

# Задание 1

## Пункт 1

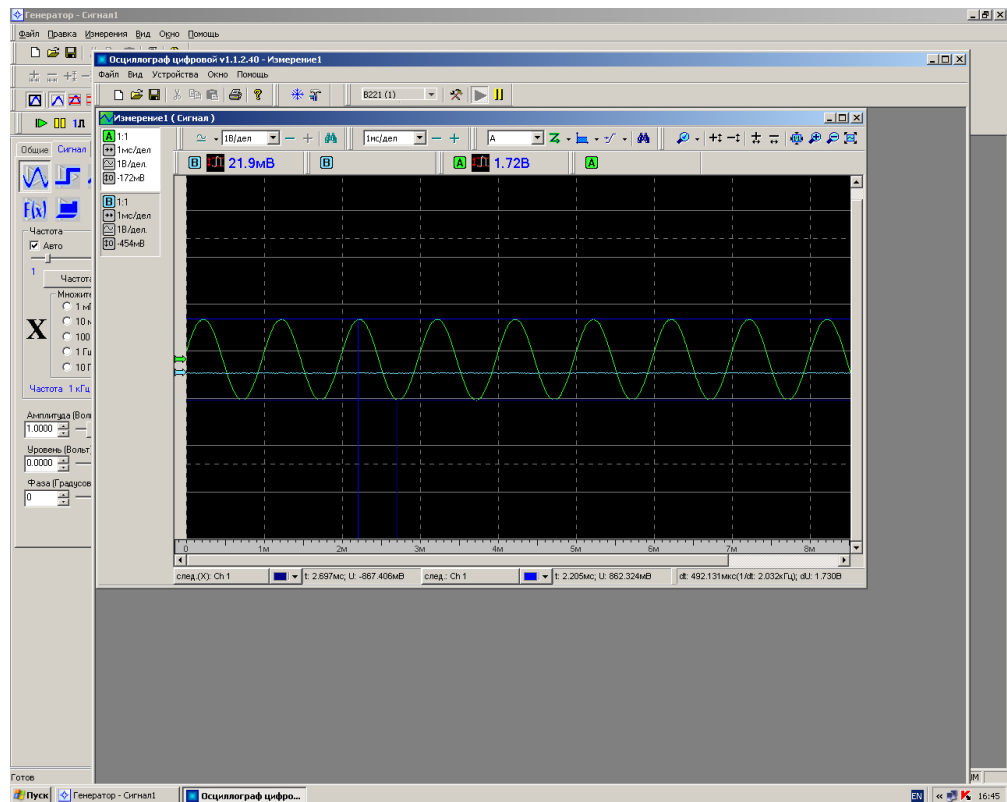


Рисунок 1. С конденсатором

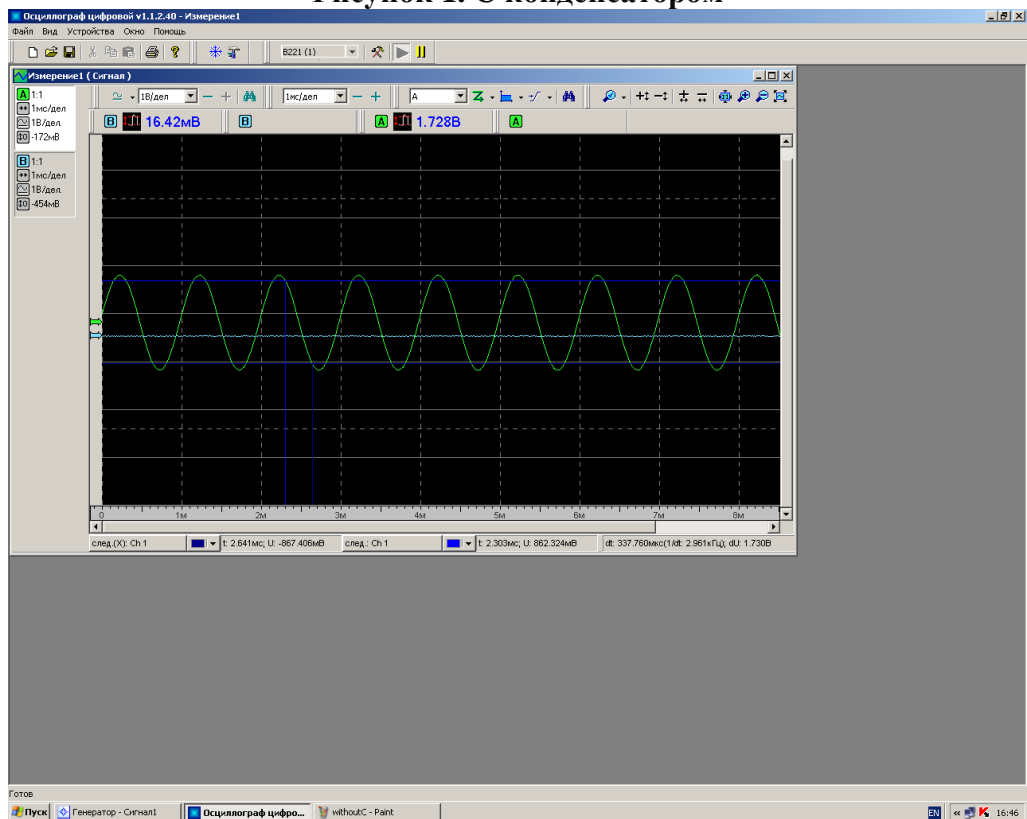


Рисунок 2. Без конденсатора

## Пункт 2

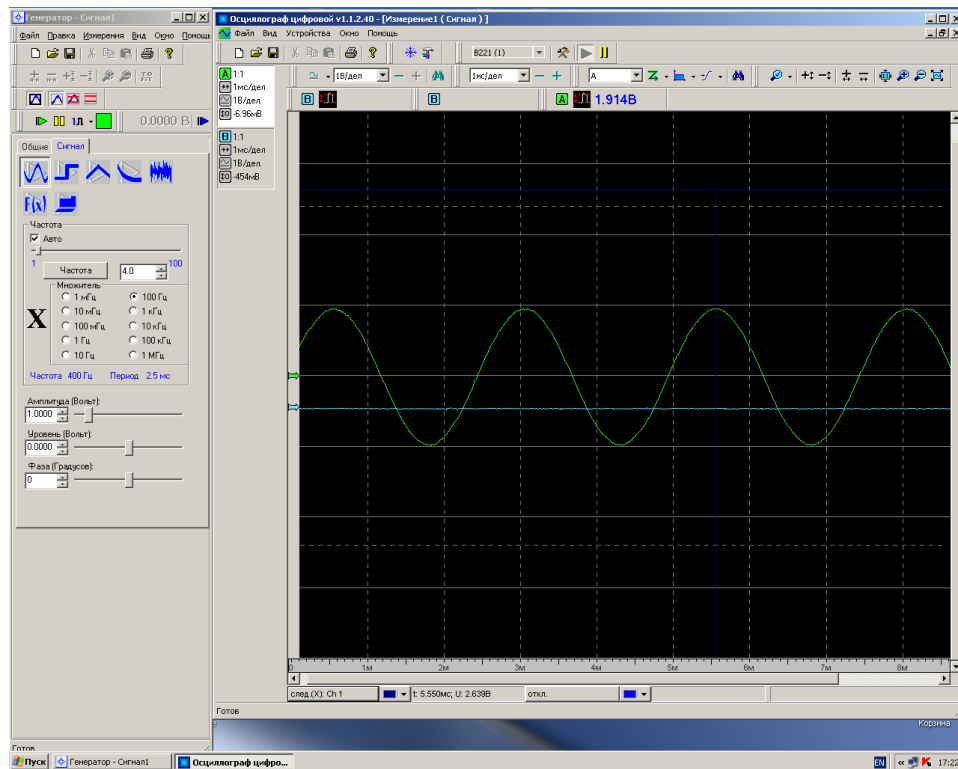


Рисунок 3.  $n = -2$

