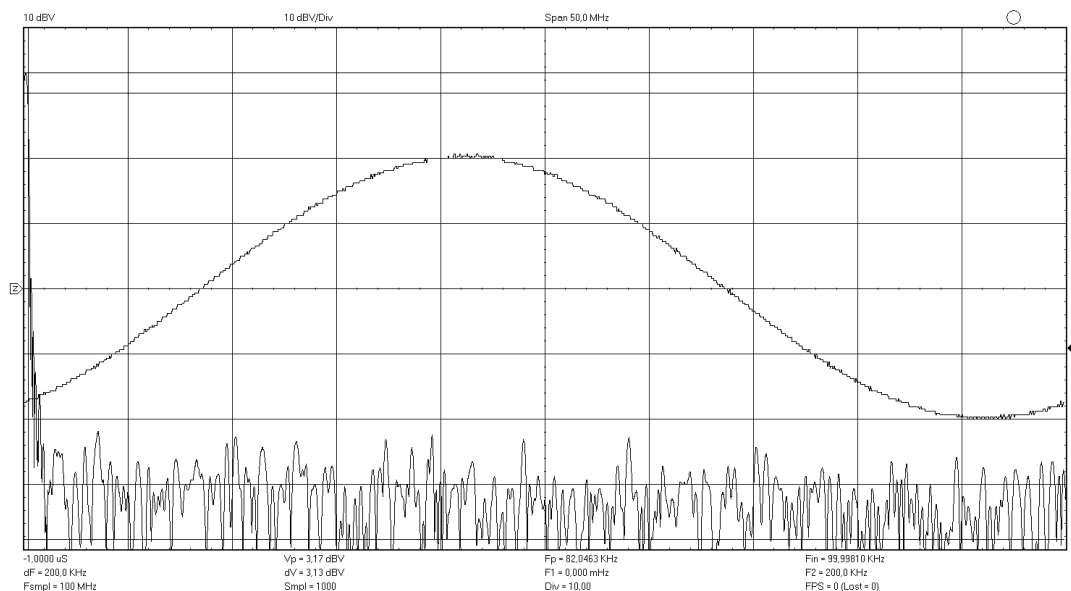
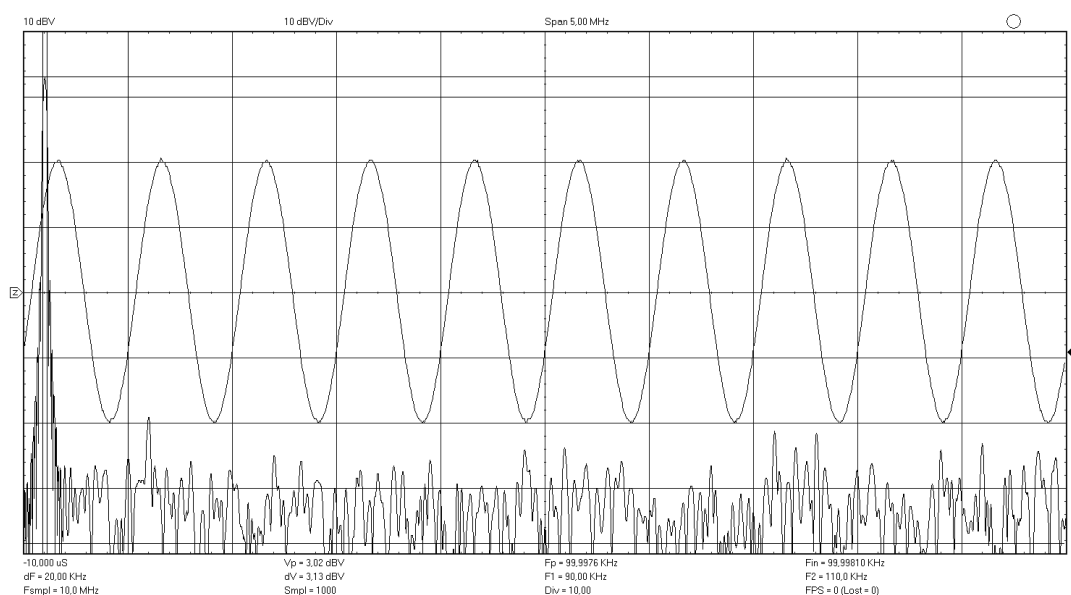
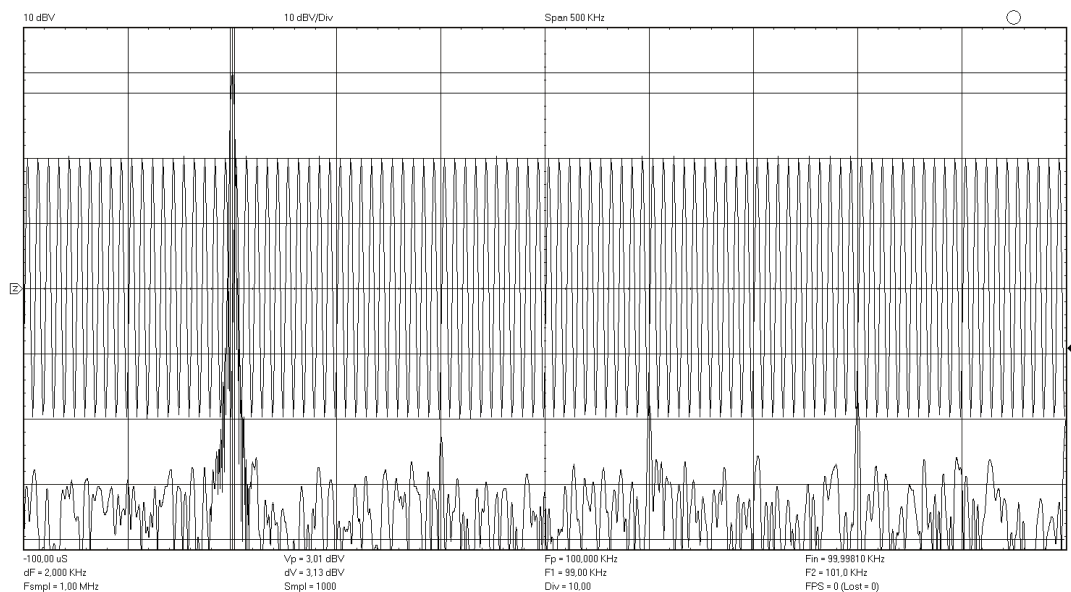


