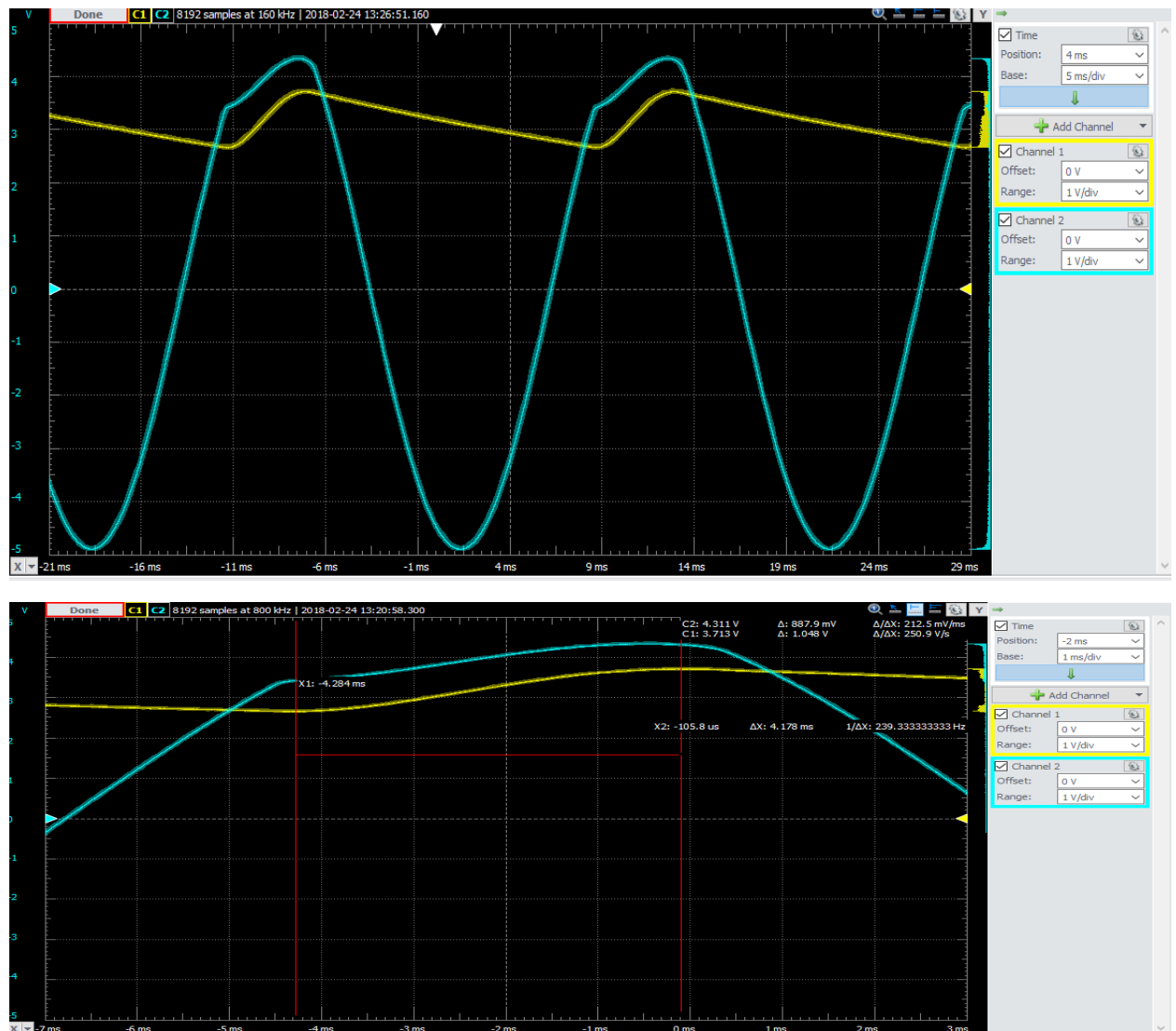
