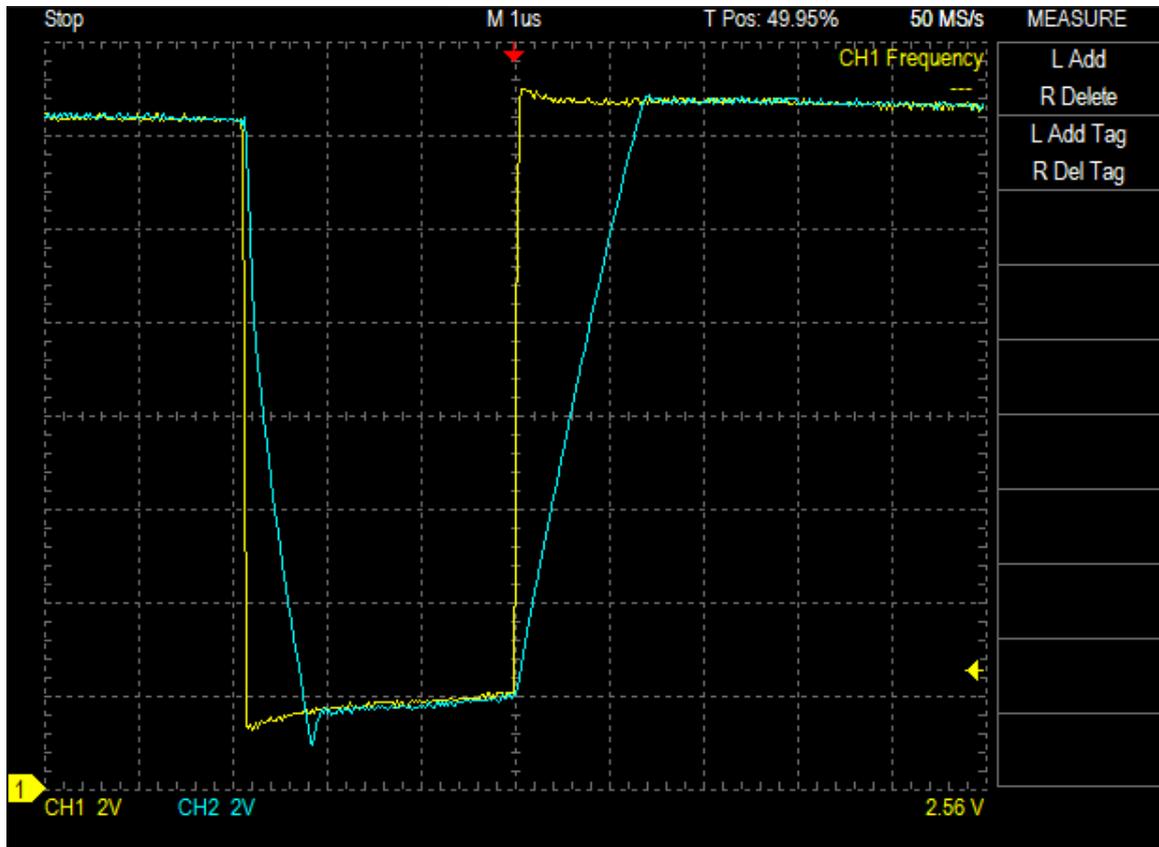
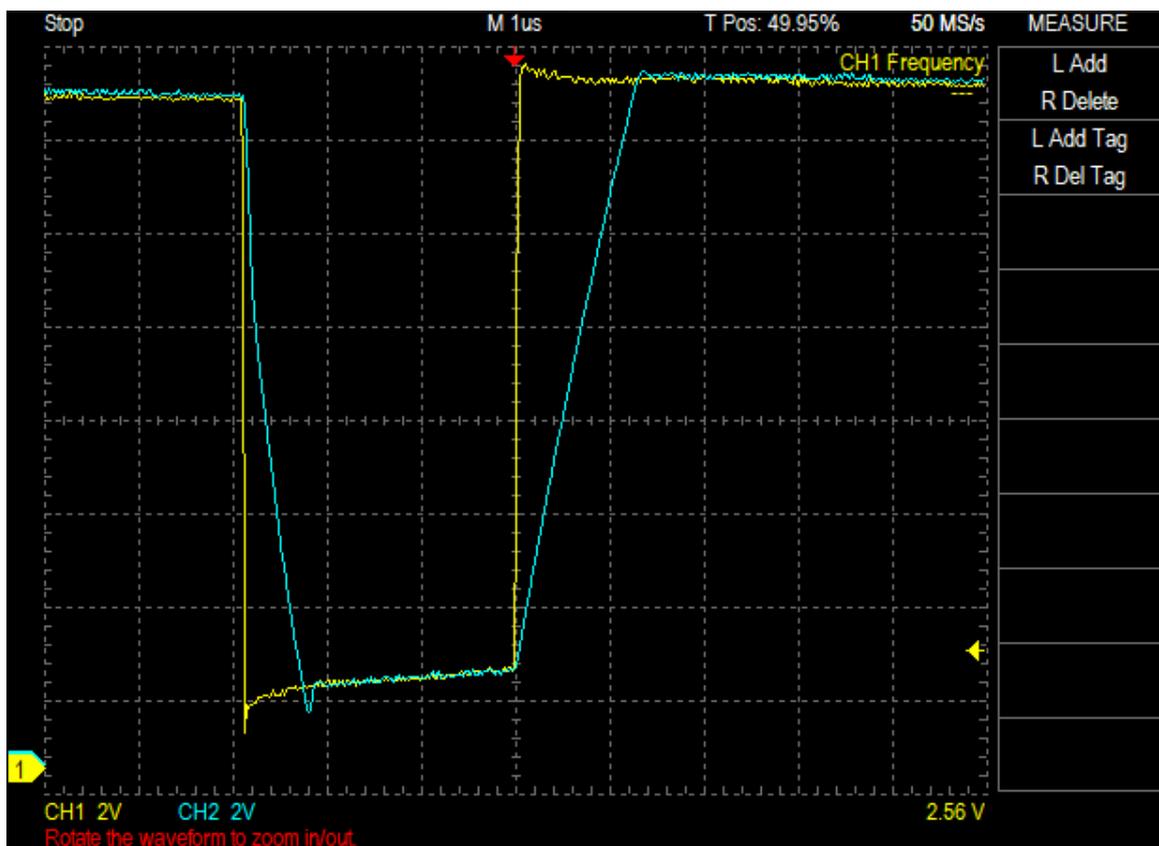


