ТВ, компьютерах, мониторах, часах и так далее.

Барометр & Атмосферное давление

Барометр является прибором для измерения атмосферного давления. Человек неспособен чувствовать давление, так как воздушная масса давит на него равномерно, со всех сторон.

Относительное давление воздуха

Относительное давление воздуха это тоже самое, что и барометрическое давление. Вычисление относительного давления воздуха идет одновременно с барометрическим давлением воздуха.

Абсолютное воздушное давление

Абсолютное давление воздуха отображается как актуальное давление на данный момент.

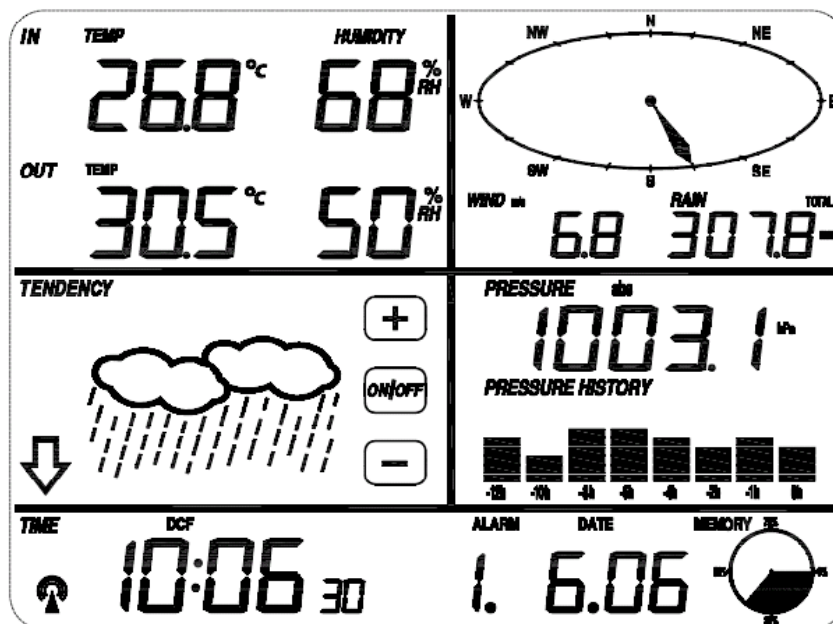
Дюймы ртутного столба(inHg)

Дюймы являются стандартным значением измерения для воздушного давления в США.

Гектопаскали (hPa)

Гектопаскали являются стандартной единицей измерения для воздушного давления в международной системе СИ.

Эта метеостанция PCE-FWS 20 включает в себя передатчик, приёмник, сенсор направления ветра, один датчик скорости ветра, один датчик дождя, USB кабель и ПО на лазерном диске.



The Базовая станция оснащается сенсорным ЖК экраном и даёт возможность отображать достаточное количество данных о погоде.

Левый верхний угол ЖК: Внутренняя и внешняя температура и влажность

Правый верхний угол ЖК: Ветер и Дождь

Слева по центру ЖК: Прогноз погоды

Справа по центру: Давление воздуха и история воздушного давления

Нижняя часть ЖК: Время и дата, использование памяти

Замечание: Наличие индикатора "Alarm-On" означает, что режим тревоги включен.

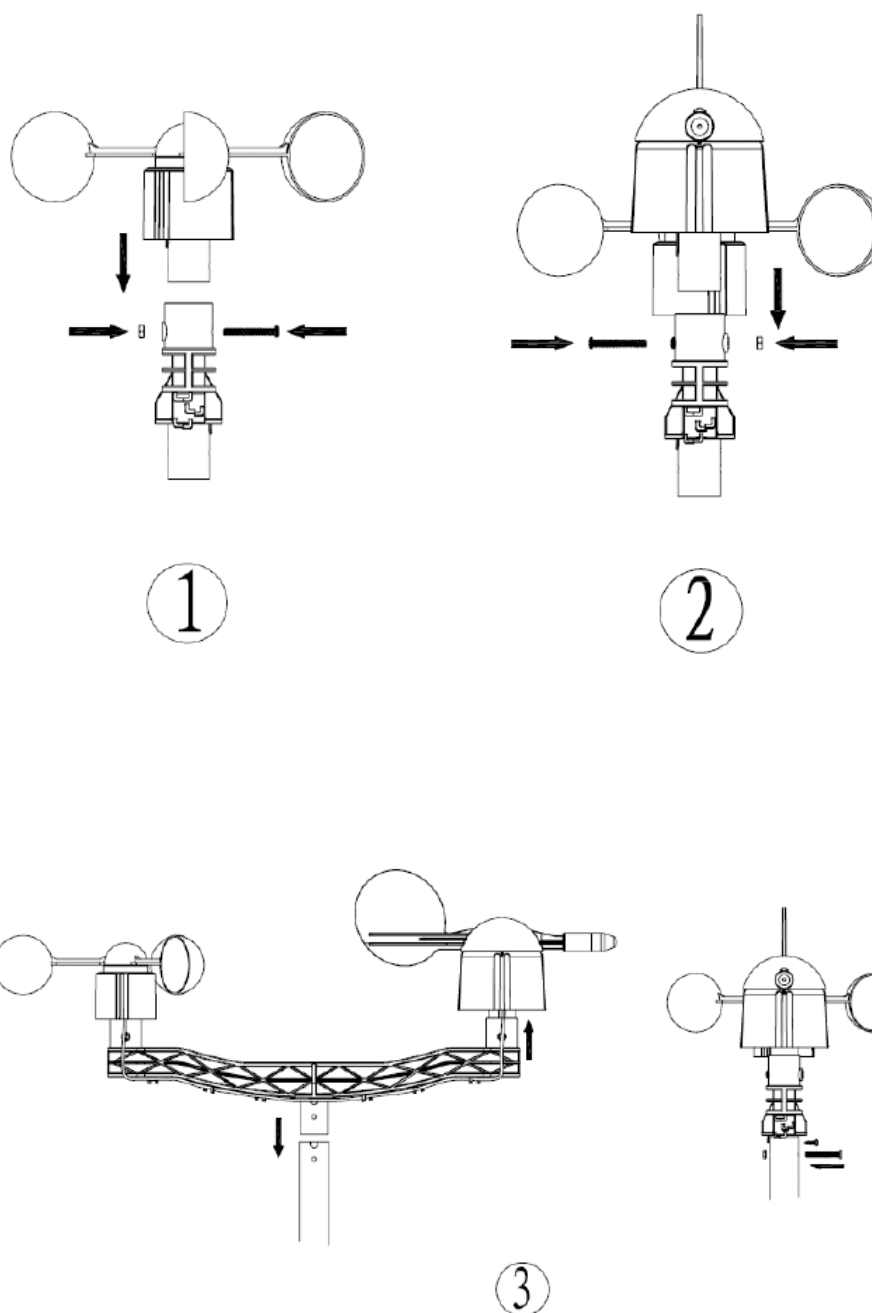
Добавлена возможность отображать показания данных на дисплеи компьютера, а также их публикации в интернете на сайте.

