



1. Вид спереди - 1



2. Вид спереди - 2





3. Вид спереди - 3



4. Вид сбоку





5. Вид сверху



6. Вид сзади - 1





7. Вид сзади - 2

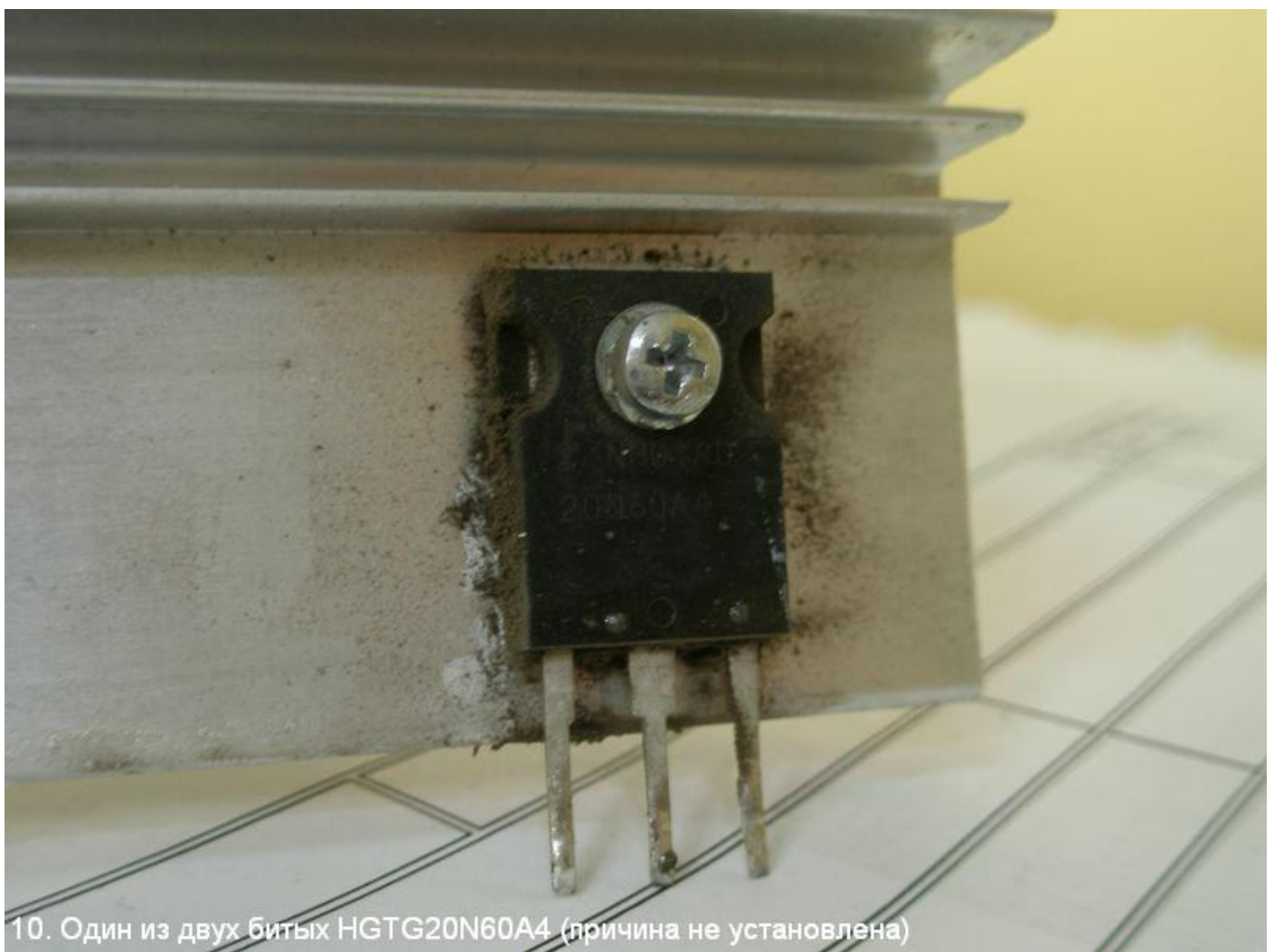


8. Вид сзади - 3

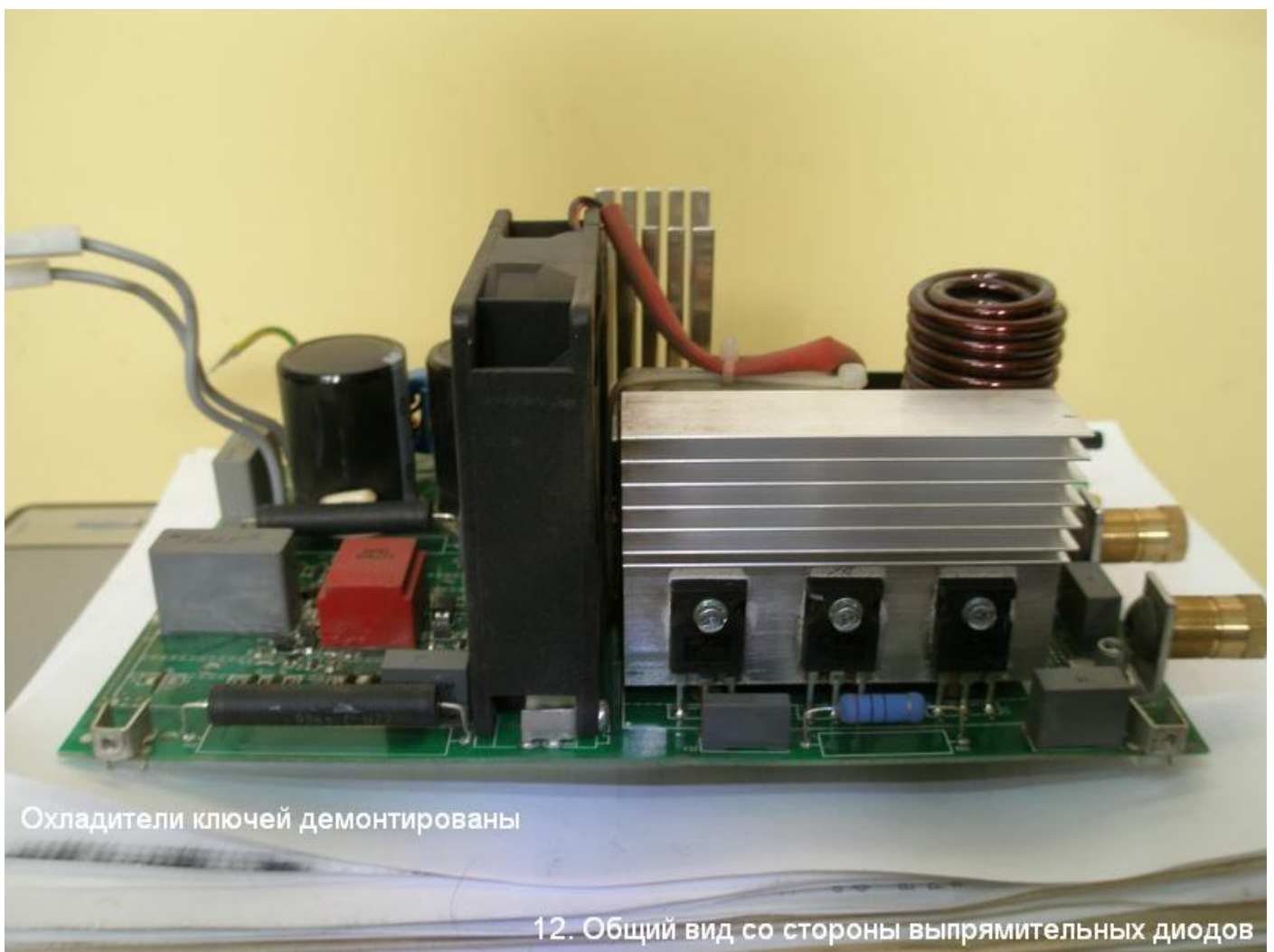
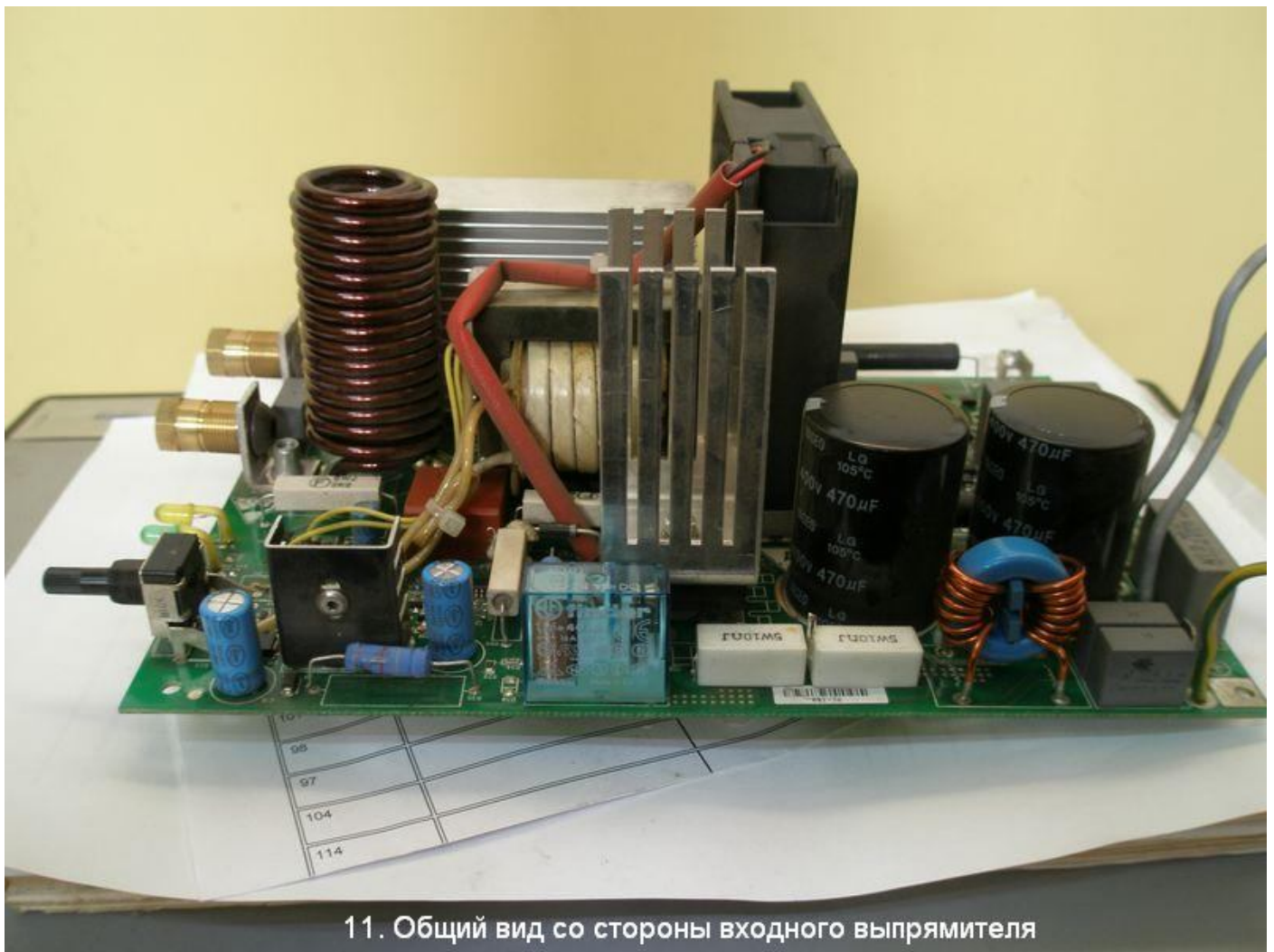