Отчет о выполнении лабораторной работы
«Цифровой осциллограф»

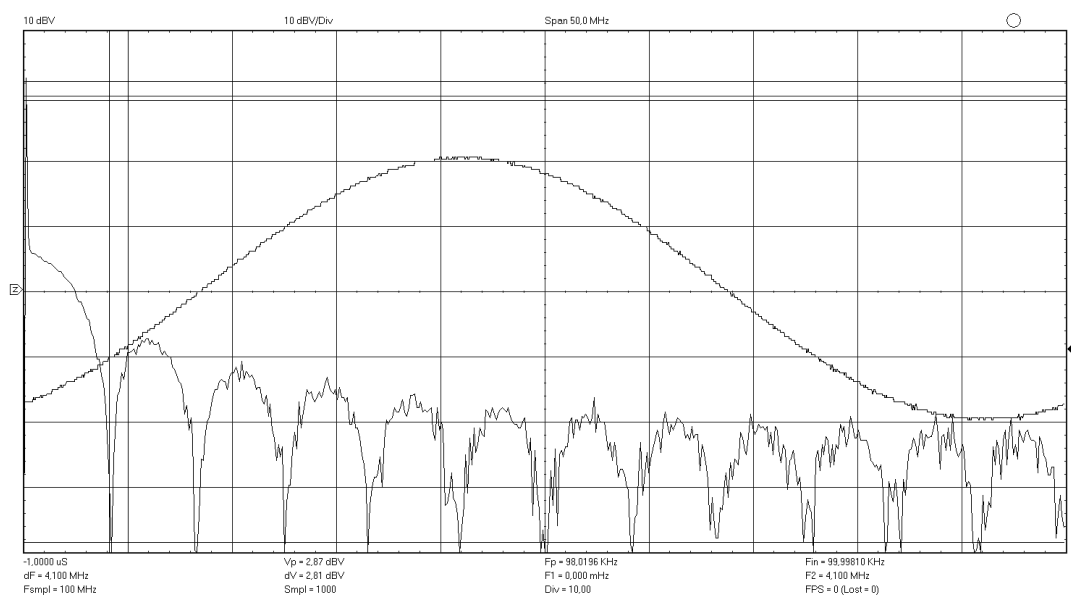
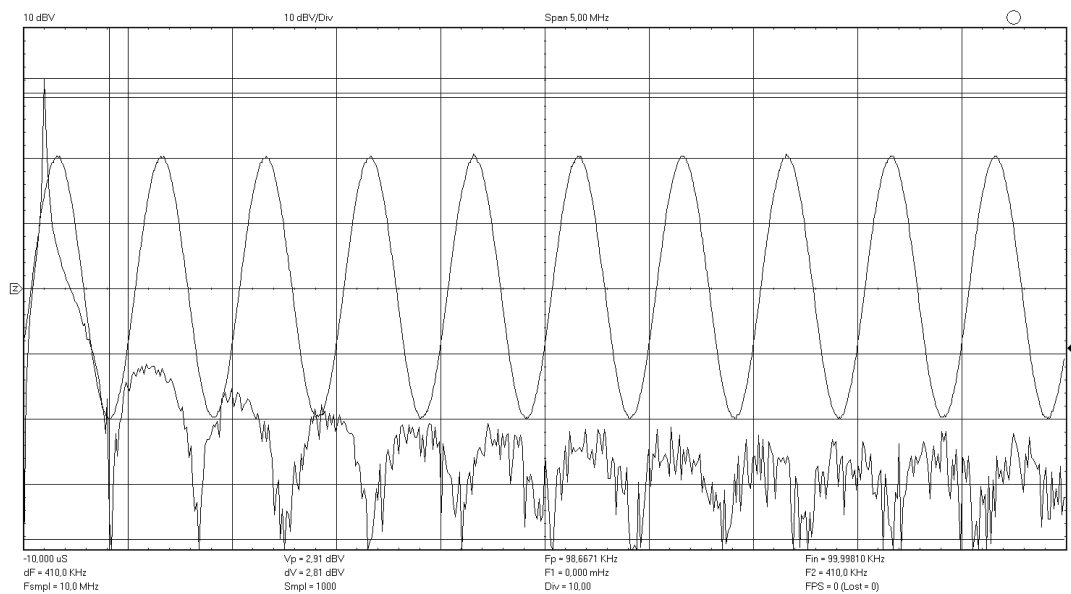
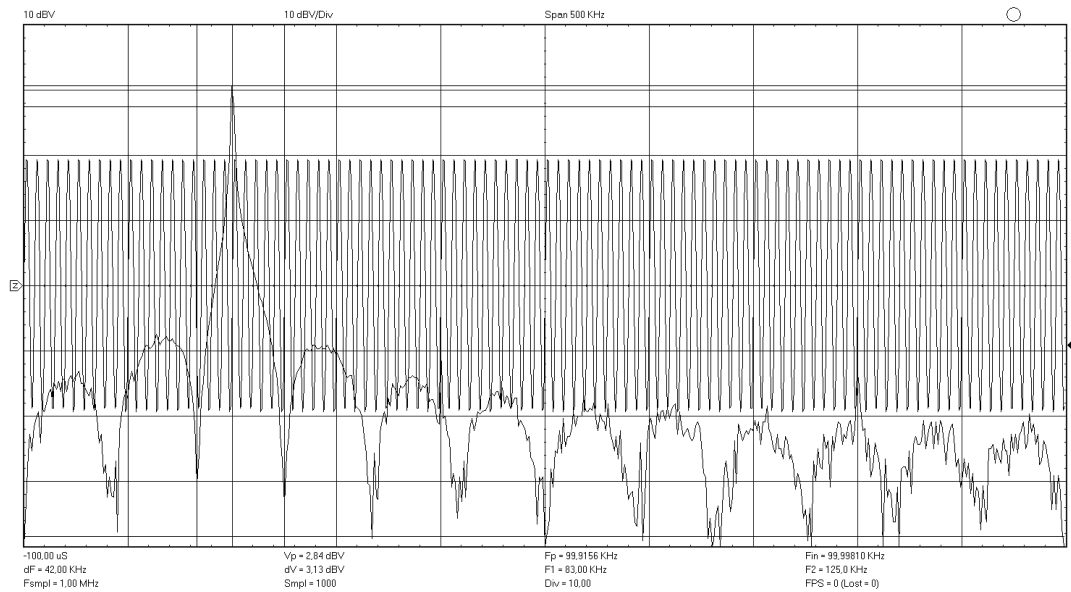
Симанкович Александр, Дедков Денис
группа Б01-108
22.10.2022