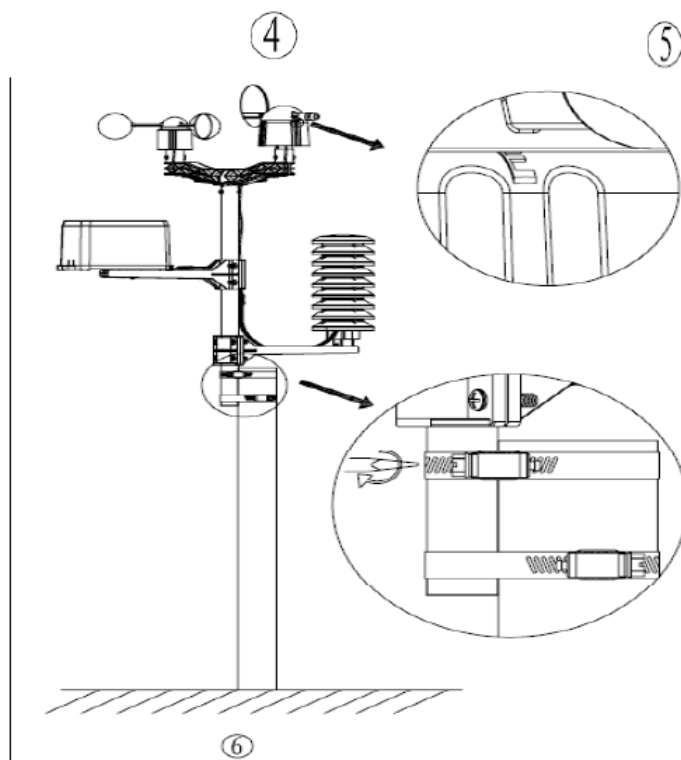
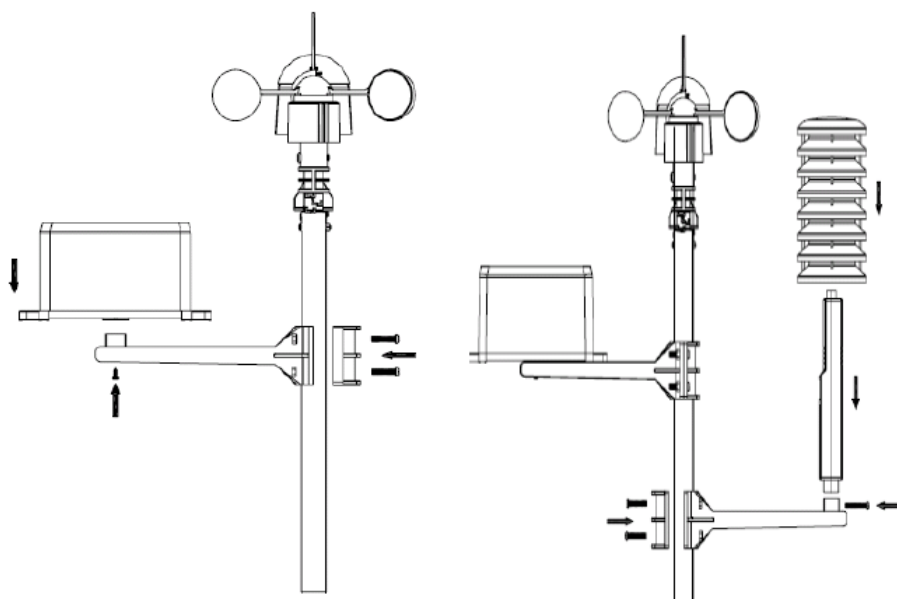
Важно!

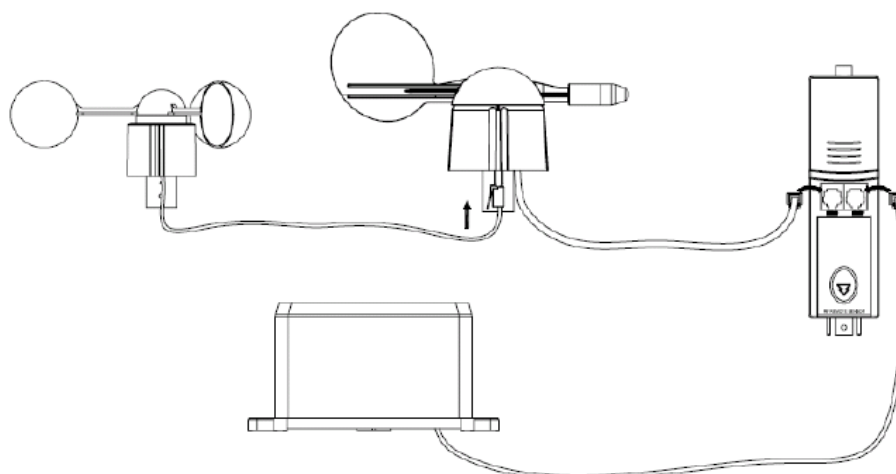
Все действия и функции погодной станции активизируются путем легкого нажатия на экран, а не нажима! Каждый раз когда программа активирована будет звучать звуковой сигнал. Если в течении 30 секунд никаких действий не производится, то дисплей возвращается в режим ожидания.

Начало работы

Установка сенсоров







Важно:

On На датчике направления ветра есть пометки "N", "E", "S" и "W" указывающие на стороны света. Очень важно установить их так, чтобы они показывали на соответствующие стороны света, а не куда попало.

Wind Сенсор скорости ветра необходимо подключить в разъем RG-11, который расположен на сенсоре направления ветра. Сенсор направления ветра необходимо подключить к разъему RG-11 расположенному на термическом сенсоре, с пометкой "WIND".

The Сенсор дождя необходимо подключить в разъем RG-11 на термо-гидро датчике, с пометкой "Rain".

Запуск системы

Insert Вставьте две батарейки формата AA(пальчиковые) в передатчик, после чего загорится LED индикатор, расположенный на передней панели передатчика. Индикатор загорится на 4 секунды, погаснет, после чего прибор начнет работать в нормальном режиме. Передатчик начнет передавать данные, после чего включится приёмник и начнет приём данных. Если сигнал определен верно, то светодиод вспыхнет 5 раз, означает, что система готова. Если уровень сигнала низкий или приёмник не может найти сигнал, то он выключается на 1 минуту, затем снова переходит в нормальный режим. Когда идет передача данных, то индикатор на передатчике мигает раз в 20мс. Обмен данными между приёмником и передатчиком начинается только после установки соединения между ними.

Послетого как Вы вставили батарейки в станцию включаются все сегменты ЖК дисплея на несколько секунд. Они включаются для проверки работоспособности и самотестирования.

После этого станция произведет начальные измерения и начерт сбор данных.

Если при старте устройства не было инициализированная RCC сигнала, то приёмник будет пытаться каждый час получить RCC сигнал самостоятельно до тех пор пока не получит его. При получении сигнала он отобразит его на экране.

На мониторе будет отображаться иконка RCC, если иконка RCC не отображается, значит сигнала нет.

Позиционирование

Удостоверившись в то, что все компоненты станции функционируют нормально они могут быть установлены на свои стационарные места. Перед установкой на постоянные места убедитесь в том, что все компоненты работают корректно, также проверьте нет ли помех при установке радиосвязи (нет ли поблизости излучателей с частотой 868 МГц).

Важно: Связь между модулями возможно установить на расстоянии до 100 м. Убедитесь, что на прямой видимости от прибора до датчиков нет посторонних объектов.

Настройка

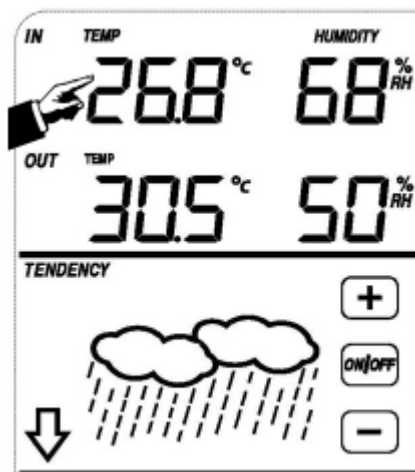
Важно: Поскольку начальные настройки были установлены заводом изготовителем, то их рекомендуется исправить, для своих требований. Так как Ваши требования могут отличаться от настроек заданных производителем.

Для базовой настройки дотроньтесь до сенсорного экрана в той области в которой необходимы изменения.

Базовые настройки теперь могут быть откорректированы:

Важно: Выход из режима настройки может быть осуществлен путем нажатия любой другой области экрана (кроме "+", "-" or "ON/OFF").

Внутренняя температура



Активировать настройку внутренней температуры:

1) Нажмите секцию Внутренней Температуры, **+ кнопка** и **– кнопка** начнут мигать . Нажмите **+ кнопку** или **– кнопку** чтобы переключить дисплей между режимом С и F

2) Нажмите секцию Внутренней температуры, нажмите еще раз, чтобы выставить верхний предел температуры, при котором сработает тревожный сигнал. Предел изменять кнопками + или -. Зажмите + или - на 3 секунды, чтобы сменить значение. Зажмите ON/OFF кнопки чтобы включить или выключить сигнал тревоги(Если сигнал тревоги включен, то на дисплее будет гореть значёк динамика).

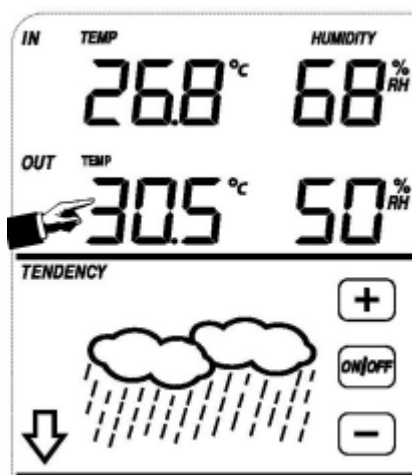
3) Нажмите секцию Внутренней Температуры, чтобы установить нижний предел срабатывания сигнализации на отрицательную температуру.Если функция включена, то будет гореть иконка LO AL.

