

## Сварочный инвертор BlueWeld Prestige 175.

Напряжения на ножках микросхем. Все режимы измерены на холостом ходу.

Приведённые материалы получены от пользователя форума [Power Electronics](#) с ником AC/DC

### LM224

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
0.2-0.8 В	0	0	18в ПИТ.	0-5В	0-5В	0-10В	0.05-0.75В	0.05-0.75В	0	GND	5В	5В	10В

Значения на ножках 1, 5, 6, 7, 8, 9 - зависят от положения задатчика тока

### MC33074D

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18в	2в	3в	18в пит	осциллограмма	4.3в	осциллограмма	5-11в	0.1-5.2в	0.1-5.2в	GND	0	0	0

Значения на ножках 8, 9, 10 - зависят от положения задатчика тока

### LM239

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18в	18в	18впит	1в	7в	4.5в	7в	18в	5в	5в	18в	GND	5.2-7в	0.2в

Значение на ножке 13 - зависит от положения задатчика тока

### CD10106

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4.8в	0	5в	0	4в	0	GND	0	5в	5в	0	5в	0	5впит

### CD4066

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
0-5в	0-5в	0	0-5в	0	5в	GND	5в	5в	0	5в	0	5в	5впит

Значение на ножках 1, 2, 4 - зависит от положения задатчика тока

### UC2845

1	2	3	4	5	6	7	8
5,2-7в	0	0,2в	осциллограмма	GND	осциллограмма	18в пит.	5в

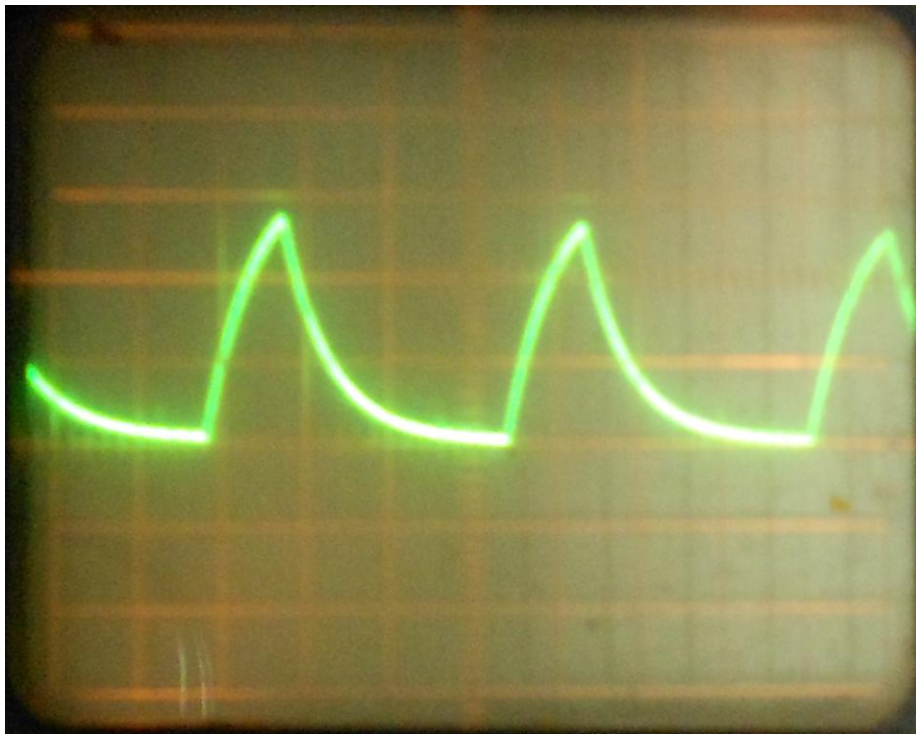
Значение на ножке 1 - зависит от положения задатчика тока

