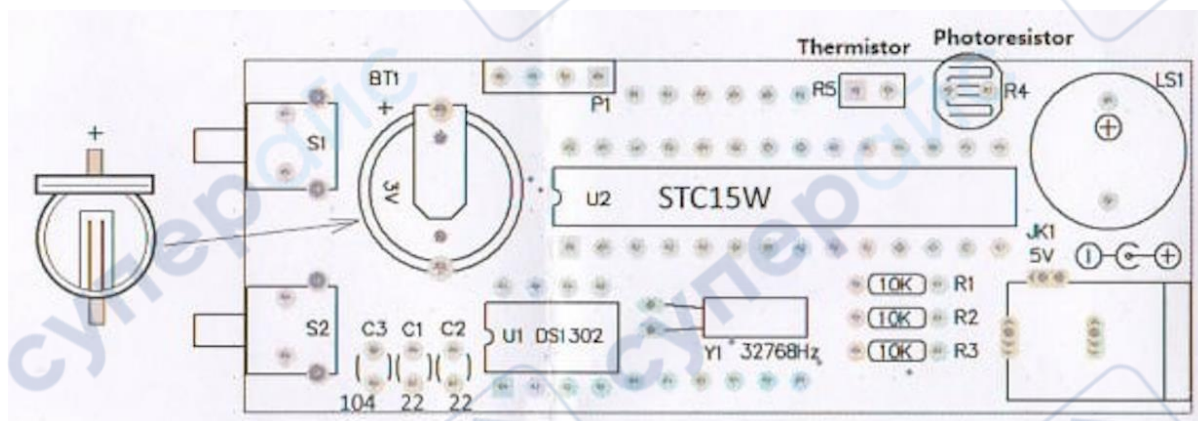


Руководство по сборке набора электронных часов

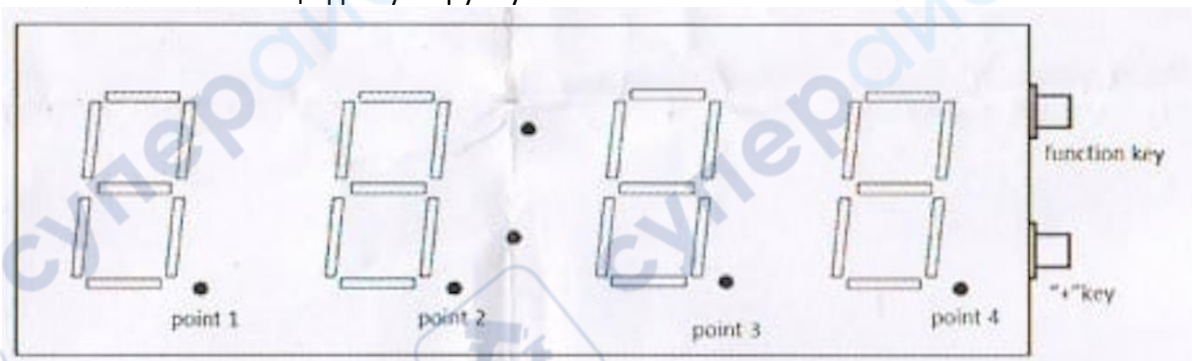
Меры предосторожности: сначала установите все компоненты и убедитесь в отсутствии ошибок перед установкой цифровой трубки!

1. Сначала установите компоненты с низким профилем (короткие), затем компоненты с высоким профилем (длинные). После установки всех компонентов убедитесь в правильности монтажа. Проверьте качество пайки, отсутствие короткого замыкания и пропусков припоя.



Интегральная схема: сначала установите гнездо ИС, а затем вставьте ИС в гнездо. Метка на корпусе должна быть совмещена с вырезом на печатной плате.

2. Установите цифровую трубку



3. Вставьте микросхему, установите литиевую батарейку типа CR1220 (3 В).

△Обратите внимание: батарейка CR1220 не входит в комплект и должна приобретаться отдельно.

После установки подключите питание с выходной мощностью 5 В.

4. Сброс: нажмите две кнопки одновременно в течение пяти секунд, после чего на дисплее отобразится 7:59. Через пять секунд на дисплее появится 8:00. Сброс считается завершённым после короткого срабатывания зуммера.

5. Настройка времени, будильника и почасового звонка.

a. Установите часы: нажмите функциональную клавишу, затем «+» для изменения значения **hour**.

b. Установите минуты: нажмите функциональную клавишу, затем «+» для изменения значения **minute** (счёт начинается с 0 секунд).

c. Установите **hour** будильника: нажмите функциональную клавишу, нажмите клавишу "+", чтобы изменить "hour" будильника;

d. Установите **minute** будильника: нажмите функциональную клавишу, нажмите клавишу "+", чтобы изменить "minute" будильника;

e. Проверка состояния будильника: снова нажмите функциональную клавишу, нажмите клавишу "+", если индикатор **point 4** загорится, значит, будильник включен, если индикатор **point 4** исчезнет, значит, будильник выключен.

f. Настройте время для "почасового звонка": нажмите функциональную клавишу (мигает "hour"), нажмите клавишу "+", чтобы изменить время начала работы будильника (например, если вы установили его на 9, то будильник начнет почасовой сигнал с 9 утра). Снова нажмите функциональную клавишу (мигает цифровой индикатор **minute**), нажмите клавишу "+", чтобы изменить время окончания будильника (если вы установили значение 23, то будильник начнет ежедневно звонить с 9 утра до 23 вечера, таким образом, он не будет звонить вечером и не нарушит ваш сон).

g. Проверьте, включена ли функция почасового звонка или нет: снова нажмите функциональную кнопку (все цифровые индикаторы остаются неизменными), нажмите кнопку "+", если загорится **point 4**, значит почасовой звонок включен, если **point 3** уменьшится, значит почасовой звонок выключен.

h. Нажмите функциональную клавишу для выхода, настройка завершена!

6. Коррекция температуры, настройка даты и недели

Нажмите клавишу "+" для отображения температуры. Нажмите функциональную клавишу для корректировки температуры и нажмите клавишу "+" для подтверждения и корректировки температуры.

Одновременно отрегулируйте дату. Нажмите функциональную кнопку (**month** мигает), нажмите "+" для корректировки месяца; нажмите функциональную кнопку снова (**day** мигает), нажмите "+" для корректировки дня, а затем нажмите функциональную кнопку для подтверждения. Снова нажмите кнопку "+" (появится **week**), нажмите функциональную клавишу (мигает **week**), снова нажмите кнопку "+" для настройки недели, нажмите функциональную клавишу для подтверждения, а затем нажмите кнопку "+" для выхода.

7. Функция автоматического отображения: 45-секундный дисплей времени, 5-секундный дисплей температуры, 5-секундный дисплей даты и 5-секундный дисплей недели.

При слабом освещении яркость дисплея снижается, при сильном — увеличивается.

8. Установите корпус: снимите защитную плёнку и закрепите корпус с помощью винтов.

9. Принципиальная электрическая схема.