Нажмите кнопки **+ или – для изменения значений**, зажмите + или – на 3сек, чтобы сохранить значения. Нажмите ON/OFF кнопку, чтобы включить или выключить сигнал тревоги.(Если включен сигнал тревоги, то индикатор динамика загорится на дисплее)

4) Нажмите секцию Внутренней Температуры, четыре раза, чтобы отобразить максимальный показатель температуры, записанный в памяти прибора. Максимальная температура будет мигать. Зажмите мигающее значение на 3 сек., чтобы максимальное значение вернулось к нормальному показателю.

5) TouchПрикоснитесь к части экрана Внутренняя температура, четыре раза. Это отобразит минимальное значение из памяти прибора. Минимальное значение начнет мигать. Зажмите его на 3 сек.. чтобы вернуться к обычным значениям.

Внешняя температура



Активировать настройку изменения внешней температуры

1) Нажмите секцию Внешней Температуры, **+ кнопка** и **– кнопка** начнут мигать. Нажмите кнопку **+** или **–** для переключения дисплея между внешней температурой, Силой ветра и the display between Outdoor Temperature, Wind Chill и Точкой росы.

2) Нажмите секцию Внешней температуры снова, затем кнопки **+** и **–** начнут мигать. Touch нажмите кнопки **+** или **-** для переключения экрана в режим между С и F.

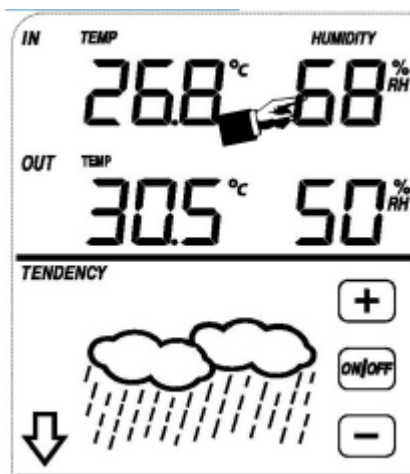
3) Нажмите секцию Внешней Температуры трижды чтобы установить предел срабатывания сигнализации, **+**, ON/OFF и **–** **кнопки будут мигать**, HI AL иконка включится. Нажмите **+** или **-** чтобы изменить значения, зажмите **+** или **-** на 3 секунды, чтобы изменить значения в быстром режиме. Нажмите ON/OFF кнопку чтобы включить или выключить сигнализацию.. При включенной сигнализации будет гореть символ динамика на панели.

4) Нажмите секцию Внешней Температуры четыре раза, чтобы установить порог срабатывания сигнализации на низкую температуру. Клавиши **+**, ON/OFF и **–** начнут мигать, LO AL иконка тоже замигает. Нажмите кнопки **+** **или –** чтобы изменить значение. Нажмите ON/OFF чтобы включить или выключить сигнализацию..

5) Нажмите секцию Внешней Температуры пять раз чтобы отобразить максимальную записанную температуру, она замигает и иконка MAX тоже. Зажмите значение на 3 сек и оно сбросится на текущее значение.

6) Нажмите секцию Внешней Температуры пять раз чтобы отобразить минимальную записанную температуру, она замигает и иконка MAX тоже. Зажмите значение на 3 сек и оно сбросится на текущее значение.

Внутренняя влажность



Включить настройку внутренней влажности

1) Нажмите секцию внутренней влажности снова, чтобы установить порог срабатывания сигнализации при высокой влажности. Кнопки **+**, ON/OFF и **–** **замигают**, HI AL индикаторе замигает. Нажмите **+** **или –** **для изменения значений**. Нажмите кнопку ON/OFF чтобы включить или выключить сигнализацию.

2) Нажмите секцию внутренней влажности снова, чтобы установить порог срабатывания сигнализации при низкой влажности. Кнопки **+**, ON/OFF и **–** **замигают**, LO AL индикаторе замигает. Нажмите **+** **или –** **для изменения значений**. Нажмите кнопку ON/OFF чтобы включить или выключить сигнализацию.

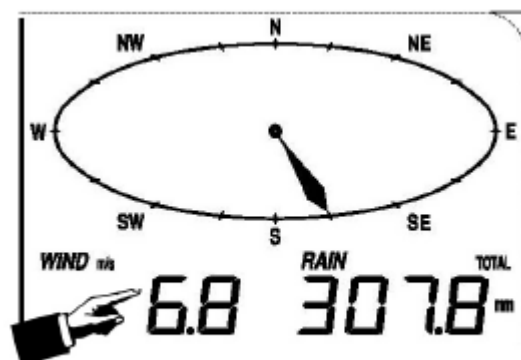
3) Нажмите секцию Внутренней Влажности чтобы отобразить максимальный показатель внутренней влажности записанный в памятью. Замигает индикатор MAX.Зажмите на три секунды, чтобы обнулить значение.

4) Нажмите секцию Внутренней Влажности чтобы отобразить минимальный показатель внутренней влажности записанный в памятью. Замигает индикатор MIN.Зажмите на три секунды, чтобы обнулить значение.

Внешняя влажность

Процесс установки внешней влажности аналогичен внутренней

Скорость ветра



Activate the wind related setting by

Активация настроек скорости и направления ветра:

1) Нажмите секцию Скорость Ветра , **+** и **-** кнопки замигают. Нажмите кнопки **+** или **-**, чтобы переключиться между скоростью ветра и скоростью порывов ветра.

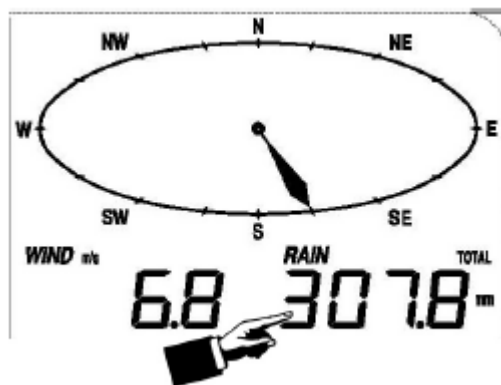
2) Нажмите секцию Скорость Ветра снова, кнопки **+** и **-** **Замигают**. Нажмите кнопки **+** или **-** **чтобы выбрать скоростетра в:** km/h, mph, m/s, knots, bft.

3) Нажмите секцию Скорости Ветра три раза чтобы установить верхний предел срабатывания сигнализации. Индикаторы **+**, **ON/ OFF** и **-** замигают, **HI AL** иконка замигает. Нажмите **+** или **-** чтобы изменить значения. Нажмите **ON/OFF** кнопки чтобы включить или выключить сигнал тревоги. При включенной тревоге на экране загорится индикатор в виде динамика.

4) Нажмите секцию Скорости Ветра четыре раза чтобы включить сигнализацию о направлении ветра. Стрелка направления ветра замигает. Нажмите **+** или **-** чтобы задать направление. Нажмите **ON** или **OFF** чтобы включить или выключить сигнал тревоги.

5) Нажмите секцию Скорость Ветра пять раз, чтобы отобразить записанную максимальную скорость ветра. Максимальная скорость ветра мигает, индикатор MAX тоже мигает. Зажмите значение на 3 секунды, чтобы обнулить его и сбросить на текущие значения.

