**Часы на газоразрядных индикаторах**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Режим**1** | Индикация | Короткое нажатие кнопки 1 (справа) | Короткое нажатие кнопки 2 (слева) | Удержание одной из кнопок в течении 2  секунд |
| 1. Отображение времени и даты | Время:  ЧЧ-ММ-СС  Дата:  ДД-ММ-**ГГ2** | Включение / выключение звука оповещения о новом часе**3** | Смена уровня яркости свечения ламп от 1 - 4 | Удержание кнопки 2: включение / выключение подсветки ламп  Удержание кнопки 1: переход в режим 2 |
| **Установка времени и даты** | | | | |
| 2. Установка секунд | ЧЧ-ММ-**СС4** | Сброс секунд в значение равное 0 | | Удержание кнопки 1: переход в режим 3 |
| 3. Установка минут | ЧЧ-**ММ**-СС | Увеличение значения на 1 | Уменьшение значения на 1 | Удержание кнопки 1: переход в режим 4 |
| 4. Установка часов | **ЧЧ**-ММ-СС | Удержание кнопки 1: переход в режим 5 |
| 5. Установка года | ДД-ММ-**ГГ** | Удержание кнопки 1: переход в режим 6 |
| 6. Установка месяца | ДД-**ММ**-ГГ | Удержание кнопки 1: переход в режим 7 |
| 7. Установка дня | **ДД**-ММ-ГГ | Удержание кнопки 1: переход в режим 8 |
| **Установка времени будильника** | | | | |
| 8. Установка активности будильника | ЧЧ-ММ-**АБ5** | Включение / выключение будильника | | Удержание кнопки 1: переход в режим 9 |
| 9. Установка минут будильника | ЧЧ-**ММ**-АБ | Увеличение значения на 1 | Уменьшение значения на 1 | Удержание кнопки 1: переход в режим 10 |
| 10. Установка часов будильника | **ЧЧ**-ММ-АБ | Удержание кнопки 1: переход в режим 11 |
| **Установка величины коррекции** | | | | |
| 11. Установка коррекции времени вперед / назад | 00-ММ-**СК6** | Смена направления коррекции вперед / назад | | Удержание кнопки 1: переход в режим 12 |
| 12. Установка величины коррекции в секундах за сутки | 00-**СС7**-СК | Увеличение значения на 1 | Уменьшение значения на 1 | Удержание кнопки 1: переход в режим 13 |
| **Установка интервала времени оповещения о новом часе** | | | | |
| 13. Установка конца интервала | НЧ-**КЧ8**-00 | Увеличение значения на 1 | Уменьшение значения на 1 | Удержание кнопки 1: переход в режим 14 |
| 14. Установка начала интервала | **НЧ9**-КЧ-00 | Удержание кнопки 1: переход в режим 15 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Установка интервала времени ночного режима10** | | | | |
| 15. Установка активности ночного режима | НЧ-КЧ-**НР11** | Включение / выключение ночного режима | | Удержание кнопки 1: переход в режим 16 |
| 16. Установка конца интервала | НЧ-**КЧ12**-НР | Увеличение значения на 1 | Уменьшение значения на 1 | Удержание кнопки 1: переход в режим 17 |
| 17. Установка начала интервала | **НЧ13**-КЧ-НР | Удержание кнопки 1: переход в режим 1 |

**Примечание:**

0. Жирность и подчеркнутость разряда означает, что в момент настройки данные индикаторы мигают

1. Из любого режима часы автоматически вернутся в режим 1 после 15 секунд бездействия. Изменения, внесенные пользователям во всех режимах, кроме 1 и 2, применяются только после перехода в следующий режим. Изменения в режиме 2 производятся в момент короткого нажатия одной из управляющих кнопок.

2. Дата отображается на 51-54 секунды каждой минуты. Для отключения показа даты перейдите в режим 7 и установите значение дня равное «00». Для включения показа даты установите нужный день, значение которого больше нуля.

3. В случае, если 6 лампа (единицы секунд) оснащена запятыми или точками, то они горят, если звук оповещения о новом часе включен и не горят в выключенном состоянии. Так же при активации звука производится короткий сигнал, означающий, что режим активен, если лампы не оснащены запятыми.

4. Обнуление секунд двух типов. Если значение секунд меньше 30, то обнуляются только секунды. Если значение больше 30, то к значению времени добавляется минута.

5. АБ – активность будильника. СБ = 01 – будильник включен, запятые включены. СБ = 00 – будильник выключен, запятые выключены. В случае, если 5 лампа (десятки секунд) оснащена запятыми или точками, то они горят, если будильник включен и не горят в обратном случае.

6. СК – смена направления коррекции. СК = 01 – коррекция времени вперед. СК = 00 – коррекция времени назад.

7. Коррекция времени производится раз в сутки. Если величина коррекции равна нулю, то коррекция не производится.

8. КЧ – конечный час (включительно). Время, на котором заканчивается уведомление о новом часе.

9. НЧ – начальный час (включительно). Время, с которого начинается уведомление о новом часе.

10. Во время ночного режима нет возможности коррекции яркости или включения подсветки ламп. На время активности ночного режима яркость ламп выставляется в минимальный уровень, а подсветка ламп отключена. В момент прекращения работы ночного режима, уровень яркости возвращается в ранее установленный, а подсветка ламп переходит в предыдущее состояние (включена / выключена).

11. НР – активность ночного режима. НР = 01 – ночной режим включен. НР = 00 – ночной режим отключен.

12. КЧ – конечный час (включительно). Время, на котором заканчивается ночной режим.

13. НЧ – начальный час (включительно). Время, с которого начинается ночной режим.