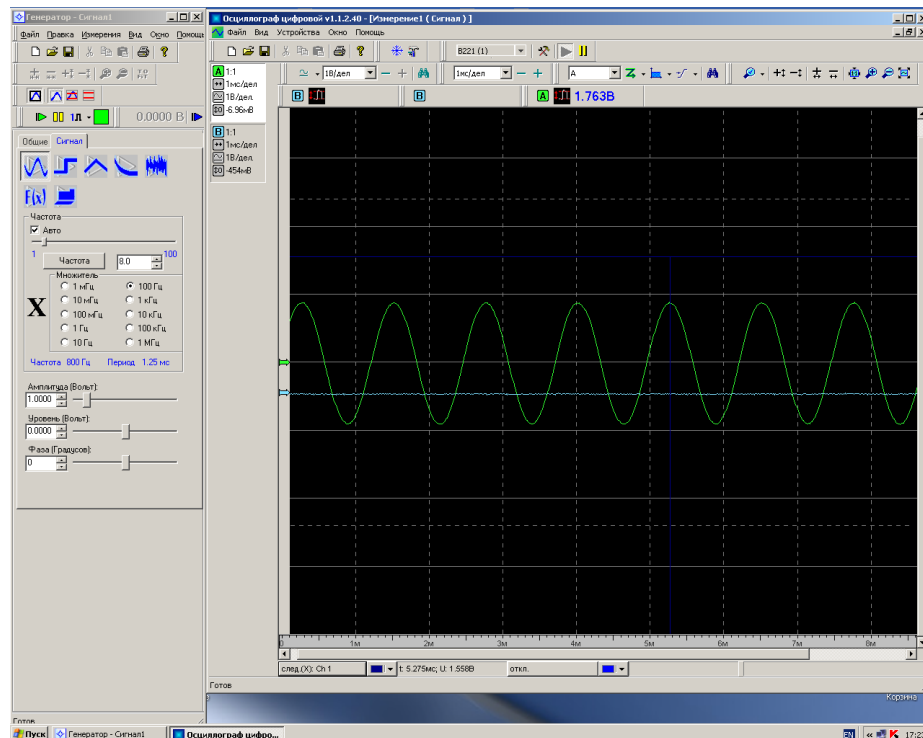


Рисунок 4.  $n = -1$

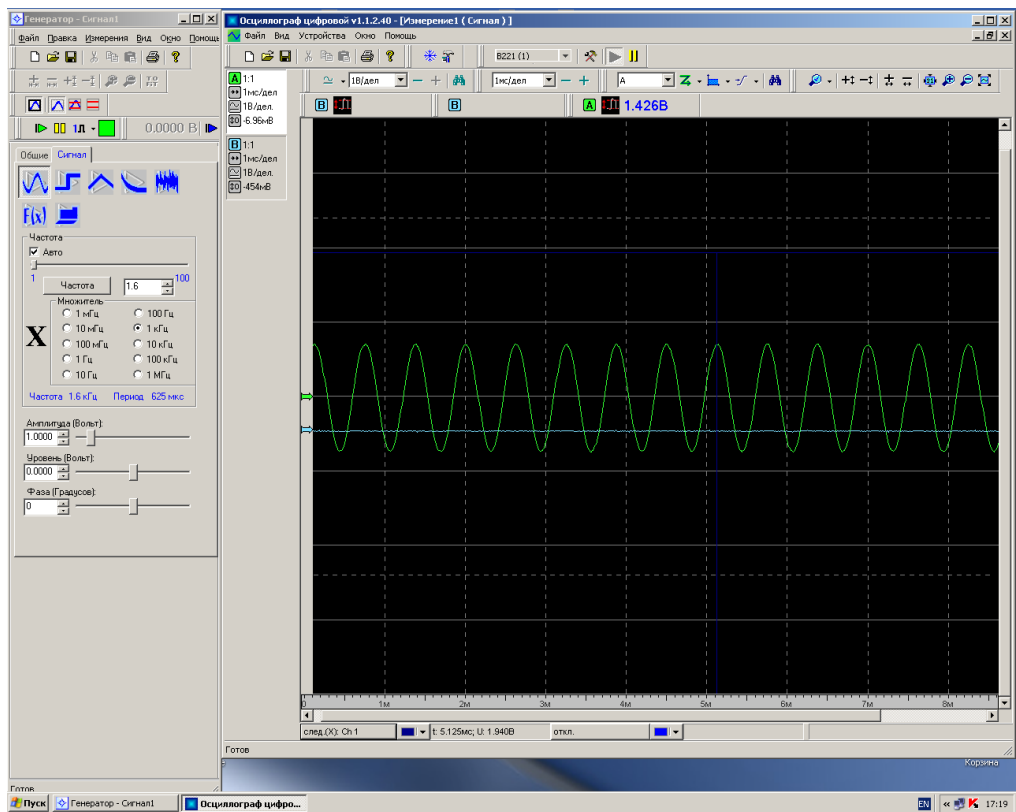


Рисунок 5.  $n = 0$

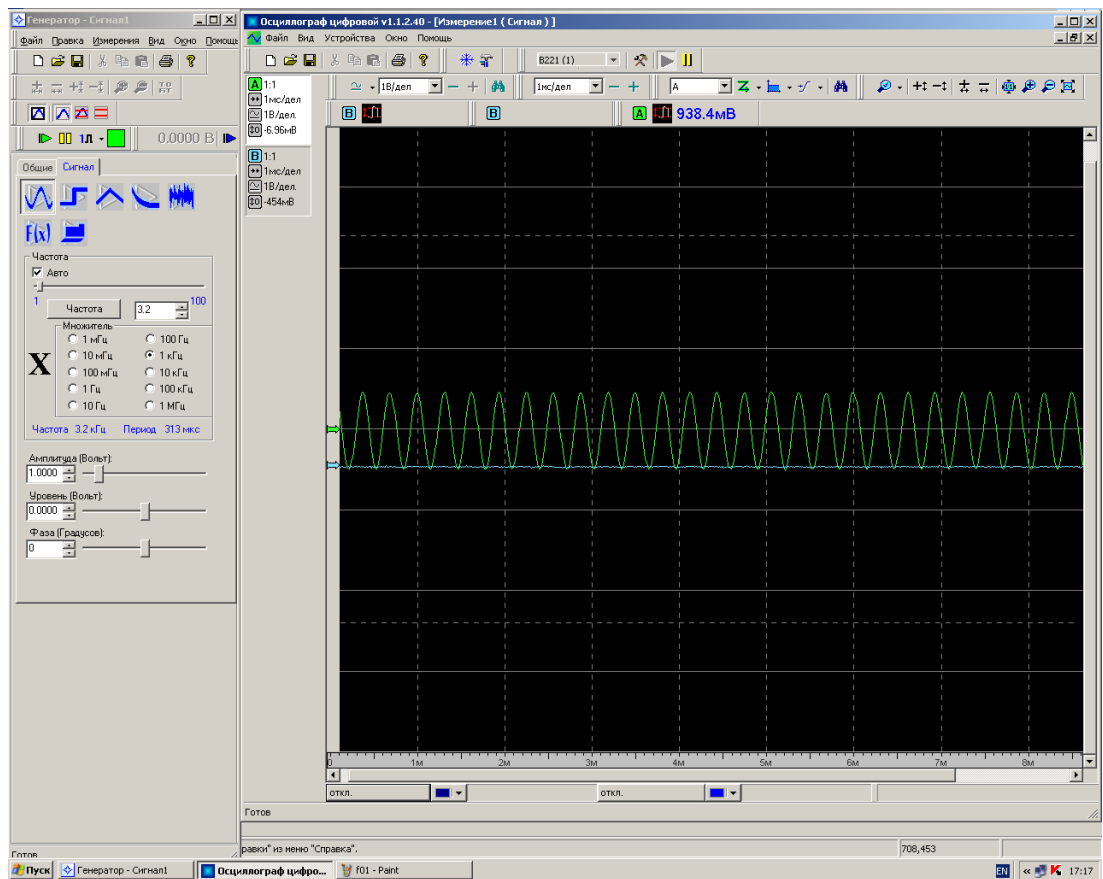
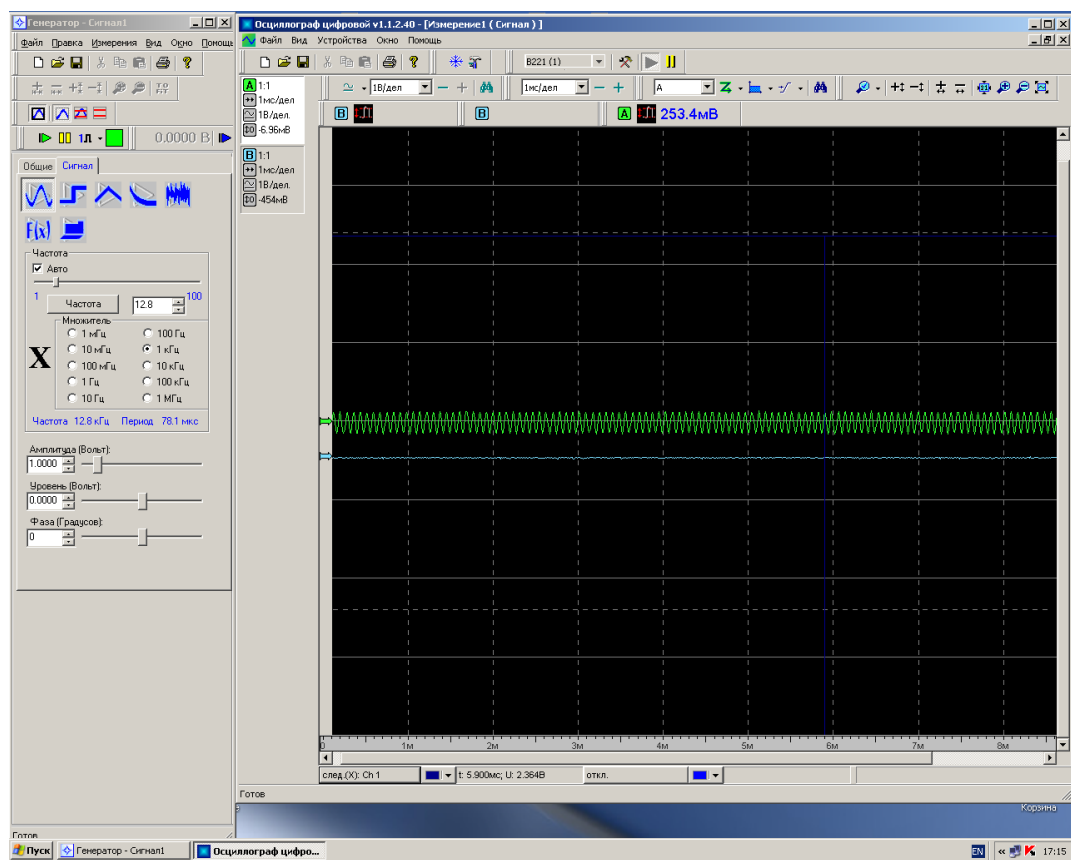
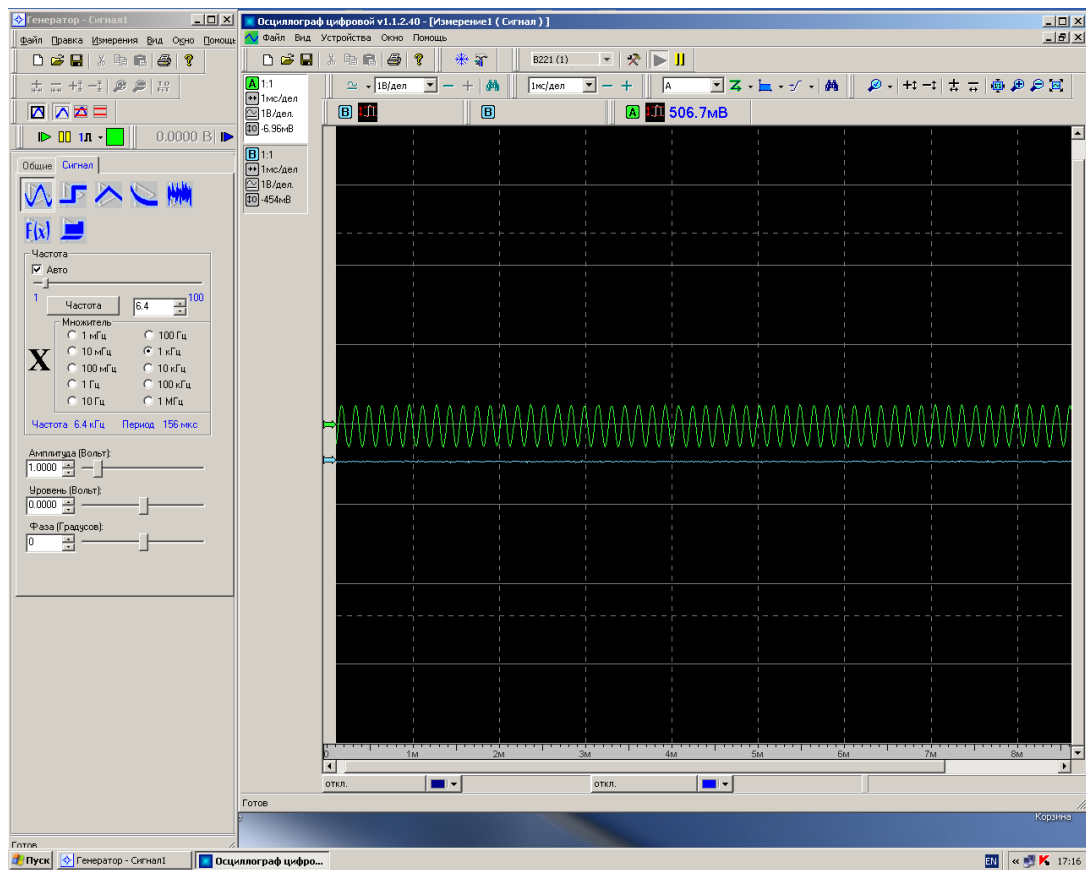