### Плата управления

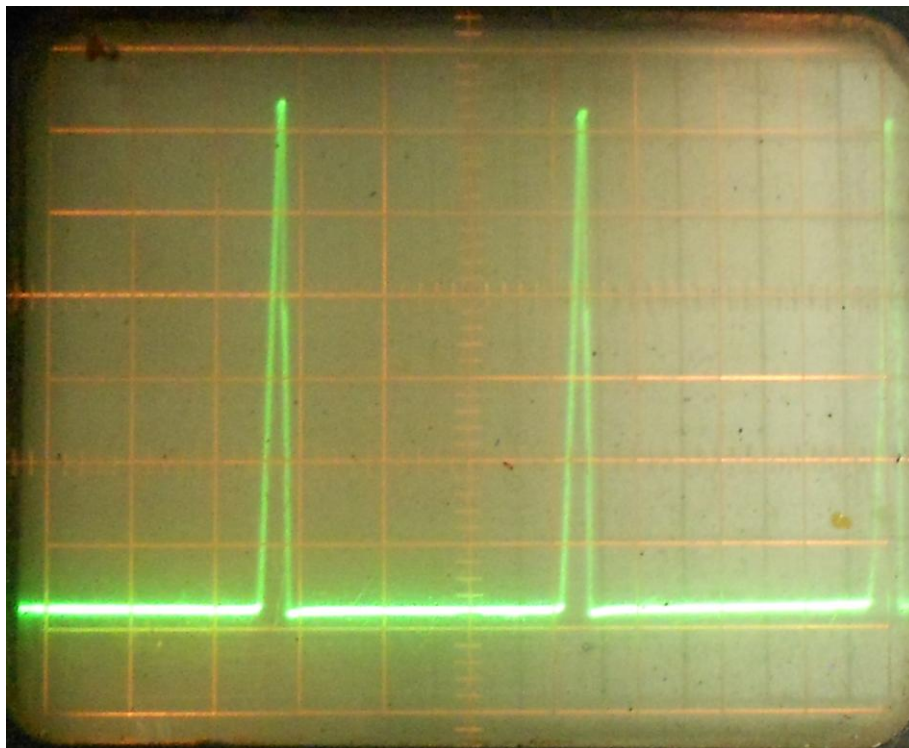
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5в	18в	выходшим	0	осциллограмма	0	0	0	0	осциллограмма	6в

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
0	0.5	18в	16в	0	0	2.5в	5	0	16в	0

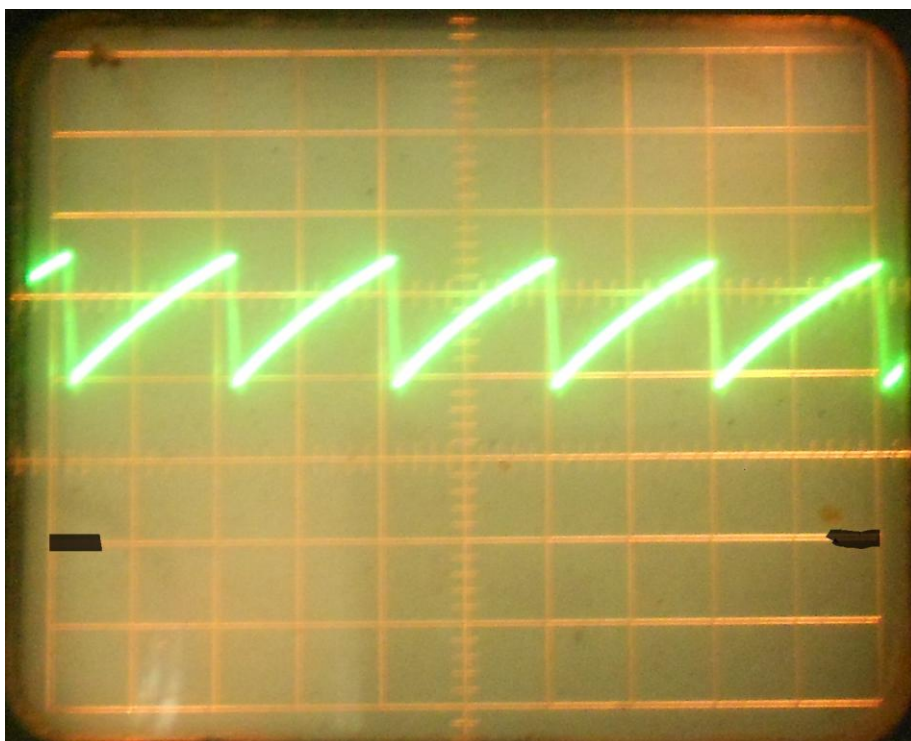
*Осциллограммы на ножках микросхем. Все режимы измерены на холостом ходу.*