Проверка разных ОУ в режиме повторителя напряжения ($G=1$).
 CH1- вход CH2-выход. Питание 19,2В.
 Импульсы формируются с выхода ШИМ UC2843, частота 67кГц,
 или 10кГц для медленных ОУ. На входе делитель из резисторов
 по 1к и разделительный конденсатор 0,1мкФ. Или 100мкФ для низкой частоты.

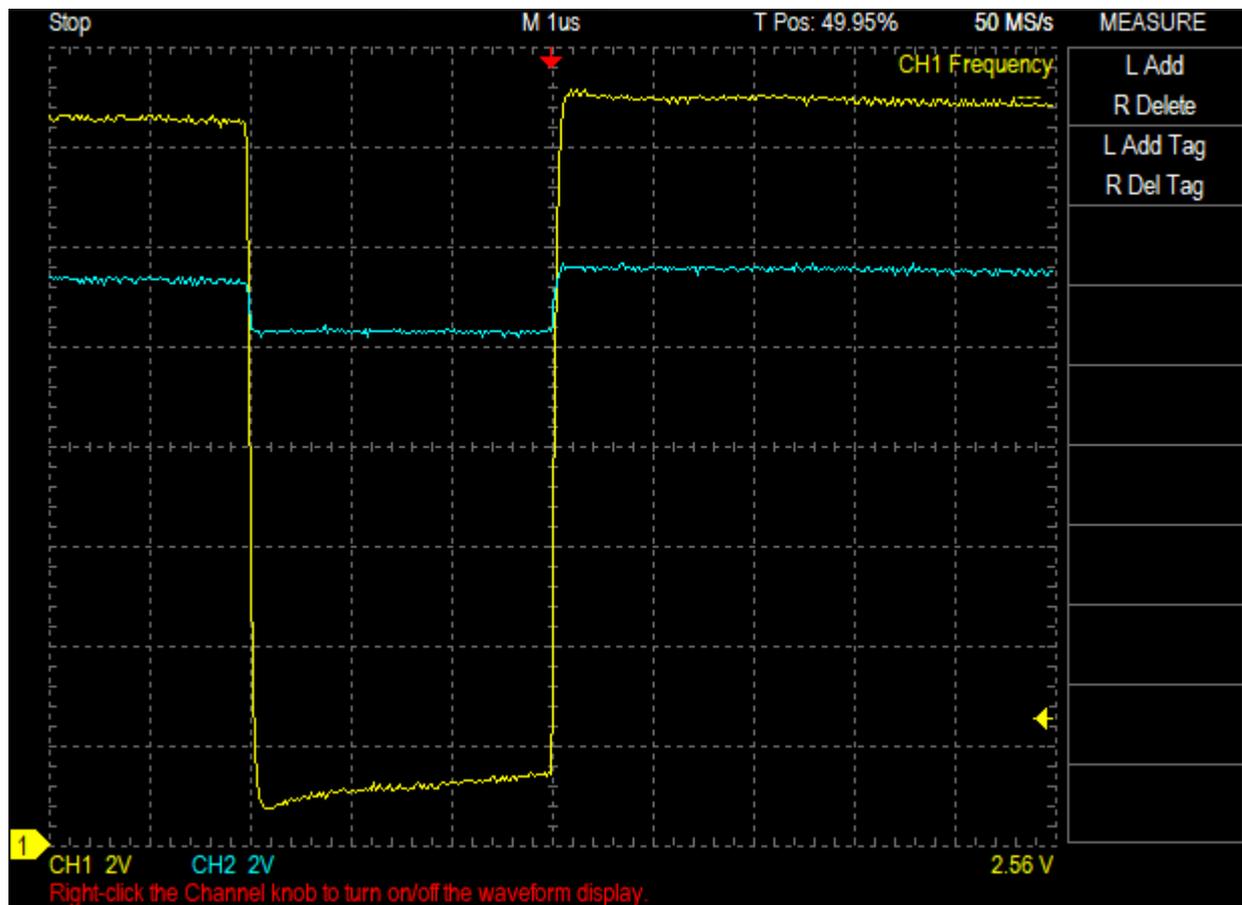
МС34072 (ККФЛ) 1 ОУ и 2 ОУ в норме.