Рисунок 6.  $n = 1$



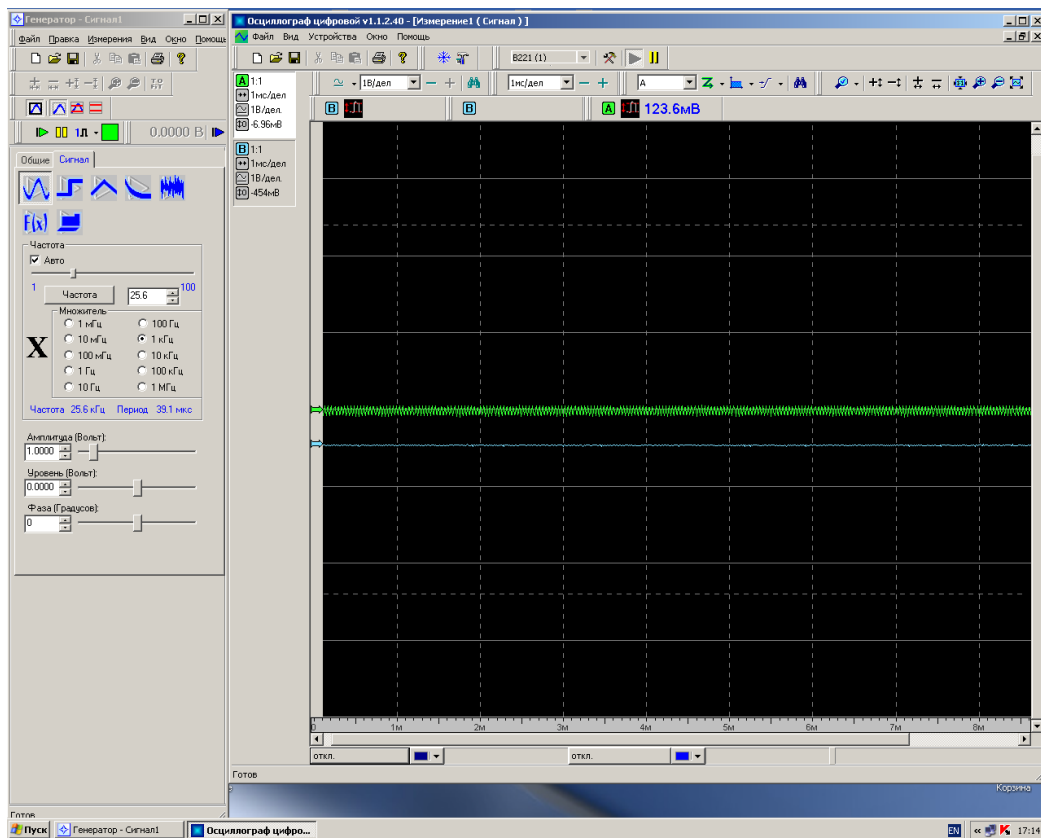
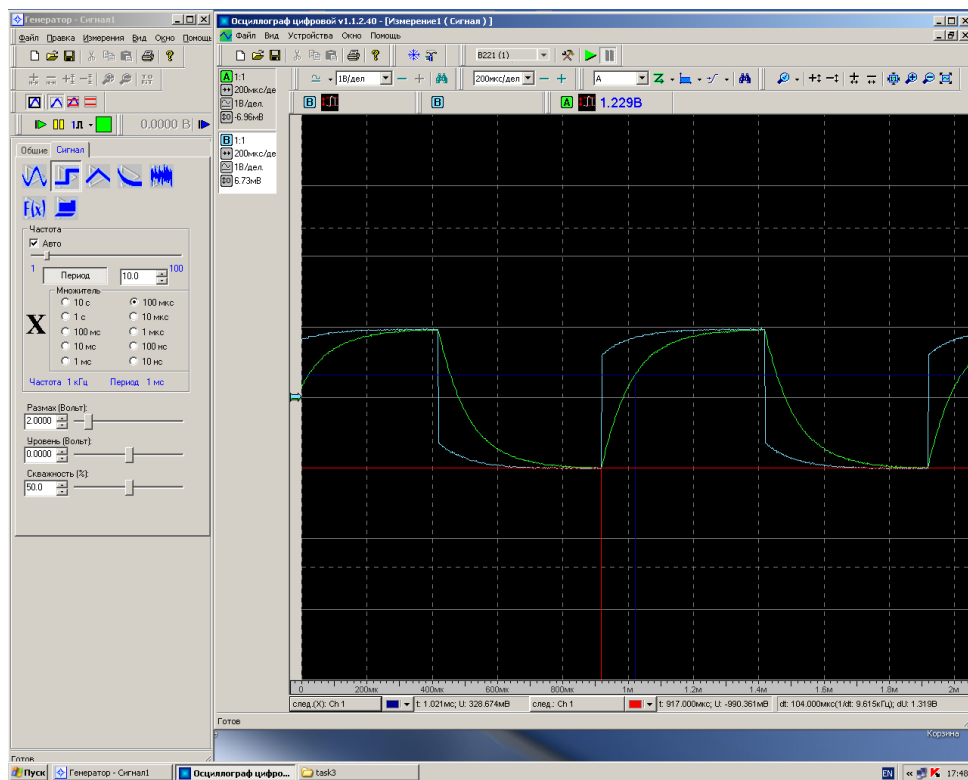