1. Спектр дискретизованной синусоиды

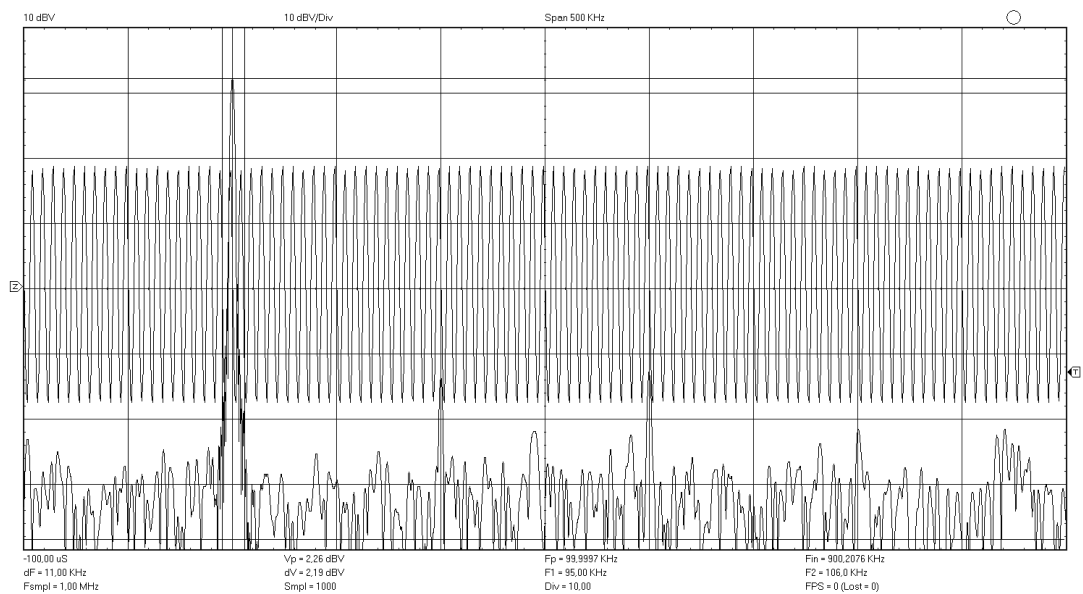
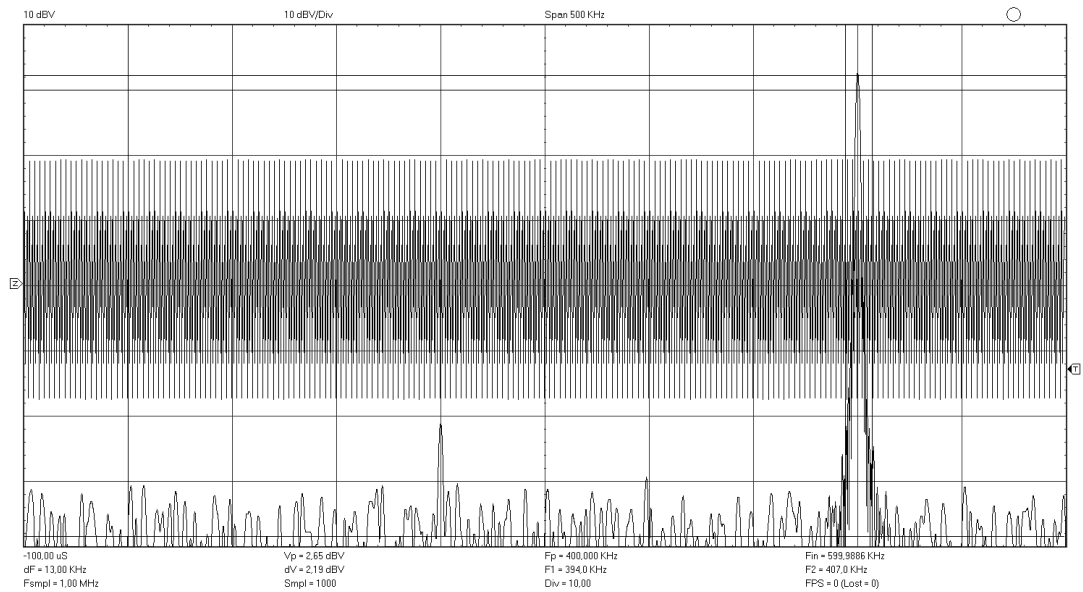
1.2. Спектр дискретизованной синусоиды (окно Ханна)