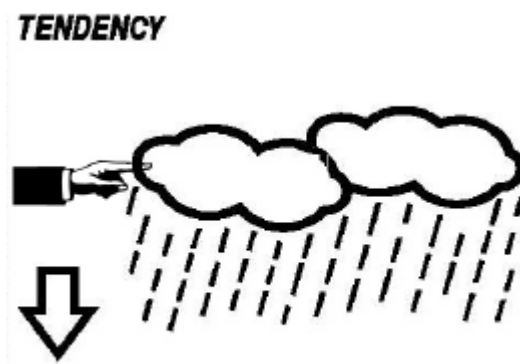
Дождь



Активация настроек дождя

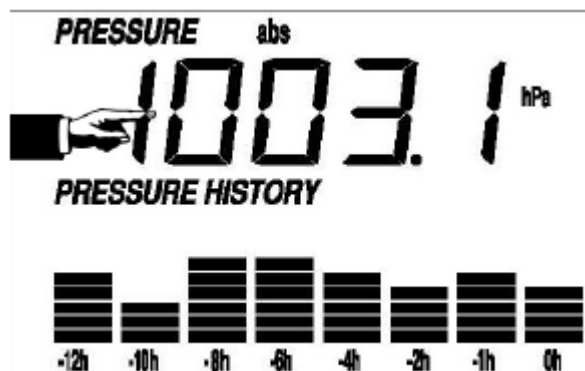
- 1) Нажмите на секцию Дождя, кнопки **+** и **-** **замигают**. Нажмите кнопки **+** или **-** для изменения отображения уровня осадков за: 1 час, 24 часа, неделю, месяц и итоговых осадков.
- 2) Нажмите секцию дождя два раза, замигают кнопки **+** и **-**. Нажмите **+** или **-** чтобы выбрать уровень осадков в мм или дюймах.
- 3) Нажмите секцию Дождя 3 раза для установки верхнего предела срабатывания сигнализации, замигают кнопки **+**, ON/OFF и **-**, HI AL иконка замигает. Нажмите клавиши **+** или **-** для изменения значений. Нажмите кнопку ON/OFF для включения и выключения сигнализации.
- 4) Нажмите секцию Дождя 4 раза чтобы отобразить текущее значение уровня осадков из памяти. Зажмите секцию Дождя на 3 секунды, чтобы сбросить записанное значение на текущее.
- 5) Нажмите секцию Дождя 5 раз чтобы сбросить уровень осадков на 0. Если зажать в этом режиме секцию на 3с, то на ноль сбьются значения за час, сутки, неделю, месяц и общие.

Прогноз погоды



- 1) Нажмите секцию Прогноз Погоды, замигают кнопки **+** и **-**. Нажмите кнопки **+** или **-** для переключения между иконками СОЛНЕЧНО, ПЕРЕМЕННАЯ ОБЛАЧНОСТЬ, ОБЛАЧНО, ДОЖДЛИВО.
- 2) Нажмите секцию Прогноз Погода снова, замигают кнопки **+** и **-**. Нажмите **+** или **-** для изменения порога давления 2-4h Pa (по умолчанию 2hPa)
- 3) Нажмите секцию Погоды третий раз, замигают кнопки **-** и **+**. Нажмите **+** или **-** для изменения уровня порога бури 3-9h Pa (по умолчанию 4 hPa)

Атмосферное давление



- 1) Нажмите секцию Давления, замигают кнопки **+** и **-**. Нажмите кнопки **+** или **-** для переключения дисплея между отображением Абсолютным или Относительным давлением.
- 2) Нажмите секцию давления второй раз, замигают кнопки **+** и **-**. Нажмите кнопки **+** или **-** для переключения отображения между hPa, inHg и mmHg.
- 3) Нажмите секцию давления три раза для установки значения относительного давления, замигают кнопки **+** и **-**, rel иконка замигает. Нажмите **+** или **-** для изменения значений.

4) Нажмите секцию давления 4 раза, для установки верхнего предела срабатывания сигнала тревоги, замигают кнопки + и - и ON/OFF, HI AL иконка замигает. Нажмите кнопки + или - для изменения значений. Нажмите ON/OFF для включения или выключения сигнала тревоги.

5) Нажмите секцию давления 5 раз для установки нижнего порога срабатывания сигнала тревоги, замигают кнопки - и + и ON/OFF, LO AL иконка замигает. Нажмите кнопки + или - для изменения значений. Нажмите ON/OFF для включения или выключения тревоги.

6) Нажмите секцию давления 6 раз для отображения максимального записанного значения, при этом будет мигать иконка MAX. Зажмите значение на 3с и оно сбросится на текущее.

7) Нажмите секцию давления 6 раз для отображения максимального записанного значения, при этом будет мигать иконка MIN. Зажмите значение на 3с и оно сбросится на текущее.

График давления бар

Нажмите секцию Графика Давления БАР, затем нажмите кнопки + или - для изменения значений между 12ю и 24х часовым форматом.

Время



1) Нажмите секцию Время, замигают кнопки + и -. Нажмите + или - для изменения уровня контраста от 0 до 8(по умолчанию 5).

2) Нажмите секцию Времени снова, замигают кнопки + и -. Нажмите + или - для установки временного пояса.

3) Нажмите секцию Времени 3 раза, замигают кнопки + и -. Нажмите + или - для изменения формата времени между 12 часовым и 24х часовым.

- 4) Нажмите секцию Времени 4 раза, замигают кнопки + и -. Нажмите кнопки + или - для установки функции DST ON или OFF (доступна только в вариант WWVB, в варианте DCF недоступна).

Дата



- 1) Нажмите секцию Времени, замигают кнопки + и -. Нажмите + или - для переключения между режимами настройки будильника, даты, дня недели.
- 2) Нажмите секцию Времени 2 раз, замигают кнопки + и -. Нажмите кнопки + или - для переключения отображения формата даты между DD-MM и MM-DD.
- 3) Нажмите секцию Времени 3 раза, замигают кнопки + и -. Нажмите + или - для установки года.
- 4) Нажмите секцию Времени 4 раз, замигают кнопки + и -. Нажмите + или - для установки месяца.
- 5) Нажмите секцию Времени 5 раз, замигают кнопки + и -. Нажмите + или - для установки дня.
- 6) Нажмите секцию Времени 6 раз, замигают кнопки + и -. Нажмите + или - для установки часа времени срабатывания будильника.
- 7) Нажмите секцию Времени 7 раз, замигают кнопки + и -. Нажмите + или - для установки минут времени срабатывания будильника.

Память

1) Нажмите зону Памяти(Memory), для активации настройки памяти, кнопки + и - замигают. Нажмите - или + для просмотра прошедшей истории измерений. Когда отображается история измерений время измерения будет отображаться на разделе времени.

2) Нажмите область Памяти еще раз для перехода в режим очистки памяти. Зажмите иконку памяти на 3с для очистки памяти.

Подключении к ПК

Как главная возможность по управлению выступает сенсорный экран, что позволяет выполнять множество операций по чтению данных. Также возможно подключить станцию к ПК.

Хранение данных

Для анализа погодной информации станция может сохранять в своей памяти до 4080 измерений со учетом времени и даты. Информация храниться в энергонезависимой памяти(EEPROM).

Как только память устройства заполняется, то старые данные удаляются и на их место пишутся новые.

Чтение данных

Текущая погода может записываться с интервалом от 5 минут до 250 минут. Это возможно настроить через ПК, специальном ПО из комплекта поставки.

Подключение и ПО

Соединение между станцией и ПК роисходит при помощи USB кабеля. Для работы со станцией необходимо установить ПО с диска.

Данное ПО позволяет отображать всю сохраненную информацию. Также возможно распечатать данные или сохранить данные на сам ПК.

