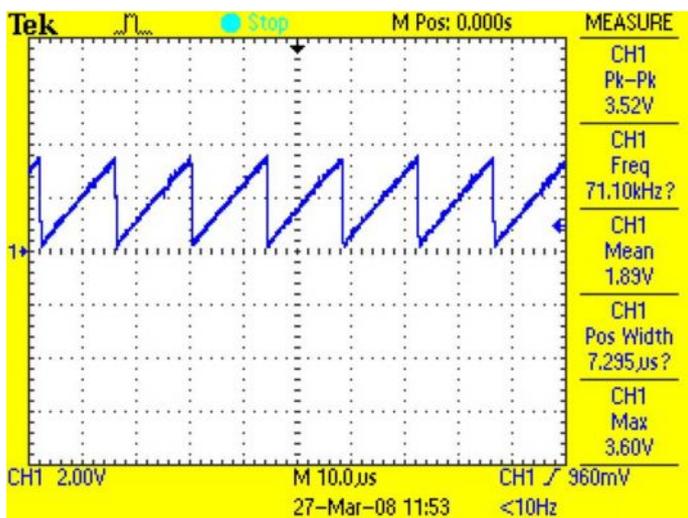


**Некоторые характеристики рабочих напряжений и сопротивлений ШИМ АТ2005В.  
Измерения проводились в импульсном БП «GEMBIRD®» мощностью 500Вт.**

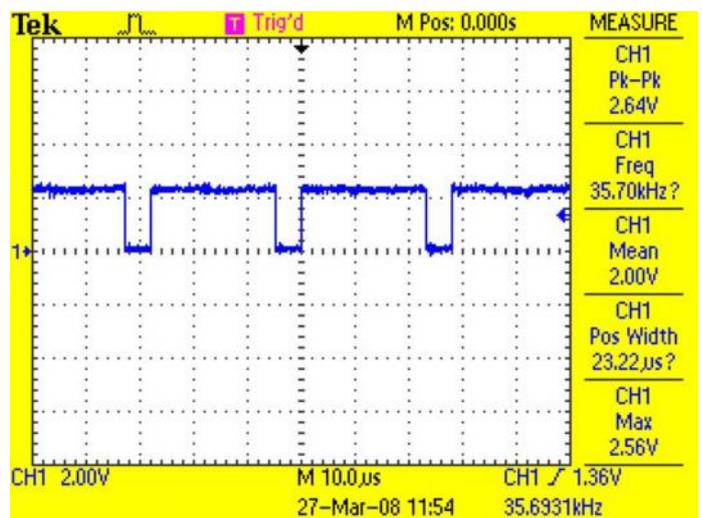
Сопротивлений между выводом микросхемы и корпусом (землей).	Напряжение на выводах только при работающей дежурке = 5,2В.	Напряжение на выводах работающего блока питания. (напр. дежурки = 5,2 В).
1 – 20 кОм	1 – 2,48 В	1 – 2,48 В
2 – 2,9 кОм	2 – 0 В	2 – 2,48 В
3 – 130 Ом	3 – 0 В	3 – 3,63 В
4 – 143 Ом	4 – 0 В	4 – 5,08 В
5 – 668 Ом	5 – 0 В	5 – 3,93 В
6 – 5,75 МОм	6 – 0,8 В	6 – 0,81 В
7 – Корпус	7 – Корпус	7 – Корпус
8 – 5,46 МОм	8 – Генерация (Пила)	8 – Генерация (Пила)
9 – 1,03 кОм	9 – 2,24 В	9 – Меандр (вых 1)
10 – 1,03 кОм	10 – 2,24 В	10 – Меандр (вых 2)
11 – 5,37 МОм	11 – 5,2 В	11 – 0,2 В
12 – 5,45 МОм	12 – 0 В	12 – 5,25 В
13 – 850 Ом	13 – 0 В	13 – 5,16 В
14 – 27 кОм	14 – 0 В	14 – 3,7 В
15 – 60 Ом	15 – 5,2 В (питание)	15 – 5,22 В (питание)
16 – 25 кОм	16 – 0 В	16 – 3,74 В

