**Метеостанция ЦМ018**

**Руководство по эксплуатации**

**Основные функции:**

1. Прогноз погоды для 4 состояний: солнечная, легкая облачность, облачная, дождь.
2. Восемь функциональных клавиш: : SET,ALARM,CH,ALERT,MAX/MIN,UP, C/F

DOWN,SNOOZE.

1. Семь языков: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, голландский, датский.
2. Бесконечный календарь с 2000 по 2099 год.
3. Диапазон температуры внутри помещения: 0°C-50°C, цикл выборки: 15 сек.

Диапазон температуры снаружи помещения: -50 - +70°C, цикл выборки: 15 сек.

1. Диапазон влажности воздуха в помещении: 20%-90%, цикл выборки: 15 сек.
2. Влажность воздуха/температура вне помещения с ВЧ: до 3-х каналов,
3. Диапазон температур вне помещения: 20°C-95°C
4. Индикация внешней/внутренней температур
5. Индикация индекса комфорта
6. Рекорды макс/мин температуры/влажности
7. Сигнал при макс/мин температуре/влажности
8. Функция будильника/отсрочки сигнала будильника
9. Выбор формата времени: 12ч/24ч
10. Фаза Луны
11. Звуковое управление светом.

**Включение и перезагрузка**

1. При включении и перезагрузке ЖК- дисплей светится в течение 3 сек, и после "Звукового сигнала" это начинает проверять внутреннюю температуру и влажность воздуха, затем через 3 мин. автоматически включается режим приема РТС
2. Календарь по умолчанию 0:00 января, 2007
3. Будильник по умолчанию 0:00
4. Иконка погоды по умолчанию: легкая облачность
5. Температура по умолчанию градусы Цельсия ℃, время 24 часа

**3.Руководство по использованию кнопок**

3.1 Восемь функциональных кнопок: Set/Установка, Alarm/Сигнал тревоги/Будильник, Up /Вверх, С/F Down/Вниз, Snooze/Повтор, Channel/Канал, Max/Min, CH.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| функция  действие | | **Set** | **Alarm** | **Up** | **С/F Down** | **Snooze** | **CH** | **Alert** | **Max/Min** | |
| **Стандартный**  **режим** | **Щелкнуть** | **-----** | **Будильник вкл/выкл** | **Выбор режима 12/24ч** | **Переключение °C/°F** | **Назад осветите/отсрочка сигнала будильника** | **Переключение между СН1,2,3** | **Вкл/Выкл температурного будильника** | **Отображение max/min** | |
| **Удерживать нажатой** | **Вход в настройки времени** | **Вход в настройки сигнала тревоги/будильника** | **----** |  |  | **Очистка каналов** | **Установка температурного сигнала** | **Очистка макс/мин** | |
| **Настройка времени** | **Щелкнуть** | **Подтверждение установки** | **-----** | **Один шаг вперед** | **Один шаг назад** | **Назад свет** | **-----** | **-----** | **-----** | |
| **Удерживать нажатой** | **-----** | **-----** | **8 шагов /секунд вперед** | **8 шагов /секунд назад** | **-----** | **-----** | **-----** | | **----** |
| **Настройки будильника** | **Щелкнуть** | **-----** | **Подтверждение установки** | **Один шаг вперед** | **Один шаг назад** | **Назад свет** | **-----** | **------** | | **-----** |
| **Удерживать нажатой** | **-----** | **-----** | **8 шагов /секунд вперед** | **8 шагов /секунд назад** | **-----** | **-----** |  | |  |
| **Установка временного секретаря** | **Щелкнуть** | **-----** | **-----** | **Один шаг вперед** | **Один шаг назад** | **Назад свет** | **Выбрать необходимый канал** | **Подтверждение настройки** | |  |
| **Удерживать нажатой** | **-----** | **-----** | **8 шагов /секунд вперед** | **8 шагов /секунд назад** | **-----** | **-----** |  | |  |

**3.2 Обычное состояние**

1. Удерживайте нажатой кн. “SET”в течение 2 секунд для установки времени..

2. Щелкните “Alarm”, чтобы включить/выключить будильник.

3. Удерживайте кнопку “Alarm” в течение 2 секунд для настройки будильника

4. Щелкните “Up” для переключения формата временного режима 12/24ч

5. Нажмите “C/F Down”для переключения между °C/°F (Цельсия и Форингейта)

6. Нажмите “Channel” для выбора ВЧ каналов СН1-СН2-СН3

7. Нажмите ”ALERT” для включения/отключения сигнала температуры.

8. Удерживайте ”ALERT” в течение 2 секунд для настройки сигнала температуры.

9. Нажмите ”MAX/MIN” для просмотра максимальной/минимальной температуры и влажности.

10. Удерживайте ”MAX/MIN” в течение 2 секунд для очистки максимальных/минимальных параметров температуры и влажности.

11. Лампа подсветки будет включена, когда звук контролируется переключением «on».

12. Лампа подсветки будет выключена, когда звук контролируется переключением «off»/

13. Удерживайте кнопку “CH” в течение 2 секунд, чтобы стереть все данные канала.

14. Удерживайте кнопку “CH” в течение 2 секунд для выхода из РТС.

15. Когда будильник зазвонит, нажмите “SNOOZE”, чтобы включить в отсрочку сигнала будильника на 5 минут.