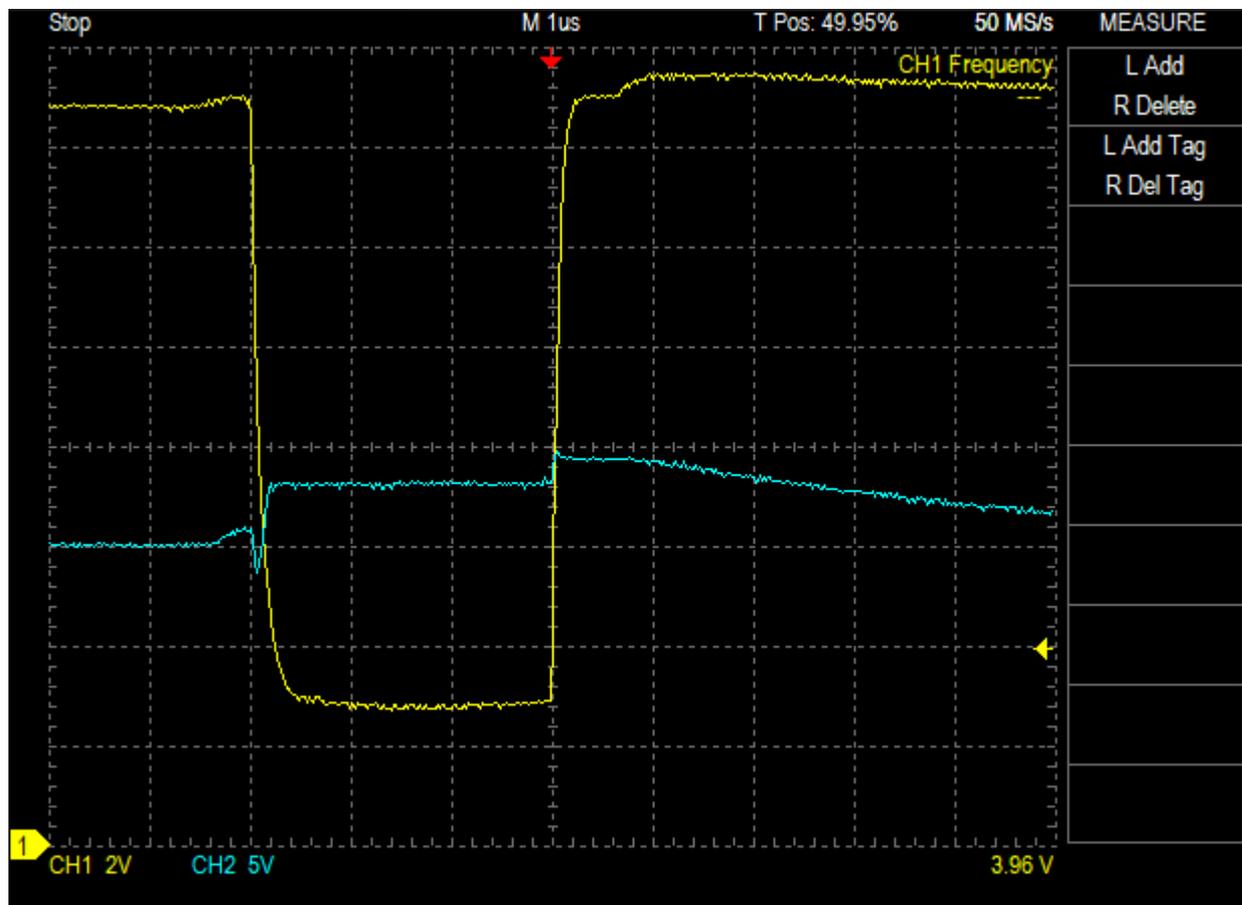
Проверка МС34072 (ККВУ) 1 ОУ и 2 ОУ в норме.