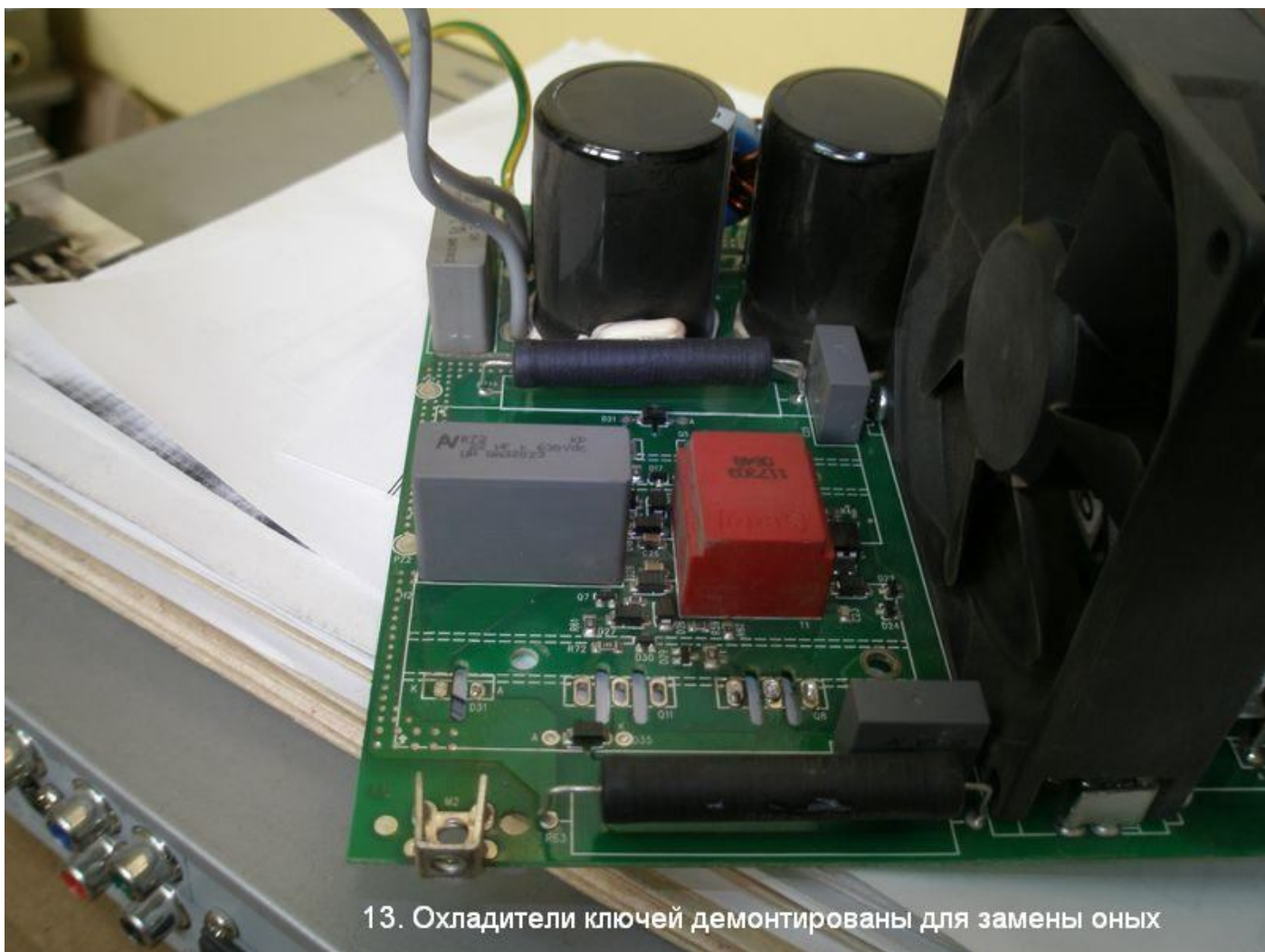
9. Сгоревший резистор 47 Ом 8Вт зарядки входных электролитов



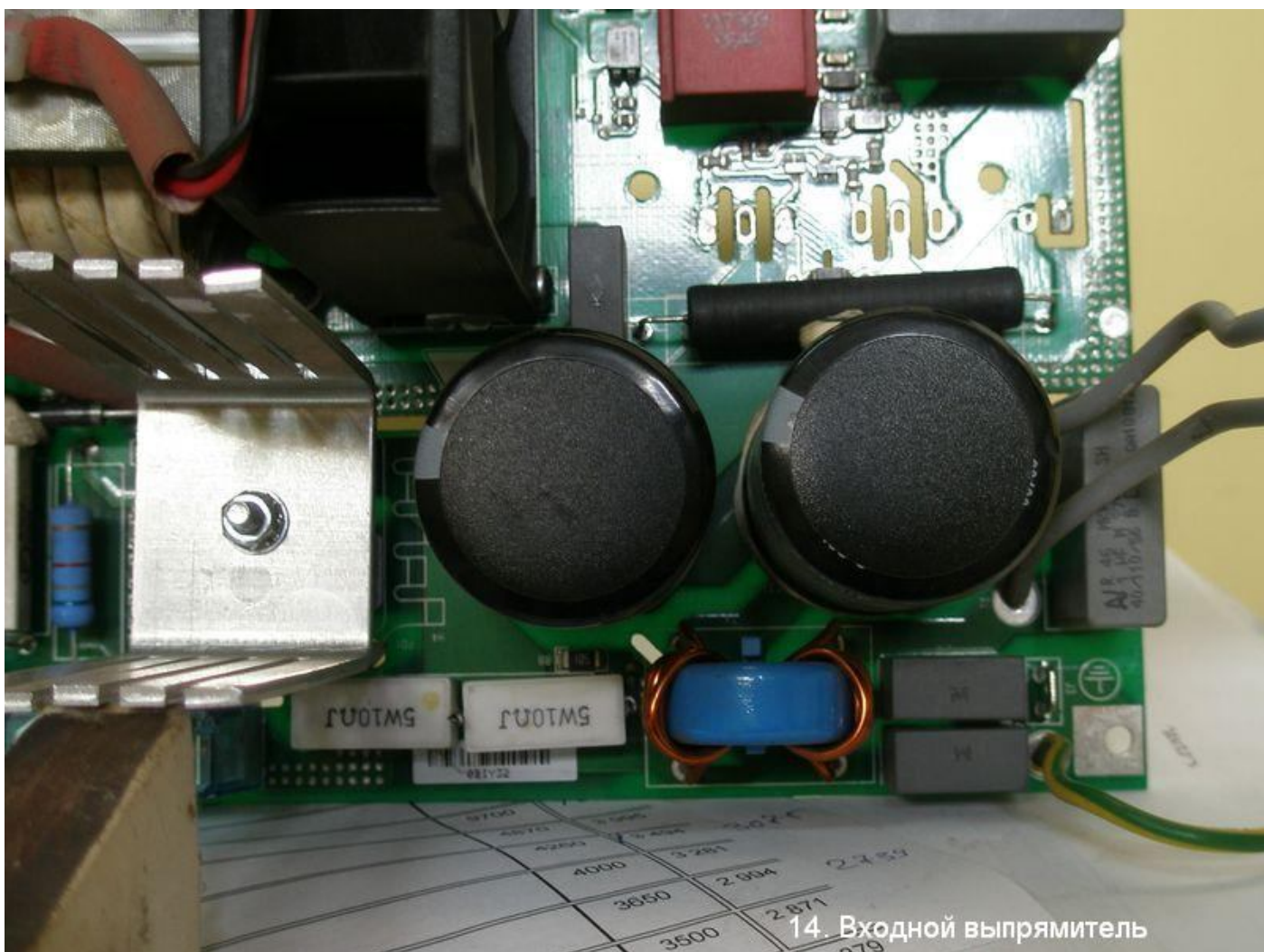
10. Один из двух битых HG TG20N60A4 (причина не установлена)





