

Обучение монетоприёмника EU2

Общее описание

Мультимонетный монетоприёмник **EU2** от производителя **Coinsolve** может не только принимать **монеты** различных стран, но и **жетоны** (диаметром 17-31 мм и толщиной 1-3 мм). Питание от **12 Вольт**, протокол работы - **Pulse**. Длительность (**25-50-80 мс**) и полярность импульсов (**NO** или **NC**) задаются микропереключателями.

Общее количество монет, которое можно запрограммировать на приём, – до **12 штук** (каждый **банк (Bank_A и Bank_B)** может хранить по **6 видов монет**).

В отличие от **EU9** монетоприёмник **EU2** можно настроить **без программатора** непосредственно на аппарате путём проброса образцов монет или жетонов через устройство. Для этого потребуется по **12 монет каждого вида** (например, 12 шт. по 1 рублю, 12 штук по 2 рубля, 12 штук по 5 рублей, 12 штук по 10 рублей и т.д.) или **12 жетонов одного вида**.

Подготовка к настройке монетоприёмника

1. На монетоприёмнике установлены **сервисные** и **программные** микропереключатели. Найдите их.
2. Переведите микропереключатель **Bank_A/Bank_B** в положение **Bank_A**.
3. Переведите микропереключатель **NC/NO** в положение **NO**.
4. Переведите микропереключатель **25/50/80 mS** в положение **50 mS**.
5. Переведите микропереключатель **Set/Run** в положение **Run**.
6. **Подайте питание** на монетоприёмник.
7. Переведите **1й** и **8й** микропереключатели на колодке микропереключателей **DIP Switch (Price)** в положение **ON**. Остальные микропереключатели должны быть в положении **OFF**. Каждому переключателю присвоено значение от **1** до **128** (см. наклейку на монетоприёмнике). Это **количество импульсов**, которое будет отдавать монетоприёмник за принятую монету. Общий вид переключателей будет **NFFFFFFN**, где **N=ON, F=OFF**.
8. Несколько раз переведите микропереключатель **Set/Run** туда-обратно и оставьте в положении **Set**. Память монетоприёмника **СТЁРТА**.
9. Переведите **8й** микропереключатель на колодке микропереключателей **DIP Switch (Price)** в положение **OFF**.
10. Микропереключателями **1-7** задайте **количество импульсов**, которое монетоприёмник будет отдавать при приёме монеты **первого** образца. Например, при программировании монеты **1 рубль** необходимо выставить **1 импульс**. Для этого **1й** микропереключатель нужно перевести в положение **ON**, а все остальные – в **OFF**: **1+0+0+0+0+0+0=1 импульс** → **NFFFFFFF**.
11. Пробросьте **12 монет первого** образца.
12. После **12й** монеты монетоприёмник издаст **один щелчок**. Это означает, что монета сохранена в **1й** ячейке **Bank_A**.
13. Микропереключателями **1-7** задайте **количество импульсов**, которое монетоприёмник будет отдавать при приёме монеты **второго** образца. Например, для монеты **2 рубля** необходимо выставить **2 импульса**. Для этого **2й** микропереключатель нужно перевести в положение **ON**, а все остальные – в **OFF**: **0+2+0+0+0+0+0=2 импульса** → **FNFFFFFF**.
14. Пробросьте **12 монет второго** образца.
15. После **12й** монеты монетоприёмник издаст **два щелчка**. Это означает, что монета сохранена во **2й** ячейке **Bank_A**.
16. Микропереключателями **1-7** задайте **количество импульсов**, которое монетоприёмник будет отдавать при приёме монеты **третьего** образца. Например, для монеты **5 рублей** необходимо

выставить **5 импульсов**. Для этого **1й** и **3й** микропереключатели нужно перевести в положение **ON**, а все остальные – в **OFF**: $1+0+4+0+0+0+0+0=5$ импульсов → **NFNFFFFF**.

17. Пробросьте **12** монет **третьего** образца.

