

### 3.3.2 Конфигурация консоли отображения

Примечание. На следующем рисунке показаны полные сегменты ЖК-дисплея для только для целей описания и не будет выглядеть так, как это происходит при нормальной работе

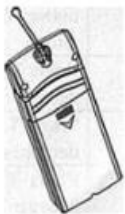


### 3.3.3 Проверка работы датчика

Убедитесь, что внутренняя и наружная влажность совпадают с консолью и массив датчиков в том же месте (около 10 дюймов). Датчики должны быть в пределах 10% (точность  $\pm 5\%$ ). Дайте около 30 минут для обоих датчиков для стабилизации.

Проверьте внутреннюю и наружную температуру в соответствии с в том же месте (около 10 дюймов). Датчики должны быть в пределах  $4^\circ\text{F}$  (точность  $\pm 2^\circ\text{F}$ ). Дайте около 30 минут для обоих датчиков стабилизироваться.

## 4. Размещение датчиков



Рекомендуется монтировать дистанционный датчик снаружи на стене, обращенной к северу, в зоне, расположенной на высоте или выше приемника. Если северный полюс невозможно, выберите заштрихованную область, накануне. Прямой солнечный свет и источники лучистого тепла приведут к неточной температуре чтения. Несмотря на то, что датчик защищен от атмосферных воздействий, лучше всего хорошо охраняемая территория, например, накануне.

1. Используйте винт или гвоздь для прикрепления дистанционного датчика к стене, как показано на рисунке 6
2. Повесьте датчик дистанционного управления на строку, как показано на рисунке 7.

**Примечание.** Убедитесь, что датчик установлен вертикально и не лежит на плоской поверхности. Это обеспечит оптимальный прием. На беспроводные сигналы влияет расстояние, помехи (другие метеорологические станции, беспроводные телефоны, беспроводной маршрутизаторы, телевизоры и компьютерные мониторы) и барьеры передачи, такие как стены. В общем, беспроводные сигналы не будут проникать сквозь сплошной металл и землю (вниз по склону).

## 5. Работа консоли

**Примечание.** Консоль имеет четыре клавиши для удобной работы: клавиша TEMP./+, клавиша ALM, BARG./- и SET. Существует четыре режима программирования: режим настройки, будильника Режим, режим калибровки и Мин./Макс. режим.

Любой программный режим можно выйти в любое время, нажав SNOOZE / LIGHT (в верхней части консоли дисплея) или в ожидании 30-секундный тайм-аут вступит в силу.

## 5.1 Режим настройки

### 5.1.1 Краткое справочное руководство режима установки

Команда	Mode	Settings
SET+2 секунды	Ввод Режим Работы, Звуковой Сигнал	нажать TEMP./+ или BARG./- для выключения или включения
SET	RST-сброс max/min at 0:00	нажать TEMP./+ или BARG./- для выключения или включения
SET	часовой пояс (TZ)	нажать TEMP./+ или BARG./- для изменения
SET	12/24 формат времени	нажать TEMP./+ или BARG./- для перевода 12 hour (12h) или 24 hour (24h) format
SET	Час	нажать TEMP./+ или BARG./- для изменения
SET	минуты	нажать TEMP./+ или BARG./- для изменения
SET	Формат D-M/M-D	Press TEMP./+ or BARG./- to toggle between D-M and M-D format
SET	Год	нажать TEMP./+ или BARG./- для изменения
SET	месяц года	нажать TEMP./+ или BARG./- для изменения
SET	день месяца	нажать TEMP./+ или BARG./- для изменения
SET	Единицы измерения температуры	нажать TEMP./+ для переключения между degF
SET	барометрическое давление	нажать TEMP./+ для переключения между inHg, mmHg и hPa
SET	Выбор Северное полушарие (NTH) или южное полушарие(STH)	нажать TEMP./+ для переключения между Северное и Южное полушарие
SET	Выход из настроек	

### 5.1.2 Работа в режиме набора

В нормальном режиме нажмите и удерживайте SET 2 секунды, войдите в режим настройки. Первая настройка начнет мигать. Вы можете снова нажать кнопку SET, чтобы пропустить любой шаг, как определено ниже.