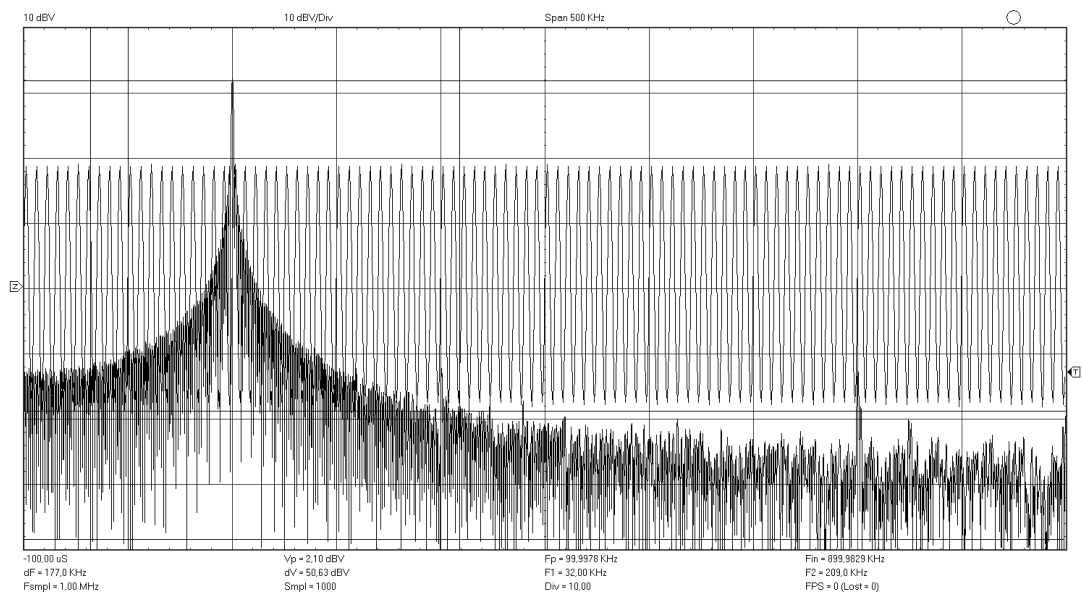
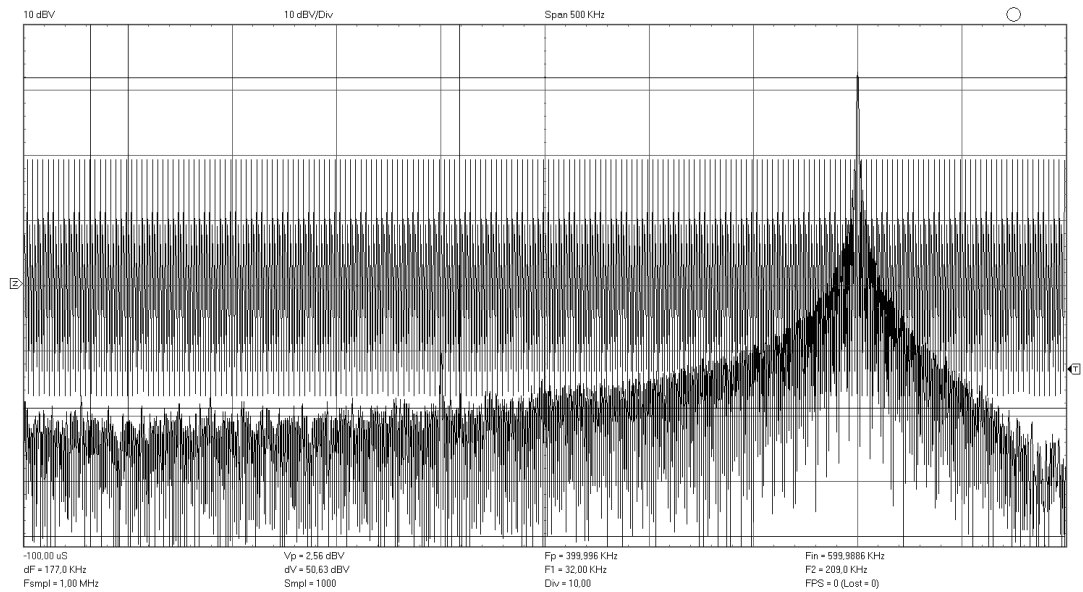
1.2. Спектр дискретизованной синусоиды (окно прямоугольное)