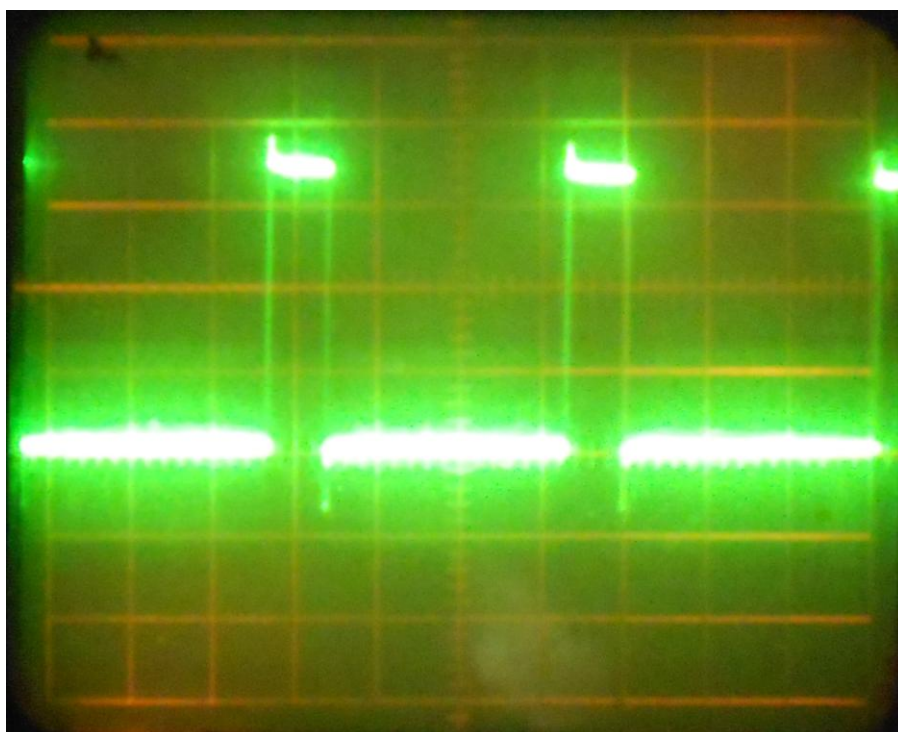
Микросхема МС33074. Осциллограмма на 5-й ножке в режиме ХХ (режим измерения: коэффициент канала 2 В/дел. и коэффициент развёртки 5 мкс/дел).