Рисунок 9.  $n = 4$

### Пункт 3



### Пункт 4

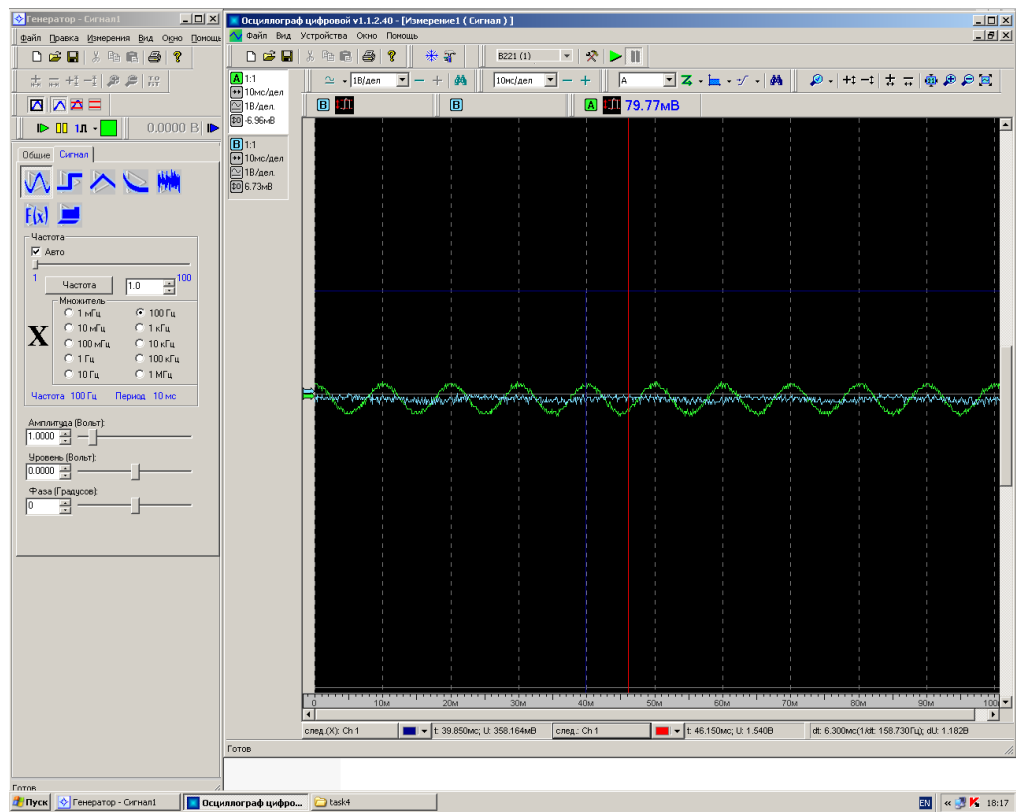


Рисунок 10.  $n = -4$

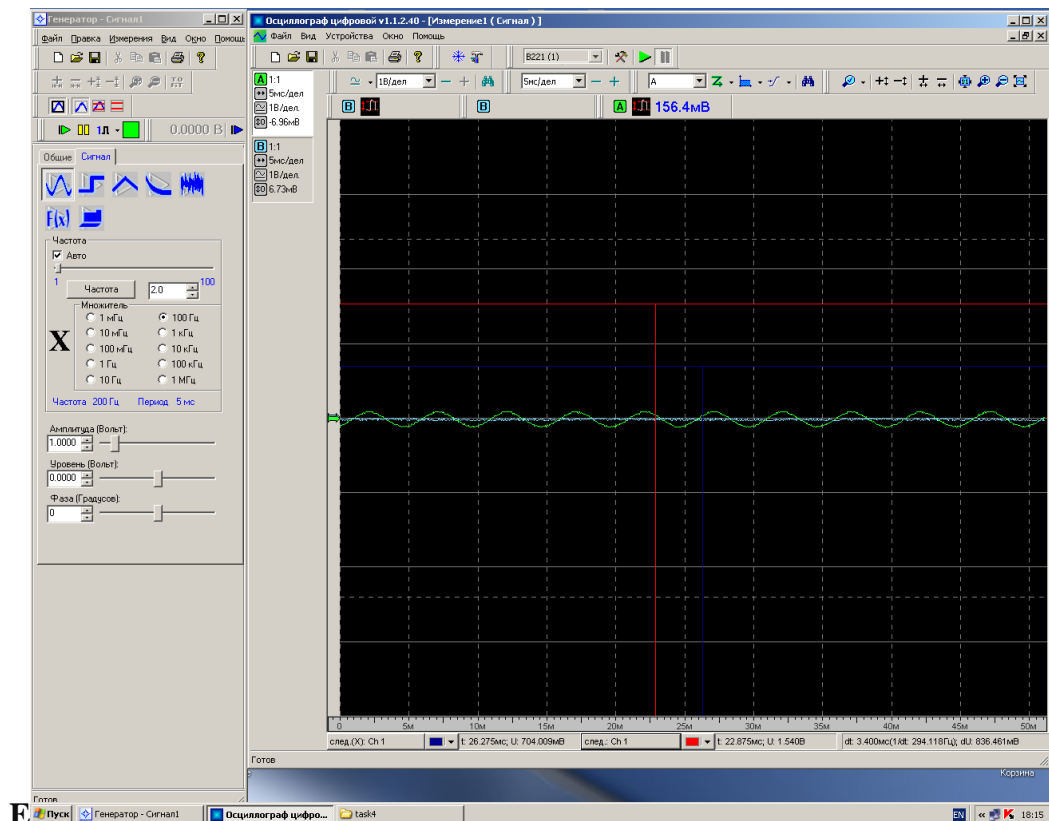


Рисунок 11.  $n = -3$

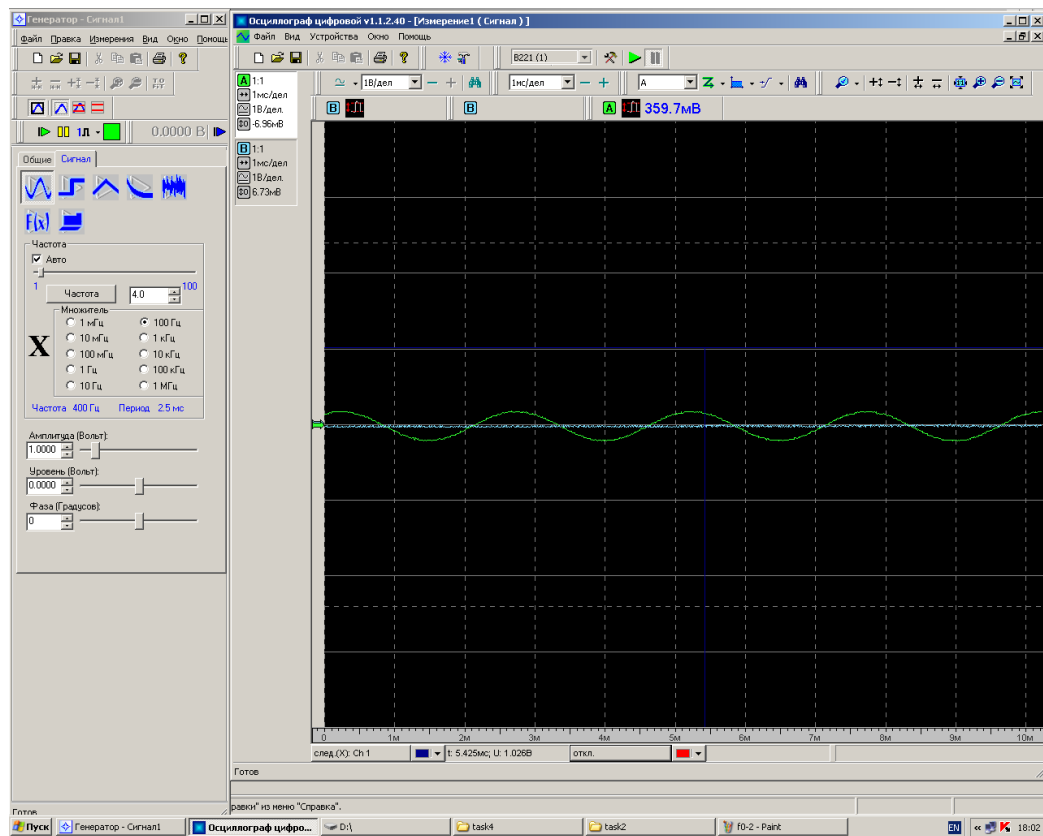