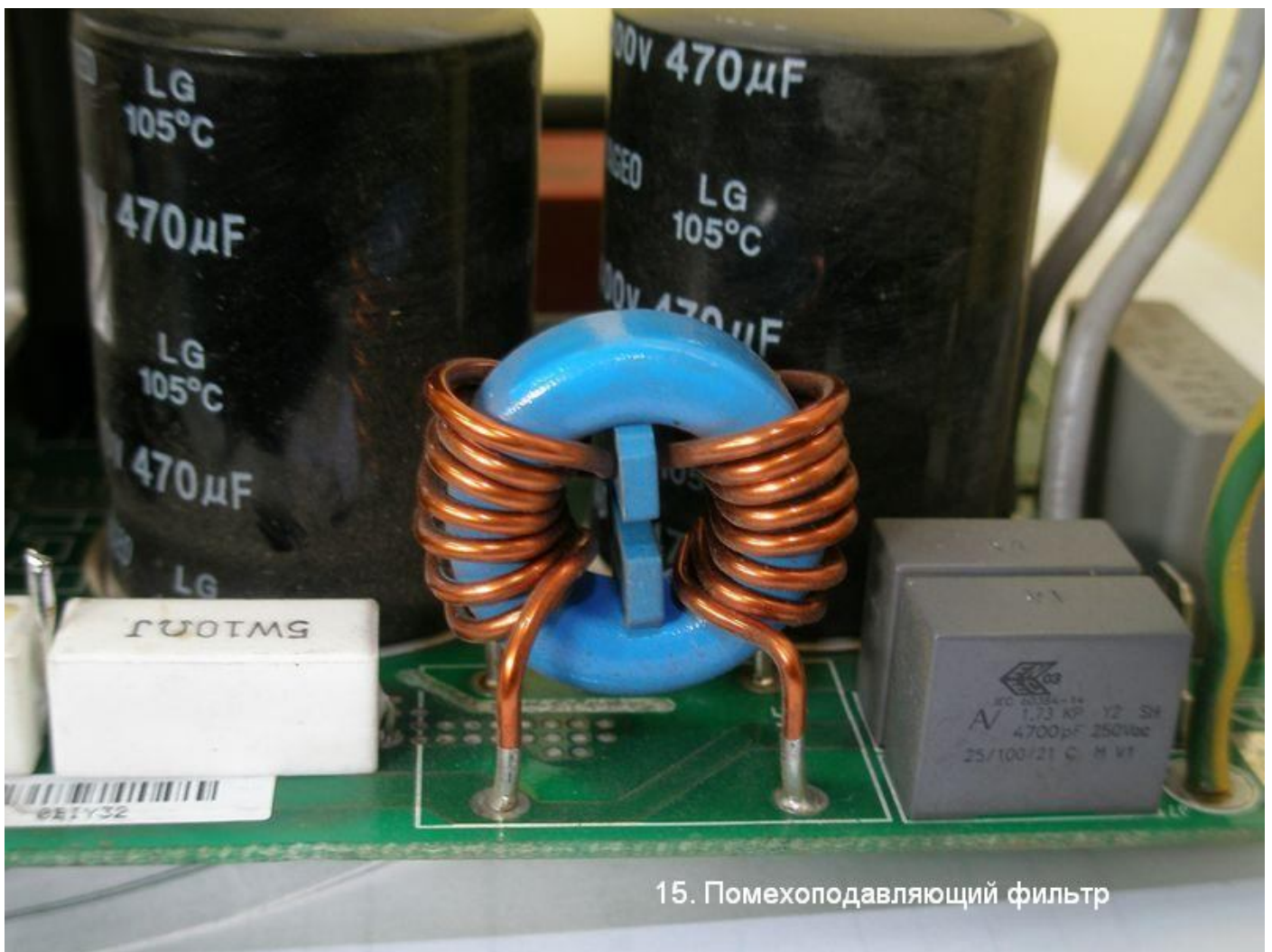


13. Охладители ключей демонтированы для замены оных

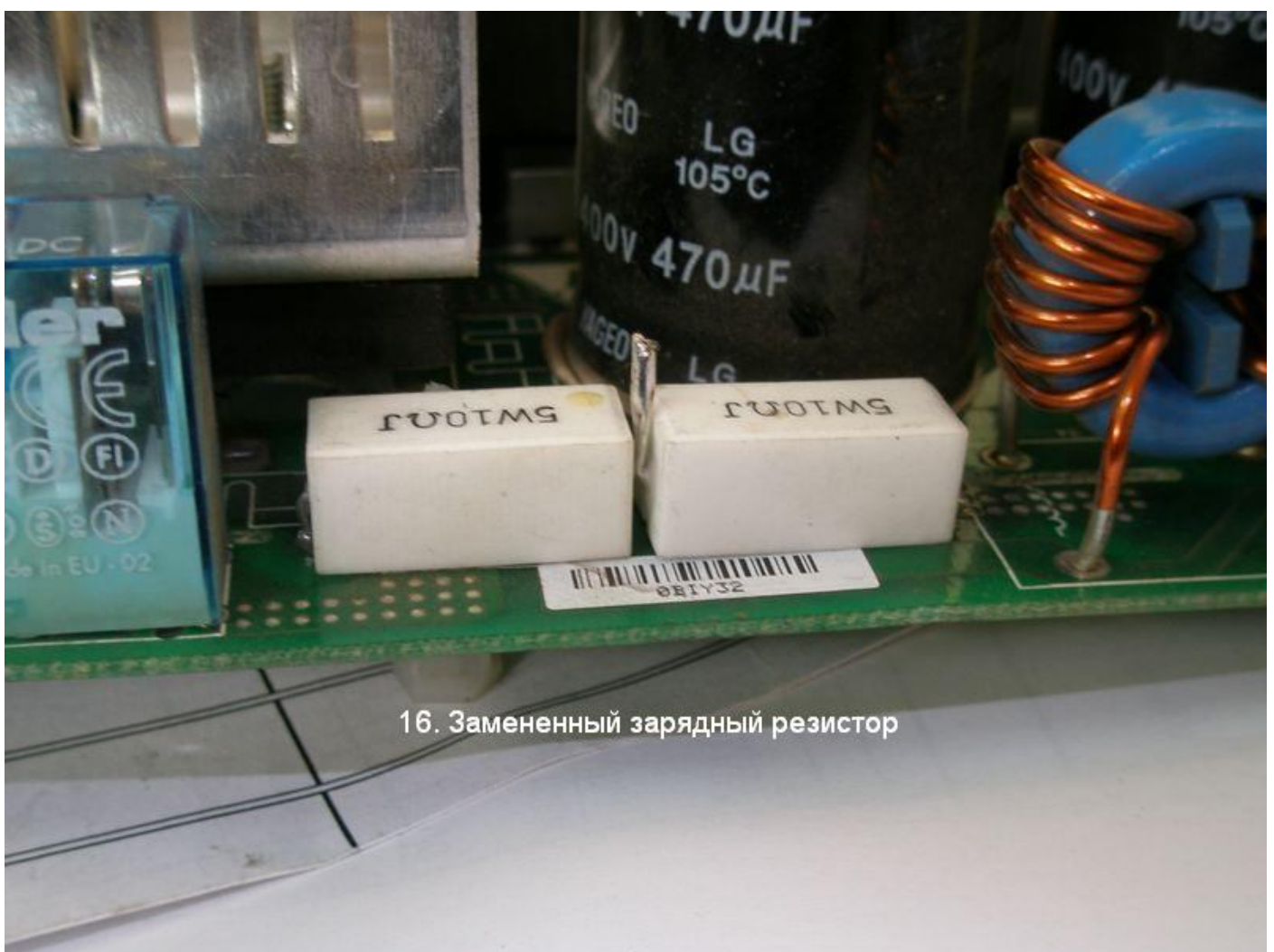


14. Входной выпрямитель



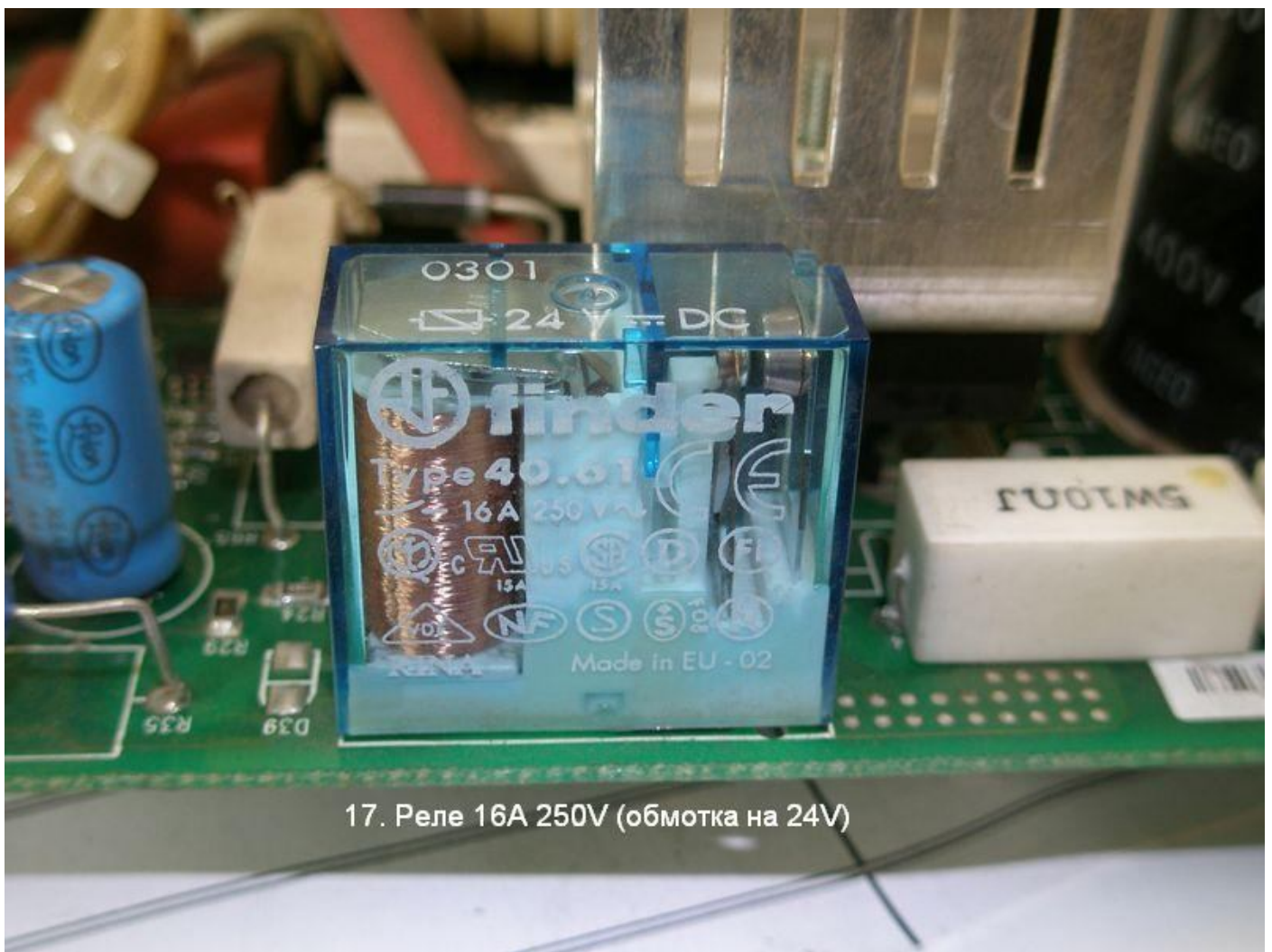


15. Помехоподавляющий фильтр

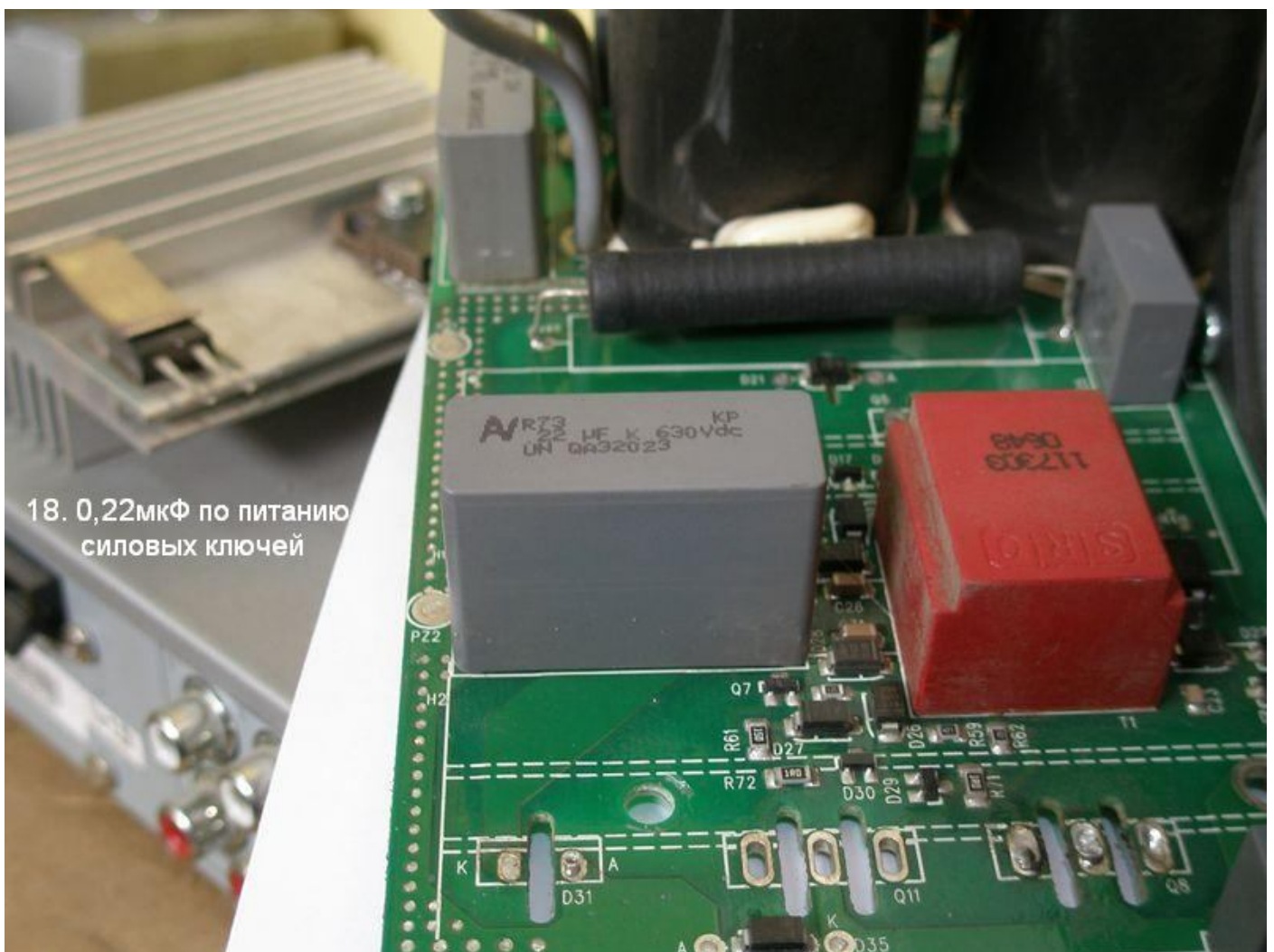


16. Замененный зарядный резистор





17. Реле 16A 250V (обмотка на 24V)



