



ПОДГОТОВКА ЧАСОВ К РАБОТЕ

Внимание!!! В случае покупки часов, когда температура воздуха ниже +1 градуса, перед включением часов, часы должны простоять при комнатной температуре не менее 2-х часов!!!

- 2.1. Проверить комплектность часов и его внешний вид, часы визуально должны быть без повреждений. Особое внимание обратите на лампы!!!
- 2.2. Подключите адаптер питания к часам.
- 2.3. Воткните адаптер питания в питающую сеть.
- 2.4. На часах плавно появится текущая дата на 5 секунд, после чего часы перейдут в режим отображения времени.
- 2.5. Часы готовы к эксплуатации.

УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ И ДАТЫ

Для входа в режим установки времени и даты, нажмите и удерживайте кнопку SET пока подсветка ламп не смениться на **зеленый** цвет и отпустите кнопку SET. Разряды часов начнут мигать, кнопками + (плюс) или – (минус) установите нужное значение. Для перехода в настройки минут нажмите кнопку SET, разряды минут начнут мигать, также кнопками + или – установите нужное значение. И так далее. Разряды секунд не устанавливаются, при нажатии + или – секунды сбрасываются в 0.

НАСТРОЙКА БУДИЛЬНИКА

Для входа в режим настройки будильника, однократно нажмите на кнопку SET, подсветка ламп смениться на **красную** и на индикаторах отобразиться время срабатывания будильника. Разряды часов будут мигать.

Настройка сервисного меню аналогична настройке времени и даты, для настройки значения используйте кнопки + или -, для перехода между разрядами нажмите кнопку SET. После настройки времени срабатывания будильника, нажмите кнопку SET и часы начнут отображать время и подсветка ламп смениться.

Внимание! При входе в режим настройки будильника, он включается автоматически!!! Для того чтобы включить или выключить будильника нажмите дважды на кнопку SET. Если будильник был выключен, то подсветка ламп кратковременно смениться на **красный**, на индикаторах отобразится установленное время будильника и прозвучит двойной сигнал. Если будильник был включен, то при двойном нажатии кнопки SET, подсветка смениться на **синюю** и будильник будет выключен. Для отключения сработавшего будильника нажмите любую кнопку.

СЕРВИСНОЕ МЕНЮ

Для входа в режим сервисного меню, нажмите и удерживайте кнопку SET пока подсветка ламп не смениться на **синий** цвет (перед синей подсветкой появится **зеленая**, пожалуйста, удерживайте дальше до появления **синей!!!**) и отпустите кнопку SET.

На разрядах часов будет отображаться номер пункта сервисного меню, а на разрядах секунд устанавливаемое значение. Разряды секунд будут мигать.

Настройка сервисного меню аналогична настройке времени и даты, для настройки значения используйте кнопки + или -, для перехода на другой пункт меню нажмите кнопку SET. Для того чтобы выйти из меню пройдите все пункты меню, нажимая кнопку SET или ничего не нажимайте, часы автоматически вернуться в режим отображения времени спустя несколько секунд.

Настройки и описание сервисного меню приведено в таблице 1.

Таблица №1. Сервисные настройки

№ пункта меню	Функция	Значение	Примечание
01	Повтор будильника	0 Отключен 1 Через 5 минут 2 Через 10 минут 3 Через 15 минут	Минуты
02	Эффект переключения ламп в дневном режиме	0 Нет 1 Crossfade 2 Flash 3 Count	
03	Эффект переключения ламп в ночном режиме	0 Нет 1 Crossfade 2 Flash 3 Count	
04	Формат отображения времени	0 12 часовой формат 1 24 часовой формат	
05	Формат отображения даты	0 ММ:ДД:ГГ 1 ДД:ММ:ГГ 2 ГГ:ММ:ДД	
06	Начало ночного режима	0..23	23:00 по умолчанию
07	Конец ночного режима	0..23	06:00 по умолчанию
08	Работа подсветки в ночном режиме	0 Ночной режим отключен 1 Диммирование подсветки 2 Подсветка отключена	
09	Период отображения даты	0 Отключен 1 Каждую минуту	Отображение даты происходит на 30 секунде
10	Регенерация ламп	0 Выключена 1 Включена только в днев. время 2 Включена всегда	Регенерация ламп происходит каждую 10-ю минуту
11	Эффект подсветки	0 Подсветка отключена 1 Статический цвет 2 Перелив цветов	
12	Подсветка в режиме даты	0 Не менять 1 Цвет на выбор	Функция доступна при установке эффекта подсветки в режим «статический цвет»
13	Статический цвет дневной	0..7 Значения цветов: 0 Нет подсветки 1 Синий 2 Красный 3 Пурпурный 4 Зеленый 5 Голубой 6 Желтый 7 Белый	
14	Статический цвет ночной	0..7	
15	Статический цвет в режиме отображения даты	0..7	
64	Калибровка хода часов	0..127	Коэффициент для ваших часов указан в таблице в конце инструкции
99	Сброс настроек по умолчанию	0 Не сбрасывать настройки 1 Сбросить по умолчанию	

Значения выделенные жирным шрифтом устанавливаются по умолчанию при сбросе настроек.