Проверка MC34072 (KDP) 1 ОУ брак

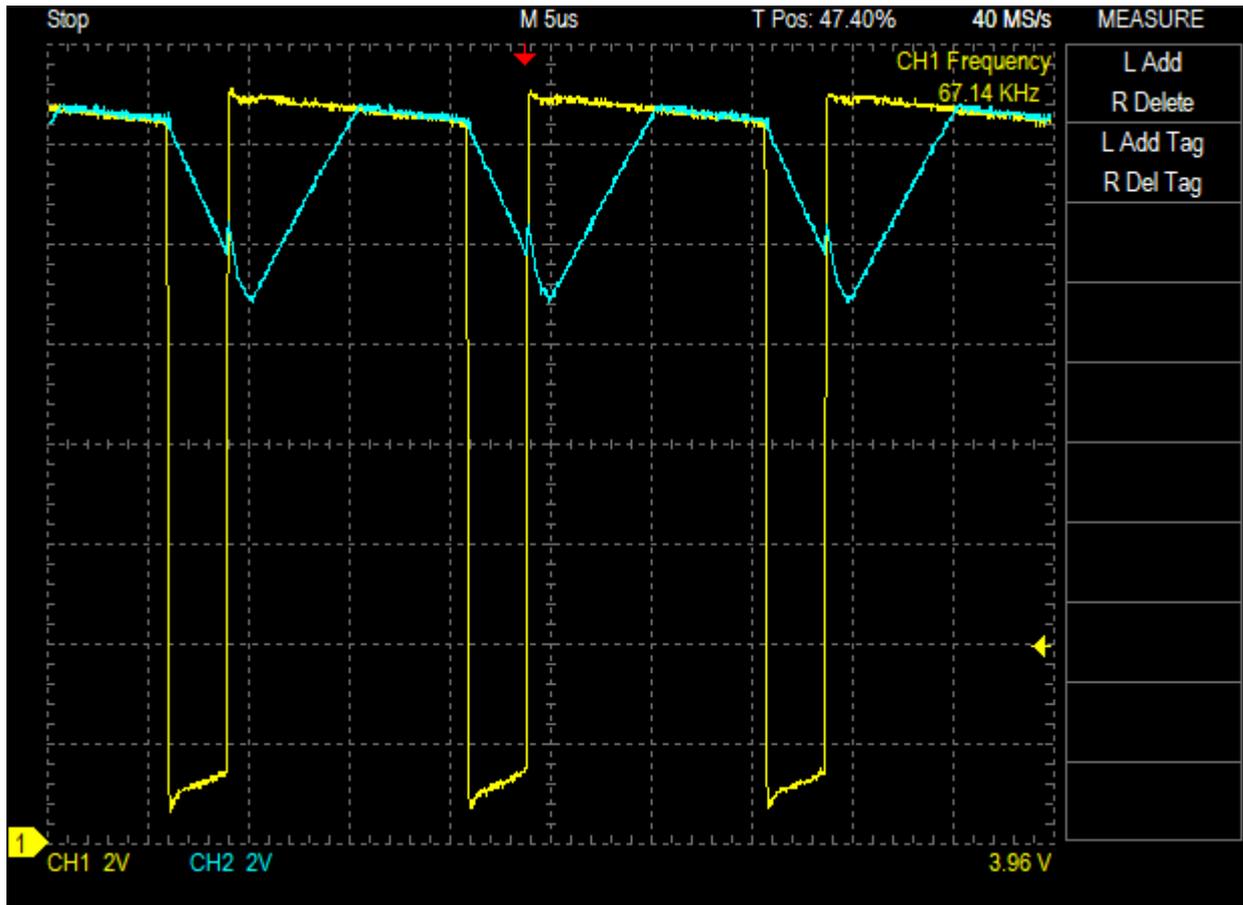


2 ОУ брак



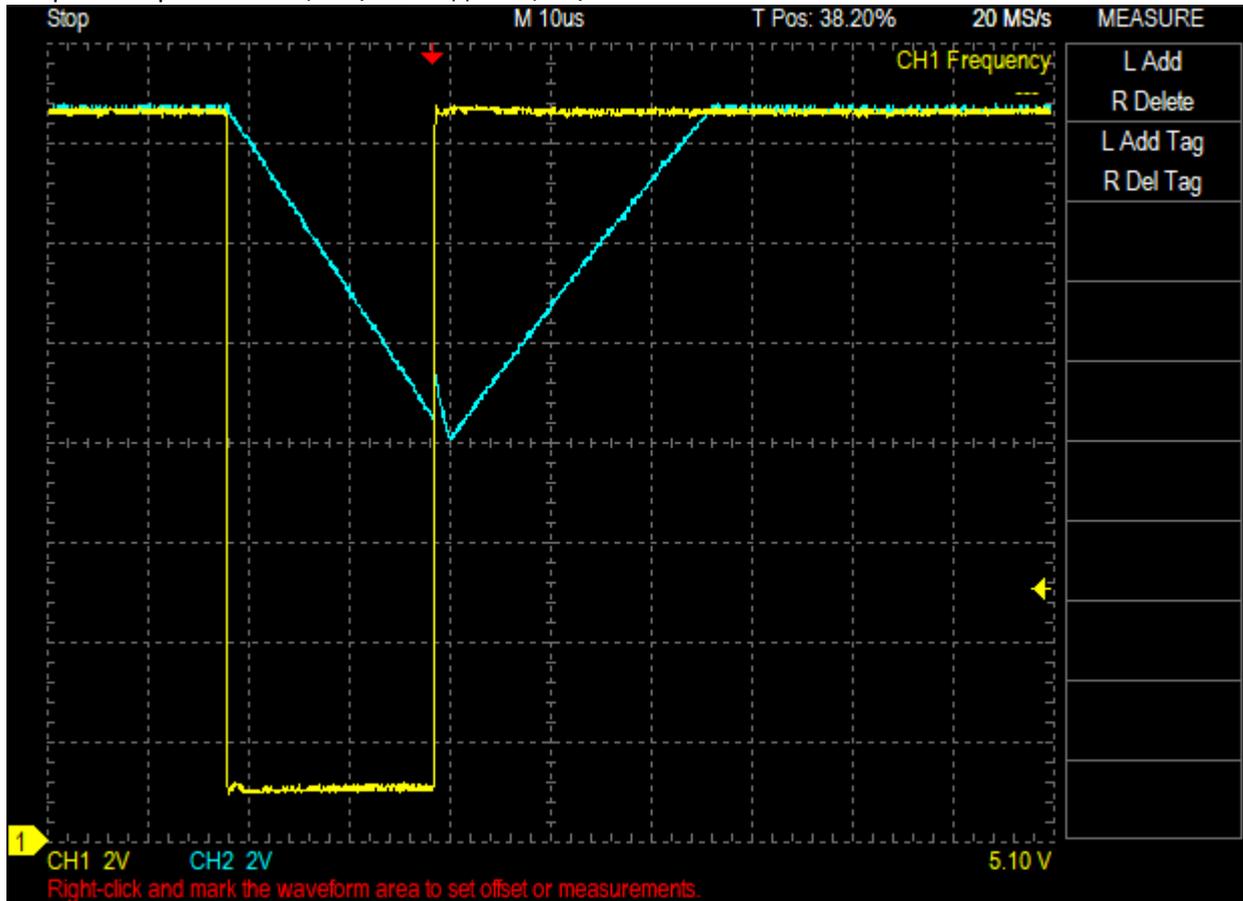
Дальше решил проверить уже имеющиеся некоторые ОУ по такому же принципу.

Проверка ST CNN LM358N 1 ОУ и 2 ОУ одинаковы, в норме, но очень медленные.