Рисунок 12.  $n = -2$

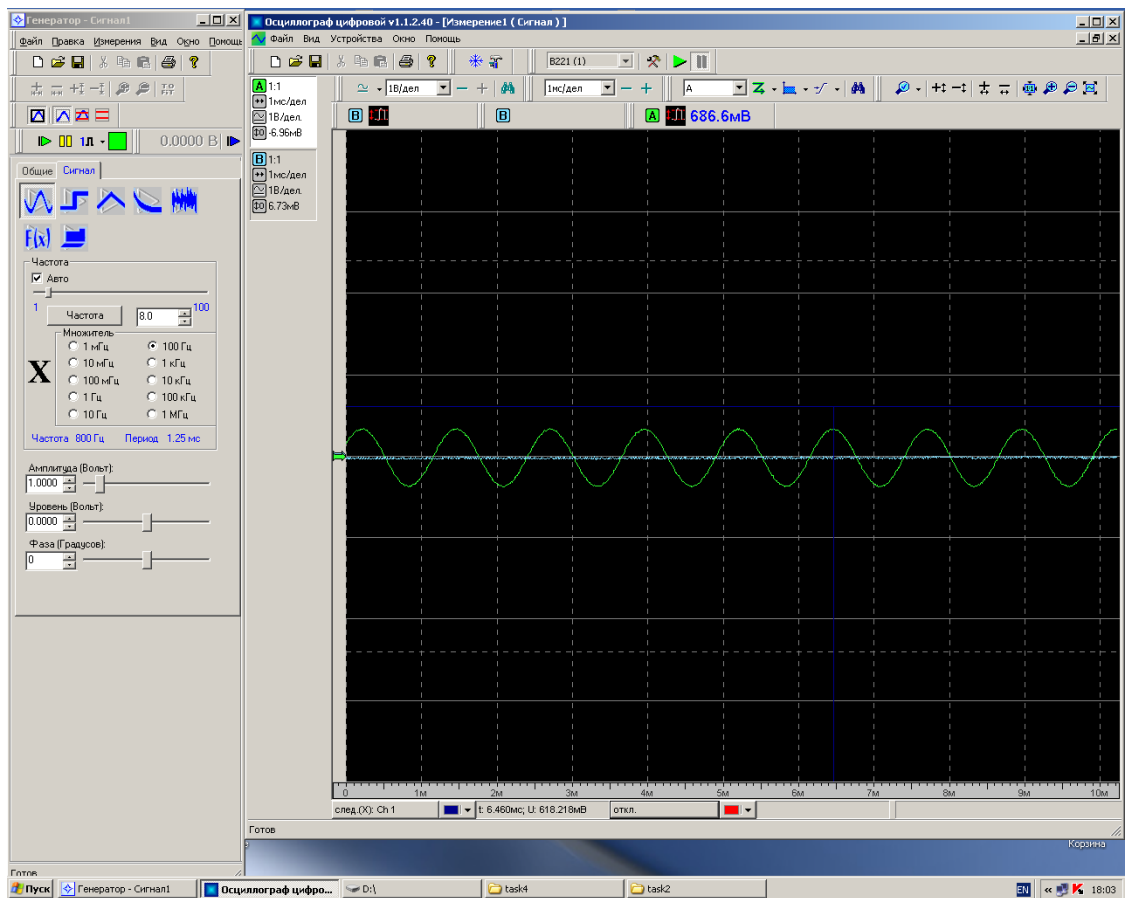


Рисунок 13.  $n = -1$

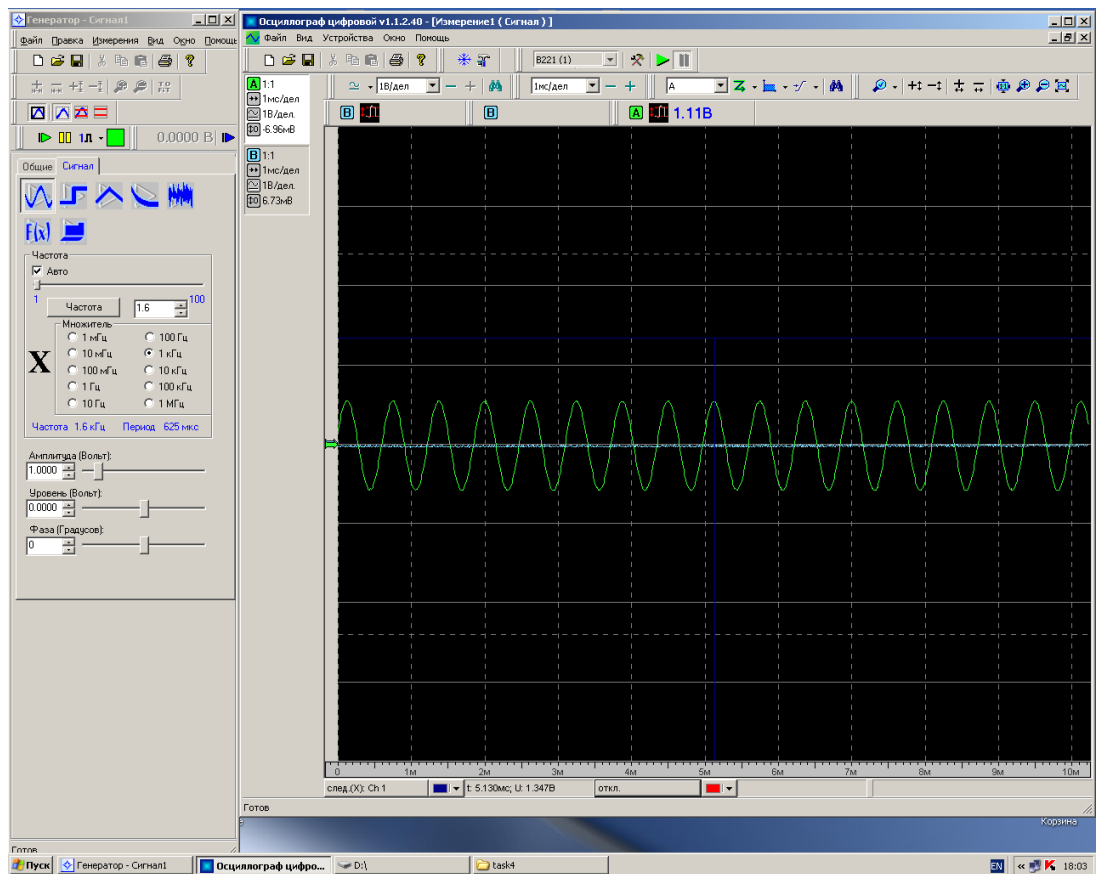


Рисунок 14.  $n = 0$

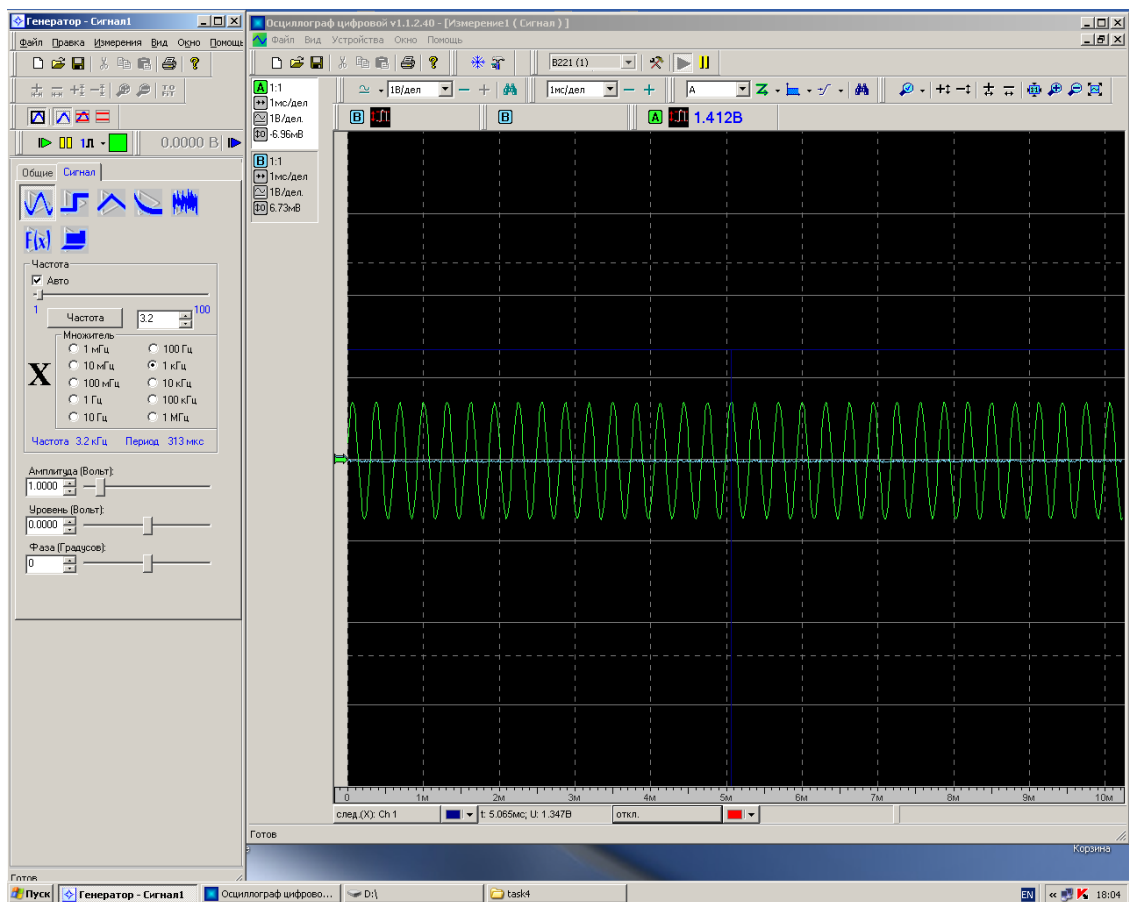


Рисунок 15.  $n = 1$