Установка времени

1. Удерживайте нажатой кн. Set в течение 2 сек, чтобы войти в настройки времени
2. Последовательность установки: погашение – часы – минуты – год (2000-2099) – месяц – день – язык – выход.
3. Во время настройки будет происходить мигание в 1 Гц.
4. Нажать кн. “SET”, чтобы подтвердить настройку перейти к следующему режиму.
5. Нажать кн. “Up” один раз, настройка перейдет на один шаг вперед, при удержании этой кнопки в течение 2 сек настройка перейдет на 8 шагов/секунд вперед.
6. Нажать кн. “Down” один раз, настройка перейдет на один шаг назад, при удержании этой кнопки в течение 2 сек настройка перейдет на 8 шагов/секунд назад.
7. Фаза луны меняется согласно году, месяцу и числу.
8. Система выйдет из этого режима настойки автоматически, если в течение 8 сек не была нажата ни одна кнопка.

3.4 Установка будильника

1. Удерживайте нажатой кн. Alarm в течение 2 сек, чтобы войти в настройки будильника
2. Последовательность установки: час – минута –выход.
3. Во время настройки будет происходить мигание в 1 Гц.
4. Нажать кн. Alarm, чтобы подтвердить настройку перейти к следующему режиму.
5. Нажать кн. Up один раз, настройка перейдет на один шаг вперед, при удержании этой кнопки в течение 2 сек настройка перейдет на 8 шагов/сек вперед.
6. Нажать кн. Down один раз, настройка перейдет на один шаг назад, при удержании этой кнопки в течение 2 сек настройка перейдет на 8 шагов/сек назад.
7. Система выйдет из этого режима настойки автоматически, если в течение 8 сек не была нажата ни одна кнопка

3.5 Установка сигнала температуры

1. Удерживайте кнопку ”ALERT” в течение 2 секунд для установки сигнала.
2. Последовательность установки: верхнее ограничение – нижнее ограничение – выход.
3. Нажмите ”CH”для установки верхнего и нижнего ограничения и выберите любой канал.
4. Верхний предел ограничения: + 70°C, нижний предел -50°C
5. Во время настройки будет происходить мигание 1 Гц
6. Нажмите ”ALERT”, чтобы подтвердить настройку и перейти к следующему режиму.
7. Нажмите ”Up ” один раз, настройка перейдет на один шаг вперед, при удержании этой кнопки в течение 2 секунд настройка перейдет на 8 шагов/сек назад.
8. Нажмите ”Down ” один раз, настройка перейдет на один шаг назад, при удержании этой кнопки в течение 2 секунд настройка перейдет на 8 шагов/сек назад.
9. Система выйдет из этого режима автоматически, если в течение 8 секунд не будет нажата ни одна кнопку.
10. Сигнал автоматически включится при выходе из этого режима.

3.5 Функции получения РТС

1. Как войти в режим получения РТС:

а) через 3 мин.после включения питания или перезагрузки автоматически устанавливается режим получения РТС

б) автоматический ввод режим в 2:00, 3:00, 4:00, 5:00 ежедневно

в) нажать кн. Up или Down и удерживать в течение2 сек.

1. Время получения РТС - 7 мин.
2. При получении сигнала, нажать кн. Up или Down для ввода режима приема, нажатие любой другой кнопки не будет иметь никакого эффекта
3. Если активировано летнее время и идет приема сигнала, на дисплее появляется символ солнца, и время переводится на 1 час вперед.
4. При полном изображении на дисплее сигналов РТС, иконка РТС исчезнет при изменении времени.

4. Функции

4.1 Функция получения сигнала РТС

1. После установки батарейки и проверки температуры/влажности, режим приема РТС включается автоматически через 3 мин.
2. В обычном режиме дисплея, удерживайте нажатой кн. Channel в течение 2 сек, чтобы стереть данные канала.
3. Если нет сигнала с таким же ID кодом, полученным для текущего канала, в течение 35 мин, температура этого канала будет показана как «--.-».
4. Показания температуры возвращается при получении сигнала.
   1. Будильник

1.Зуммер будет звонить в течение 2 сек следующим образом:

а) 0-10 сек: 1 сигнал в сек.

б) 10-20 сек: 2 сигнал в сек.

в) 20-30 сек: 4 сигнал в сек.

г) через 30 сек: 1 сигнал постоянный

2. Во время звонка нажать кн. Snooze один раз, чтобы включить режим повтора каждые 5 мин. При нажатии любой другой кнопки происходит выход из этого режима.

* 1. Функция температуры и влажности

1. Показания температуры внутри помещения: 0 °C - +50°С (32°F - +122°F)
2. Рабочая температура внутри помещения 0 °C - +40°С (32°F - +104°F)
3. Показания температуры вне помещения: -50 °C - +70°С (-58°F - +158°F)
4. Рабочая температура вне помещения -5 °C - +45°С (23°F - +113°F)
5. Разрешающая способность: 0,1°C
6. Влажность внутри и вне помещения: 20% - 95%
7. Разрешающая способность: 1% относительной влажности
8. Период выборки: 15 сек.
9. Снятие температурных показаний и показаний влажности удерживаются во время звонка.
   1. Функция предсказания погоды:
10. Иконки 4х состояний: солнечная, легкая облачность, облачность, дождь