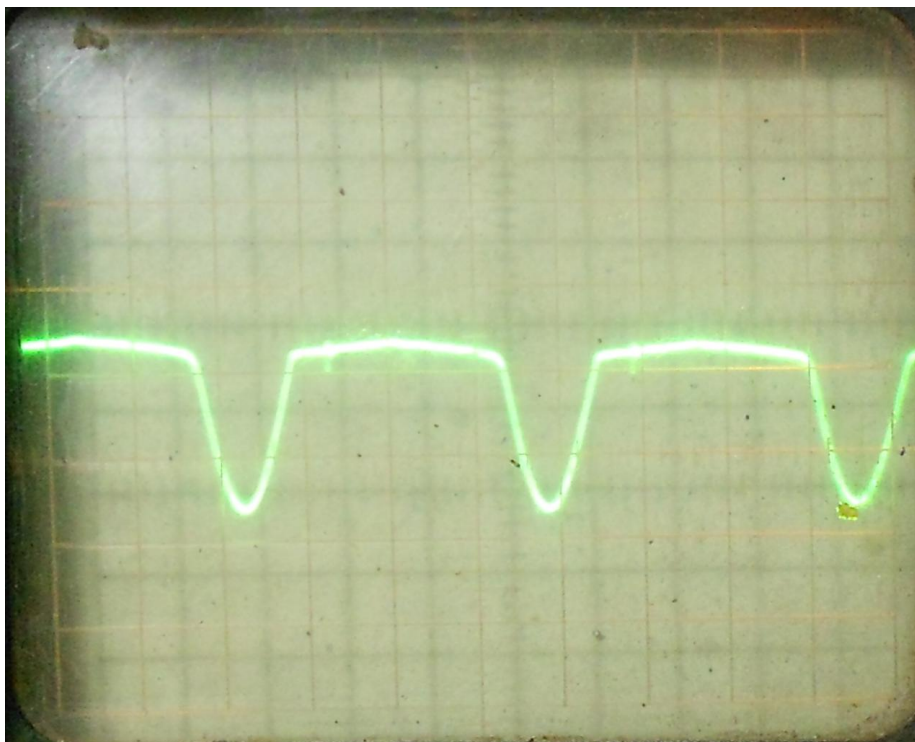
Микросхема МС33074. Осциллограмма на 7-й ножке в режиме ХХ (режим измерения: коэффициент канала 2 В/дел. и коэффициент развёртки 5 мкс/дел).



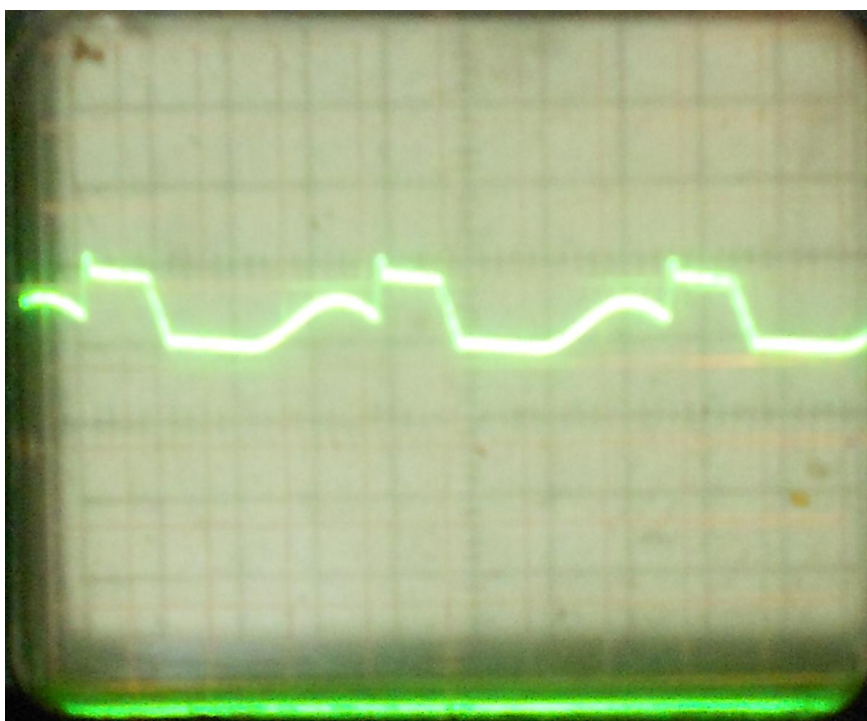
Пила на 4-й ножке UC2845 в режиме XX (режим измерения: коэффициент канала 1 В/дел. и коэффициент развёртки 5 мкс/дел. Ноль луча - между второй и третьей клеткой снизу).