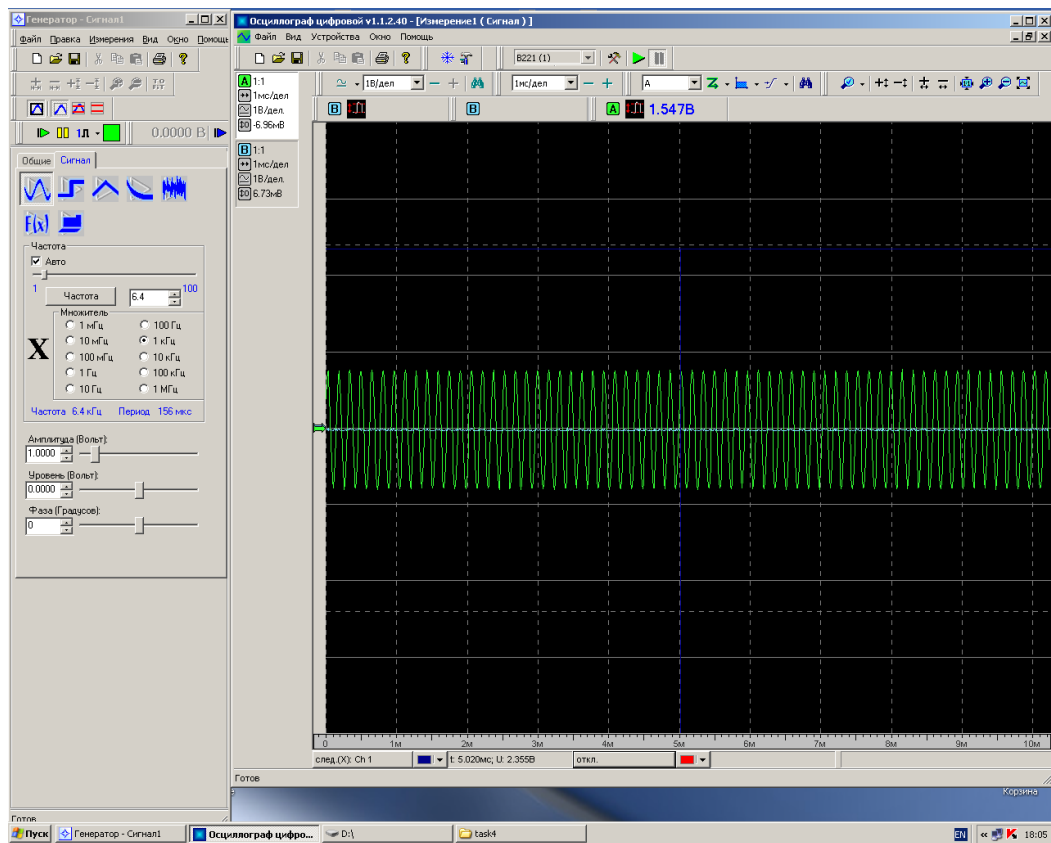


Рисунок 16.  $n = 2$

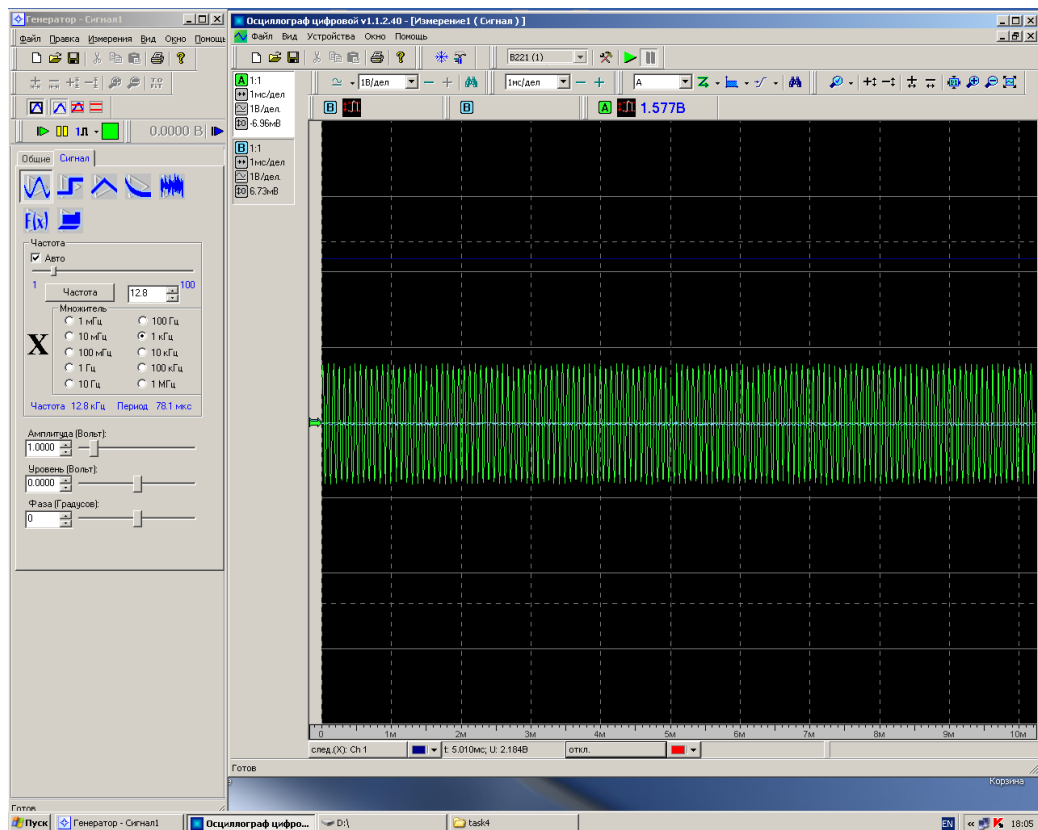


Рисунок 17.  $n = 3$

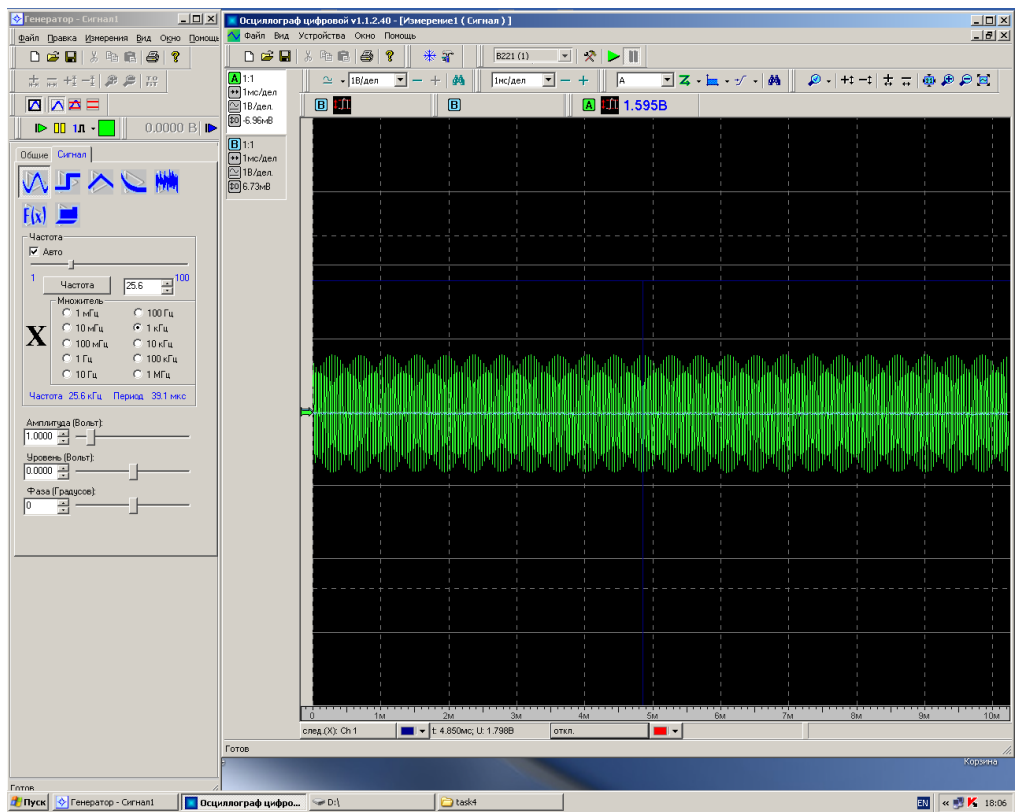


Рисунок 18.  $n = 4$

## Задание 4

### Пункт 1

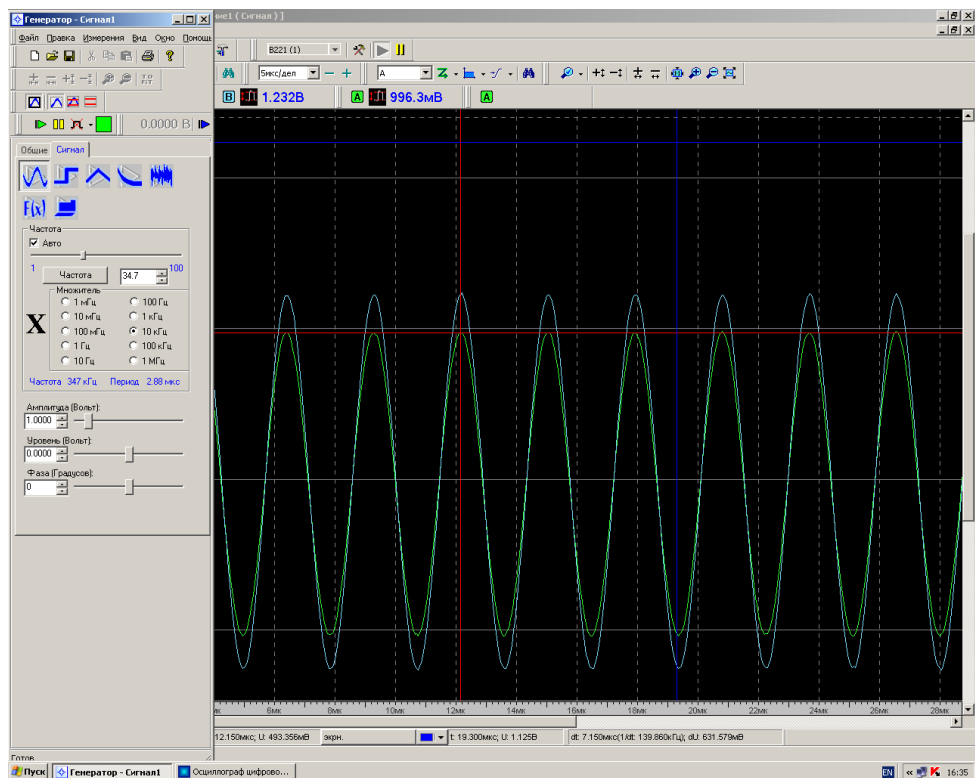