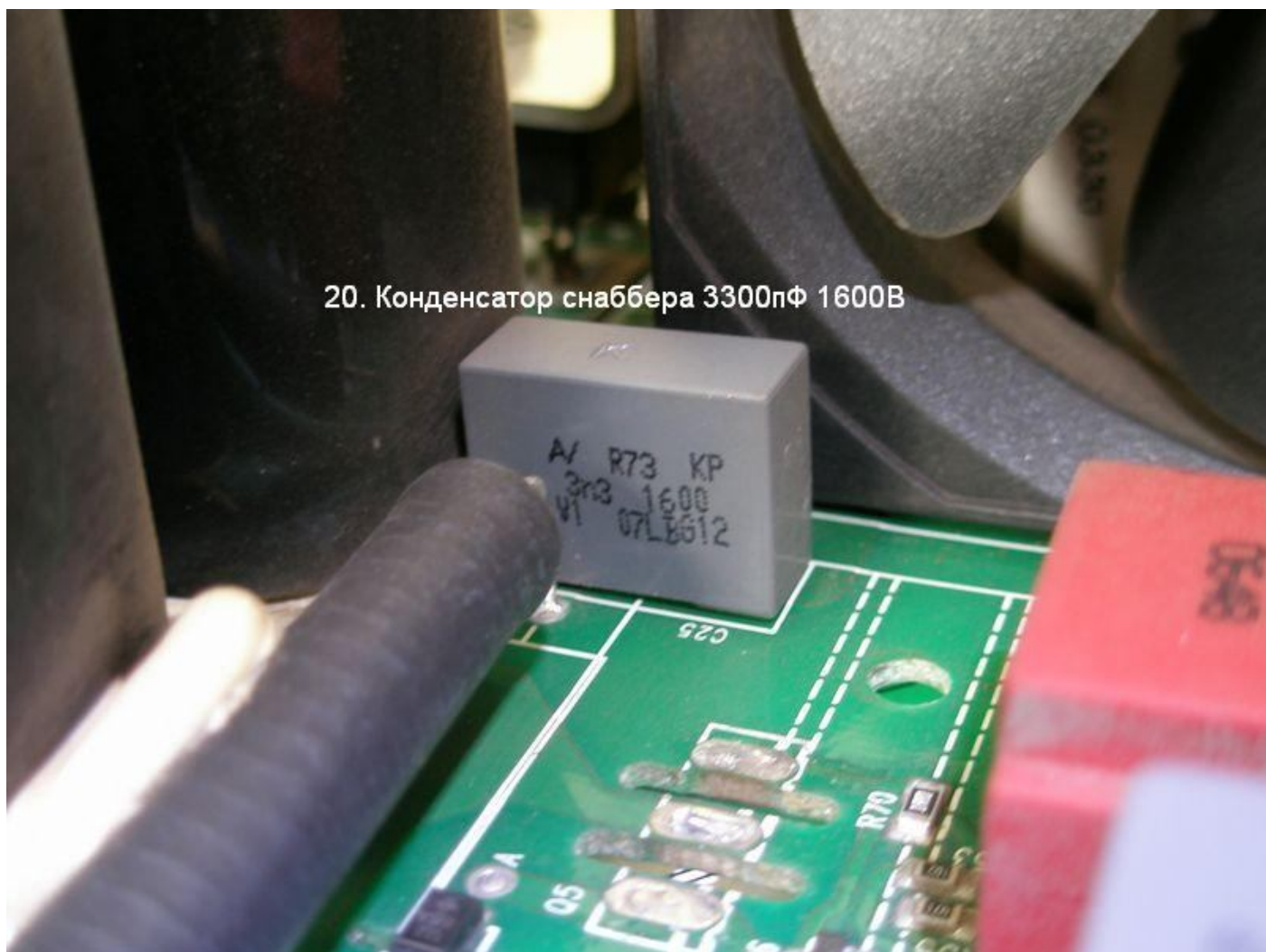
18. 0,22мкФ по питанию силовых ключей



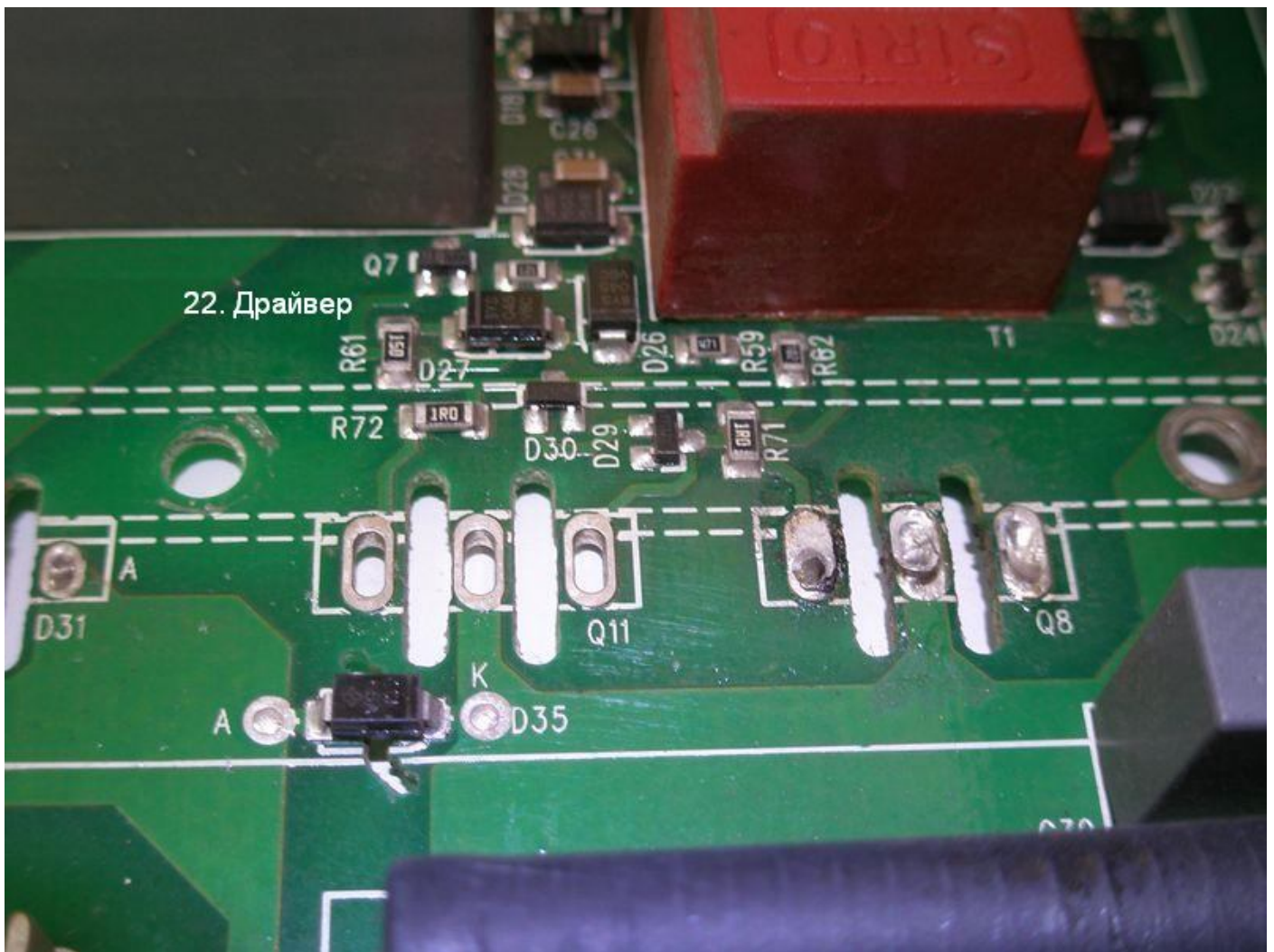
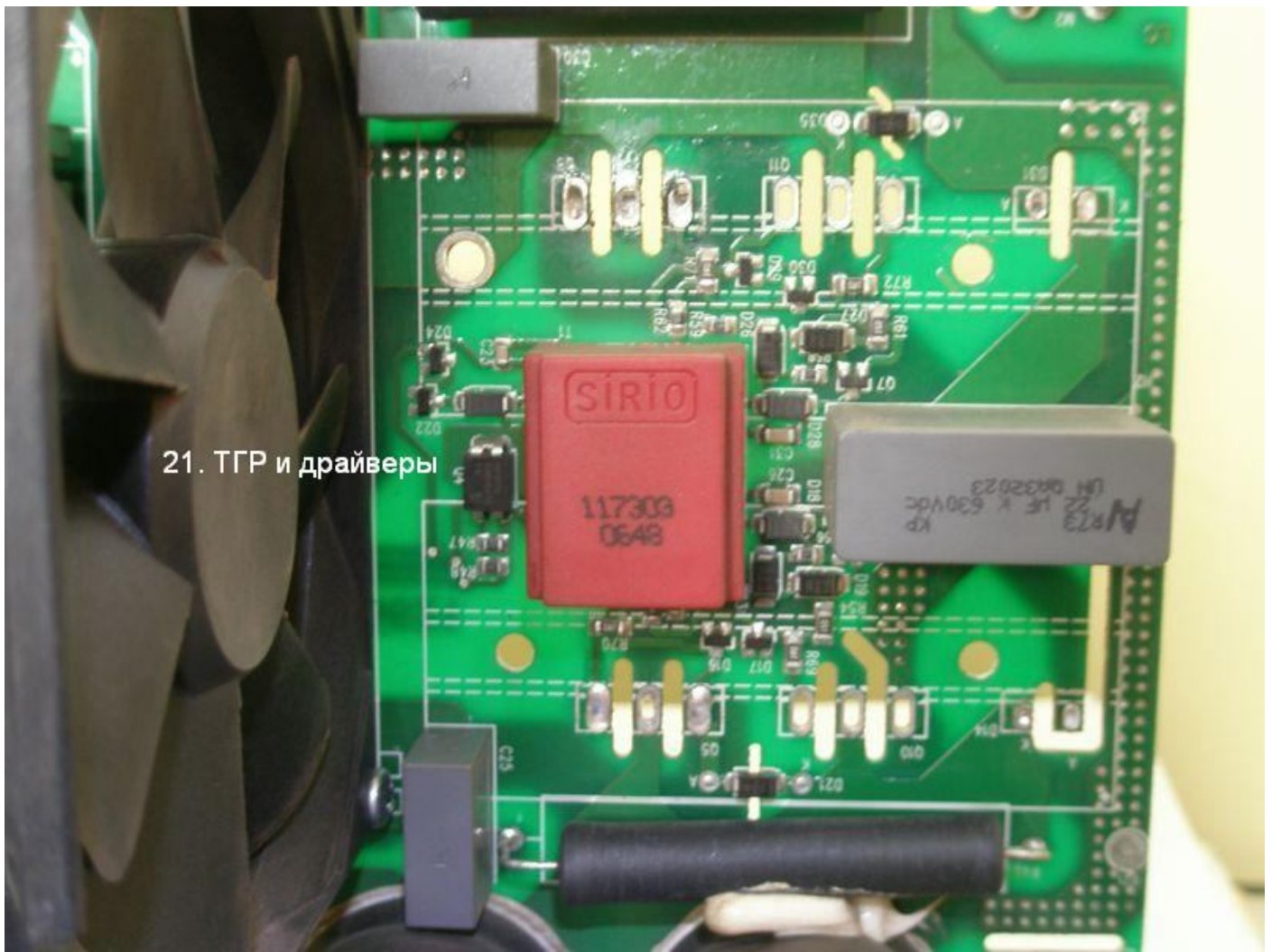
19. Резистор снаббера 22 Ом 13Вт