**Оциллограммы, сделанные на осциллокопе Tektronix TDS2012В. Инвертированные для меньшего расхода красок при печати. Представлены только те, которые соответствуют некоторым изменениям напряжения или генерации на выводах микросхемы. Сигнал который является константой показывать нет смысла.**

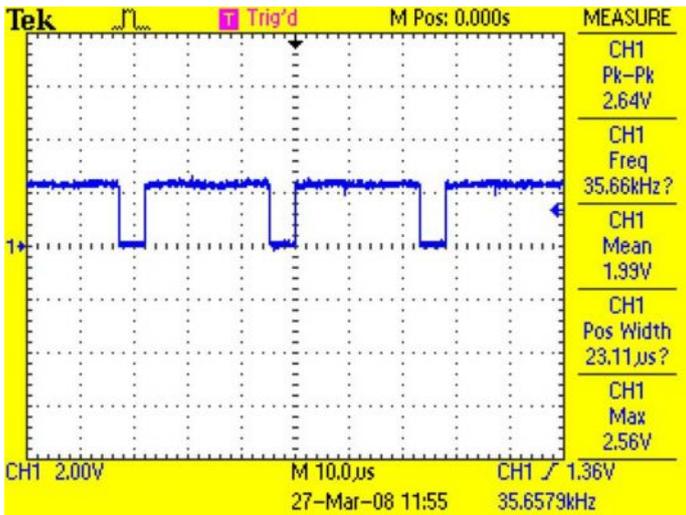
**Генерация пила на 8 выводе:**



**Выходные импульсы вывод 9:**



## Выходные импульсы вывод 10:



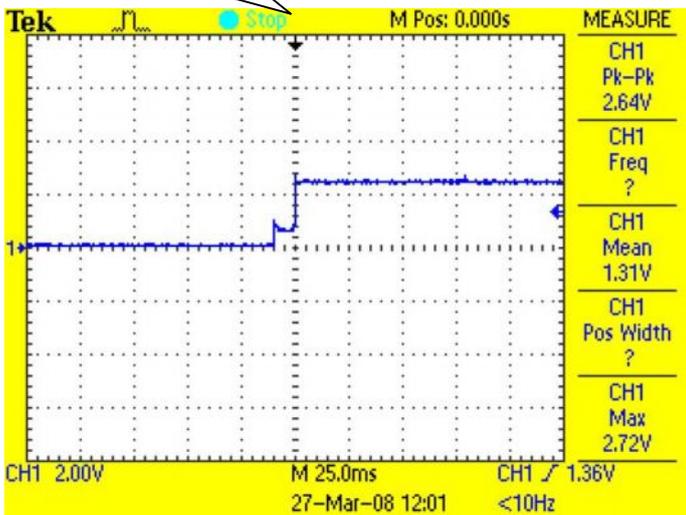
Следует отметить, что осциллограммы 9выв и 10выв сдвинуты во времени ровно на пол периода от частоты.

Теперь предоставляется возможность просмотреть картины поведения при старте БП. Обратите внимание на позицию Сек/Дел. а также запуск синхронизации удержания сигнала ведь некоторые процессы занимают время до 1 секунды.

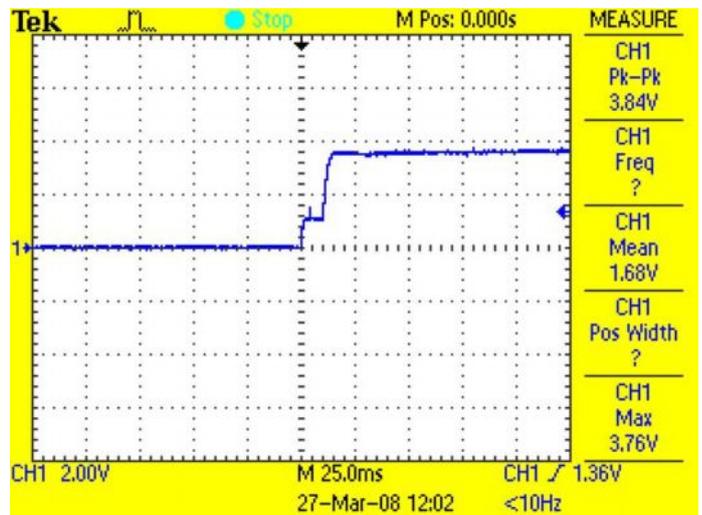
Кратко по выводам:

Фото з завышенным захватом. Увидел когда составлял документ. Переделать не хотелось. Понимающие поймут ☺ .