Рисунок 19. ПФ

### Пункт 2

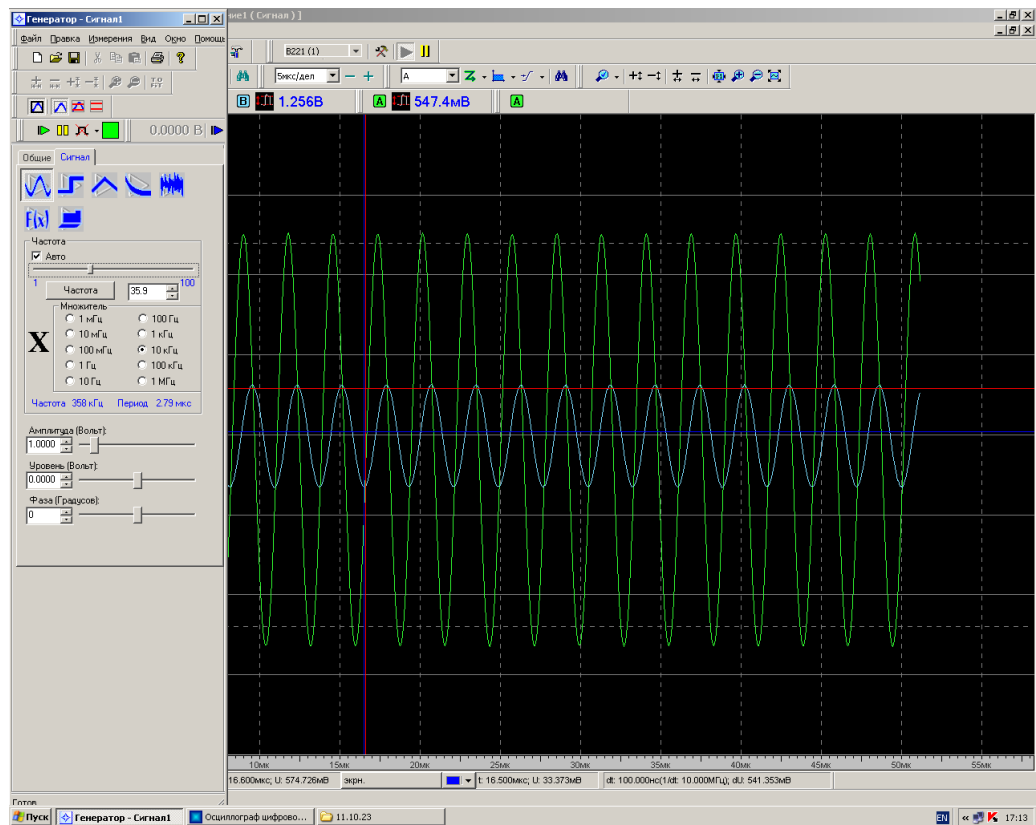


Рисунок 20. ФВЧ

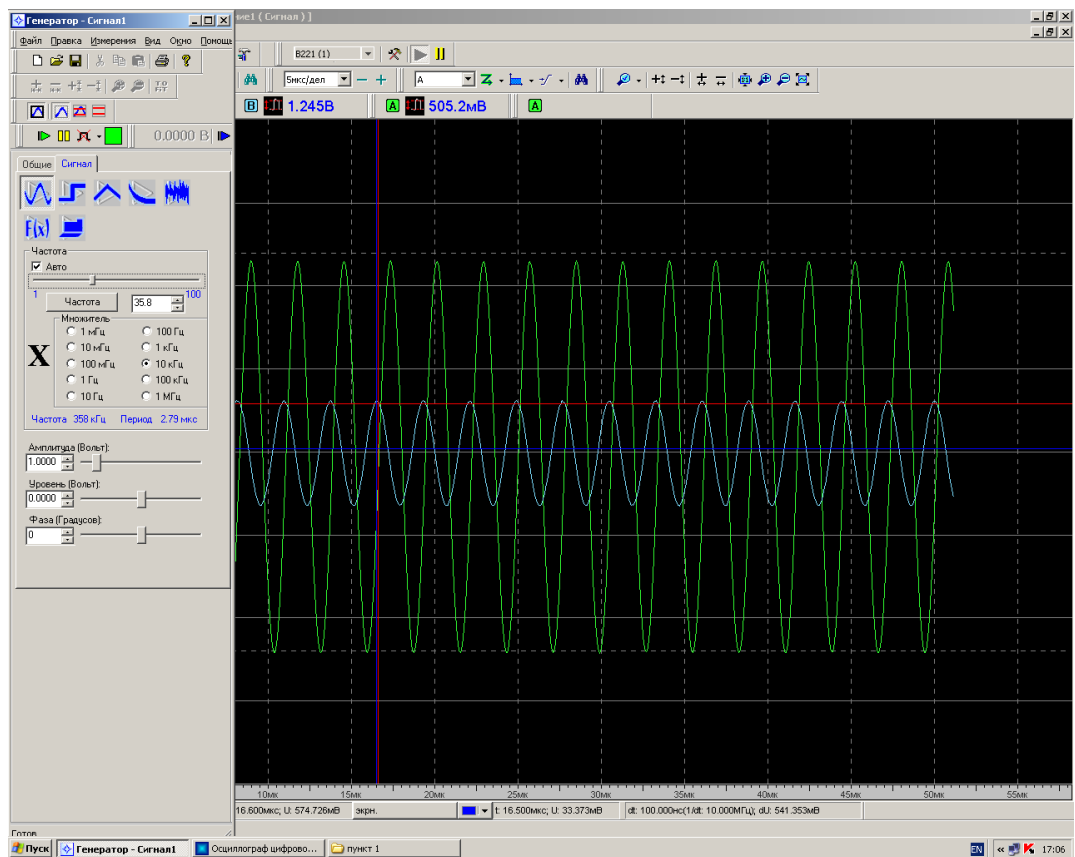


Рисунок 21. ФНЧ

Пункт 3

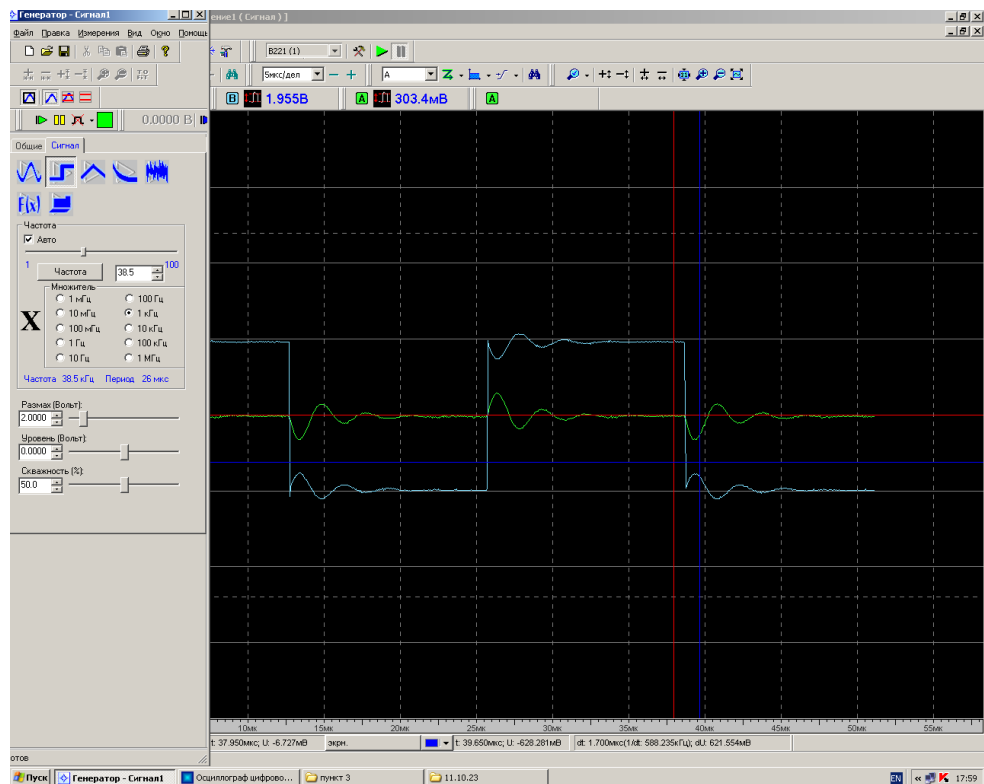