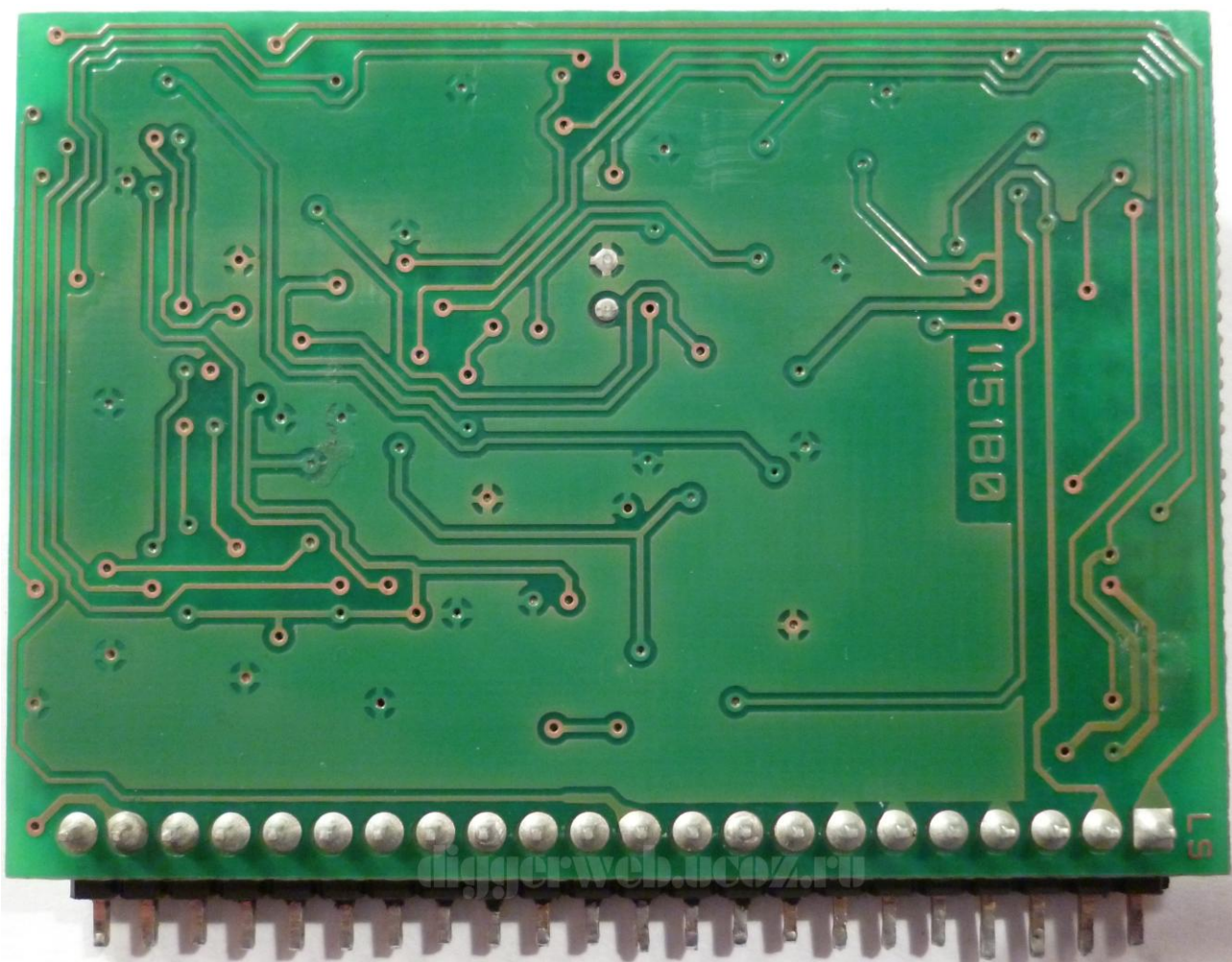
Выход ШИМ на 6-й ножке UC2845 в режиме XX (режим измерения: коэффициент канала 5 В/дел. и коэффициент развёртки 5 мкс/дел).