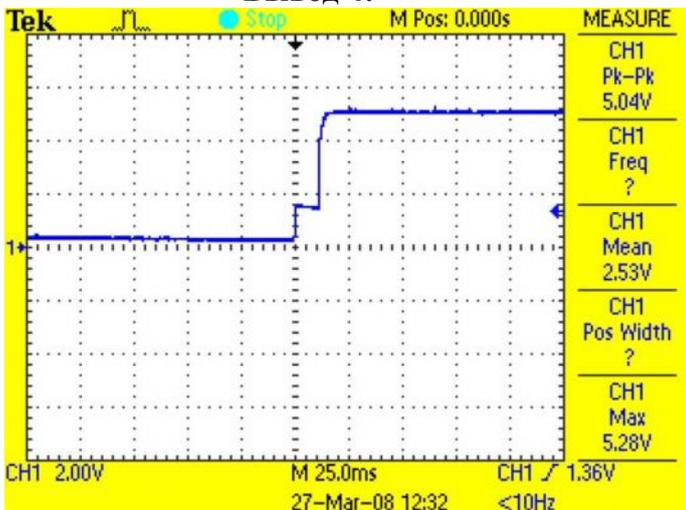
Вывод 2:



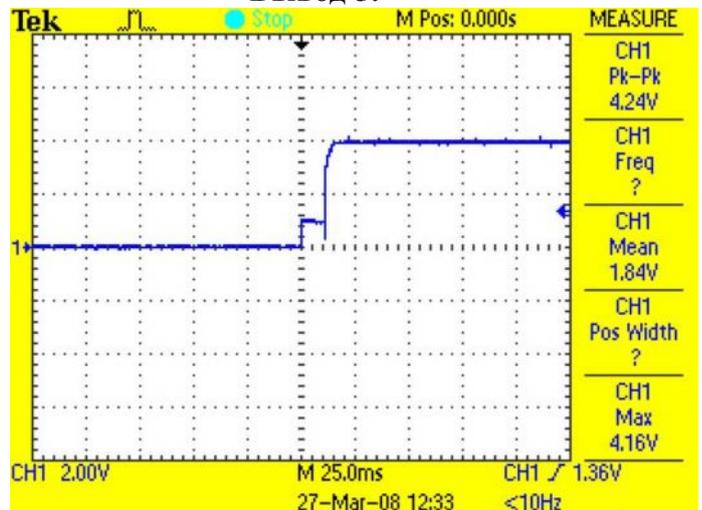
Вывод 3:



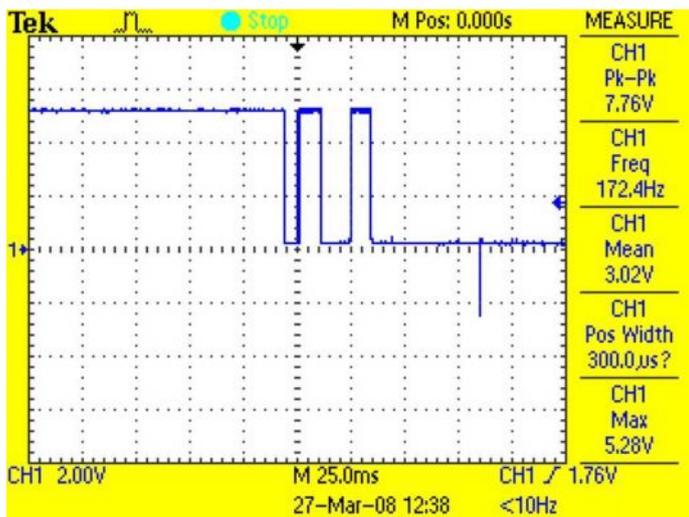
Вывод 4:



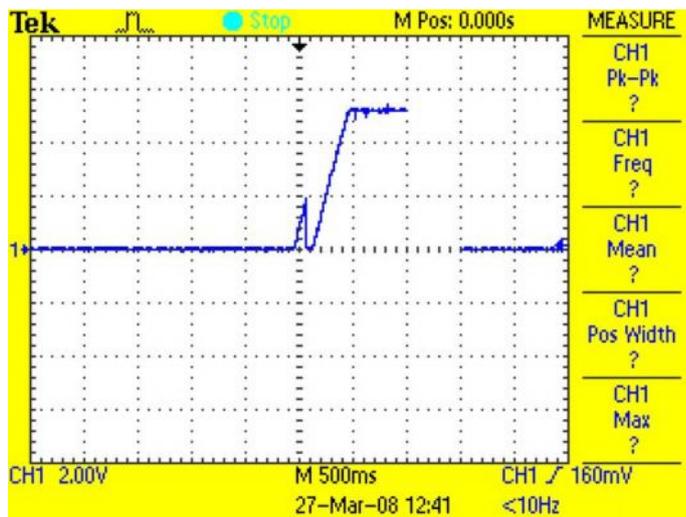
Вывод 5:



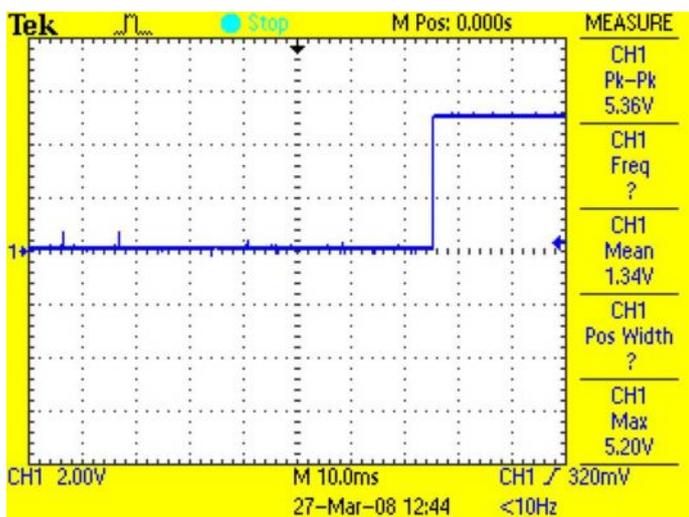
**Вывод 11**  
 (зеленый через резистор560Е-  
 у меня получился дребезг ☹):



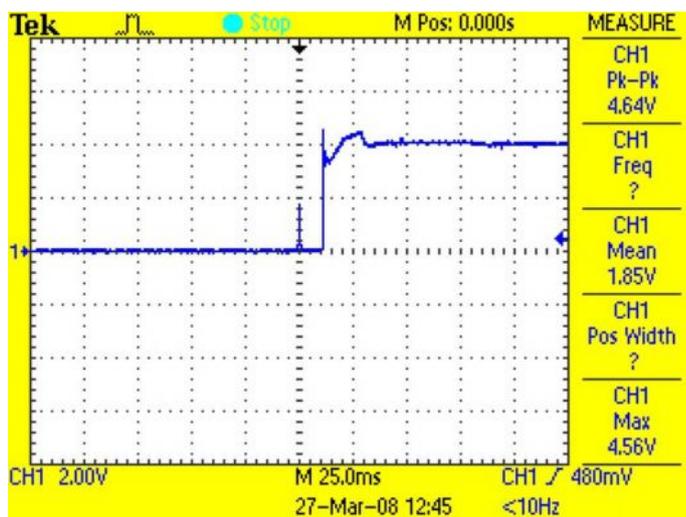
**Вывод 12(внимательней!):**



**Вывод 13(с задержкой!):**



**Вывод 14:**



**Вывод 16:**