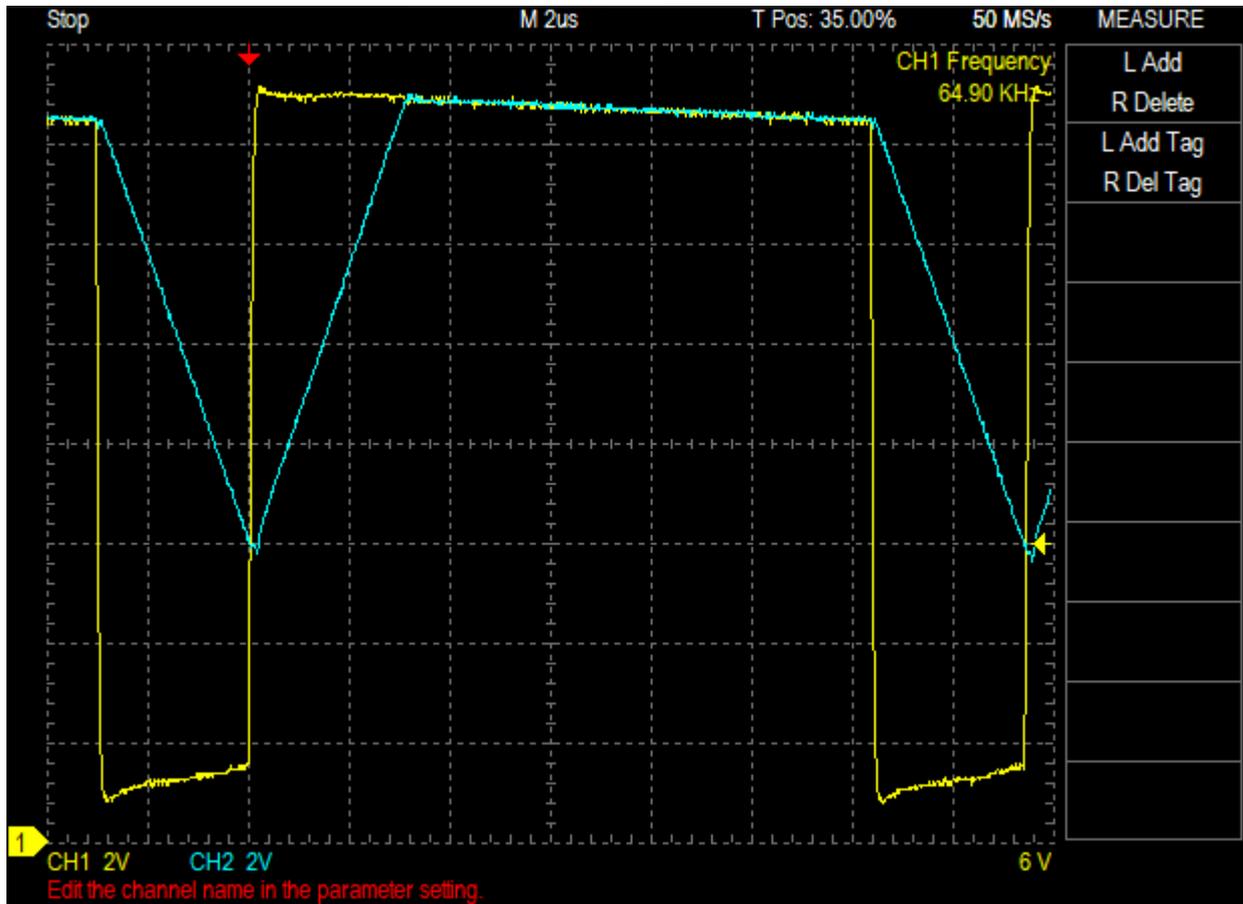


Это то же самое, при более низкой частоте импульсов и конденсатор 100мкФ.

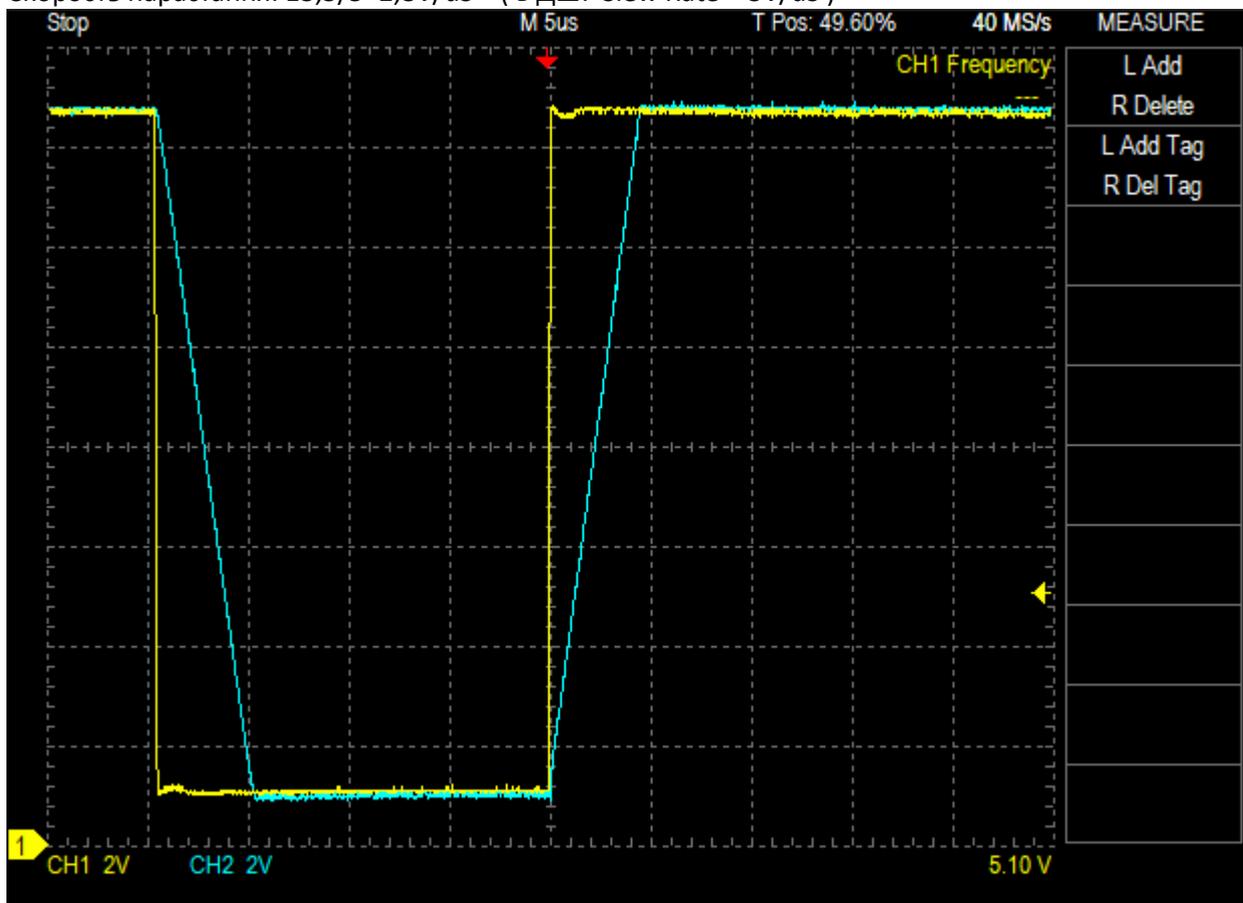
Скорость нарастания: 0,25V/uS по д.ш. 0,5 V/uS



