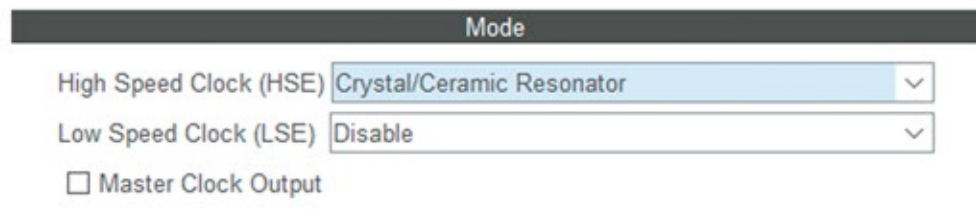
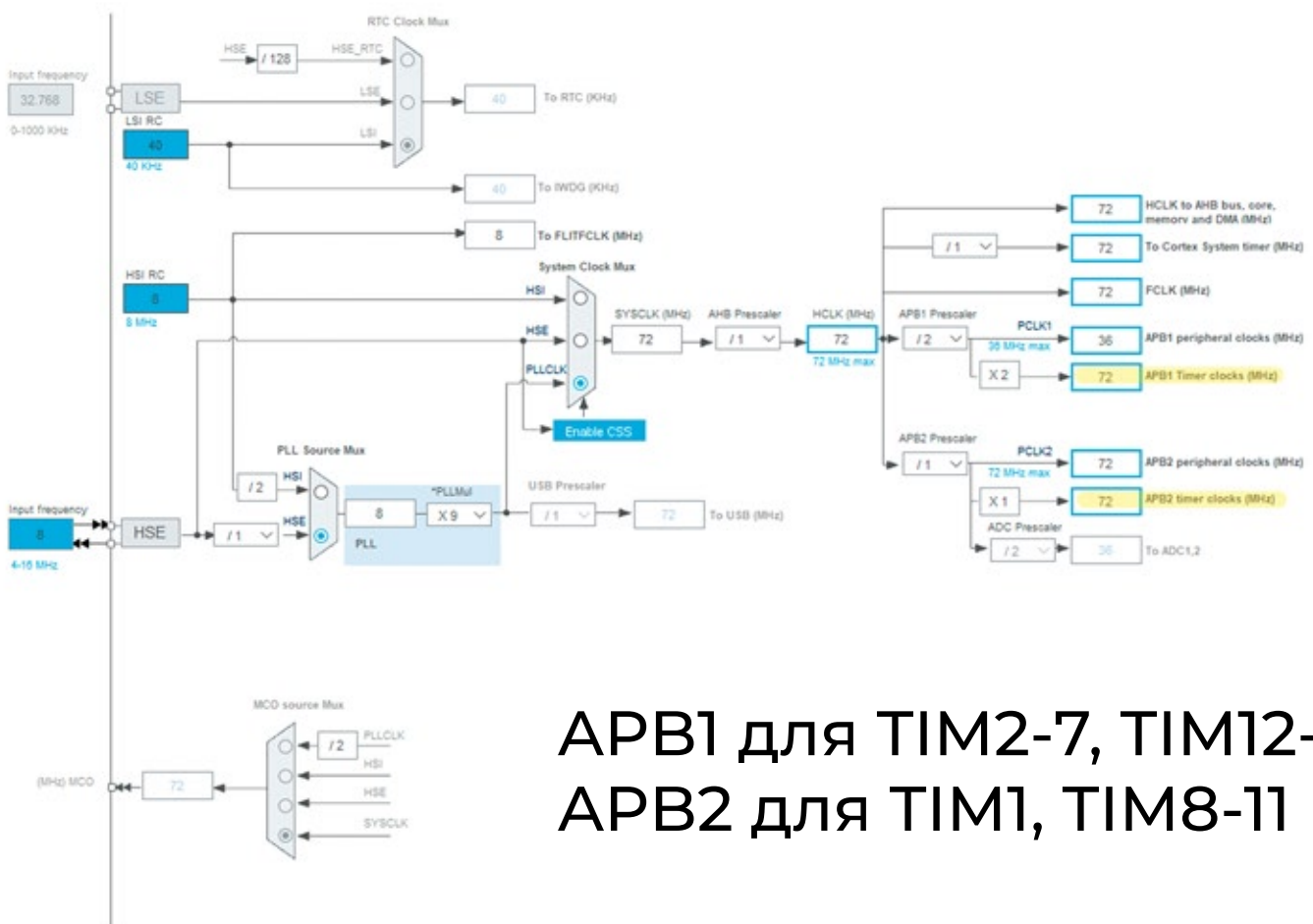


Установка библиотеки WS2812b

1. Запустите проект в CubeMX, настройте отладку, включите HSE резонатор.