ПОДРОБНОЕ ОПИСАНИЕ СЕРВИСНОГО МЕНЮ

- 01.** Повтор будильника. При установке 0, будильник срабатывает однократно. Отключить будильник возможно нажатием любой кнопки. При установке 1, 2, 3 вы включаете повтор будильника через 5, 10 и 15 минут соответственно. При нажатии любой кнопки, будильник выключиться и будильник повторно сработает через заданное время. Будильник будет повторно включаться 5 раз при нажатии любой кнопки. Для отключения режима повтора, Вам необходимо отключить будильник двойным нажатием на кнопку SET.
- 02.** Эффект переключения ламп в дневном режиме. Этот пункт отвечает за переключение ламп в дневном режиме. При установке 0 цифры переключаются резко. При установке 1 цифры плавно переходят из одной в другую. При установке 2 одна цифра плавно гаснет и новая цифра плавно зажигается. При установке 3 цифры переключаются в стиле счетчика, цифры перебегают от 0 до 9 и устанавливаются в текущую цифру.
- 03.** Эффект переключения ламп в ночном режиме. Тоже самое что и предыдущий пункт, только теперь вы выбираете как будут переключаться лампы в ночном режиме.
- 04.** Формат отображения времени. В этом пункте меню вы можете задать или 24-х часовой режим отображения времени и 12-ти часовой.
- 05.** Формат отображения даты. Отвечает за формат отображения даты. Смотрите таблицу 2.
- 06.** Начало ночного режима. Тут вы можете задать время начала перехода часов в ночной режим. Вы можете задать любое время от 0 до 23 часов.
- 07.** Конец ночного режима. Тут вы можете задать время выхода часов из ночного режим. Вы можете задать любое время от 0 до 23 часов.
- 08.** Работа подсветки в ночном режиме. При установке 0, подсветка будет работать также ярко как в дневном режиме. При установке 1, подсветка снижает свою яркость для комфортного восприятия ночью. При установке 2, подсветка ламп полностью отключается.
- 09.** Период отображения даты. При установке 0, отображение даты отсутствует. При установке 1, каждую 30-ю секунду происходит отображение даты на 5 секунд.
- 10.** Регенерация ламп. Этот пункт отвечает за регенерацию ламп, этот режим продлевает срок жизни ламп. В этом режиме каждую 10-ю минуту происходит последовательное переключение всех цифр на всех лампах. При установке 0, регенерация ламп выключена. Не рекомендуется выключать этот режим!!! При установке 1, регенерация ламп включена только в дневном режиме. При установке 2, регенерация ламп включена всегда.
- 11.** Эффект подсветки. При установке 0, подсветка ламп полностью отключена. При установке 1, устанавливается статический цвет, он не меняется со временем, но вы можете задать любой из 7 цветов для дневного, ночного режима и в режиме отображения даты. При установке 2, подсветка плавно меняет свой цвет.

12. Подсветка в режиме даты. При установке 0, цвет не меняется. При установке 1 устанавливается цвет подсветки согласно, пункта 15 сервисного меню.

13. Статический цвет дневной. В этом режиме, вы можете задать цвет подсветки ламп любой из 7-ми возможных.

Значения цветов:

Нет подсветки	0
Синий	1
Красный	2
Пурпурный	3
Зеленый	4
Голубой	5
Желтый	6
Белый	7

14. Статический цвет ночной. В этом режиме, вы можете задать цвет подсветки ламп любой из 7-ми возможных. Цвета выбираются также как для дневного режима.

15. Статический цвет в режиме отображения даты. В этом режиме, вы можете задать цвет подсветки ламп любой из 7-ми возможных. Цвета выбираются также как для дневного режима.

64. Калибровка хода часов. В этом режиме вы можете скорректировать ход часов, в случае если они бегут или отстают. Значение может устанавливаться в пределах от 0 до 127. Если часы бегут, то цифра должна увеличиваться, если отстают то уменьшаться. Не рекомендуем менять этот коэффициент, т.к. часы откалиброваны на заводе и они изначально ходят с высокой точностью. Для каждого часа этот коэффициент свой и он прописан в таблице в конце настоящей инструкции, совместно с серийным номером часов.

99. Сброс настроек по умолчанию. Значение 1 всегда стоит по умолчанию. При установке 0, все настройки часов сбрасываются в заводские установки!!! Будьте внимательны!!!

Обратите внимание, что при сбросе часов, сбрасывается коэффициент коррекции времени в пункте сервисного меню 64. Поэтому обязательно установите этот коэффициент обратно, который прописан в таблице в конце настоящей инструкции. Иначе Ваши часы будут идти с опережением или с отставанием!!!

Дата продажи _____

Продавец _____

Подпись _____

Изготовитель: Мастерская "CUSTOMDEVICES"
Тел.: +7 (916) 215-35-55 (Антон)
www.customdevices.livemaster.ru