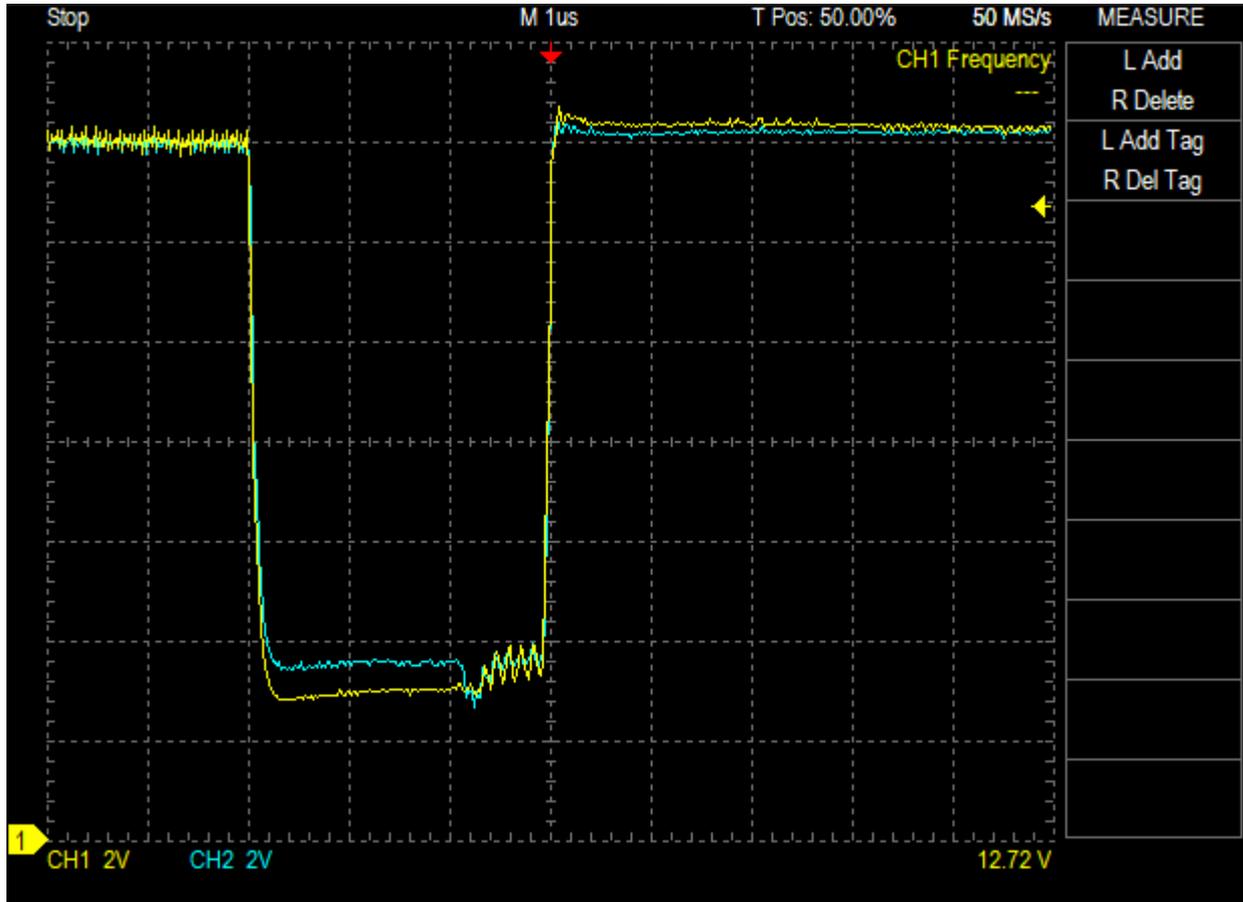
Проверка 2шт. AD822. Все МС и в них 1 ОУ, 2 ОУ одинаковы, в норме, но помедленнее чем LF353.



