

Інструкція з паяння чоловічка

Відео-інструкцію можна переглянути за посиланням:
https://www.youtube.com/watch?v=eES_nW6iI94

1. Дістаньте всі деталі з пакетика: 2 світлодіоди, 2 резистора, пересувний тумблер, тримач для батарейки, батарейку CR2032 та друковану плату.



2. Встановіть плату чоловічка у тримач або ж покладіть на стіл лицьовою стороною наверх. Світлодіоди – це очі чоловічка. Важливо зберігати полярність при їх підключенні і правильно встановити на плату. Довший контакт світлодіода повинен бути ближче до верхньої частини плати (див. фото).



3. Після цього візьміть резистори та зігніть їх контакти так, як показано на фото. Резистори – це руки чоловічка.



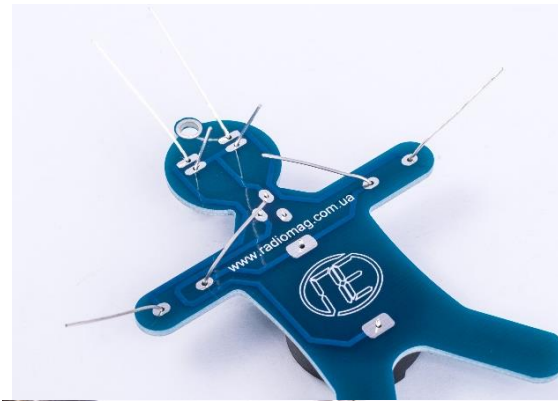
4. Встановіть їх на плату на місця, які позначені прямокутниками на руках чоловічка. Полярність при їх підключенні не важлива.



5. Встановіть на плату решту компонентів (тумблер та тримач для батарейки). Саму батарейку потрібно буде встановити лише в самому кінці.



6. Перед початком паяння, необхідно розставити контакти встановлених компонентів для того, щоб вони не випали під час паяння. Для цього, притримуючи однією рукою компоненти з лицьової сторони чоловічка, потрібно загнути в різні сторони контакти компонентів з задньої частини плати.



7. Коли паяльник буде нагрітий, запаяйте всі контакти плати з задньої сторони плати, використовуючи припій. УВАГА! Усі сусідні контакти НЕ МАЮТЬ бути запаяними між собою разом, лише окремо!

Так само перевірте, щоб усі контакти були добре пропаяні. За неналежного паяння плата чоловічка не буде працювати так, як повинна.



Якщо раптом поруч розташовані контакти з'єдналися між собою великою краплею припою, за допомогою паяльника їх можна роз'єднати. Для цього потрібно очистити жало паяльника. Далі швидким рухом угору, провести між з'єднаними контактами жалом паяльника. Якщо з першого разу не вийшло, повторити цю дію, щоразу очищуючи жало паяльника.



8. Обріжте всі контакти компонентів. Будьте обережними, щоб вони не потрапили в очі, під час обрізання.



9. При встановленні батарейки, зберігайте полярність. На одній її стороні, є позначка "+". При встановленні в тримач, цей контакт має знаходитись зверху. Встановлюйте батарейку під кутом, як показано на фото.



10. За правильного виконання всіх інструкцій, при увімкненні тумблера, очі чоловічка мають світитись різними кольорами. Готовий чоловічок виглядає наступним чином.