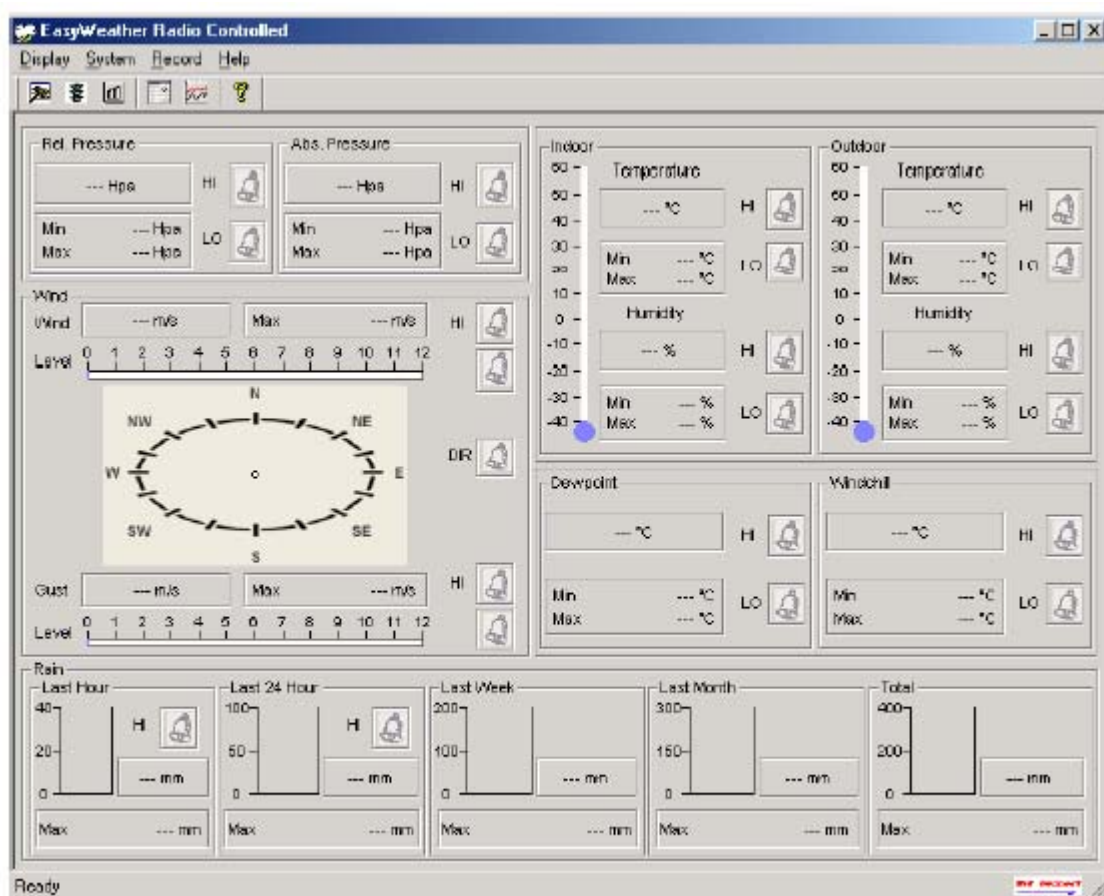
Установка ПО на ПК

Установка ПО для PCE-FWS 20 достаточно простое: Два раза кликните по ярлыку setup.exe и проследуйте по шагам установки ПО.

Убедитесь, что вы запускаете установку с правами администратора ПК.

Графический режим может не работать, когда необходимо выводить все сохраненные данные одновременно.

Если Вы запускаете программу первый раз, то будет отображаться текущая погода и будет записывать все показания в память ПК. Пожалуйста помните, что при передаче большого объема информации может потребоваться время. В противном случае вы получите сообщение об ошибке “read weather data fail”, данное сообщение появляется когда по USB идет считывание данных, а пользователь пытается выполнить какие-нибудь дополнительные действия.





Когда память устройства заполнена, то понадобится около 2х минут, чтобы полностью передать все данные на ПК и еще около двух минут, чтобы отобразить их на дисплеи ПК. более расширенную инструкцию возможно посмотреть в разделе HELP самого ПО.

Спецификации

Внешние_данные

Расстояние передачи данных на открытом пространстве: 100м (330 feet)

Частота: 868MHz (Europe) / 915MHz (North America)

Температурные диапазоны: -40°C-- +65°C (-40°F to +149°F)

Чувствительность: 0.1°C (0.2°F)

Уровень влажности: 10% ~ 99%

Дождь: 0 – 9999mm (показывает--- если внешний диапазон)

Чувствительность к дождю: 0.3мм (если

объем дождя < 1000мм)

1мм (если объем дождя > 1000мм)

Скорость ветра: 0-160km/h (0~100mph) Интервал

измерений температуры и влажности: 48с

Водонепроницаемость: IPX3

Внутренние данные

Временной интервал измерений температуры и влажности: 48с

Температурный диапазон: 0°C-- +50°C (32°F to + 122°F)

Разрешение: 0.1°C (0.2°F)

Измеряемая влажность: 10% ~ 99%

Разрешение: 1%

Диапазон измерений давления воздуха: 700-1100hpa (27.13inHg – 31.89inHg)

Разрешение: 0.1hpa (0.01inHg)

Длительность сигнала тревоги: 120с

Питание

Базовая станция: 3XAA 1.5V LR6 Алкалиновые_батареи

Сенсоры: 2xAA 1.5V LR6 Алкалинове батареи

Срок службы элементов питания: Минимально 12 месяцев, для базовой станции, минимально 24 месяца для сенсоров.

ВАЖНО: Убедитесь, что используете соответствующие температурным режимам элементы питания, при минусовой температуре. Обычные алкалиновые батареи не приспособлены для использования при температуре -20°C. Данные батареи быстро приходят в негодность.



PleaseПожалуйста помогите сохранить природу в чистоте и верните использованные батареи производителю.

Все права защищены. Данную инструкцию нельзя передавать, копировать и распространять без согласия производителя. Вся информация является закрытой. Если Вы нашли ошибку в описании то сообщите нам.

Инструкция по эксплуатации ПО

Главная информация

Данная метео станция является высокоточным измерительным прибором, для мониторинга погоды. Все данные между блоком и датчиками происходят по радио-каналу.

После установки “EasyWeather” ПО с прилагаемого CD-ROM, Ваш ПК сможет отображать всю информацию с внутреннего блока и с внешних датчиков. К ПК головной блок подключается по USB кабелю.

Системные требования

Для установки "EasyWeather" ПО на Ваш ПК рекомендуются минимальные требования:

ОС: Windows NT4 (Service Pack \geq 6a), Windows 2000, Windows XP, Windows Vista.

Internet Explorer 6.0 или выше

Процессор: Pentium III 500 MHz или выше

Память: минимум 128MB, 256MB рекомендуется

CD-ROM привод

Базовый блок и ПК должны быть соединены по USB кабелю.

Установка "EasyWeather" ПО

Предварительно необходимо соединить внешние сенсоры с базовым блоком. Для правильности подключения предварительно ознакомьтесь с инструкцией.

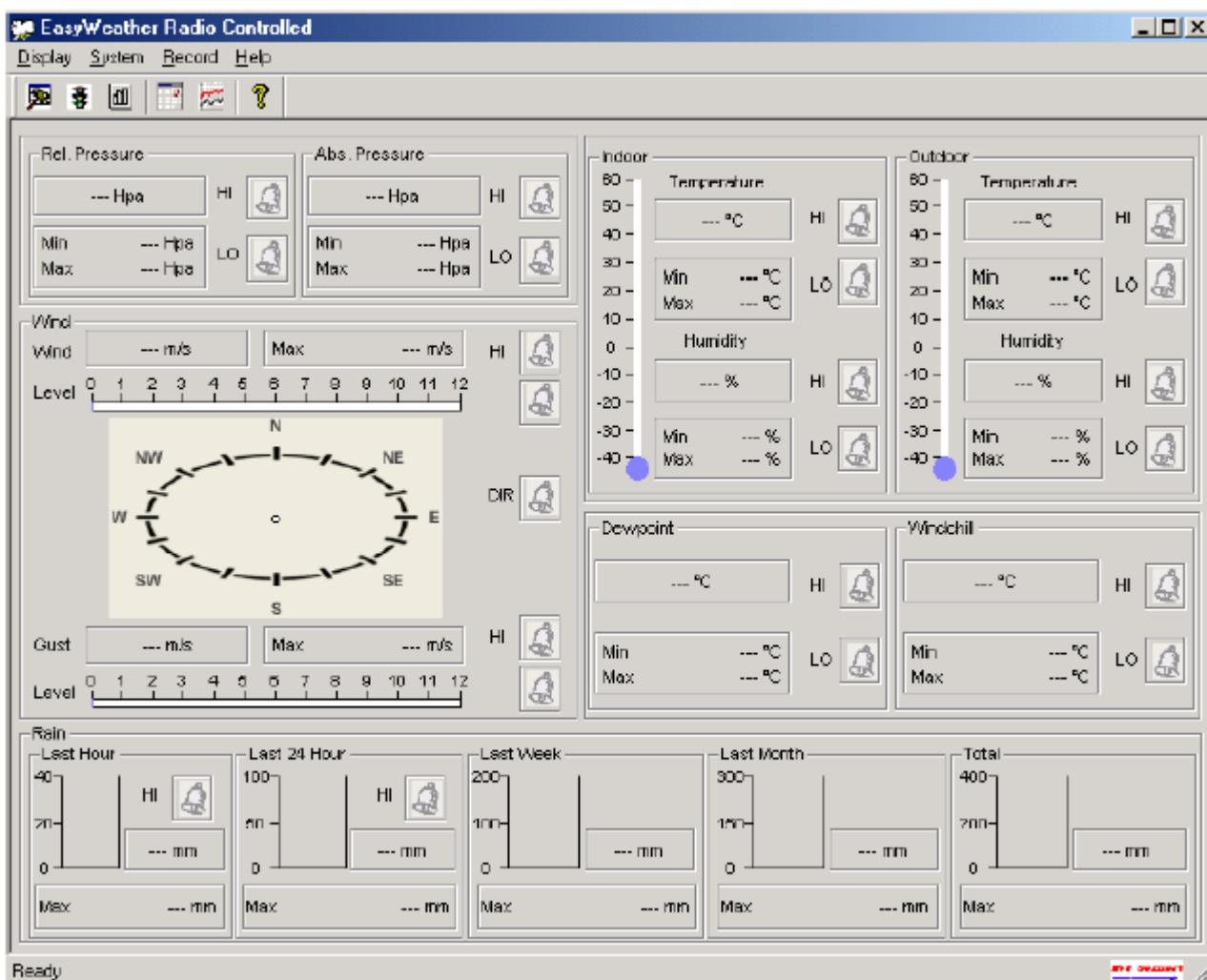
После успешной сборки и проверки установите ПО "EasyWeather":

1. Включите Ваш ПК, вставьте лазерный диск в CD-ROM.
2. Дважды кликните "Setup.exe"
3. Выберите язык установки и нажмите NEXT
4. Нажмите NEXT и выберите папку для установки
5. Нажмите NEXT и ПО установится автоматически
6. Нажмите ОК для окончания процесса установки.
7. Зайдите в меню Пуск-Все программы-EasyWeahter" два раза кликните на иконку "EasyWeather" для запуска ПО.