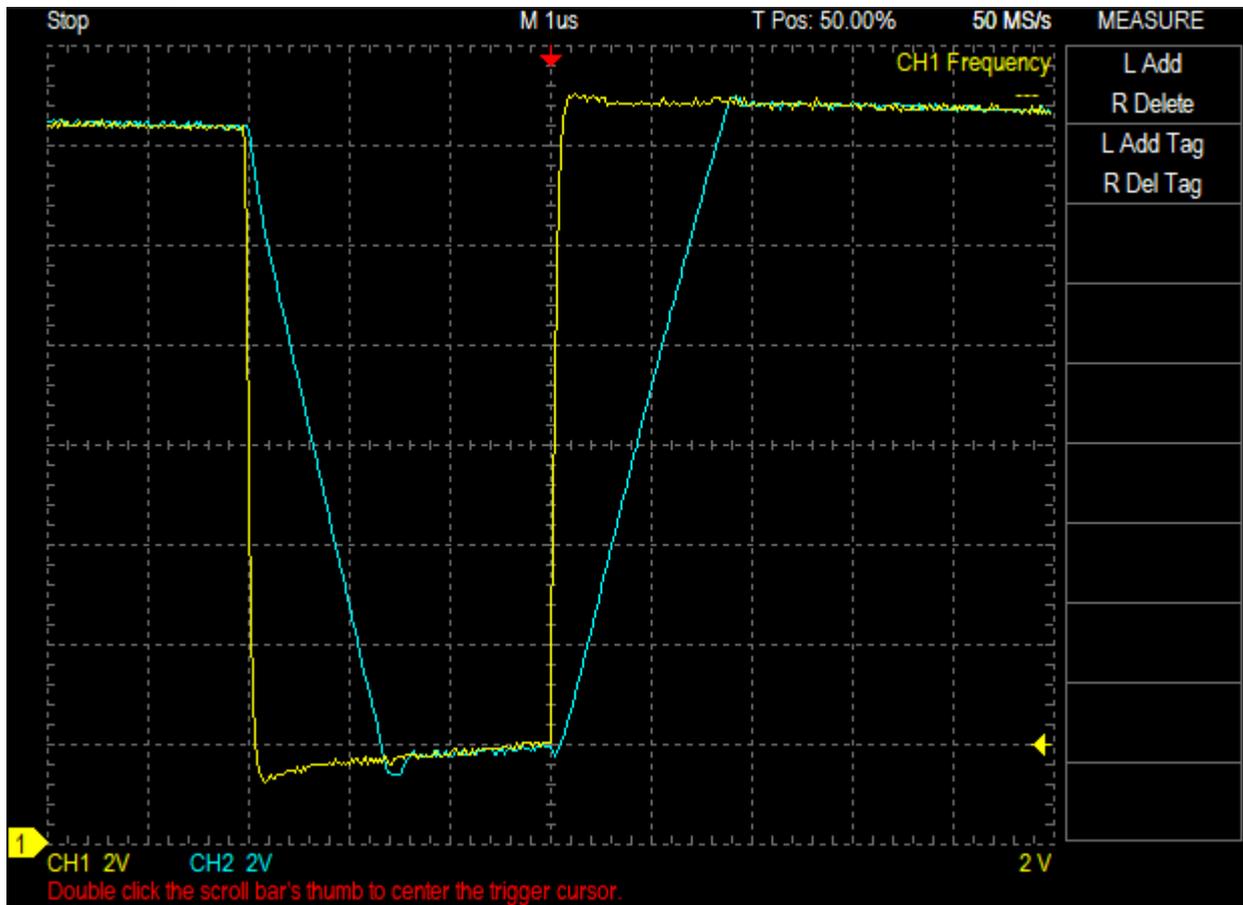
Это то же самое, при более низкой частоте импульсов и конденсатор 100мкФ.
Скорость нарастания: $13,5/5=2,8V/uS$ (в ДШ: Slew Rate = $3V/uS$)



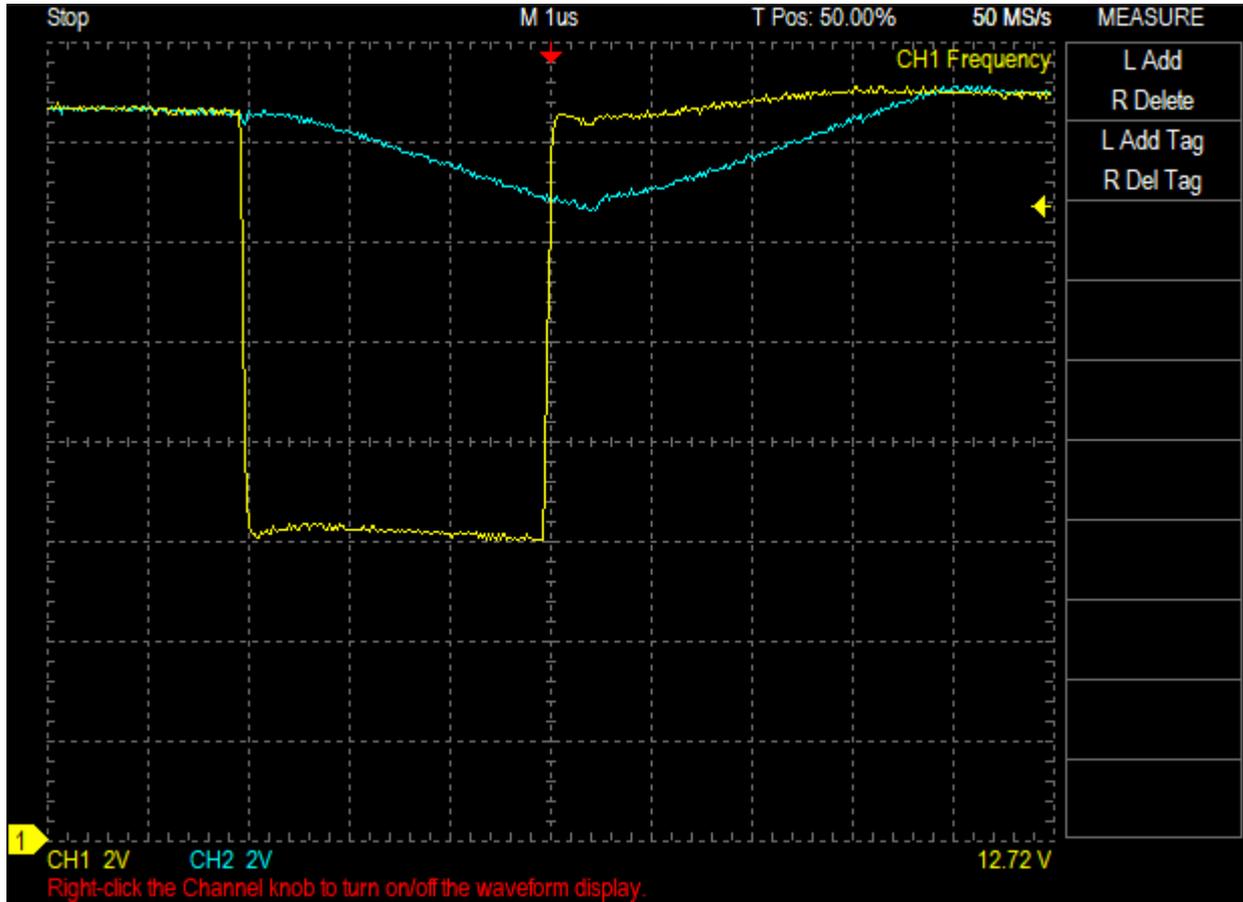
Проверка AD8021 1 ОУ норме. High Speed, Slew Rate = 100V/μs . (G=1)