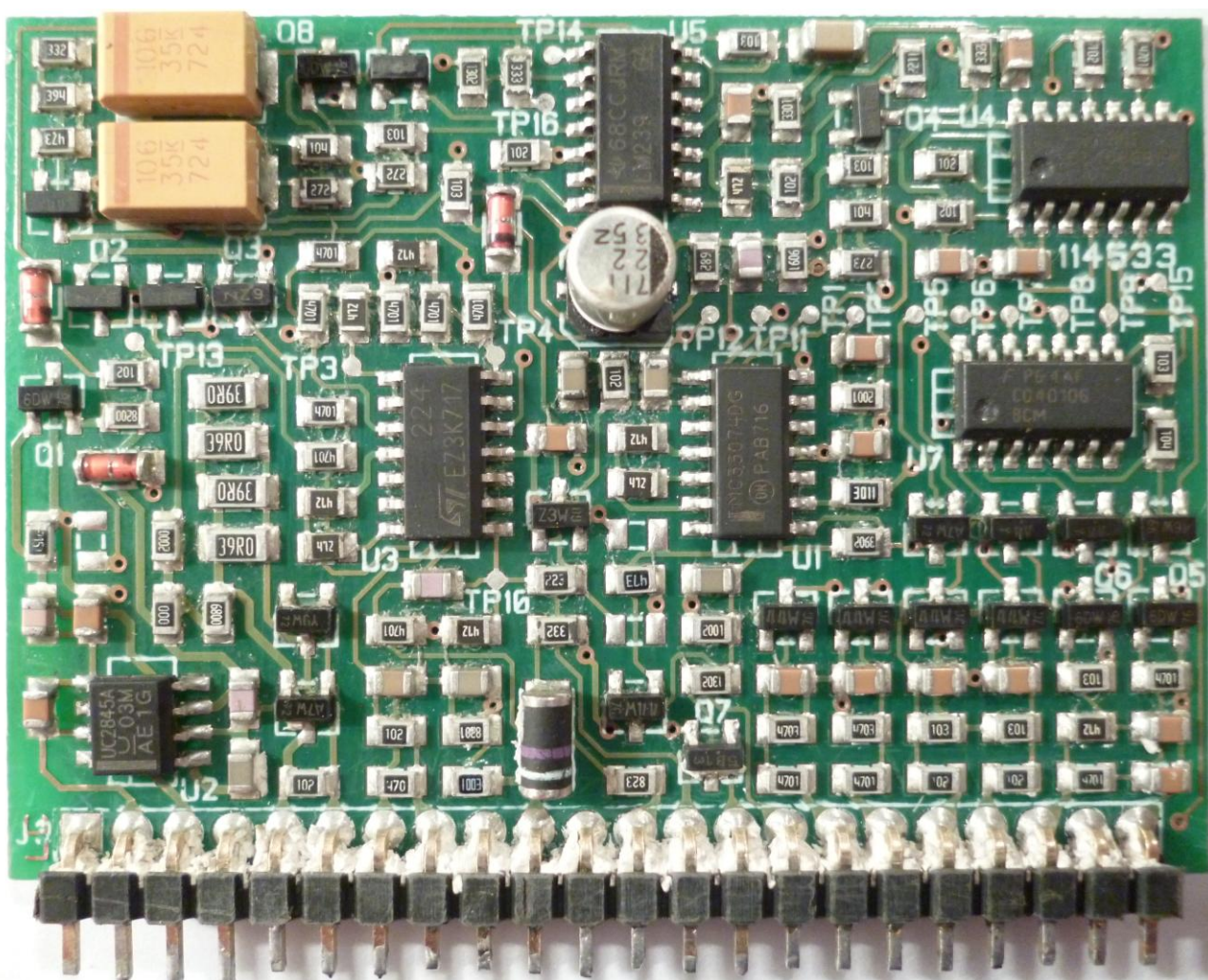
Осциллограмма на 5-й ножке платы управления в режиме ХХ (режим измерения: коэффициент канала 2 В/дел. и коэффициент развёртки 5 мкс/дел).