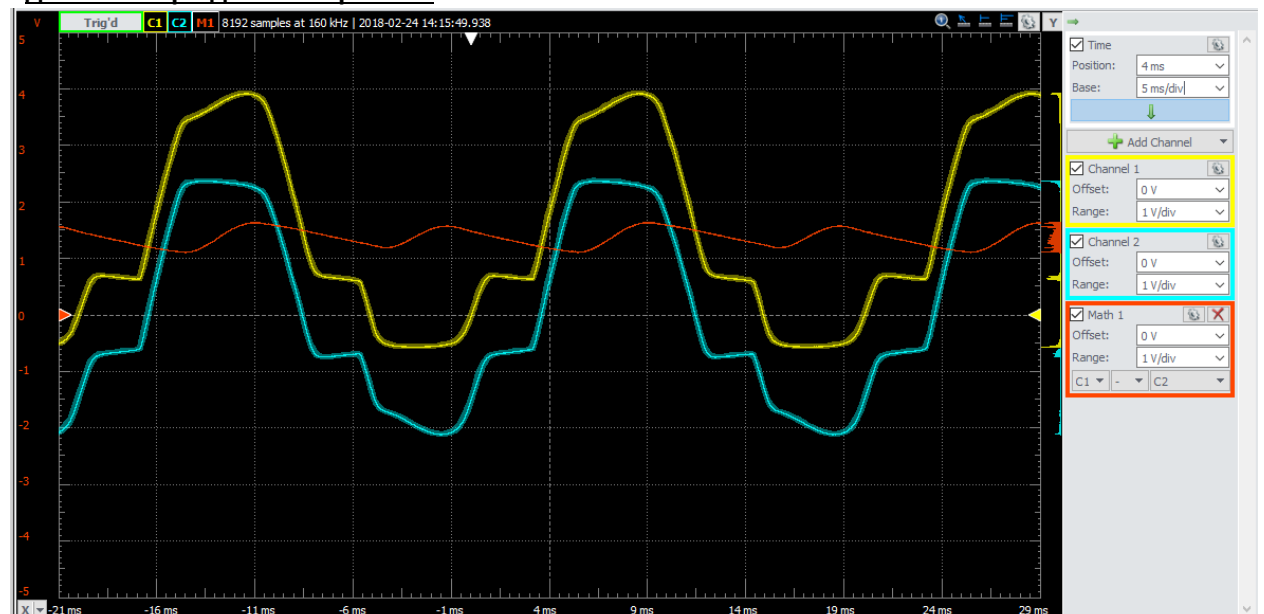


