

## Инструкция по эксплуатации часов на газоразрядных индикаторах "Aurora". Версия прошивки 1.xx



Данная инструкция подходит для часов, собранных на платах "Авроры" в dip или smd варианте с прошивками версии 1.xx. Прошивки версии 1.0x предусматривают настройку радиоприемника на частоту вещания "крутилкой" (переменным резистором), а прошивки 1.1x кнопками "Дата" и "Меню".

Ниже представлена задняя панель часов с подписанными органами управления, далее я буду ссылаться на эти названия.



Для перехода в меню необходимо отключить прибор от сети. Зажать кнопку "Меню" и включить часы в сеть. Удерживать кнопку меню до отображения версии прошивки. Ниже на картинке отображена версия прошивки 0.66 - тестовая.



Отпустив зажатую кнопку "Меню" попадаем в первый пункт настроек.

01. Включение - отключение RGB подсветки ламп. Кнопками "+" и "-" изменяем установленное значение. Значение "1" - подсветка включена, "0" - отключена. Начиная с версий прошивок 1.04 и 1.11 присутствует возможность установки динамической смены подсветки во времени при установленном значении в меню "2".





Кратковременным нажатием кнопки "Меню" переходим к следующему пункту.

02. Переключение типа будильника. "1" - в качестве будильника радио, "0" - пищалка.



03. Смена летнего - зимнего времени. "1" - разрешена смена времени, "0" - запрещена.



04. Установка дня недели. Понедельник - "1", ... , воскресенье - "7".





05. Установка дня месяца.



06. Установка месяца.



## 07. Установка года.



После седьмого пункта предустановок кратковременным нажатием на кнопку "Меню" переходим в нормальный режим работы часов.



В нормальном режиме работы кратковременным нажатием кнопки "Меню" переходим в режим основных настроек.

1. Включение - отключение будильника. "0000" - будильник отключён, "1111" - включен.



Изменения производятся кнопками "+" и "-". Переход к следующему подменю по кратковременному нажатию кнопки "Меню". Принцип изменения значений и перехода для всего меню одинаковый.

2. Если будильник включен, то в первом разряде будет гореть точка. Настройка минут будильника.



3. Настройка часов будильника. Если в подменю 1 будильник отключен, то подменю 2 и 3 отображаться не будут.



4. Настройка RGB подсветки. Подсветка имеет 256 градаций от "0" до "255". Если в меню предустановок 01 подсветка отключена, данное подменю отображаться не будет.





5. Настройка минут.



6. Настройка часов.



Секунды обнуляются автоматически после настройки времени.

В режиме нормальной индикации при кратковременном нажатии кнопки "Радио" включится радиоприемник. Повторное нажатие кнопки "Радио" выключит радиоприемник. В режиме работы радиоприемника настройка на частоту производится вращением ручки "Настройка". В версии прошивки 1.1х настройка на частоту вещания радиостанции производится кнопками "Меню" и "Дата". Работа радиоприемника возможна в том случае если это предусмотрено конструкцией плат.

Если в режиме работы радиоприемника в течении одной минуты не происходит никаких действий, часы переходят в режим отображения времени, радиоприемник продолжает работать. Для отключения приемника необходимо нажать кнопку "Радио" и перейти в режим отображения частоты радиостанции, затем повторно нажать кнопку "Радио".



Для отображения текущей даты необходимо в режиме индикации времени кратковременно нажать кнопку "Дата".