**1. Основные функции:**

1. Прогноз погоды для 5 состояний: солнечная, легкая облачность, облачная, дождь, ливень
2. Вывод на дисплей показаний времени (месяц, число, день, час, минута, секунда)
3. Индикация атмосферного давления/температуры/влажность
4. Вывод на дисплей показаний индекса комфорта: сухой и влажный.
5. Запись атмосферного давления 12 ч
6. Выбор единиц атмосферного давления: мегапаскали или дюйм рт.ст.
7. Расчет восхода и захода солнца в 160 городах Европы
8. Влажность воздуха/температура внутри/вне помещения с записью Максим./Миним.
9. Температурное предупреждение
10. Два сигнала тревоги/будильника
11. Вывод на дисплей времени восхода и захода солнца
12. Выбор формата времени: 12ч/24ч
13. Выбор формата температуры: °C/°F
14. Вычисление лунной фазы

**2. Включение или перезагрузка**

1. При включении и перезагрузке ЖК- дисплей светится в течение 3 сек, затем вводится обычное состояние после звукового сигнала, затем проверяется показания температуры внутри помещения, влажности и давления воздуха
2. Календарь по умолчанию: 0:00 января, 2007
3. Время сигнала тревоги/будильника по умолчанию: 0:00
4. Иконка погоды по умолчанию: легкая облачность

**3.Руководство по использованию кнопок**

1. Двенадцать функциональных кнопок: Mode/Set/Способы установки, Alarm/Set/Установка будильника, Up/Set/Вверх, Down/Set/Вниз, Channel/View/Просмотр канала, History/История, Alert/Предупреждение, Max/Min/View/Просмотр макс,мин., C/F/Set/Переключение между C и F/

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| функция  действие | | **MODE** | **ALARM** | **Up** | **Down** | **LIGHT** | **Max/Min** | **C/F** | **Channel** |
| **Стандартный**  **режим** | **Щелкнуть** | **-----** | **Показания времени будильника** |  | **Будильник вкл/выкл** | **Вкл/Выкл.** | **Переключение между макс/мин. Температурой и влажностью** | **Переключение между С и F** | **Выход на РТС и изменение канала** |
| **Удерживать нажатой** | **Вход в настройки времени** | **Вход в настройки сигнала будильника** | **-----** |  | **-----** |  | **Ввод настройки для 160 городов** | **Выход на РТС и регистрация мзменения** |
| **Настройка времени** | **Щелкнуть** | **Подтверждение установки** | **-----** | **Один шаг вперед** | **Один шаг назад** | **-----** |  | **-----** | **Выбрать канал для установки** |
| **Удерживать нажатой** | **-----** | **-----** | **8 шагов /секунд вперед** | **8 шагов /секунд назад** | **-----** |  | **-----** |  |
| **Настройки будильника** | **Щелкнуть** | **-----** | **Подтверждение установки** | **Один шаг вперед** | **Один шаг назад** | **-----** |  | **-----** |  |
| **Удерживать нажатой** | **-----** | **-----** | **8 шагов /секунд вперед** | **8 шагов /секунд назад** | **-----** |  | **-----** |  |
| **Настройки городов** | **Щелкнуть** | **-----** | **-----** | **Один шаг вперед** | **Один шаг назад** | **-----** |  |  |  |
| **Удерживать нажатой** | **-----** | **-----** | **8 шагов /секунд вперед** | **8 шагов /секунд назад** | **-----** |  | **-----** |  |

**Time Set/Настройка Показаний Времени**

Удерживайте нажатой кн. MODE /SET в течение 2 сек, чтобы войти в настройки времени, настраиваемый раздел будет мигать с частотой 1Гц/сек. Кнопками Up или Down выберите значения и нажав кн. TIME SET подтвердите выбор. Если в течение 7 сек этого не сделать, станция автоматически вернется в стандартный режим.