2. Задайте частоту APBx на 72 MHz

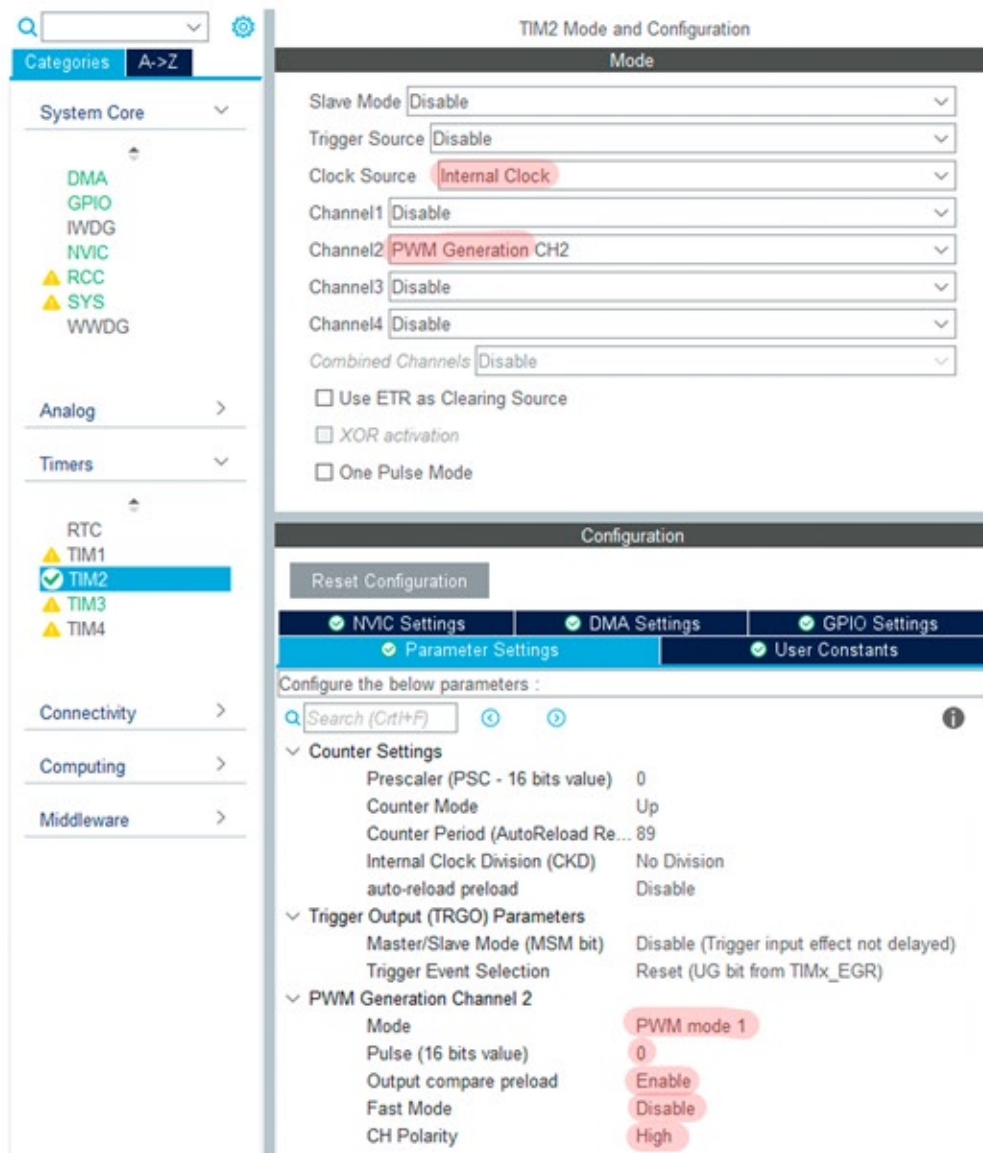


APB1 для TIM2-7, TIM12-14
APB2 для TIM1, TIM8-11

Установка библиотеки WS2812b

3. Включите предпочтительный канал таймера.