ВАЖНО: ПО необходимо устанавливать из под учетной записи АДМИНИСТРАТОРА. Если устанавливать из под учетной записи Пользователя, то ПО может работать некорректно.


Базовая настройка ПО “EasyWeather”

После установки запуска ПО “EasyWeather” на экране компьютера появится окно как на рисунке ниже.



Все настройки с головного устройства будут скопированны непосредственно на ПК в ПО, если один раз Вы сделали настройки на головном устройстве, то Вам не придется делать дополнительных настроек на ПК.

Вы можете сделать необходимые изменения на ПК и загрузить их в головное устройство.(настройки будут применены в течении нескольких минут).

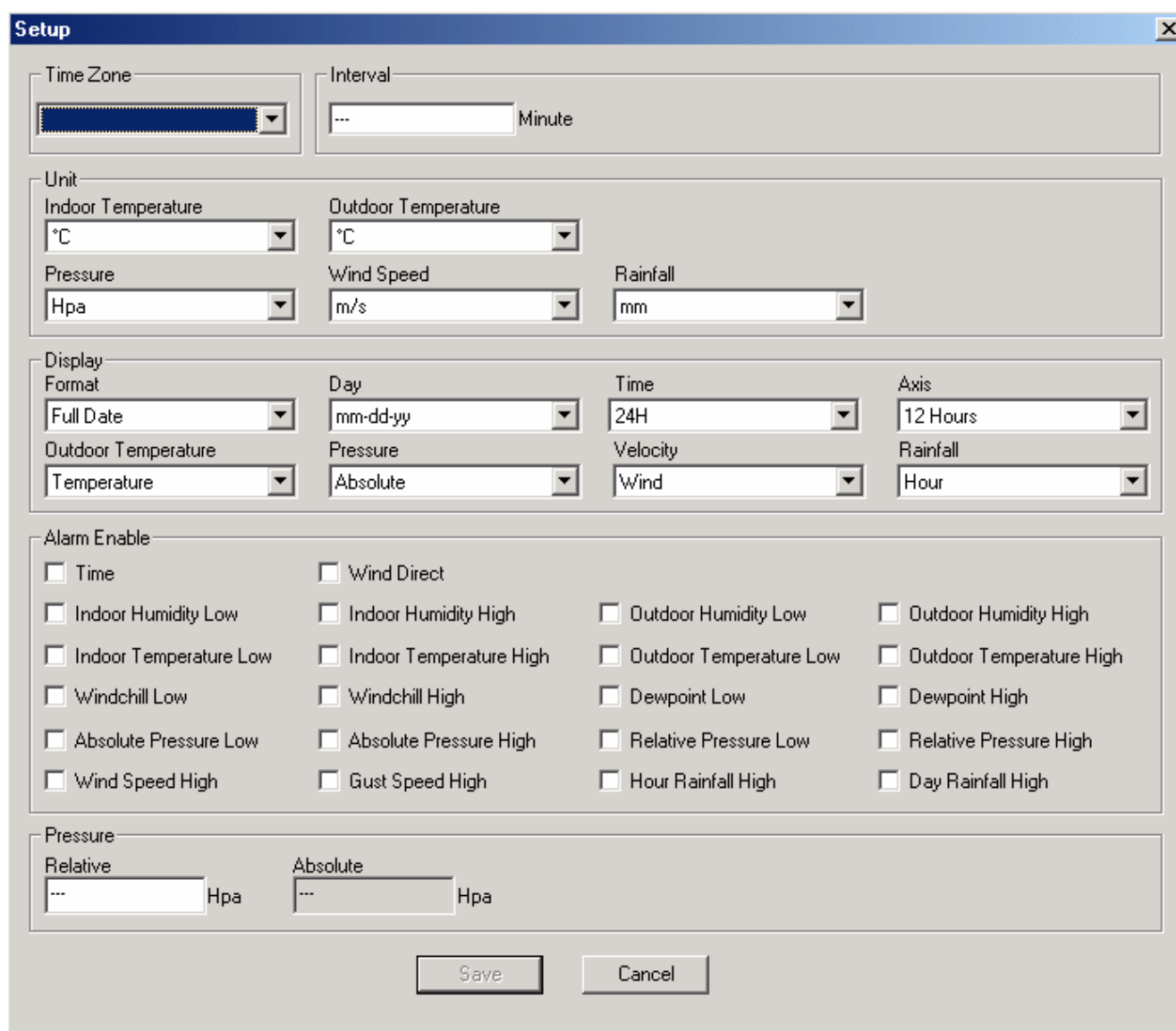
Когда базовая станция подключена к ПК будет гореть иконка зеленого цвета, обозначающая что устройство соединилось .

Красная иконка  обозначает, что устройство не подсоединено.

Функции кнопок:



: отображает и настраивает системную конфигурацию



Setup

Time Zone: [Dropdown]
Interval: [Text] Minute

Unit
Indoor Temperature: [Dropdown] °C
Outdoor Temperature: [Dropdown] °C
Pressure: [Dropdown] Hpa
Wind Speed: [Dropdown] m/s
Rainfall: [Dropdown] mm

Display
Format: [Dropdown] Full Date
Day: [Dropdown] mm-dd-yy
Time: [Dropdown] 24H
Axis: [Dropdown] 12 Hours
Outdoor Temperature: [Dropdown] Temperature
Pressure: [Dropdown] Absolute
Velocity: [Dropdown] Wind
Rainfall: [Dropdown] Hour

Alarm Enable

<input type="checkbox"/> Time	<input type="checkbox"/> Wind Direct		
<input type="checkbox"/> Indoor Humidity Low	<input type="checkbox"/> Indoor Humidity High	<input type="checkbox"/> Outdoor Humidity Low	<input type="checkbox"/> Outdoor Humidity High
<input type="checkbox"/> Indoor Temperature Low	<input type="checkbox"/> Indoor Temperature High	<input type="checkbox"/> Outdoor Temperature Low	<input type="checkbox"/> Outdoor Temperature High
<input type="checkbox"/> Windchill Low	<input type="checkbox"/> Windchill High	<input type="checkbox"/> Dewpoint Low	<input type="checkbox"/> Dewpoint High
<input type="checkbox"/> Absolute Pressure Low	<input type="checkbox"/> Absolute Pressure High	<input type="checkbox"/> Relative Pressure Low	<input type="checkbox"/> Relative Pressure High
<input type="checkbox"/> Wind Speed High	<input type="checkbox"/> Gust Speed High	<input type="checkbox"/> Hour Rainfall High	<input type="checkbox"/> Day Rainfall High

Pressure
Relative: [Text] Hpa
Absolute: [Text] Hpa

[Save] [Cancel]

Раздел используется для настройки отображения ПО на Вашем ПК, для включения и выключения функции тревоги. После изменения настроек нажмите SAVE для сохранения настроек.



: Отображает и настраивает функцию тревоги

Alarm

Time

Hour

07

Minute

30

Indoor Humidity

High

70

%

Low

60

%

Outdoor Humidity

High

80

%

Low

30

%

Indoor Temperature

High

35.0

°C

Low

0.0

°C

Outdoor Temperature

High

45.0

°C

Low

0.0

°C

Windchill

High

-30.0

°C

Low

-30.0

°C

Dewpoint

High

-30.0

°C

Low

-30.0

°C

Absolute Pressure

High

29.80

inHg

Low

29.20

inHg

Relative Pressure

High

30.10

inHg

Low

29.20

inHg

Wind

High

20.0

km/h

4

bft

Gust

High

40.0

km/h

6

bft

Rain

High

1.0

mm

Hour

24 Hour

High

1.0

mm

Wind Direct

N

▼

Save

Cancel

Используется для выставления верхних и нижних пределов срабатывания сигнализации . Для сохранения изменения нажмите кнопку SAVE.