1.3. Эффект наложения (окно Ханна)

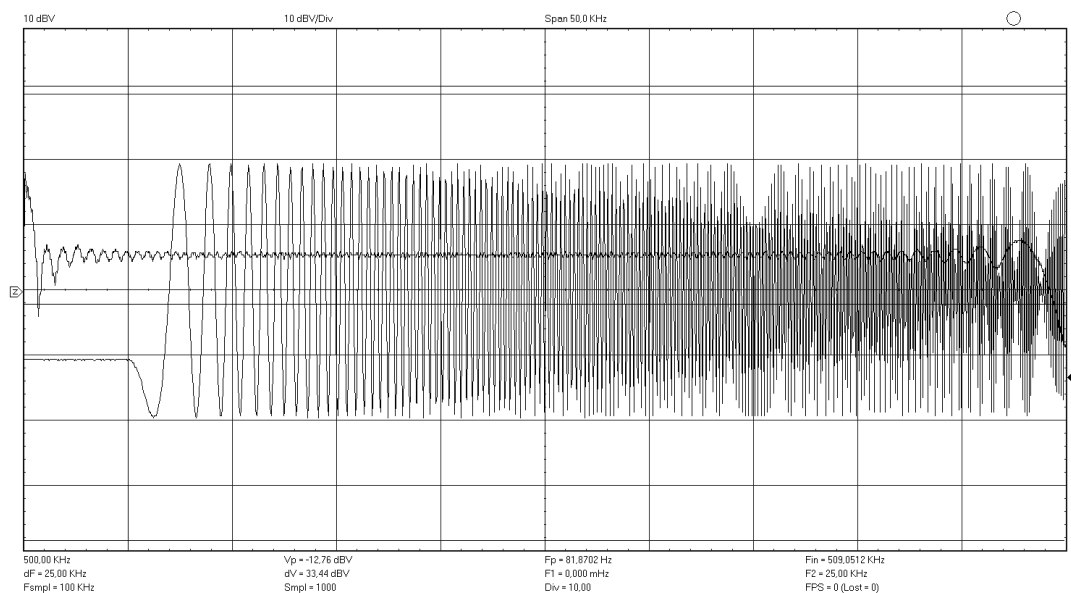
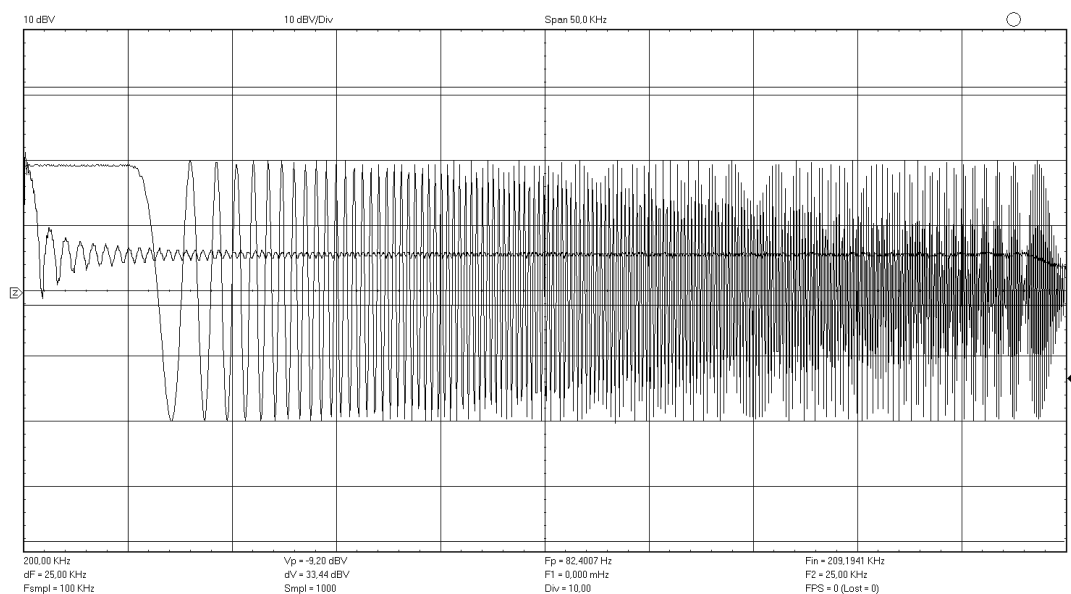
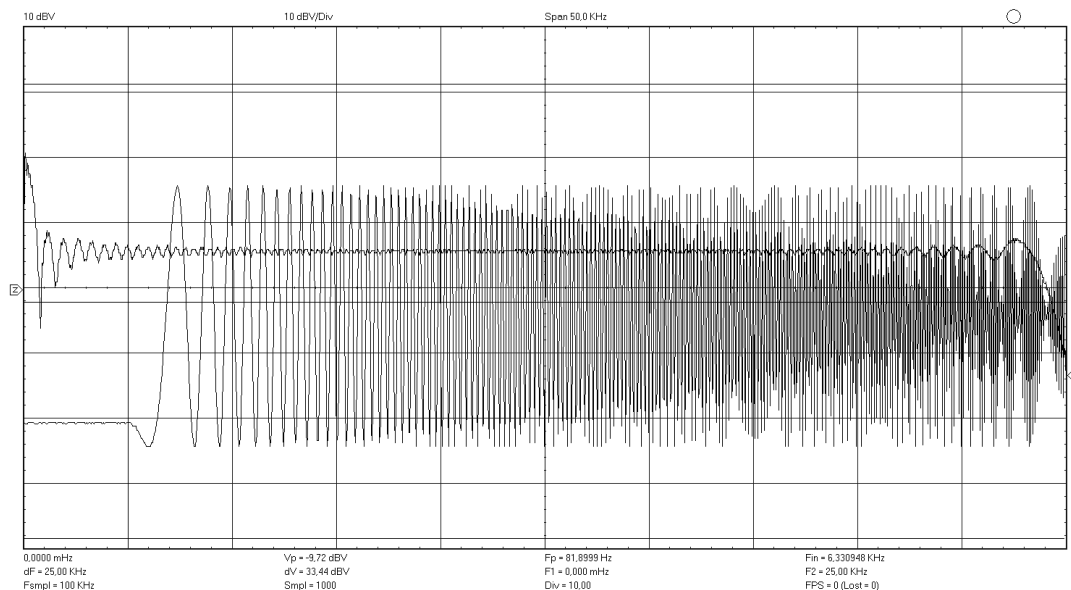