20. Конденсатор снаббера 3300пФ 1600В



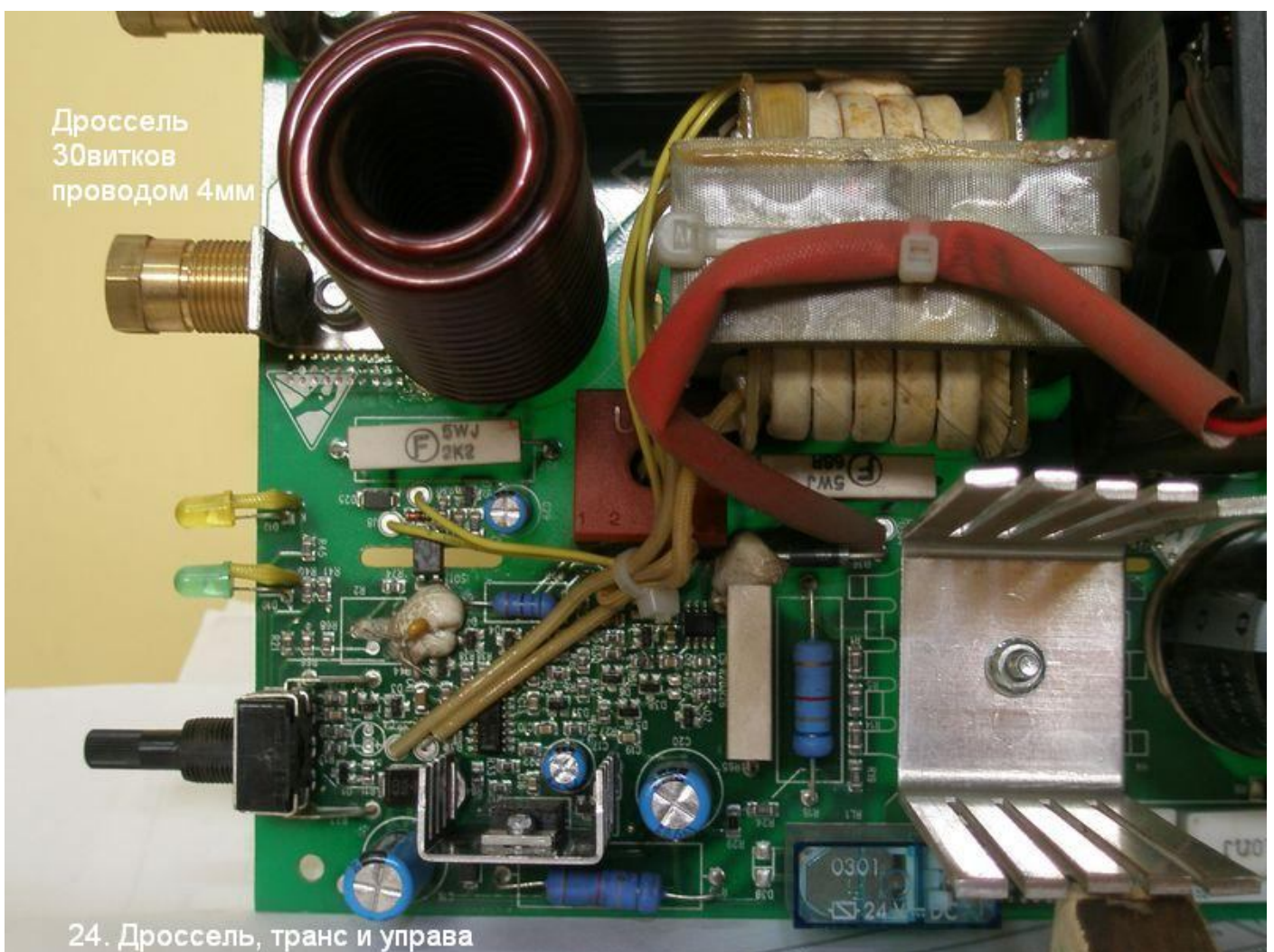








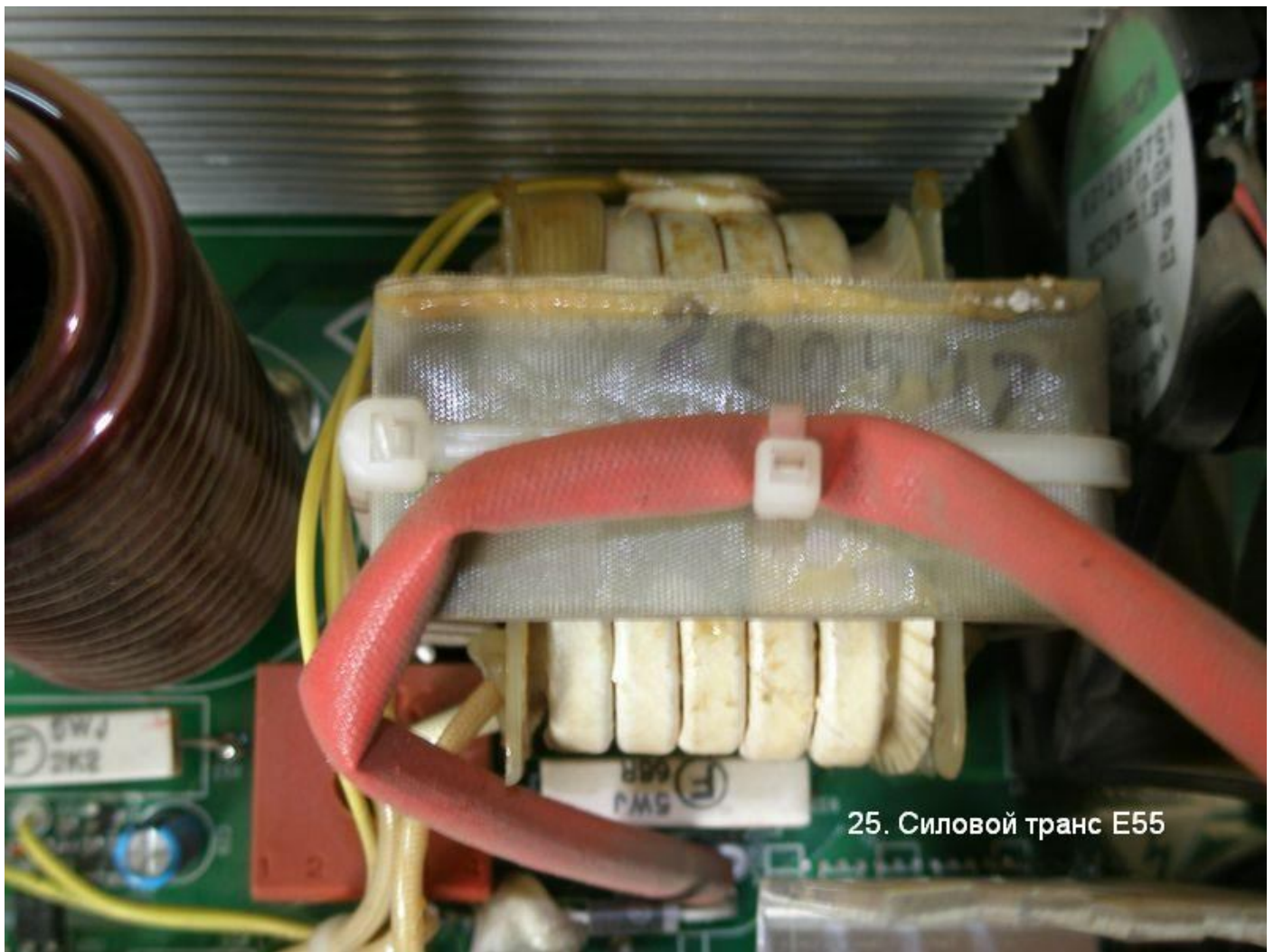
23. Пропеллер



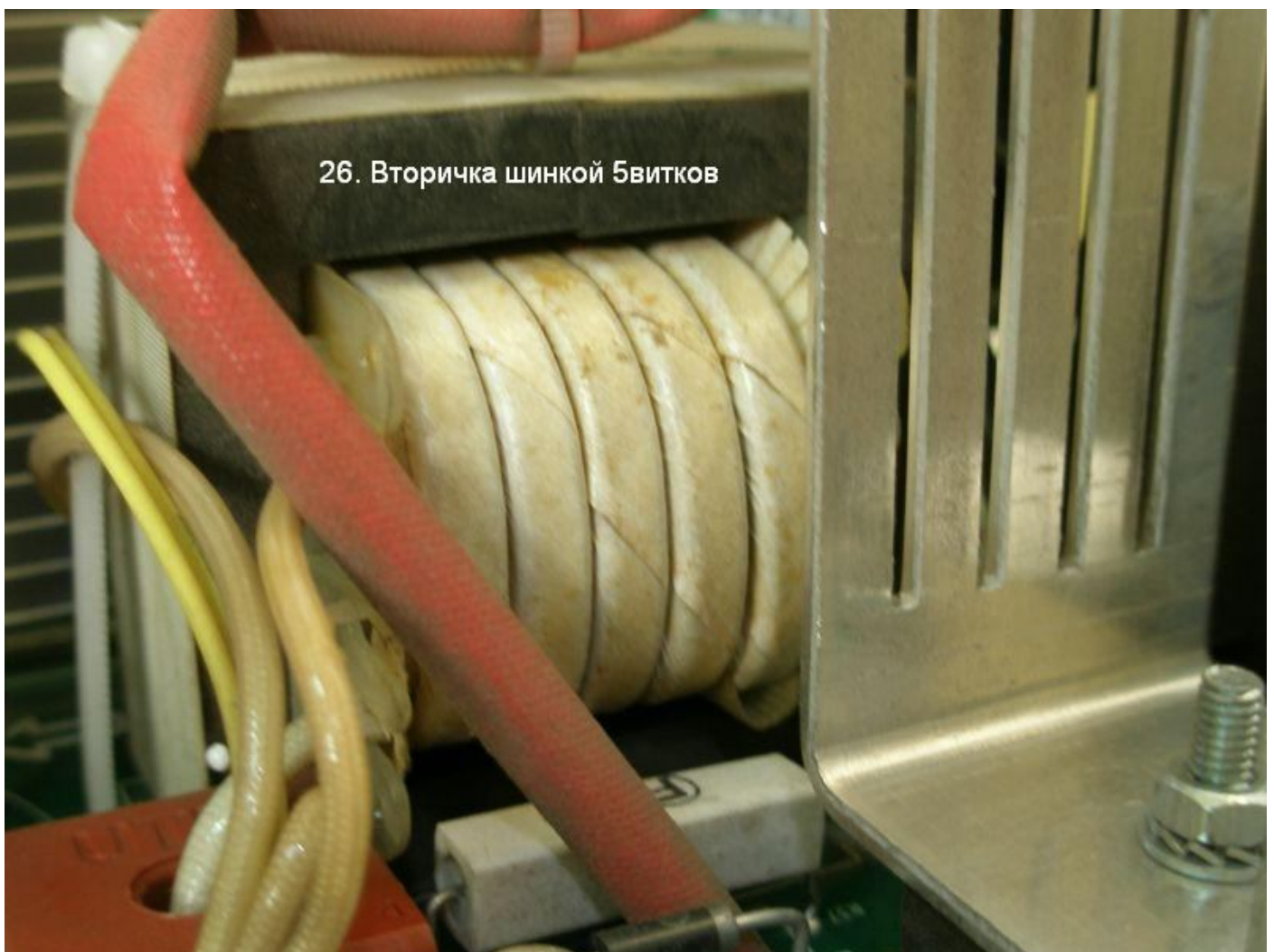
Дроссель  
30витков  
проводом 4мм

24. Дроссель, транс и управа



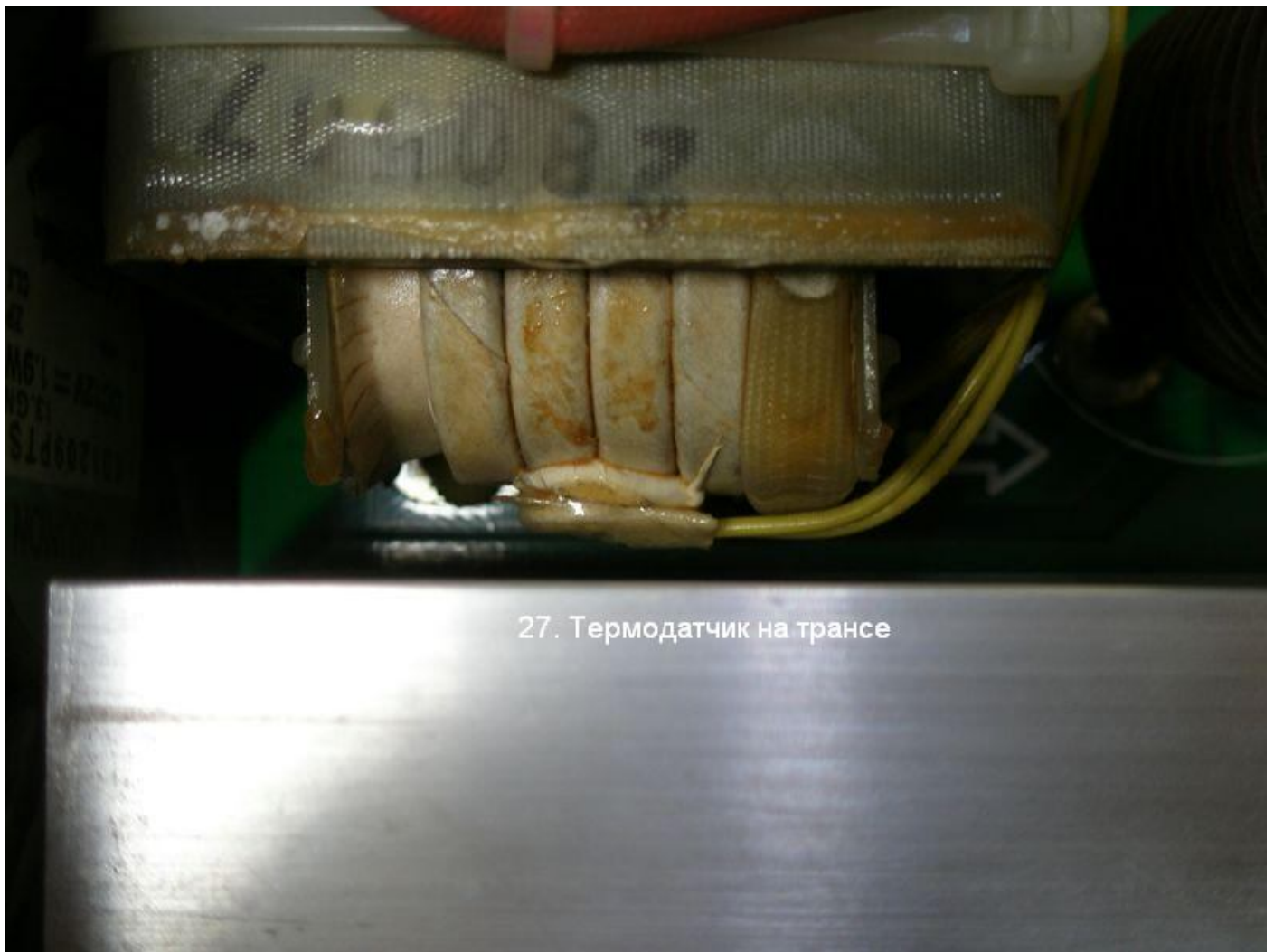


25. Силовой транс E55