18. После **12й** монеты монетоприёмник издаст **три щелчка**. Это означает, что монета сохранена в **3й** ячейке **Bank_A**.

19. Микропереключателями **1-7** задайте **количество импульсов**, которое монетоприёмник будет отдавать при приёме **четвёртого** образца монеты. Например, для монеты **10 рублей** необходимо выставить **10 импульсов**. Для этого **2й** и **4й** микропереключатели нужно перевести в положение **ON**, а все остальные – в **OFF**: $0+2+0+8+0+0+0+0=10$ импульсов → **FNFNFFFF**.

20. Пробросьте **12** монет **четвёртого** образца.

21. После **12й** монеты монетоприёмник издаст **четыре щелчка**. Это означает, что монета сохранена в **4й** ячейке **Bank_A**.

22. ... и так далее по **6 видов** монет в каждый банк.

23. По окончании обучения переведите микропереключатель **Set/Run** в положение **Run**, а микропереключателями **1-7 DIP Switch (Price)** выставьте кратность срабатывания монетоприёмника и оставьте в таком положении. Например, если необходимо, чтобы за приём монеты **1 рубль** монетоприёмник отдал **1 импульс**, переведите **1й** микропереключатель в положение **ON**, а остальные – в **OFF**: **NFFFFFFFF**. Таким образом, при внесении монеты **1 рубль** монетоприёмник отдаст **1 импульс**; при внесении монеты **2 рубля** монетоприёмник отдаст **2 импульса**; при внесении монеты **5 рублей** монетоприёмник отдаст **5 импульсов**, при внесении монеты **10 рублей** монетоприёмник отдаст **10 импульсов**.

Если нужно, чтобы за **10 рублей**, полученных суммой монет **разных номиналов**, монетоприёмник отдал **всего лишь 1 импульс**, необходимо выставить кратность, равную **10**: $0+2+0+8+0+0+0+0=10$ → **FNFNFFFF**. Таким образом, при внесении **десяти** монет по **1 рублю** монетоприёмник отдаст **1 импульс**; при внесении **пяти** монет по **2 рубля** монетоприёмник отдаст **1 импульс**; при внесении **двух** монет по **5 рублей** монетоприёмник отдаст **1 импульс**; при внесении **одной** монеты **10 рублей** монетоприёмник отдаст **1 импульс**; при внесении **одной** монеты **1 рубль**, **двух** монет по **2 рубля** и **одной** монеты **5 рублей** монетоприёмник отдаст **1 импульс**.

24. Настройка завершена!

Следует учесть, что на территории РФ на 2023 год в ходу монеты «старого» и «нового» образца, а монеты 10 рублей имеют несколько ревизий. Следовательно, монетоприёмник необходимо обучать и старым и новым образцам РАЗДЕЛЬНО.

Таким образом:

- в **1ю** ячейку **Bank_A** записываем **1 рубль старого** образца с установленным импульсом «**1**»;
- во **2ю** ячейку **Bank_A** записываем **1 рубль нового** образца с установленным импульсом «**1**»;
- в **3ю** ячейку **Bank_A** записываем **2 рубля старого** образца с установленным импульсом «**2**»;
- в **4ю** ячейку **Bank_A** записываем **2 рубля нового** образца с установленным импульсом «**2**»;
- в **5ю** ячейку **Bank_A** записываем **5 рублей старого** образца с установленным импульсом «**5**»;
- в **6ю** ячейку **Bank_A** записываем **5 рублей нового** образца с установленным импульсом «**5**»;

- в **1ю** ячейку **Bank_B** записываем **10 рублей первой** ревизии с установленным импульсом «**10**»;
- во **2ю** ячейку **Bank_B** записываем **10 рублей второй** ревизии с установленным импульсом «**10**»;
- в **3ю** ячейку **Bank_B** записываем **10 рублей третьей** ревизии с установленным импульсом «**10**»;
- в **4ю** ячейку **Bank_B** записываем **10 рублей четвёртой** ревизии с установленным импульсом «**10**».