1.3. Эффект наложения (окно прямоугольное)

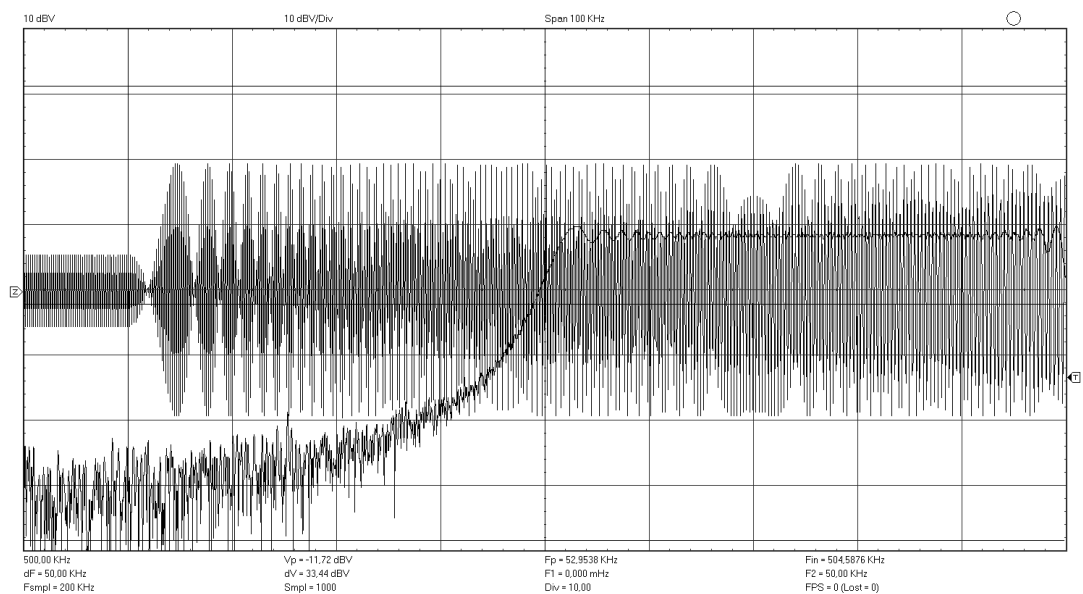
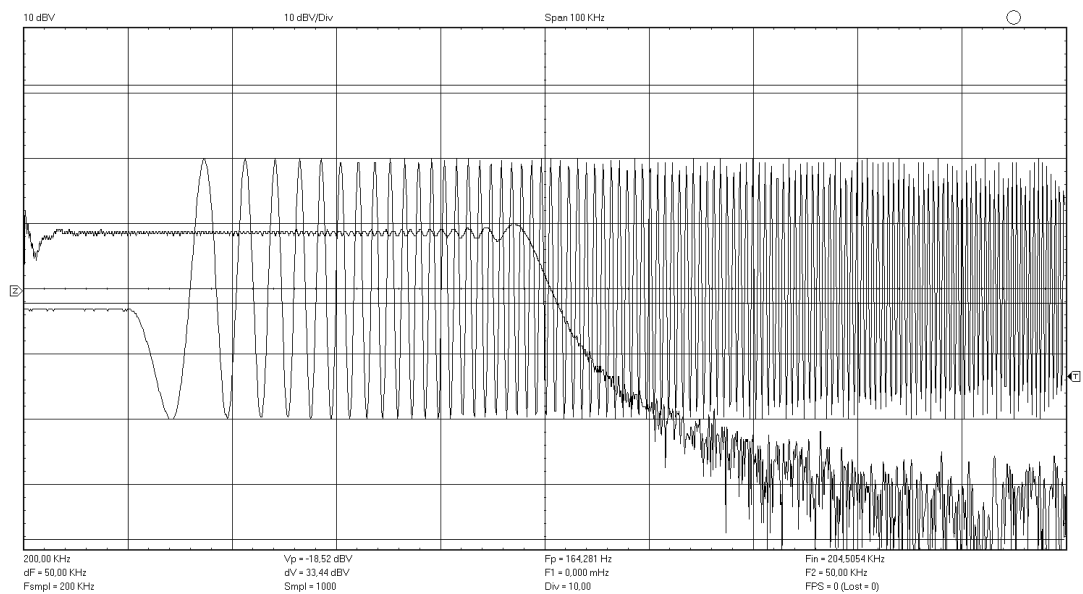
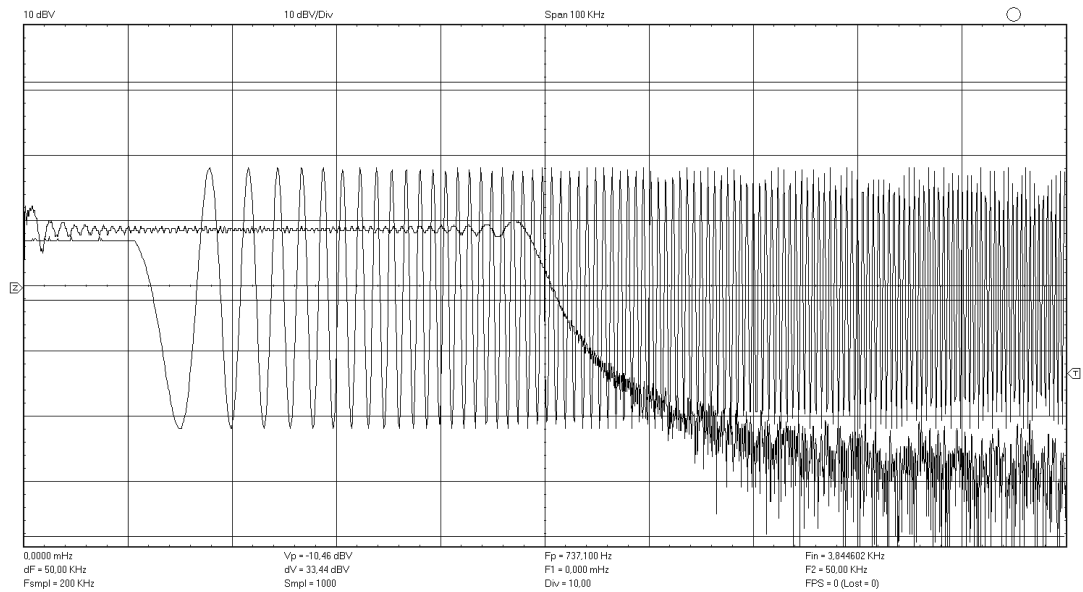