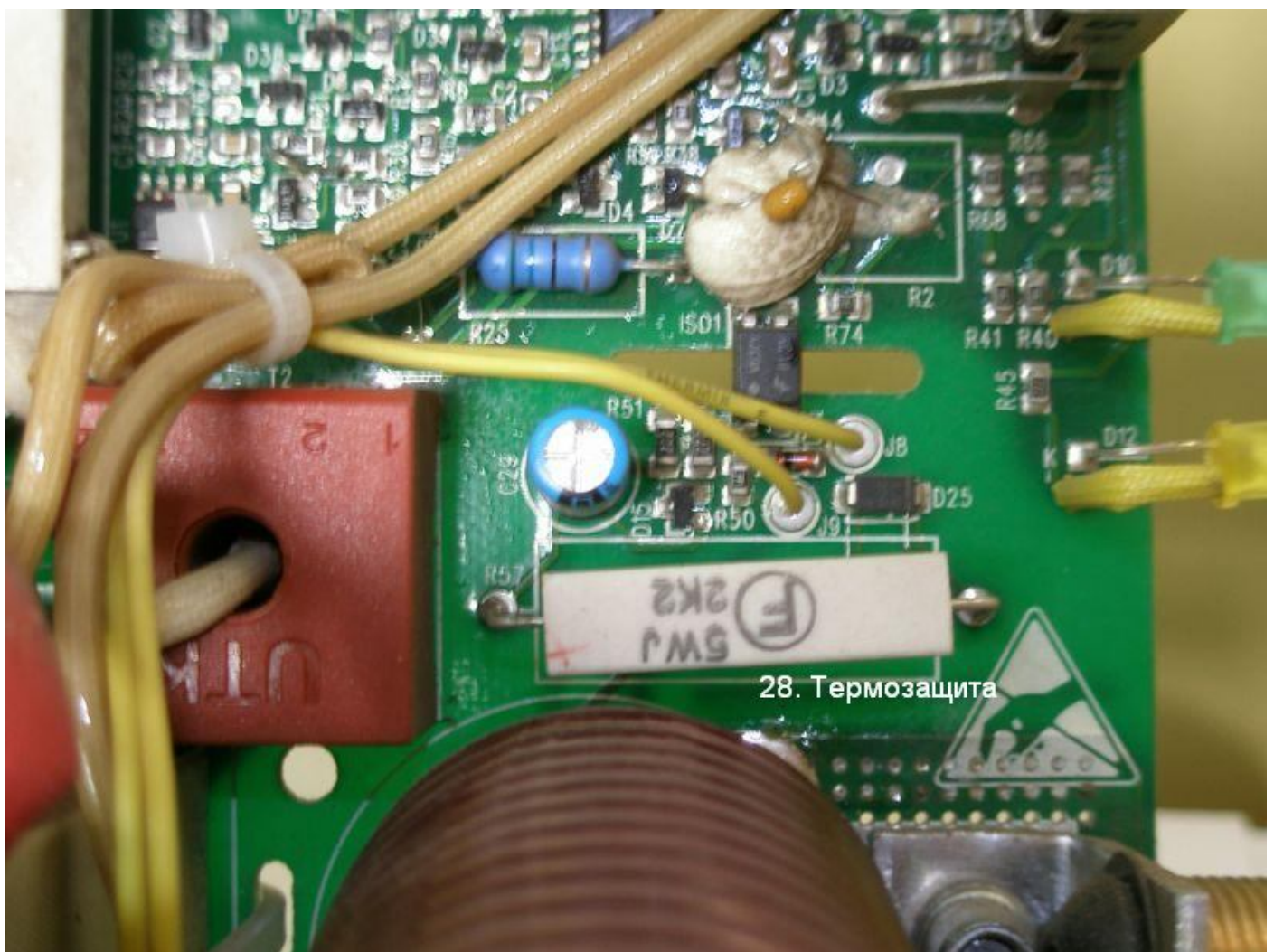


26. Вторичка шинкой 5витков



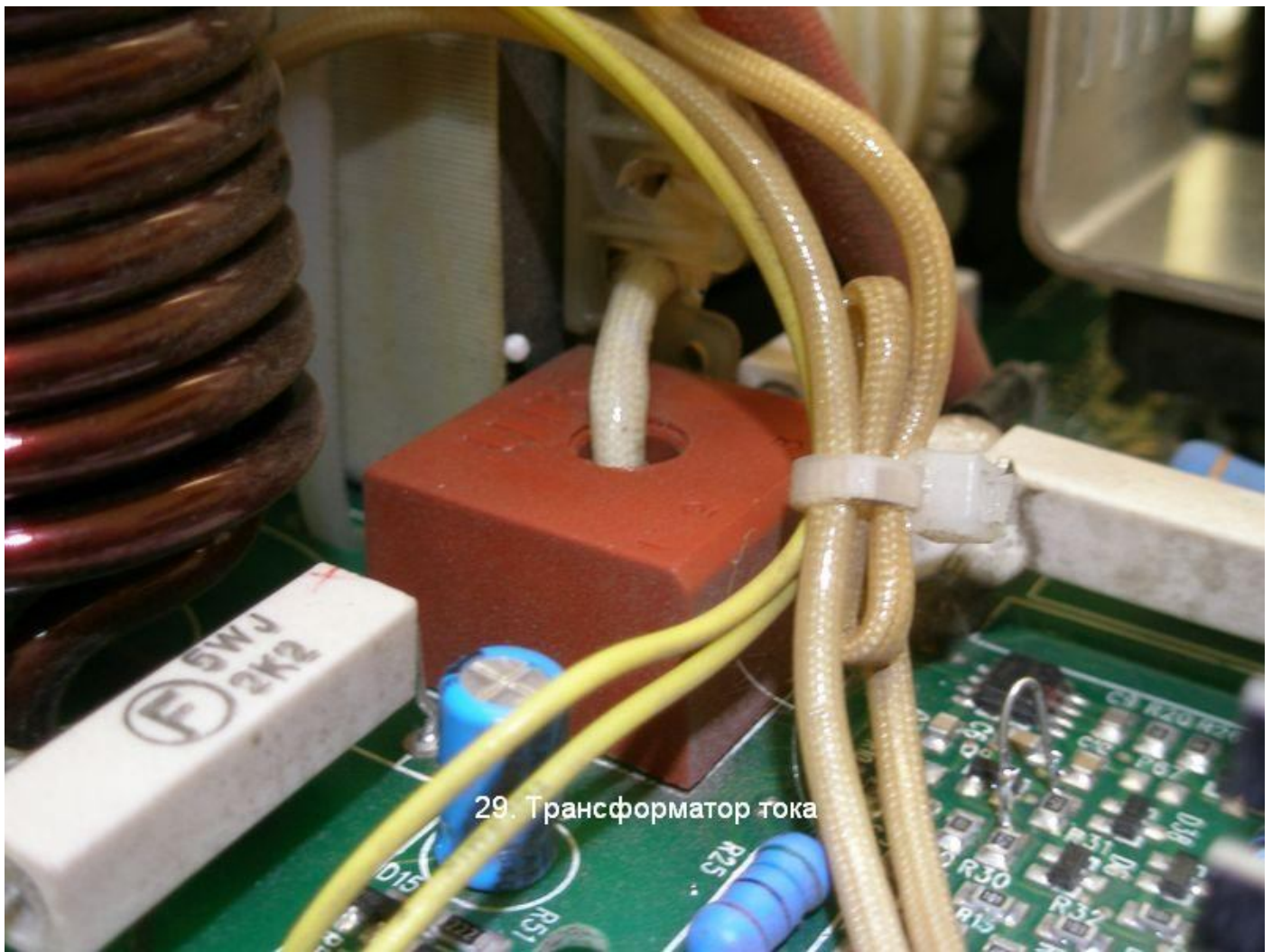


27. Термодатчик на трансe



28. Термозащита





29. Трансформатор тока

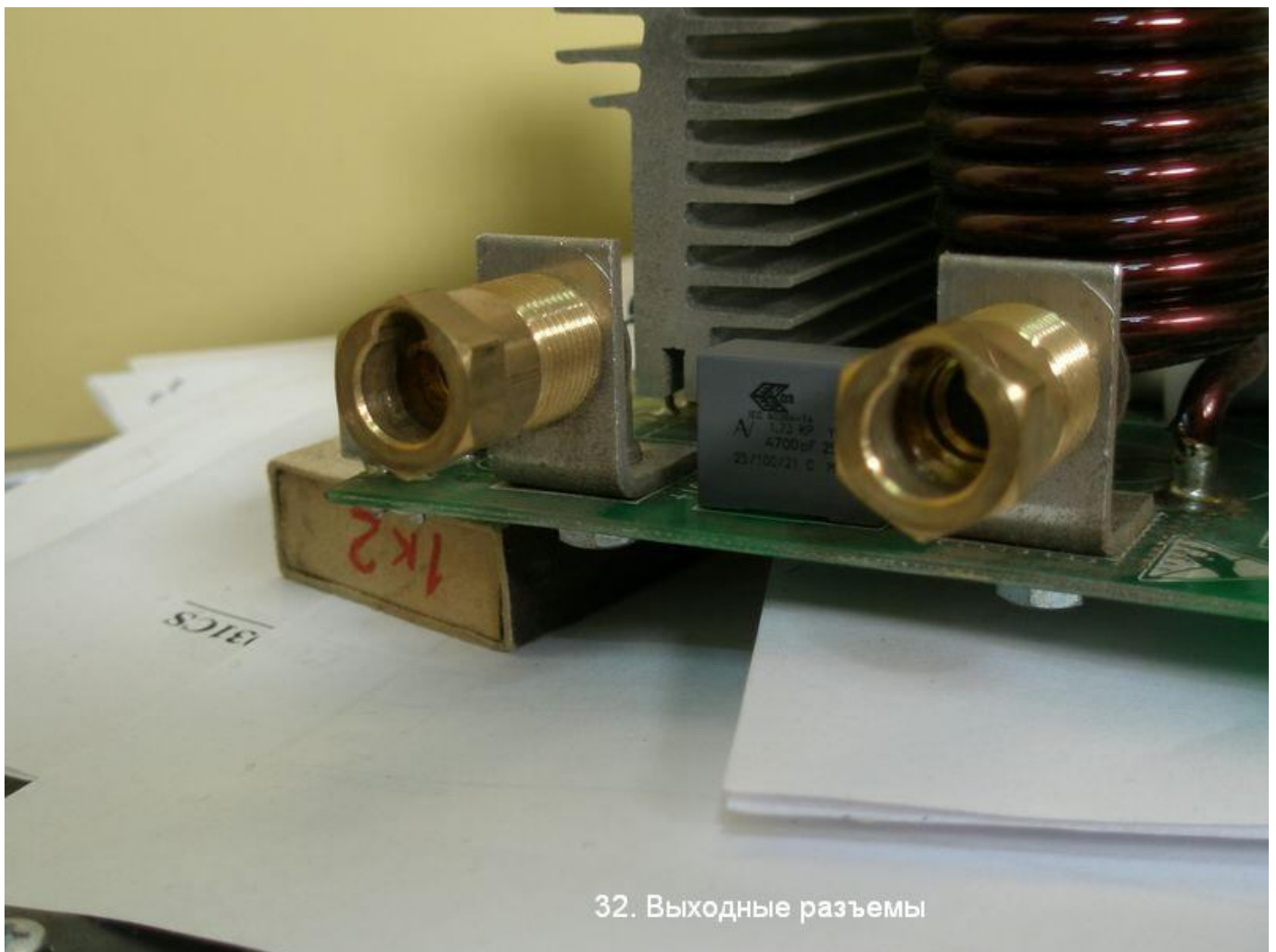


30. Управа на UC2845



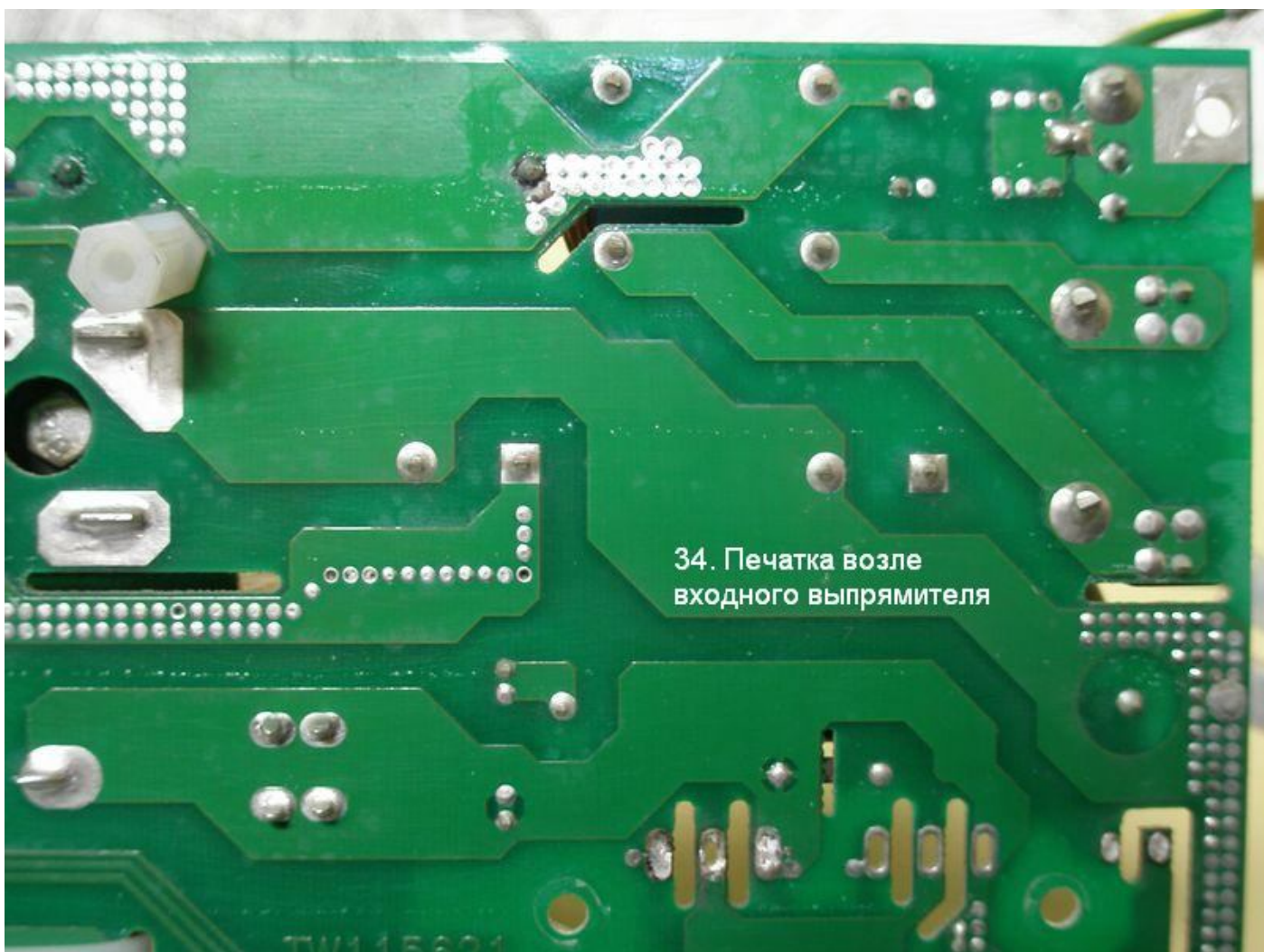
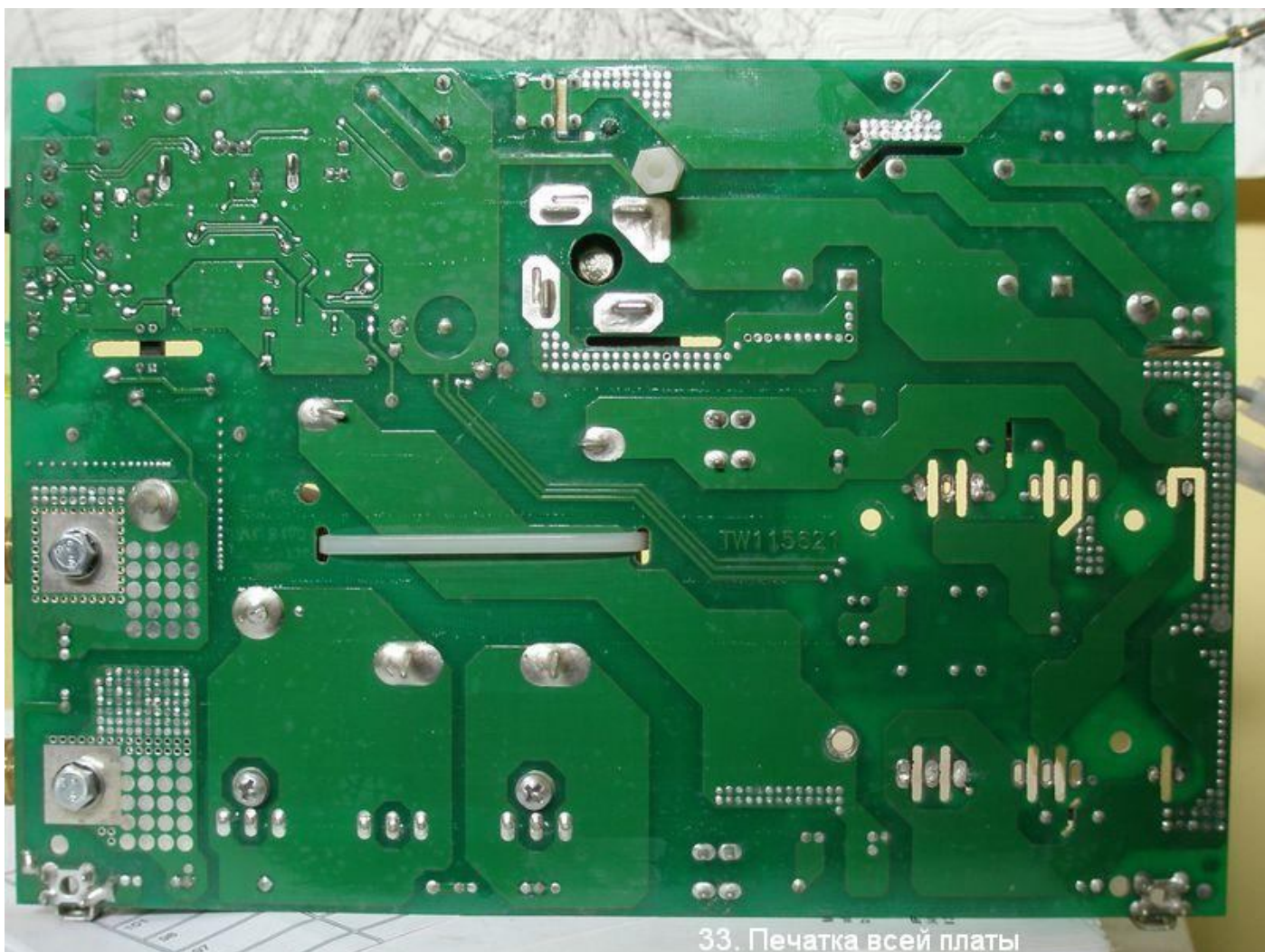