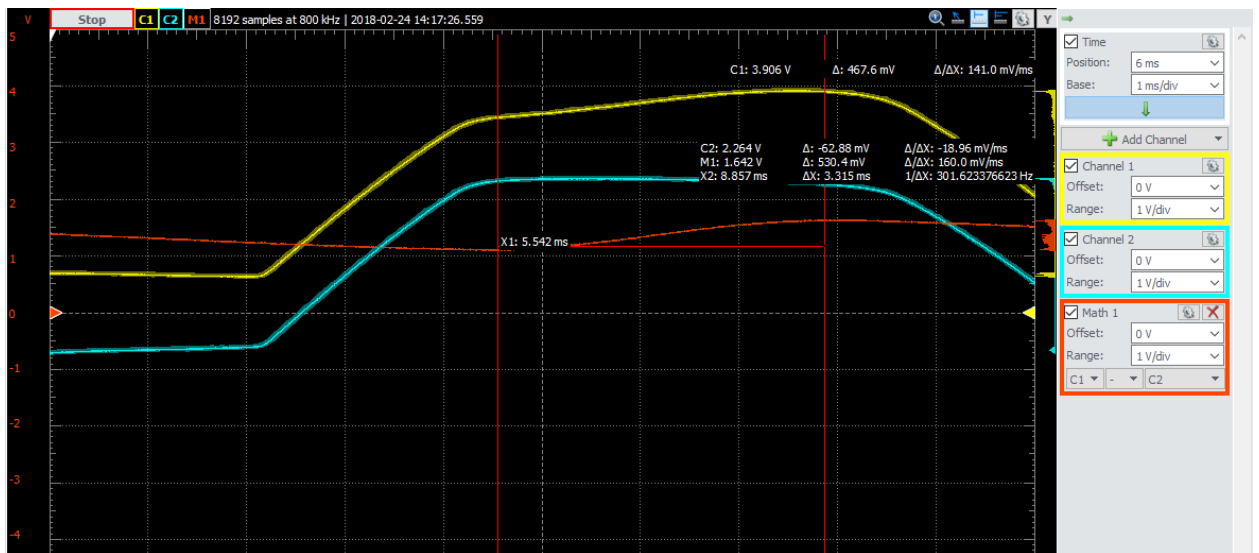
## 1 Однонапівперіодний випрямляч

Канал 1-напруга на резисторі, канал 2-вхідний сигнал синусоїдальний гармонічний сигнал з частотою 50 Гц, амплітудою 5 В