Субдискретизация полосовых радиосигналов

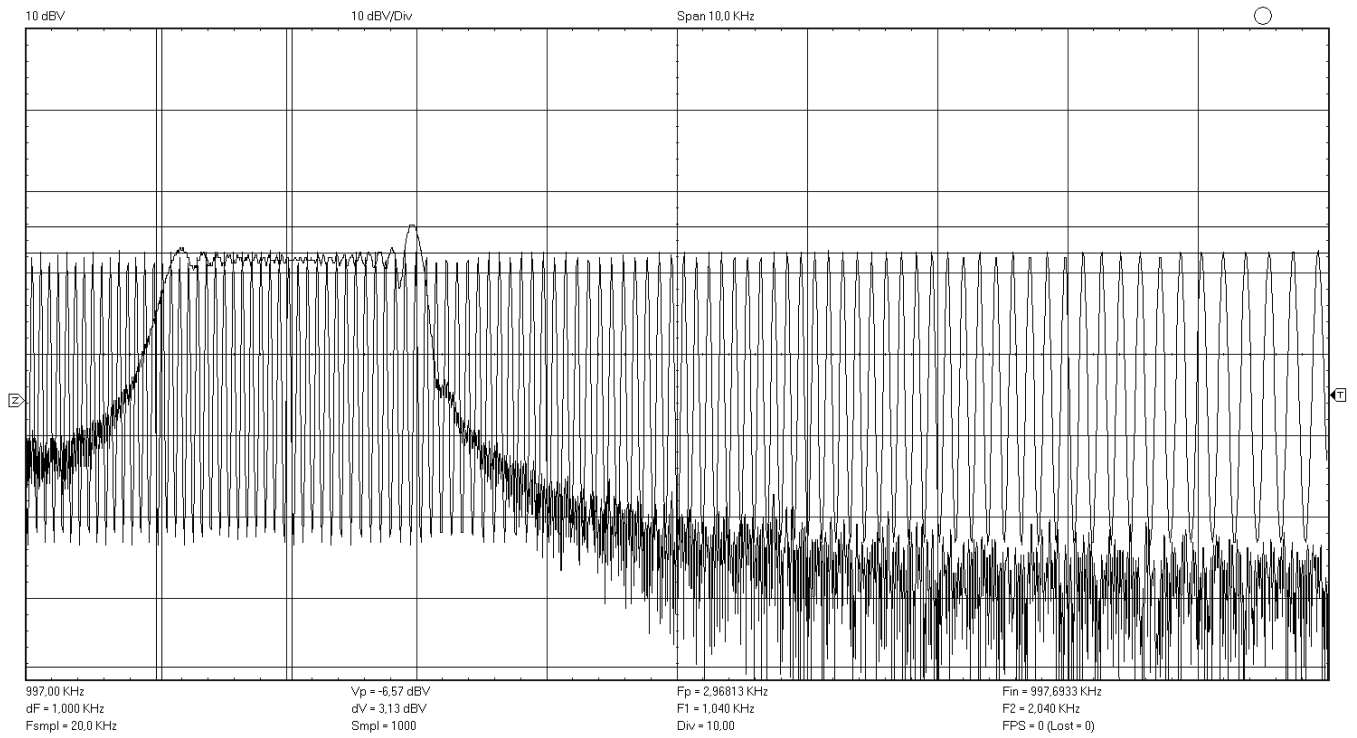
Субдискретизация полосовых радиосигналов ($f_d = 100$ kHz)