31. Выходные диоды STTH6003CW

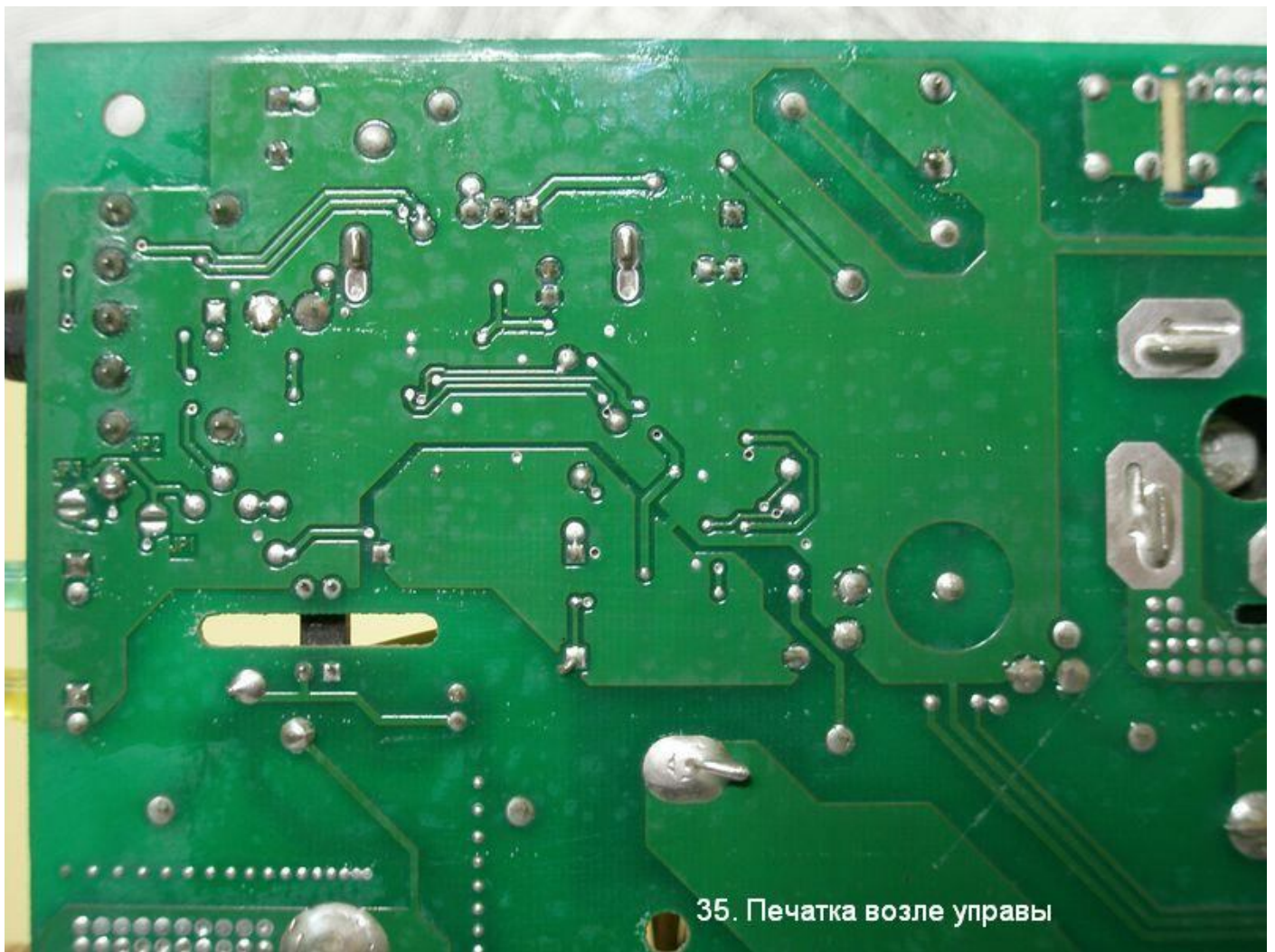


32. Выходные разъемы

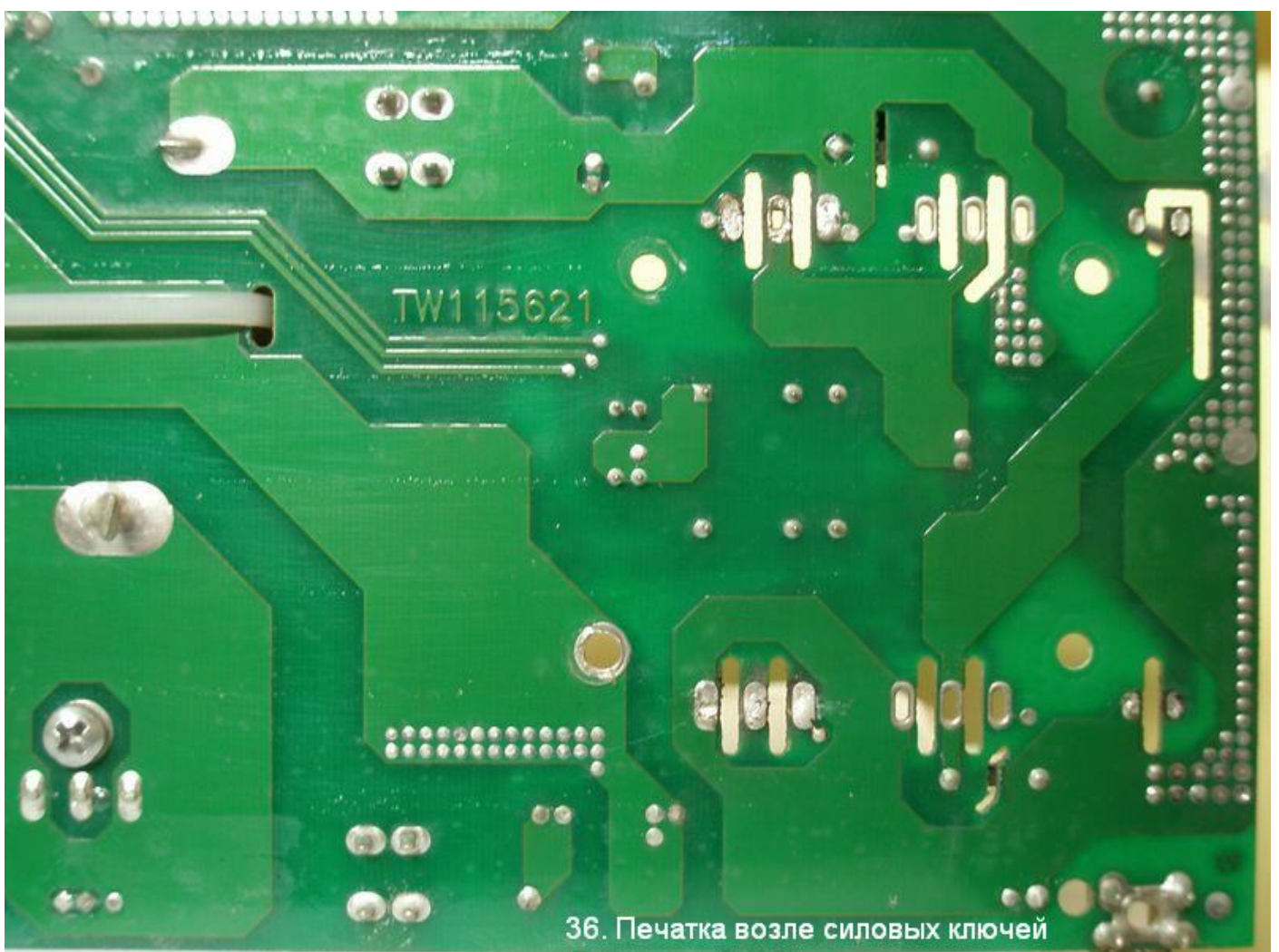






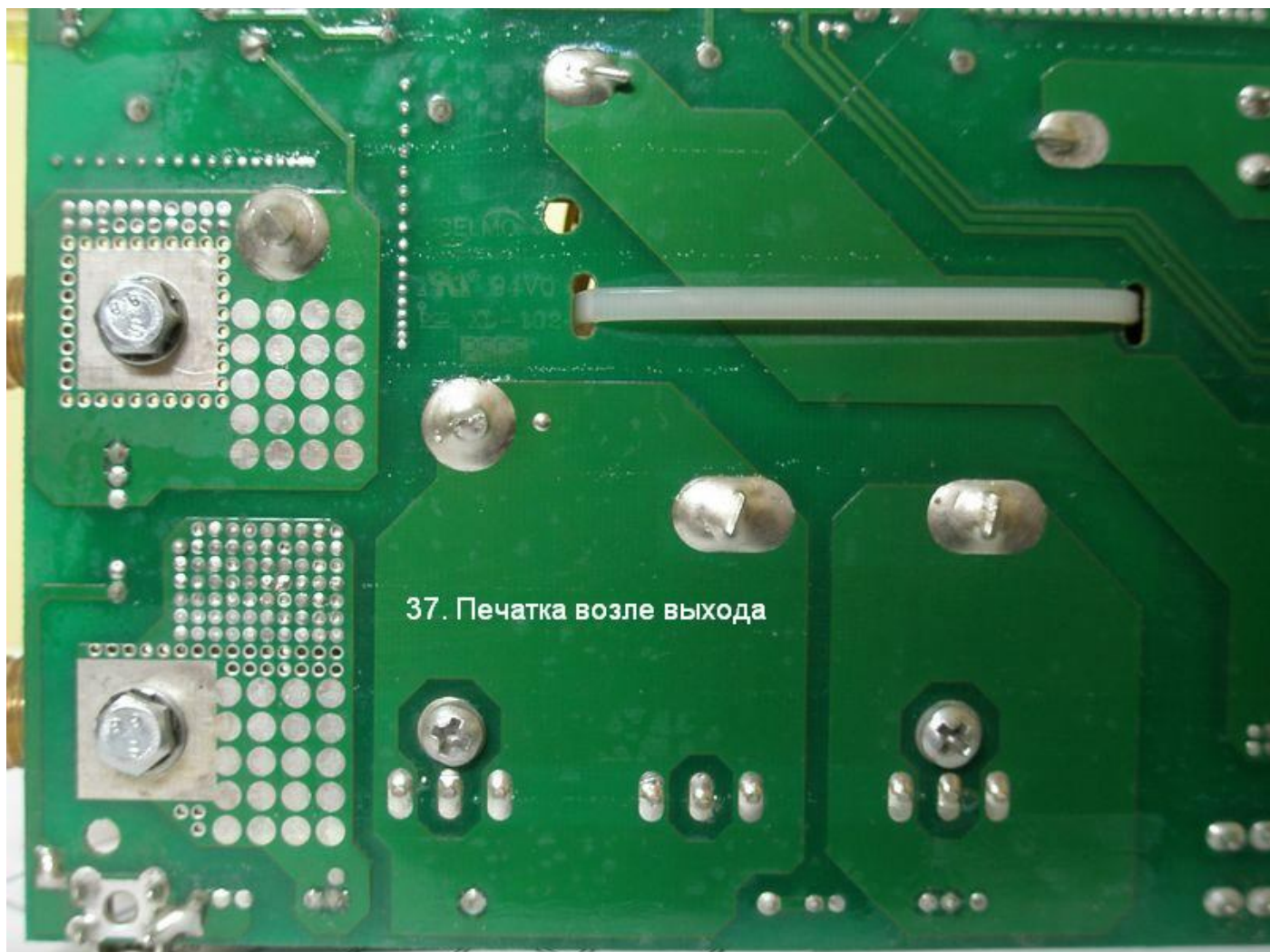


35. Печатка возле управы



36. Печатка возле силовых ключей



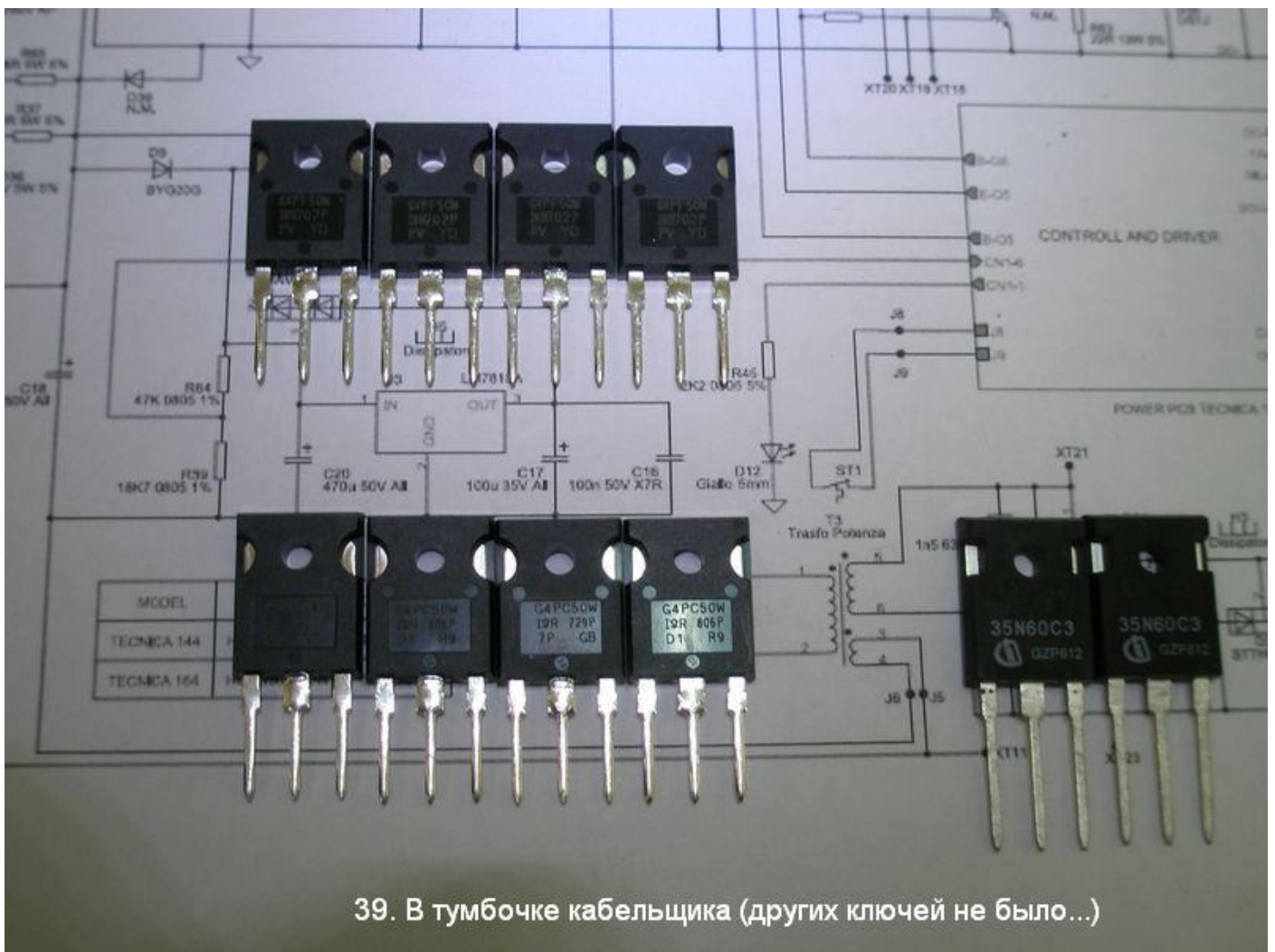


37. Печатка возле выхода