: Отображать минимальные и максимальные значения из памяти

Indoor Humidity

Maximum

76 %

Time

2007-01-02 11:14

Minimum

63 %

Time

2007-01-02 15:04

Outdoor Humidity

Maximum

78 %

Time

2007-01-03 23:48

Minimum

57 %

Time

2007-01-02 08:20

Indoor Temperature

Maximum

34.0 °C

Time

2007-01-02 16:12

Minimum

28.9 °C

Time

2019-05-24 13:14

Outdoor Temperature

Maximum

45.8 °C

Time

2007-01-01 12:02

Minimum

27.4 °C

Time

2007-01-02 18:40

Windchill

Maximum

45.8 °C

Time

2007-01-01 12:02

Minimum

27.4 °C

Time

2007-01-02 18:40

Dewpoint

Maximum

39.8 °C

Time

2007-01-01 12:02

Minimum

19.8 °C

Time

2007-01-03 15:27

Absolute Pressure

Maximum

29.59 inHg

Time

2007-01-02 04:51

Minimum

29.34 inHg

Time

2019-05-28 16:09

Relative Pressure

Maximum

29.86 inHg

Time

2007-01-03 12:25

Minimum

29.47 inHg

Time

2007-01-03 12:51

Wind

Maximum

9.7 km/h

Time

2007-01-02 19:18

Gust

Maximum

84.6 km/h

Time

2007-01-03 12:05

Rain Maximum

Hour

0.0 mm

Time

2007-01-03 11:14

Week

0.0 mm

Time

2007-01-03 11:14

Total

0.0 mm

Time

2007-01-03 11:14

24 Hours

0.0 mm

Time

2007-01-03 11:14

Month

0.0 mm

Time

2007-01-03 11:14

OK

Данный раздел отображает сохраненные в памяти значения с отметками времени и даты. Сброс данных параметров возможен только непосредственно с головного блока.



:Отображение поступающих данных

History Data						
Search						
Condition:	an hour	StartTime:	2007-07-10 11:25:58	EndTime:	2007-07-10 12:25:58	Search
No	Time	Interval(mi)	Indoor Humidity(%)	Indoor Temperature(°C)	Outdoor Humidity(%)	Outdoor Tem
34	2007-07-10 11:59	1	65	32.8	65	32.
35	2007-07-10 12:00	1	65	32.8	65	32.
36	2007-07-10 12:01	1	65	32.8	65	32.
37	2007-07-10 12:02	1	93	33.5	65	32.
38	2007-07-10 12:03	1	93	33.5	65	32.
39	2007-07-10 12:04	1	93	33.5	65	32.
40	2007-07-10 12:05	1	95	34.1	65	32.
41	2007-07-10 12:06	1	95	34.1	65	32.
42	2007-07-10 12:07	1	95	34.1	65	32.
43	2007-07-10 12:08	1	95	34.1	65	32.
44	2007-07-10 12:09	1	94	34.0	65	32.
45	2007-07-10 12:10	1	95	34.3	65	32.
46	2007-07-10 12:11	1	90	33.9	65	32.
47	2007-07-10 12:12	1	96	34.0	65	32.
48	2007-07-10 12:13	1	92	33.4	65	32.
49	2007-07-10 12:14	1	93	33.6	64	32.
50	2007-07-10 12:14	1	84	33.0	64	32.
51	2007-07-10 12:15	1	74	32.9	64	32.
52	2007-07-10 12:16	1	70	33.0	64	32.
53	2007-07-10 12:17	1	66	33.1	64	32.
54	2007-07-10 12:18	1	66	33.1	64	32.
55	2007-07-10 12:19	1	65	33.1	64	32.
56	2007-07-10 12:20	1	65	33.1	64	32.
57	2007-07-10 12:21	1	64	33.1	64	32.
58	2007-07-10 12:22	1	64	33.1	63	32.
59	2007-07-10 12:23	1	63	33.0	63	32.
60	2007-07-10 12:24	1	63	33.0	63	32.
61	2007-07-10 12:25	1	63	33.0	63	32.

Отображает поступающие данные. Когда данные заполняют память, то возможно произвести их очистку путем нажатия кнопки "Clear Memory" для очистки места в памяти головного блока.

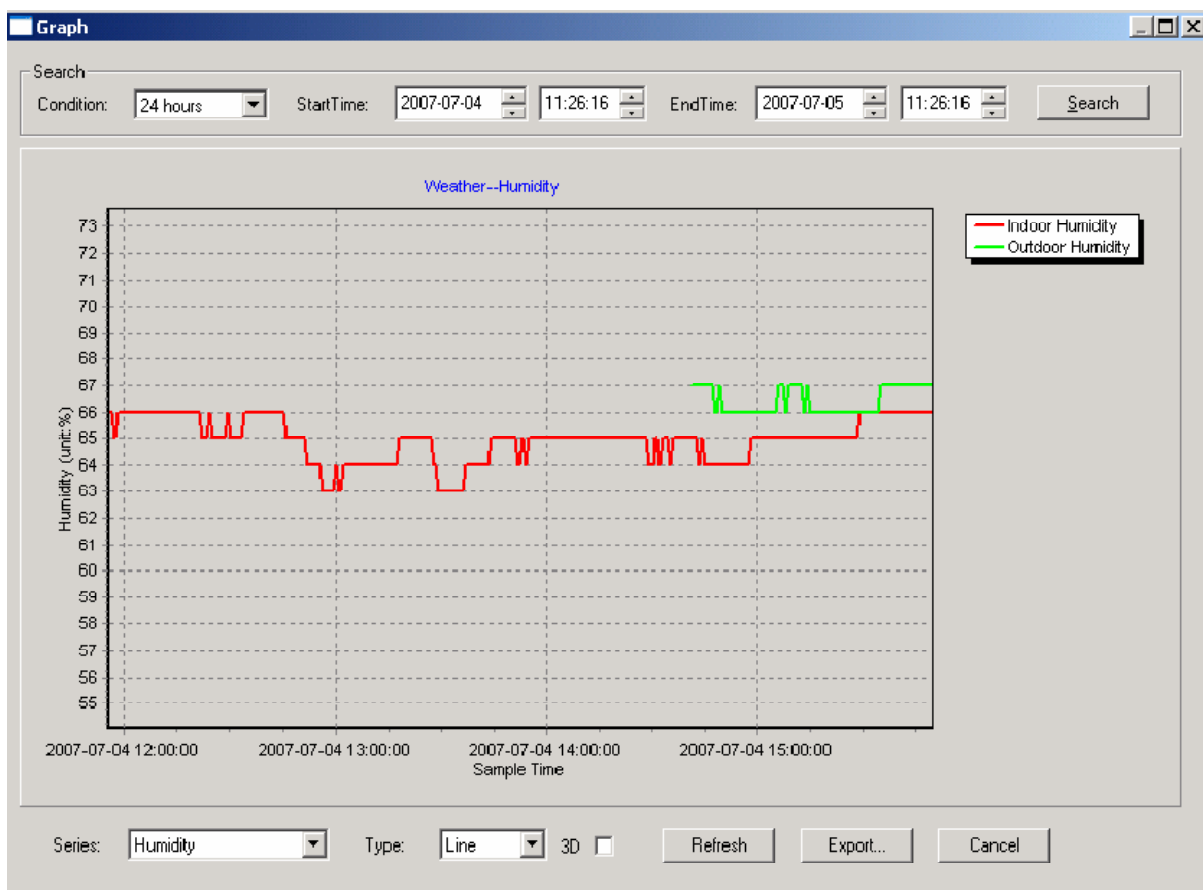
Если Вы хотите начать новый сбор данных, то Вам необходимо нажать кнопку "Clear Data", вся история будет удалена (если Вам необходимо сохранить бекап полученных данных, то вы можете скопировать, в корневой директории ПО, файл "EasyWeather.dat" , для последующего использования.