Субдискретизация полосовых радиосигналов ($f_d = 200 \text{ kHz}$)

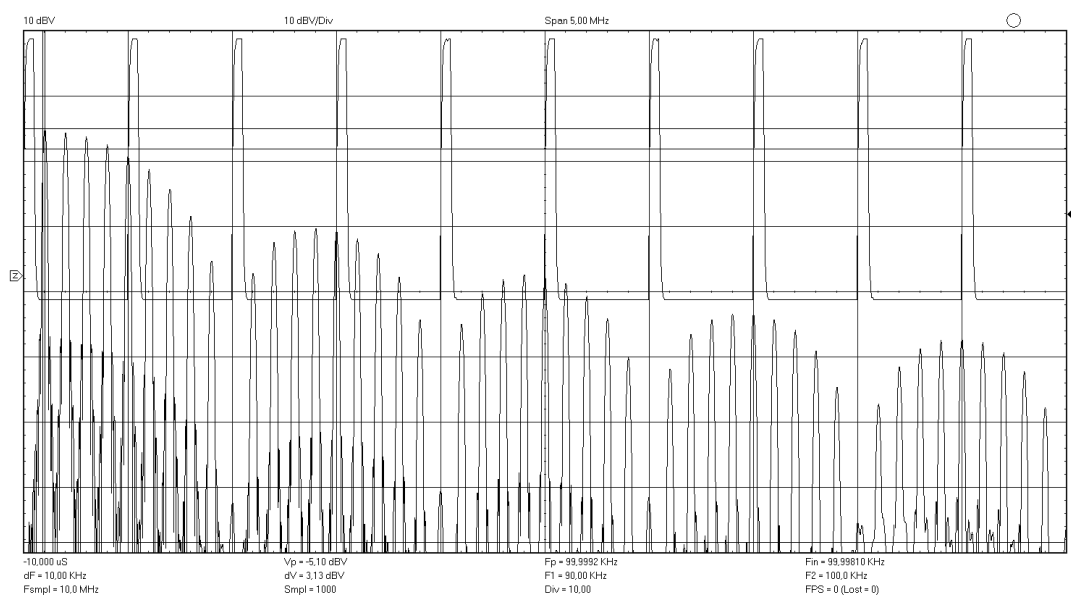
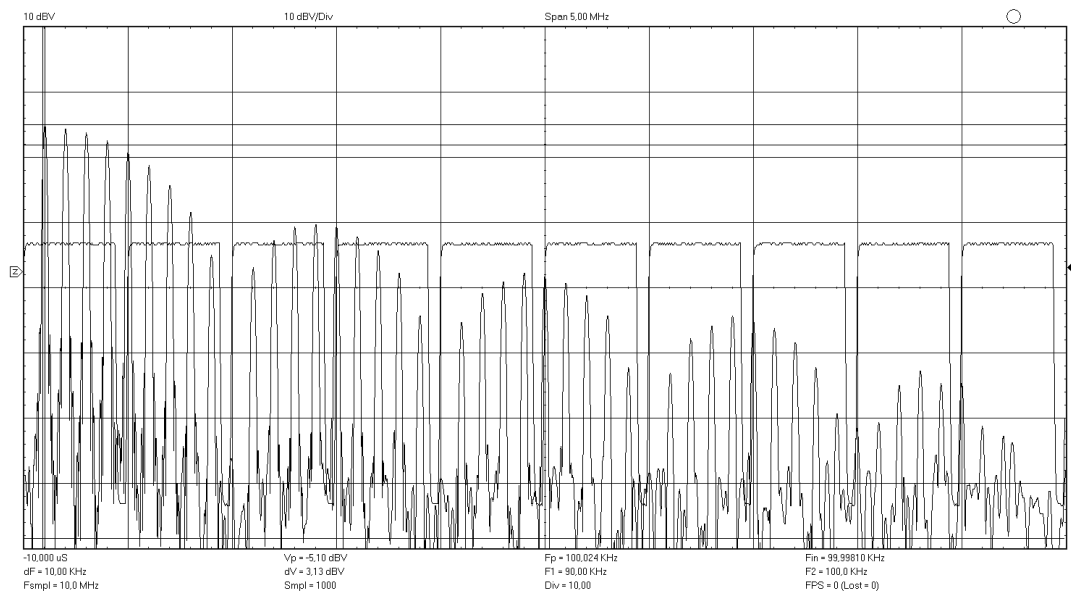


2.4 Выбор частоты дискретизации для нецелочисленных полос ($f_0 = 998 \text{ kHz}$ $f_B = 1 \text{ kHz}$)



Спектр дискретной последовательности прямоугольных импульсов

Спектрограммы (окно Ханна)



Спектрограммы (окно прямоугольное)