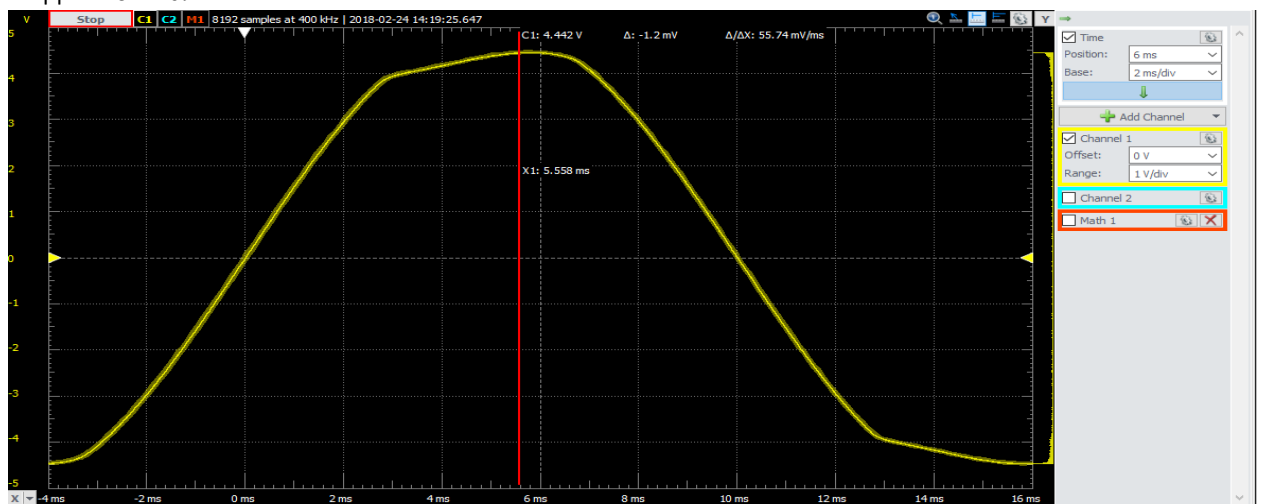
## 2 двонапівперіодного випрямляч



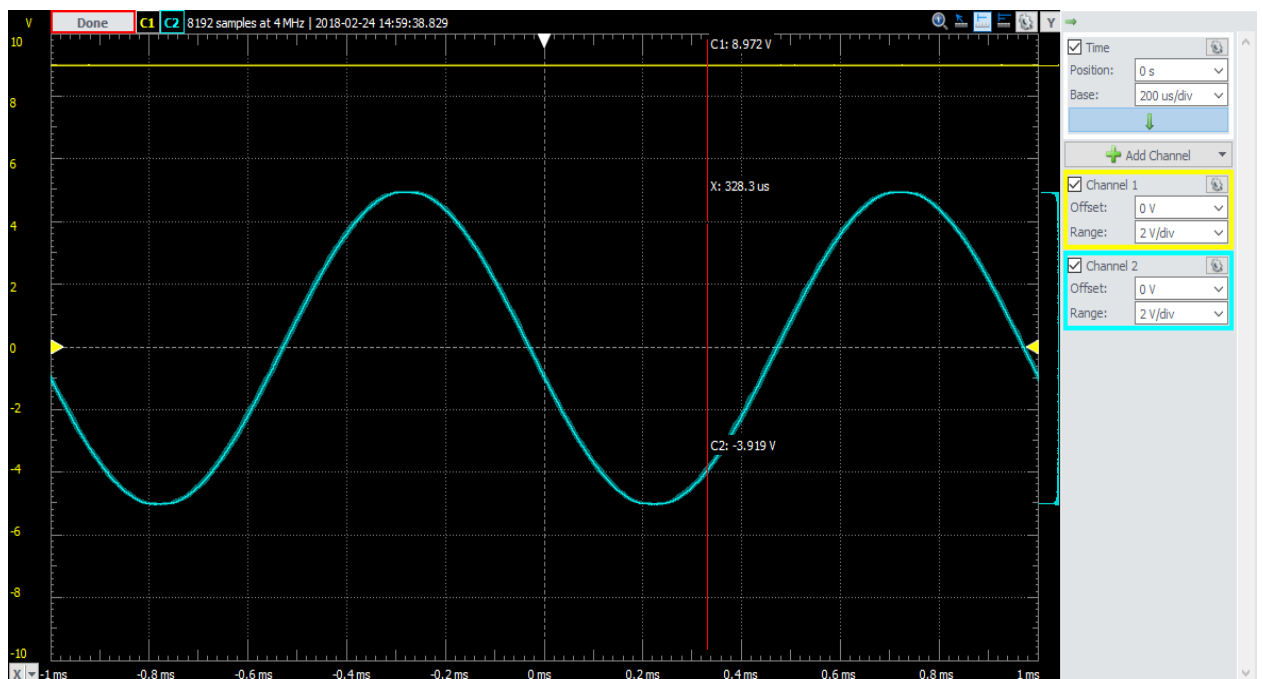


Канал 1-верхній контакт резистора ,канал 2- нижній контакт резистора, M1-Напряга на резисторі

Вхідний сигнал:

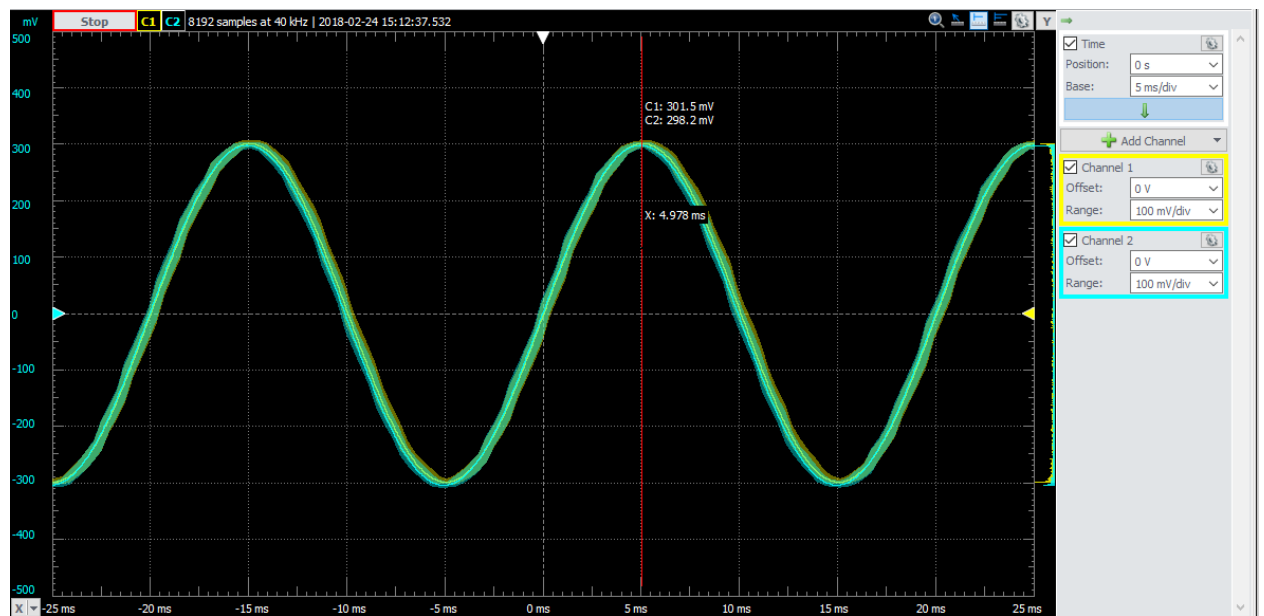


### 3 подвоювача напруги

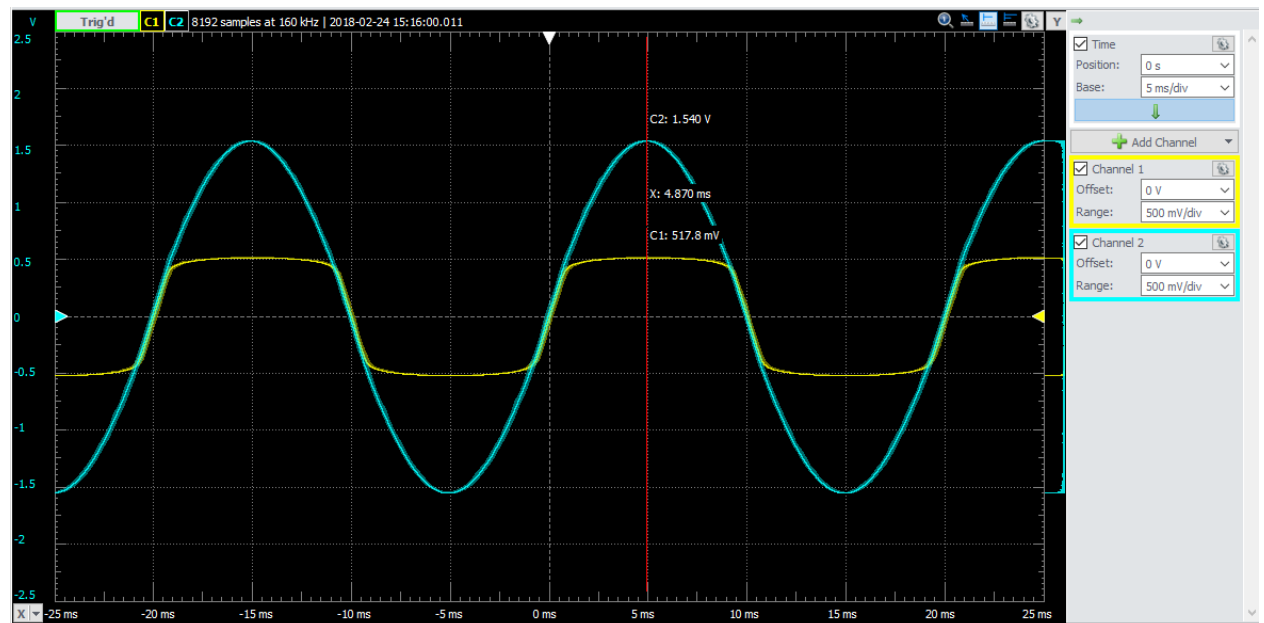


Канал 1-сигнал на виході канал 2-сигнал на вході

#### 4 обмежувача напруги



Канал 1-сигнал на виході Канал2-Сигнал на вході 0.3В



Канал2-сигнал на виході Канал1-сигнал на вході 1.5В