1. Вкл. / Выкл. Настройка BEEP (ON или OFF) сигнал кнопок. Нажмите TEMP./+ для переключения между BEEP ON и BEEP OFF.
2. Включение / выключение записи MAX / MIN. Нажмите SET снова, RST (ON или OFF) начнет мигать. Эта функция предназначена для выключения / включения автоматический сброс записи MAX / MIN в 0:00 каждый день, что по умолчанию включен. Нажмите клавишу TEMP./+ для переключения между RST ON и RST OFF.
3. Настройки часового пояса. Нажмите кнопку SET еще раз, чтобы настроить часовой пояс(TZ). Нажмите клавишу TEMP./+ или BARO./-, чтобы настроить часовой пояс с -12 до 12, исходя из количества часов от скоординированного всеобщего времени, или по Гринвичу (GMT).
4. 12/24 часовой формат. Нажмите кнопку SET еще раз, чтобы отрегулировать 12/24 часа формат. Нажмите клавишу TEMP./+, чтобы перейти от 12 часов или 24-часовой формат.
5. Изменить час. Нажмите кнопку SET еще раз, чтобы установить час. Нажмите TEMP./+ или BARO./-, чтобы отрегулировать час вверх или вниз.
6. Изменить Минуту. Нажмите кнопку SET еще раз, чтобы установить минуту. нажмите TEMP./+ или BARO./-, чтобы настроить минуту.
7. Формат D-WI / M-D, снова нажмите кнопку SET, чтобы настроить D-M / M-D формат. Нажмите клавишу TEMP./ + для переключения между D-M и Формат M-D.
8. Измените год. Нажмите кнопку SET еще раз, чтобы установить календарный год. Нажмите TEMP./ + или BARO./-, чтобы настроить календарный год.
9. Изменить месяц. Нажмите кнопку SET еще раз, чтобы установить календарный месяц. Нажмите клавишу TEMP./+ или BARO./-, чтобы настроить календарный месяц.
10. Измените день. Нажмите кнопку SET еще раз, чтобы установить день календаря. Нажмите TEMP./ + или BARO./-, чтобы настроить календарный день.
11. Единицы измерения температуры (Цельсия или Фаренгейта). Нажмите клавишу TEMP./+ снова для переключения единиц измерения температуры от Цельсия до Фаренгейта.
12. Барометрические дисплеи (hPa, mmHg или inHg). нажмите SET снова для переключения единиц давления между hPa, mmHg или дюймы ртутного столба.
13. Выберите северное полушарие (NTH) или южное полушарие (STH).  
Нажмите кнопку SET еще раз, чтобы переключить единицы давления между NTH или STH.

**Примечание.** В режиме установки нажмите кнопку TEMP ./ или BARO./-, чтобы изменить или прокрутите значение. Держите TEMP./ + BARO./-, в течение 3 секунд для быстрого увеличения / уменьшения.

**Примечание.** Нажмите клавишу LIGHT / SNGGZE (или подождите 30 секунд для режима программирования до таймаута), а режим установки вернется в нормальный режим.

## 5.2 Проверить барометрическое давление

### 5.2.1 Барометрическая характеристика давления

В нормальном режиме нажмите BARO./-, чтобы проверить барометрическое давление. Нажмите кнопку BARO./-, чтобы переключиться на предыдущие 12hr / 24hr / 48hr / 72hr в среднем давлении . для выхода из режима предыстории барометрического давления нажмите Кнопка SNGGZE / LIGHT (в верхней части консоли дисплея) или подождите 30

### 5.2.2 Калибровка относительного давления

Вы хотите рассчитать барометрическое давление на официальную отчетность станции в вашем районе. Поскольку барометрическое давление не меняет в радиусе 50 миль (если погода не меняется быстро), этот метод калибровка приемлема.

Чтобы определить относительное давление для вашего местоположения, найдите официальную отчетность рядом с вами (интернет - лучший источник барометра реального времени таких как Weather.com или Wunderground.com), и установите метеорологической станции в соответствии с официальной станцией отчетности.

### 5.2.3 Относительное и абсолютное давление

В нормальном режиме нажмите и удерживайте кнопку BARO./-, в течение 2 секунд. может переключаться между абсолютным (ABS) давлением и относительным (REL) давлением.

Консоль дисплея отображает два разных давления: абсолютное (измеренное) и (исправлено до уровня моря).