Рисунок 22. ПФ

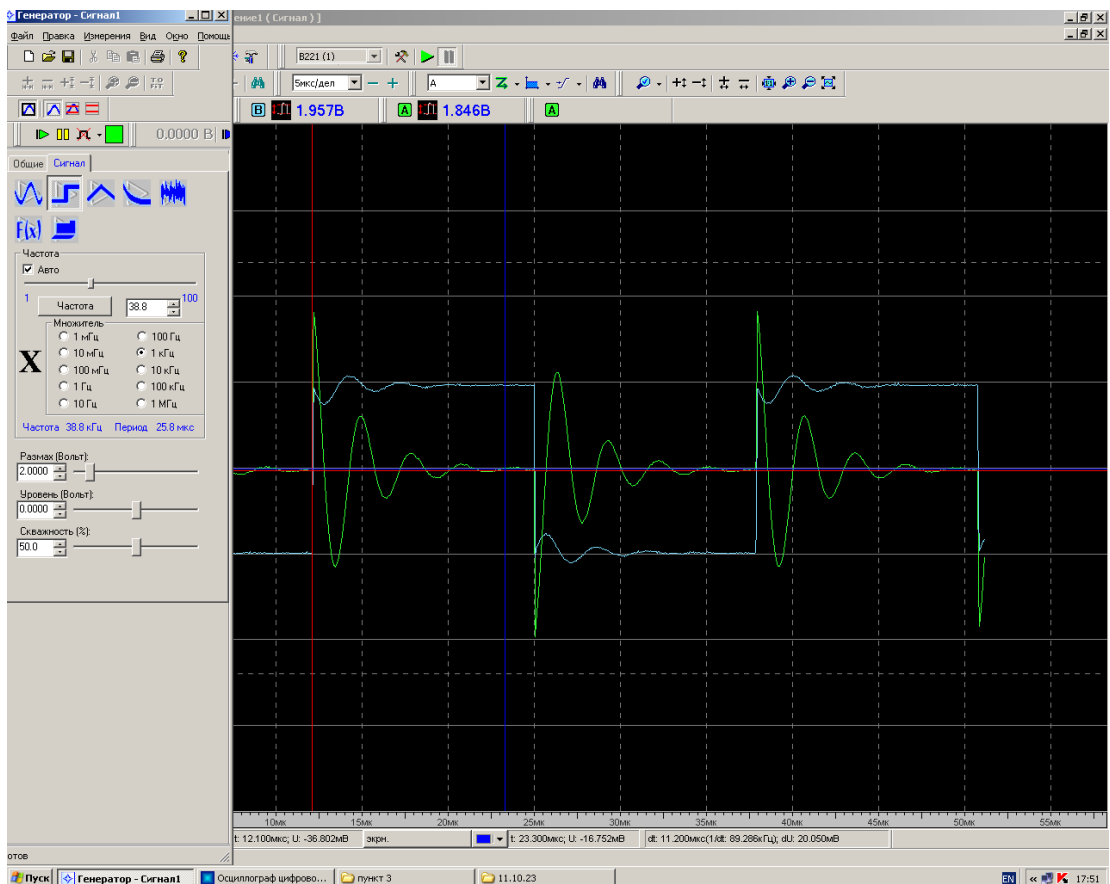


Рисунок 23. ФВЧ

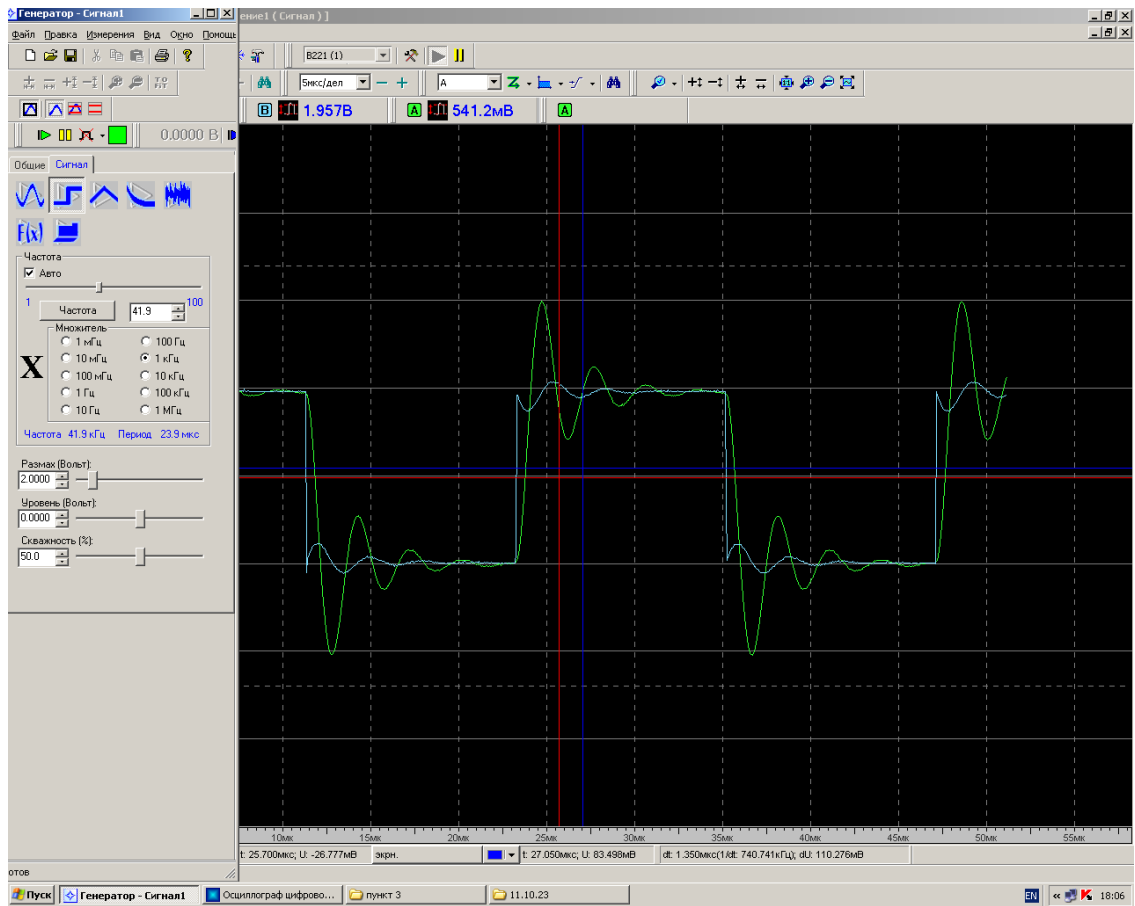


Рисунок 24. ФНЧ

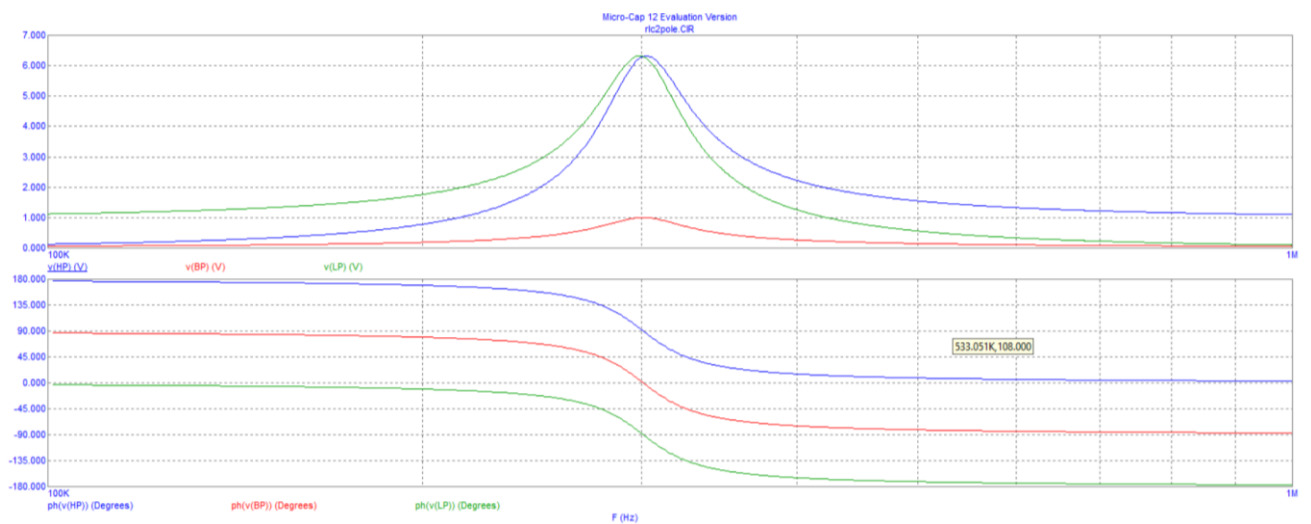


Рисунок 25. rlc2pole.cir источник - прямоугольные импульсы