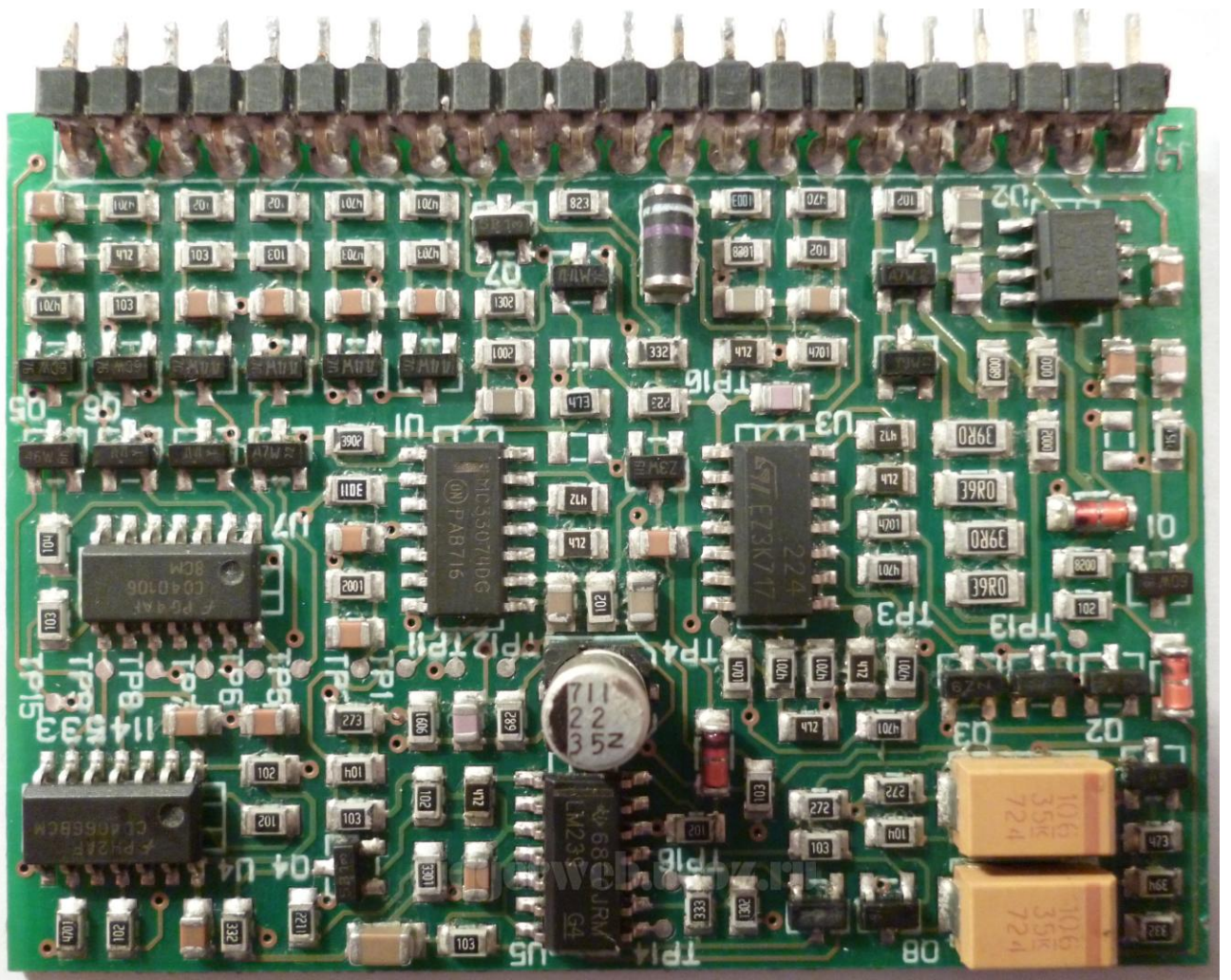
Осциллограмма на 10-й ножке платы управления в режиме ХХ (режим измерения: делитель 10:1, коэффициент канала 2 В/дел. и коэффициент развёртки 5 мкс/дел. Второй луч внизу-это ноль)



Плата управления сварочного инвертора BlueWeld Prestige 210 PRO (вид снизу). Фото платы позаимствовано на сайте <http://diggerweb.ucoz.ru>



Плата управления сварочного инвертора BlueWeld Prestige 210 PRO (вид со стороны компонентов).  
Фото платы позаимствовано на сайте <http://diggerweb.ucoz.ru>



Плата управления сварочного инвертора BlueWeld Prestige 210 PRO (перевернута, вид со стороны компонентов). Фото платы позаимствовано на сайте <http://diggerweb.ucoz.ru>