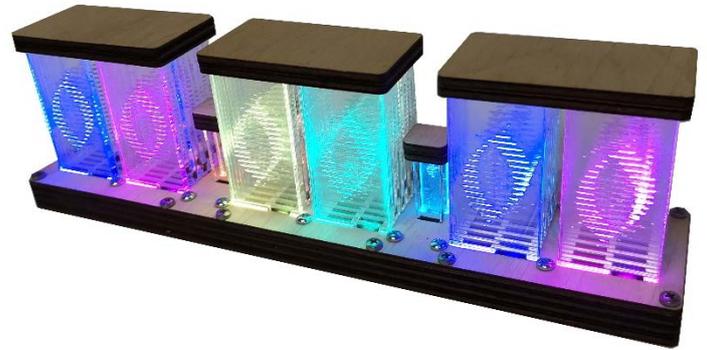


Список компонентов:

1. WS2812 – 64шт
2. ESP-12 – 1шт
3. 100uf 16v – 4шт
4. 1206 10k – 1упак
5. 1206 470R – 1упак
6. LD1117 3,3v – 1шт
7. 1206 0,1uf – 1упак
8. 0805 10uf – 1упак
9. Ножка приборная – 4шт
10. Винт м3*10 – 14шт
11. Винт м3*14 – 12шт
12. Гайка м3 – 14шт
13. Гайка м3 врезная – 12шт
14. Micro usb – 1шт
15. PCB – 1шт
16. Корпус – 1шт

К-032 (48383)



Электронные часы на WS2812B в корпусе

Внимание! После сборки обязательно отмойте флюс.

Фирма оставляет за собой право на замену компонентов на аналогичные по характеристикам без изменения шелкографии на плате.

Впаяйте детали согласно обозначениям на плате. Проверьте полярность электролитических конденсаторов, диодов и ключи микросхем.

В контроллер заранее установлена прошивка. Сверьтесь с ключом и аккуратно установите его на плату. Правильность впаивания светодиодов проверяйте с помощью трафарета.

Инструкция по сборке:

1. Склеить верхние пластины.
2. Закрепить спаянную плату под крышкой корпуса винтами 10мм и гайками М3.
3. Установить вставные гайки М3 в основании корпуса и собрать изделие, используя винты 14мм.
4. Снять защитную пленку с цифр и установить их на корпус в порядке 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9 в каждом блоке (гравировка от себя).
5. Снять защитную пленку с «точек» и установить их в корпус.
6. Установить верхние пластины.

Инструкция по эксплуатации:

1. Вставить разъем питания (Часы включаются автоматически. Не обнаружив сеть, прописанную в настройках, часы создают свою точку доступа «LixieAp»)
2. Подключиться к точке доступа (Если не происходит автоматического перенаправление в меню настроек, набрать в браузере 192.168.4.1).
3. Настроить подключение (Открыть раздел информации и переписать мак-адрес. Открыть раздел Wi-Fi и прописать название и пароль сети. Часы запомнят настройки и в дальнейшем будут автоматически подключаться к указанной сети).
4. При правильном подключении часы автоматически считают время и дату **по белорусскому времени** и отобразят светом.
5. Найти часы в сети и подключиться к ним (Используя поиск устройств в сети, часы можно найти по мак-адресу, записанному ранее, или методом перебора, вводя в браузере ip-адреса всех неизвестных устройств, обнаруженных поиском. Мак-адрес так же прилагается к контроллеру. Для подключения к часам набрать в браузере их ip-адрес).
6. Настроить часы:
 - a. Hour mode (режим времени 12/24 часа)
 - b. Colormode (режим цвета):
 - i. 0: все цифры отображаются в цвете «КРАСНЫЙ», «ЗЕЛЕНый» и «СИНИЙ».
 - ii. 1: все цифры отображаются одним цветом, который проходит через весь цветовой спектр
 - iii. 2: начиная с первой цифры, цвет меняется по спектру до последней цифры
 - iv. 3: аналогично режиму 2, но спектр непрерывно сдвигается по всем разрядам)
 - c. Colons mode (режим «точки»):
 - i. 0: двоеточия выключены
 - ii. 1: двоеточия горят постоянно.
 - iii. 2: двоеточия мигают каждую секунду
 - iv. 3: верхняя и нижняя точки двоеточия чередуются каждую секунду.
 - v. 4: утром нижние точки мигают каждую секунду, днем верхние точки)
 - d. Date mode (режим даты):
 - i. 0: не показывать дату
 - ii. 1: отображать дату в течение 4 секунд в начале каждой минуты
 - iii. 2: отображать дату в течение 4 секунд в начале каждого часа
 - iv. 3: отобразить дату в течение 4 секунд
 - e. Brightness (яркость)
 - f. Nightmode (ночной режим- для корректной работы часов обязательно настроить время начала и конца ночного режима)
 - g. Fading (затухание – от 1 до 80, по 10мс за единицу)
 - h. Red (цвет – от 1% до 100%)
 - i. Green (цвет – от 1% до 100%)
 - j. Blue (цвет – от 1% до 100%)