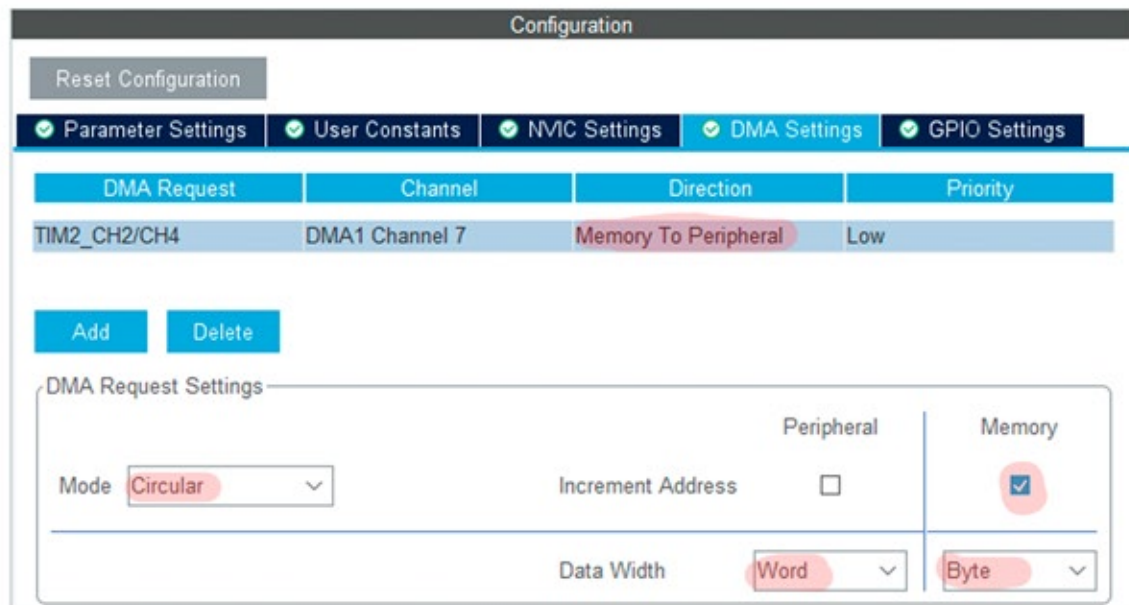
4. Обратите внимание на настройки канала таймера.



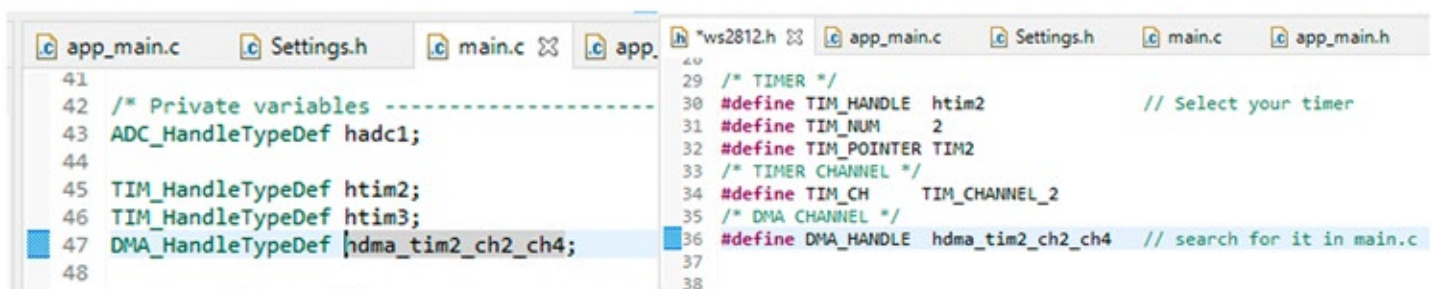
* В следующей версии будет добавлена авто-калькуляция значений таймера, сейчас всё работает только на 72 МГц

Установка библиотеки WS2812b

5. Включите и настройте канал DMA



6. Сохраните .ioc файл и сгенерируйте код.
7. Добавьте библиотеку в папку с проектом и сделайте include
8. Найдите DMA Handler в файле main.c.
9. Добавьте этот хэндлер и прочие настройки в .h файл библиотеки.



10. Всё готово к работе!