**Alarm/Сигнал тревоги/Будильник**

Щелкнуть кн. Alarm, чтобы вывести на дисплей время сигнала тревоги/будильника, одно нажатие выводит Сигнал 1, два – Сигнал 2, три возвращается в исходное состояние. Если в течение 7 сек этого не сделать, станция автоматически вернется в стандартный режим.

**Up/Вперед**

В режиме настройки, щелкнуть кн. Up для регулировки одного шага (вперед). Удерживая кн. Up в течение 2 сек.включается режим быстрой настройки (8 шагов/сек).

**Down/Назад**

В режиме настройки, щелкнуть кн. Down для регулировки одного шага (назад). Удерживая кн. Down в течение 2 сек. включается режим быстрой настройки (8 шагов/сек).

В стандартном режиме щелкнуть кнопкой Down для вкл./выкл. тревоги.

**Snooze/Повтор**

Когда звонит будильник/сигнал тревоги, нажмите кнопку Snooze, чтобы прервать сигнал и ввести функцию повтора через 5 мин.

**Channel/Канал**

В стандартном режиме щелкните кнопку “Channel”для переключения на канал РТС, каналы СН1 – СН2 – СН3 будут последовательно появляться на дисплее.

В стандартном режиме удерживайте кнопку нажатой в течение 2 сек, чтобы стереть режим регистрации РТС, температурные показания и значение Максим/Мин.

В режиме настройки канала, выберите нужные вам настройки.

**Max/Min**

Щелкните кн. “Max/Min”, чтобы вывести на дисплей максимальное значение температуры внутри и вне помещения/влажности на 5 сек. Еще один щелчок выведет на дисплей в течение 5 сек. минимальные показания, следующее нажатие вернет станцию в стандартный режим.

**RF Receiving/Функции получения РТС**

1. Действительные показания внешней температуры появятся на дисплее, как только будет найден и получен правильный сигнал на этом канале.
2. Удерживая кн. Channel, можно переходить на другой канал, последовательность смены: СН1-СН2-СН3- автоповтор (время смены – 5 сек).

**Time Mode/Установка времени**

1. Время по умолчанию после включения устройства: 2007.01.01, 0:00:00, диапазон календаря 2000-2090.
2. В стандартном режиме удерживайте кн. Time Set в течение 2 сек для ввода режима настройки времени.
3. В режиме настройки кн. Up/Down настройте дату, нажмите кн. Time Set для подтверждения.
4. В режиме настройки настраиваемые данные будут мигать с частотой 2 Гц/сек., последовательность настройки: Год-Месяц-Число-Язык-12ч/24ч-Час-Минута-Часовой Пояс-Выход.
5. Если в течение 7 сек. не будет нажата ни одна кнопка, устройство автоматически выйдет из режима настройки, но данные сохранятся. Операционные кнопки: Alarm, Up, Down.

**Sunrise/Sunset, Moon Phase, Tide**

1. Устройство может ежедневно автоматически высчитывать время восхода и заката солнца в городе, который вы выбрали.
2. Устройство может рассчитать лунную фазу и приливы/отливы каждый день в соответствии с календарем. Показывает 8 лунных фаз и 3 уровня (высокий, средний, низкий) приливов.

**Термометр/гигрометр**

1. Температурный диапазон внутри помещения: 0 °C - +50°С (32°F - +122°F) и температурный диапазон снаружи помещения: -50°C-70°C(-58°F-158°F).
2. Влажность воздуха: 20% - 95%

**Давление атмосферного воздуха и режим прогноза погоды**

1. Установите высоту над уровнем моря после включения. Высота по умолчанию: 0 м.
2. Выбор единиц измерения давления: миллибар Гпа или дюймы рт.ст.
3. Запись данных о давлении за прошедшие 12 часов.
4. Каждый час проводится сравнение данных выборки атмосферного давления с последними полученными параметрами, если разница составляет более 2 Гпа, стрелка указателя давления изменится.
5. Обработка данных каждый час, вывод на дисплей соответствующей иконки погоды. 5 состояний погоды: солнечно, легкая облачность, облачность, дождь, ливень.

**Метеостанция ЦМ019РД**

**Руководство по эксплуатации**