Чтобы сравнить условия давления из одного места в другое, метеорологи правильное давление в условиях уровня моря. Поскольку давление воздуха уменьшается по мере того, как вы поднимаетесь в зависимости от силы, юсатлон, если вы находитесь на уровне моря), как правило, выше, чем ваш измеренное давление. Таким образом, ваше абсолютное давление может читать 28,62 дюйма в час (969 мб) на высоте 1000 футов (305 м), но относительное давление составляет 30,00 InHg (1016 мб). Стандартное давление на уровне моря составляет 29,92 в Hg (1013 мб). Это среднее давление на уровне моря во всем мире. Измерения относительного давления более 29,92 inHg (1013 мб) считаются высоким давлением и относительным измерения давления менее 29,92 дюймов Hg считаются низкими давлениями.

Чтобы определить относительное давление для вашего местоположения, найдите официальную отчетность рядом с вами (интернет - лучший источник барометра реального времени таких как Weather.com или Wunderground.com), и установите метеорологической станции в соответствии с официальной станцией отчетности.

## 5.3 Точка росы

В обычном режиме нажмите кнопку TEMP / +, чтобы просмотреть точку росы в поле наружной температуры. Если ключ простаивает 30 секунд, дисплей вернется к нормальный режим.

Чтобы выйти из режима отображения точки росы, нажмите кнопку SNOOZE / LIGHT (вверху консоли дисплея) или подождите 30 секунд

## 5.4 Режим тревоги

В обычном режиме нажмите клавишу ALARM, чтобы просмотреть время будильника. в поле времени будет отображаться значок аварийного сигнала.

### 5.4.1 Время ТРЕВОГА

Нажмите кнопку ALARM один раз, вы увидите время ALARM

Нажмите и удерживайте кнопку ALARM в течение 2 секунд, вы войдете в установочный интерфейс.

Следуйте приведенной ниже последовательности, чтобы настроить параметры:

1. Нажмите кнопку TEMP./+ или BARO./-, чтобы изменить час. ,
2. Нажмите SET, чтобы подтвердить час и перейти к настройке минут. И нажмите TEMP./+ или BARO./-, для изменения минуты.
3. Нажмите «SET», чтобы подтвердить минутную настройку .для настройки включения / выключения Alarm. Нажмите TEMP./+ BARO./-,

## 5. Возврат к нормальному режиму отображения.

### 5.4.2 АВАРИЙНЫЙ СИГНАЛ

АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ALARM - это ТРЕВОГА, попадает в (или идет вверх) -3-2 с диапазона. Значок температуры LO появляться и мигать на консоли. Если BEEP включен, звуковой сигнал ALARM будет также активироваться при возникновении ALARM с низкой температурой.

### 5.4.3 Отмена ТРЕВОГИ

Когда срабатывает сигнал ALARM или Ice ALARM,  нажмите любую клавишу, чтобы закрыть звуковой сигнал. Во время ALARM нажмите клавишу LIGHT / SNGGZE, чтобы ввести режим повтора. Левая тревога сбрасывается автоматически, как только значение попадает в лед Диапазон ALARM.

## 5.5 Режим калибровки

В обычном узле нажмите и удерживайте кнопки SET и BARO +/- 5 секунд для входа в режим калибровки (примечание: режим SET появится через три секунды. Продолжайте нажимать две клавиши, пока не увидите, что значок CAL отображается в верхнем правом углу дисплея).

Последовательность калибровки будет следующей:

1. Калибровка наружной температуры.
2. Наружная калибровка влажности.
3. Калибровка температуры в помещении.
4. Калибровка влажности в помещении.
5. Абсолютная калибровка давления.

В режиме калибровки нажмите кнопки + и -, чтобы отрегулировать значения смещения, затем нажмите SET для подтверждения и перехода к следующему параметру. Нажмите кнопку ALARM, чтобы отменять значения смещения.

Пример 1:

Калиброванная температура от красного духового термометра или фактическая температура составляет 30,0 °C

Некалиброванная или измеренная температура составляет 28,7 °C.

Смещение = Калиброванная температура - Некалиброванная температура = 30,0 - 28,7 = 1,3 °C.

Введите температурное смещение +1,3 °C.

Пример 2:

Калиброванное абсолютное давление от калиброванного датчика давления или фактическое абсолютное давление - 28,61.

Некалиброванное или измеренное абсолютное давление, измеряемое погодой станция 28,66 дюйма.

Смещение = 28,66 - 28,61 = -0,05 inHg

Введите абсолютное смещение давления -0,05 дюймHg

^ **Примечание:** абсолютное смещение давления также влияет на относительное давление. К отрегулируйте относительное давление, только (независимо от абсолютного давления).