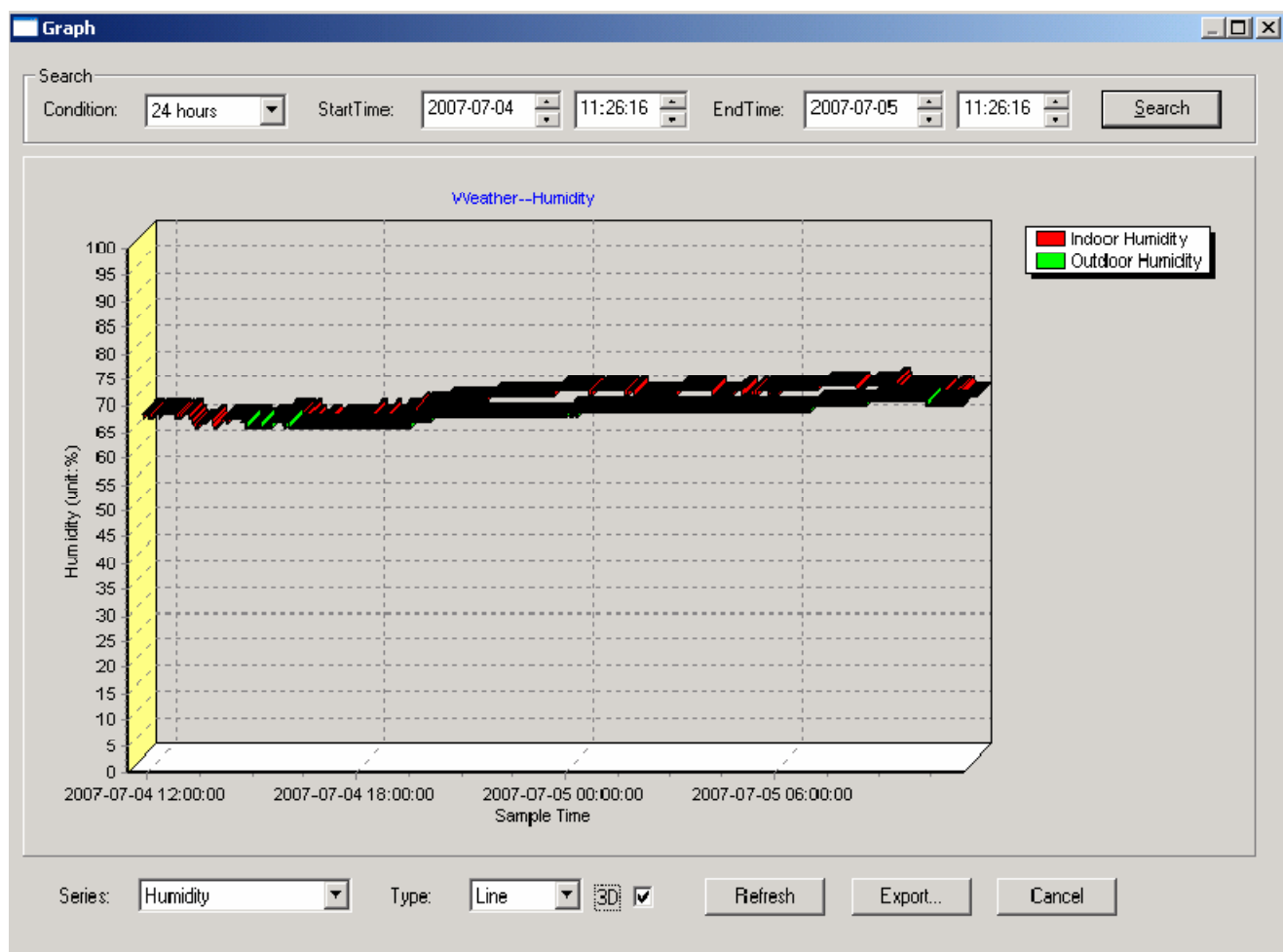
: Отображать историю данных в режиме графика



Визализирует динамику изменения погодных условий при помощи графического отображения. Если Вам необходимо посмотреть более детально как-нибудь участок измерений, то используйте для этого мышку и выделите нужный промежуток.



Также есть возможность отображать график в 3D режиме:

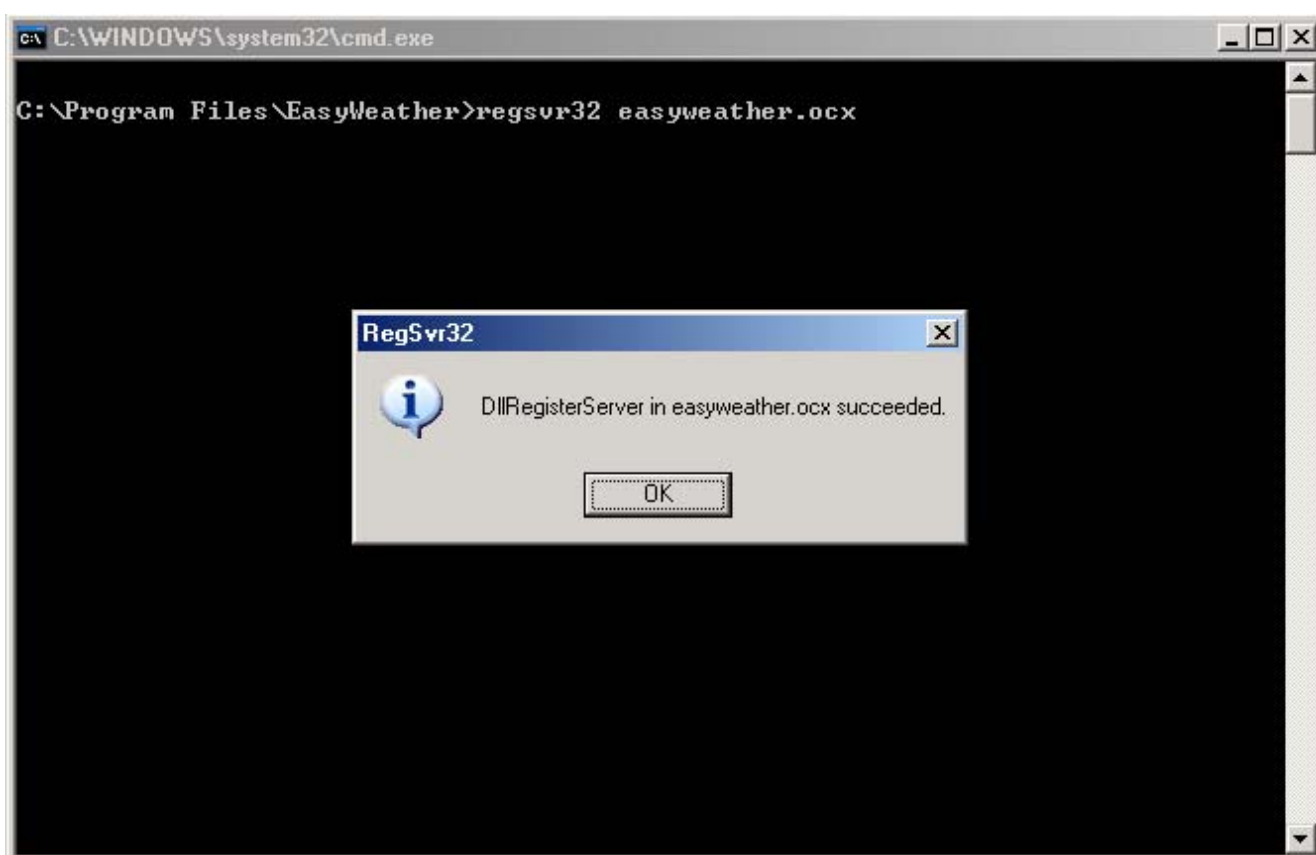


Вы можете изменить масштабирование по оси Y при помощи колесика мыши.

Что делать если графики не работают.

Часто встречающиеся проблемы:

1. Найдите паку где установлен "EasyWeather.exe"
2. Создайте файл(без кавычек) "reg_graph.bat" при помощи ворда или блокнота
3. В файл введите (БЕЗ КОВЫЧЕК) "regsvr32 easyweather.ocx" и сохранение его как reg_graph.bat
4. Два раза кликните по "reg_graph.bat" файлу. Это перерегистрирует графический файл. Если Вы работаете под Windows 7 или VISTA, то выполните данную операцию с правами Администратора. Появится черное окно, как на рисунке ниже, и после того как все будет выполнено, в появившемся сообщении на черном фоне нажмите ОК. Драйвер переставлен.



ВАЖНО

Не забывайте делать резервные копии Ваших данных

Компания PCE, а также её дистрибьюторы и дилеры не несут ответственности в случае потери Вами данных.

Важно: "Данный прибор не имеет защиты ATEX, поэтому его не следует использовать в потенциально взрывоопасной среде."