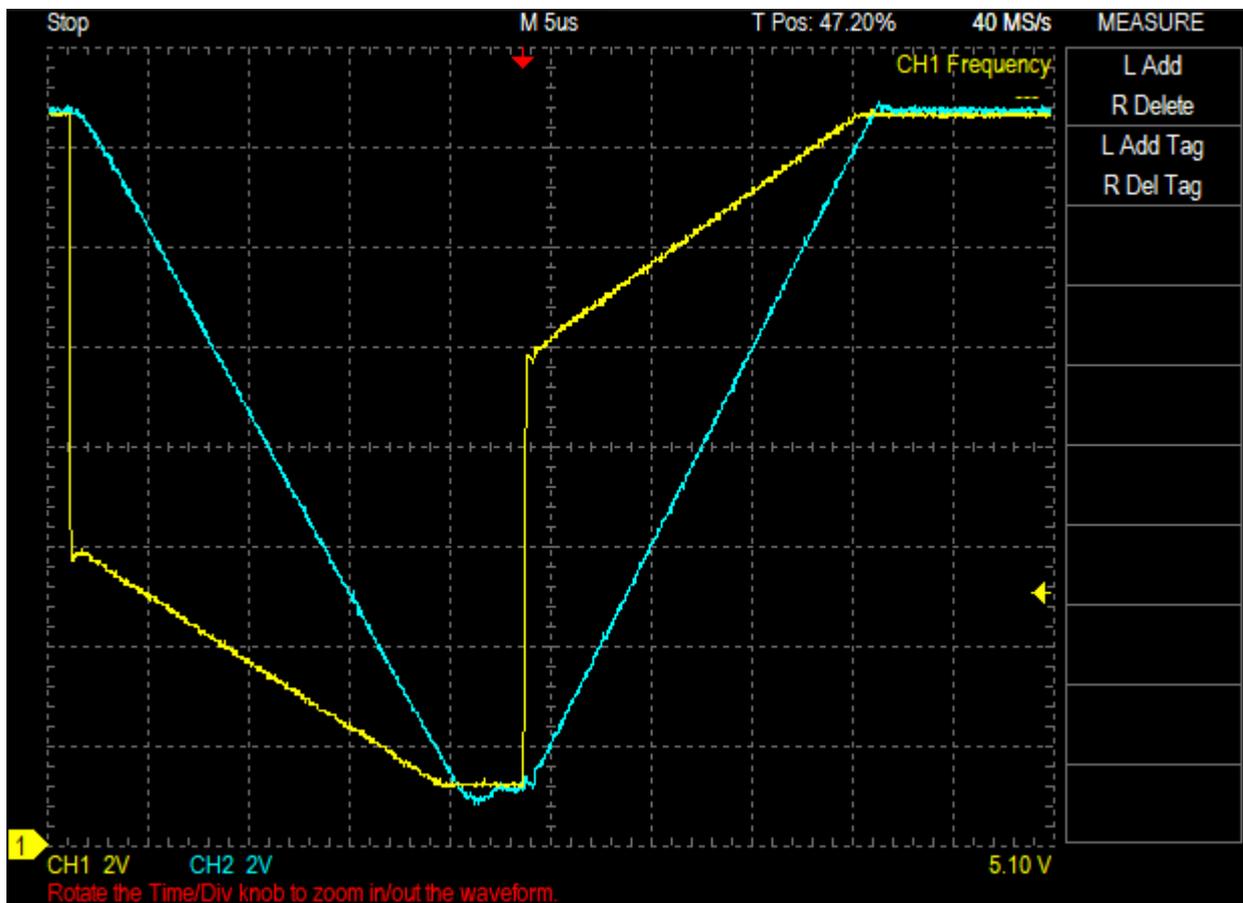
Проверка 4 шт. MC33078. Все MC и в них 1 ОУ, 2 ОУ одинаковы, в норме.



Проверка 2шт. ОРА2277U 1 ОУ и 2 ОУ одинаковы и в норме. Slew Rate = $12/15=0,8V/\mu S$ и по д.ш. $0,8V/\mu S$



Это то же самое, при более низкой частоте импульсов и конденсатор 100мкФ.
Медленная, но ее плюс в малом Input Offset Voltage: 10...20 uV



Проверка ОР284 1 ОУ и 2 ОУ одинаковы, но какие то странные, потом разберусь.



А тут тест осциллографа на совпадение выхода входу, сигнал с одной точки (полное совпадение).