Обычно вы не откалибруете абсолютное давление, потому что трудно получить калиброванный источник. Предпочтительным методом является вычисление относительных давление на официальный источник рядом с вами, как описано в разделе 5.2.2.

Во время режима калибровки нажмите LIGHT / SNOOZE, чтобы выйти из режима калибровки.

Пожалуйста, обратите внимание на значения смещения, как указано ниже:

Калибровка температурного отклонения (диапазон +/- 9F, по умолчанию: 0 градусов).

Сброс влажности калиброван (диапазон +/- 9%)

Калибровка давления калибрована (диапазон +/- 10hpa)

## 5.6 Режим MAX / MIN

Погодные данные Max / Min отображаются в нижней части каждого параметра сегмент. Слева одна в красном цвете - запись MAX, справа - синяя или желтая - MIN запись. Все записи MAX / MIN основаны на том, что с момента последнего сброса после включения.



Max temperature Min temperature



Max iiumidity Min humidity

Записи AIL MAX / MIN можно очистить, если нажать и удерживать кнопку TEMP 2 секунд.

Записи MAX / MIN очищаются по умолчанию 0:00 каждый день. И ниже

Значок MAX / MIN DAILY будет отображаться на консоли. Вы можете отключить эту функция автоматической очистки в режиме настройки (см. 5.1.2 2.RST ON / OFF в кратком справочном руководстве режима установки), и этот значок исчезнет.



## 5.7 Другие функции консоли

### 5.7.1 Прогнозирование цвета

Эта станция учится. Пожалуйста, подождите 30 дней для барометрической калибровки. Это будет обеспечить точный личный прогноз для вашего местоположения.

Значки шестичетных прогнозов используют изменение атмосферного давления для прогнозирования погоды условия на следующие 12 часов.



**Примечание.** Прогноз погоды или тенденция давления основаны на норме изменение барометрического давления. В общем, когда давление увеличивается, погода улучшается (от солнечного до облачно), а когда давление уменьшается, погода ухудшается (облачно до дождя).










**Примечание.** Снежный значок появляется в куске дождливых и бурных икон, когда температура наружного воздуха ниже 0 ° C / 32 ° F.

### 5.7.2 Фаза Луны

Следующие фазы луны отображаются в зависимости от даты календаря.

								
нов ый	Waxing Crescent	First Quarte r	Waxing Gibbous	Full	Waning Gibbous	Third Quarte r	Waning Crescent	New

**Примечание;** выше иконки для северных районов Западного полушария. Для Южного Полушария значки, как показано ниже:

								
New	Waxing Crescent	First Quarte r	Waxing Gibbous	Full	Waning Gibbous	Third Quarte r	Waning Crescent	New

### 5.7.3 Стрелки Тренда Температуры /Влажности

Температура (2°F/1 ° C) и влажность (3%) индикаторы тенденции уточняют каждые 30 протокол. Тренд отражает изменения за последние 3 часа. Е. Г.: В 3: 00 — сравнивает к 12: 00 данным;, на 3:30 — сравнивает к 12: 30.

Температура или Повышенная влажность	Температура или Влажность не изменилась	Температура или влажность снизилась в последние 3 часа
^	>	∨

### 5.7.4 Стрелки Тенденции Давления

Прогнозные трендовые индикаторы обновляются каждые 30 минут. Тенденция отражает изменения давления (1 гПа) за последние 3 часа. Е. Г.: в 3: 00 — сравнивает к 12: 00 данным; на 3:30 — сравнивает к 12: 30.

Давление ожидается растет улучшение погоды	Давление ожидается неизменно погоды	Давление ожидается падает ухудшение погоды
^	>	∨

### 5.7.5 Восстановление потерянной наружной температуры и датчика влажности

если сигнал потерян между дистанционным датчиком (или передатчиком) и дисплеем консоли (или приемника), чтобы повторно синхронизировать, в то время как в обычном режиме. удерживайте кнопку SET и TEMP в течение 5 секунд, чтобы зарегистрировать наружный передатчик. Подождите несколько минут, пока не появится отчет о дистанционном датчике. Не трогайте никаких пока синхронизация не будет завершена.

Если сбой синхронизации, сбросьте консоль, удалив одну батарею из консоли дисплея, подождите 10 секунд и снова вставьте аккумулятор, как указано в консоли установлен часть.