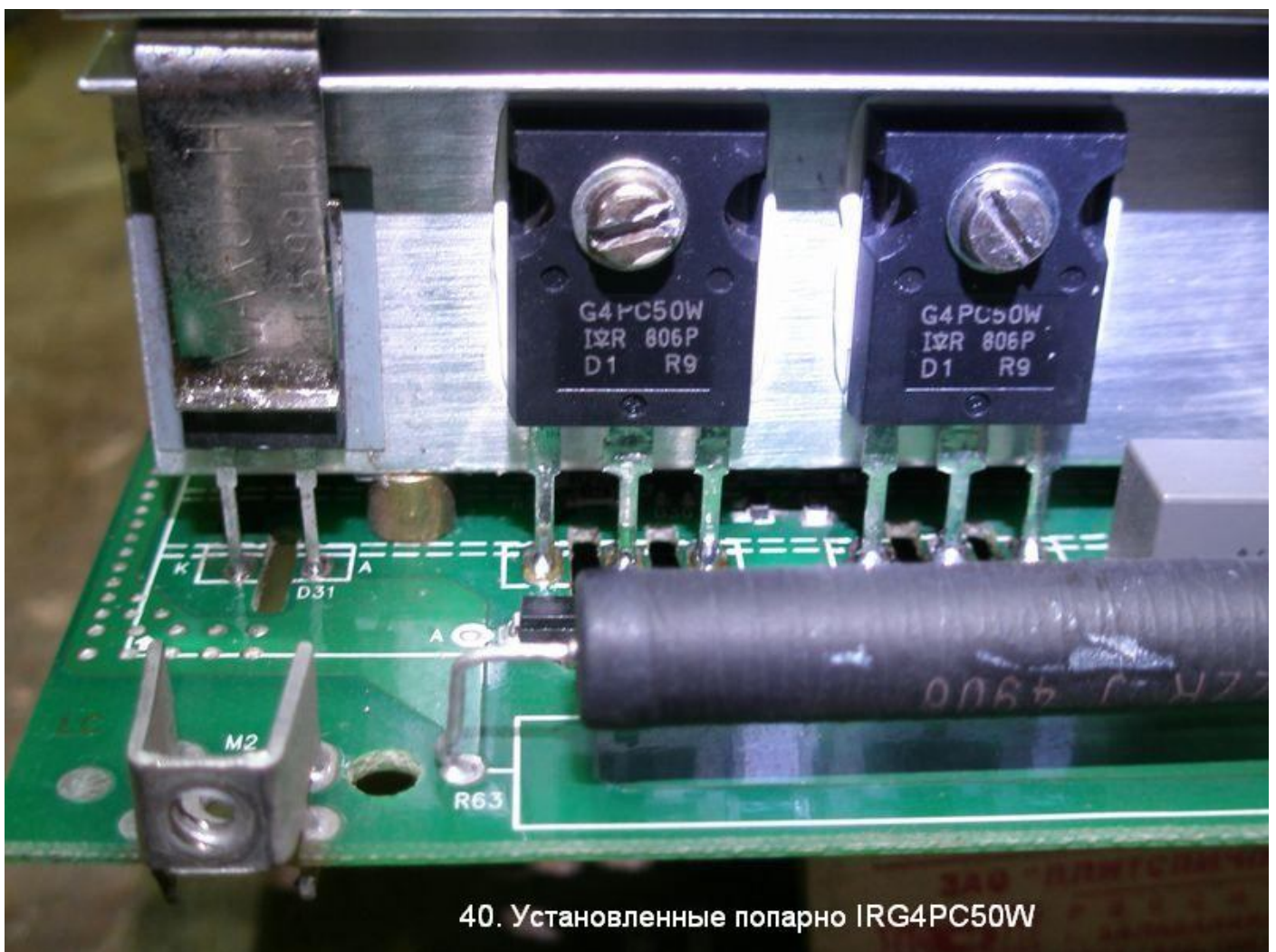


38. Отверстие под второй ключ отсутствует, засверливал сам





39. В тумбочке кабельчика (других ключей не было...)

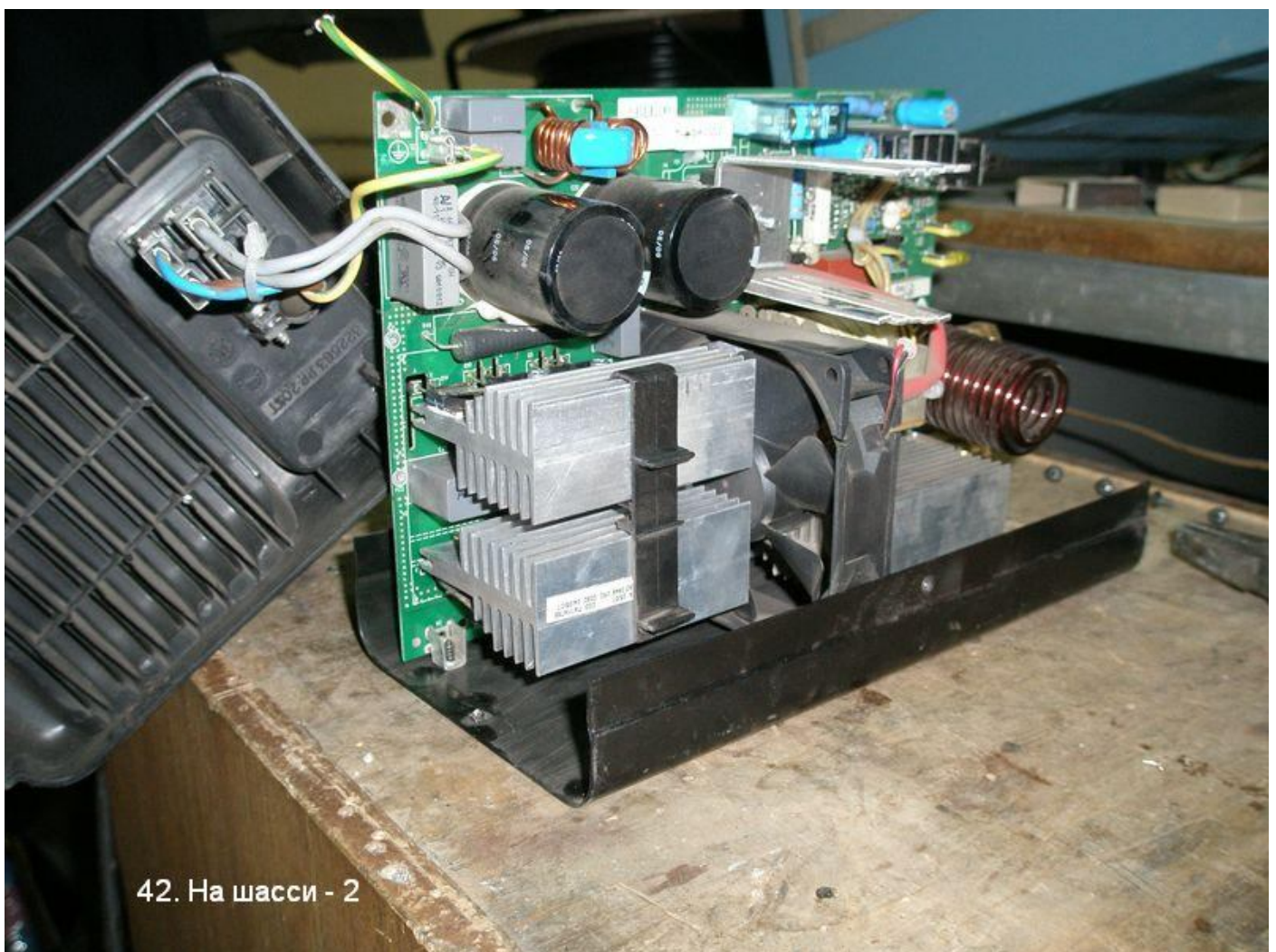


40. Установленные попарно IRG4PC50W



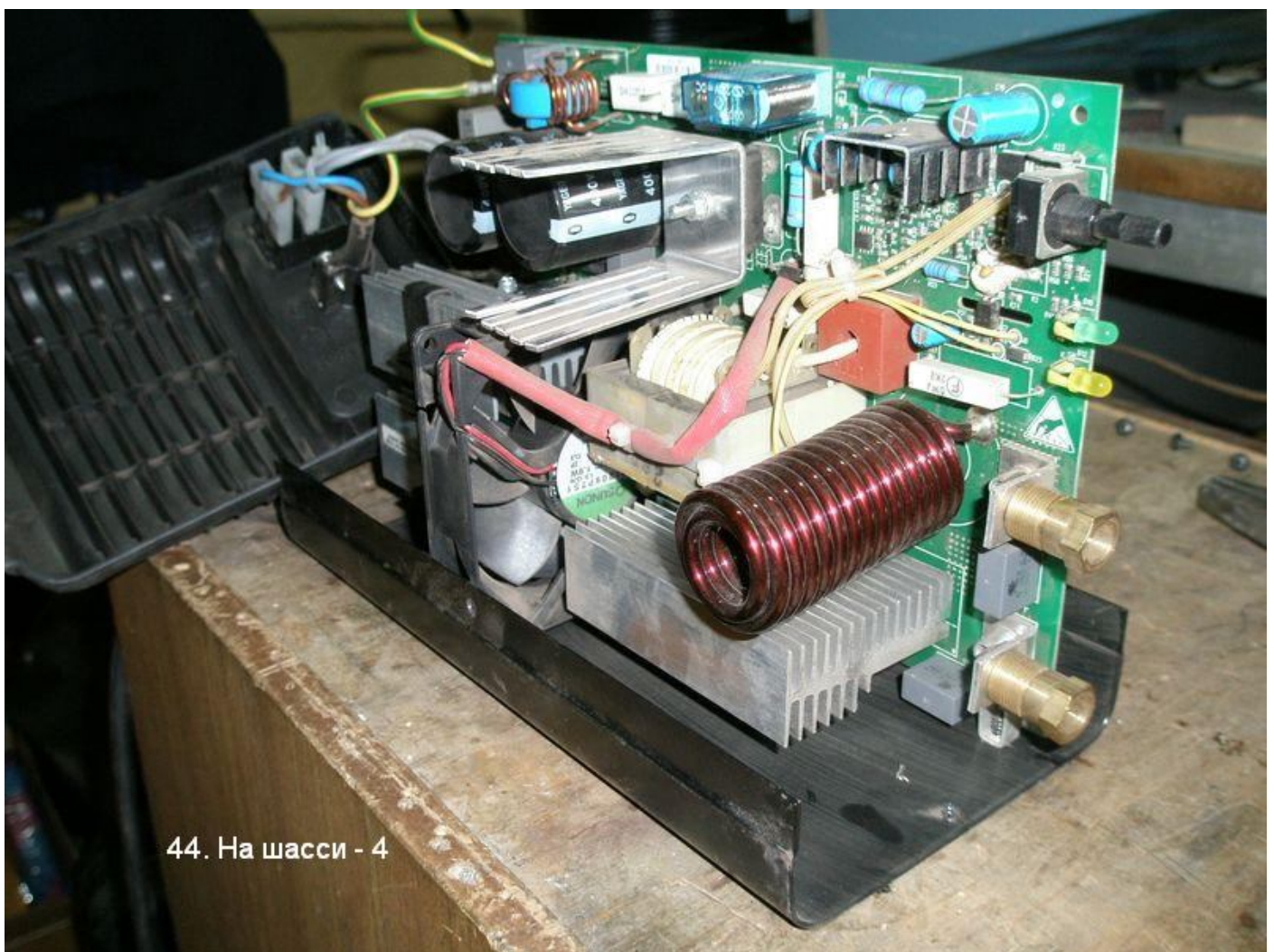


41. На шасси - 1



42. На шасси - 2







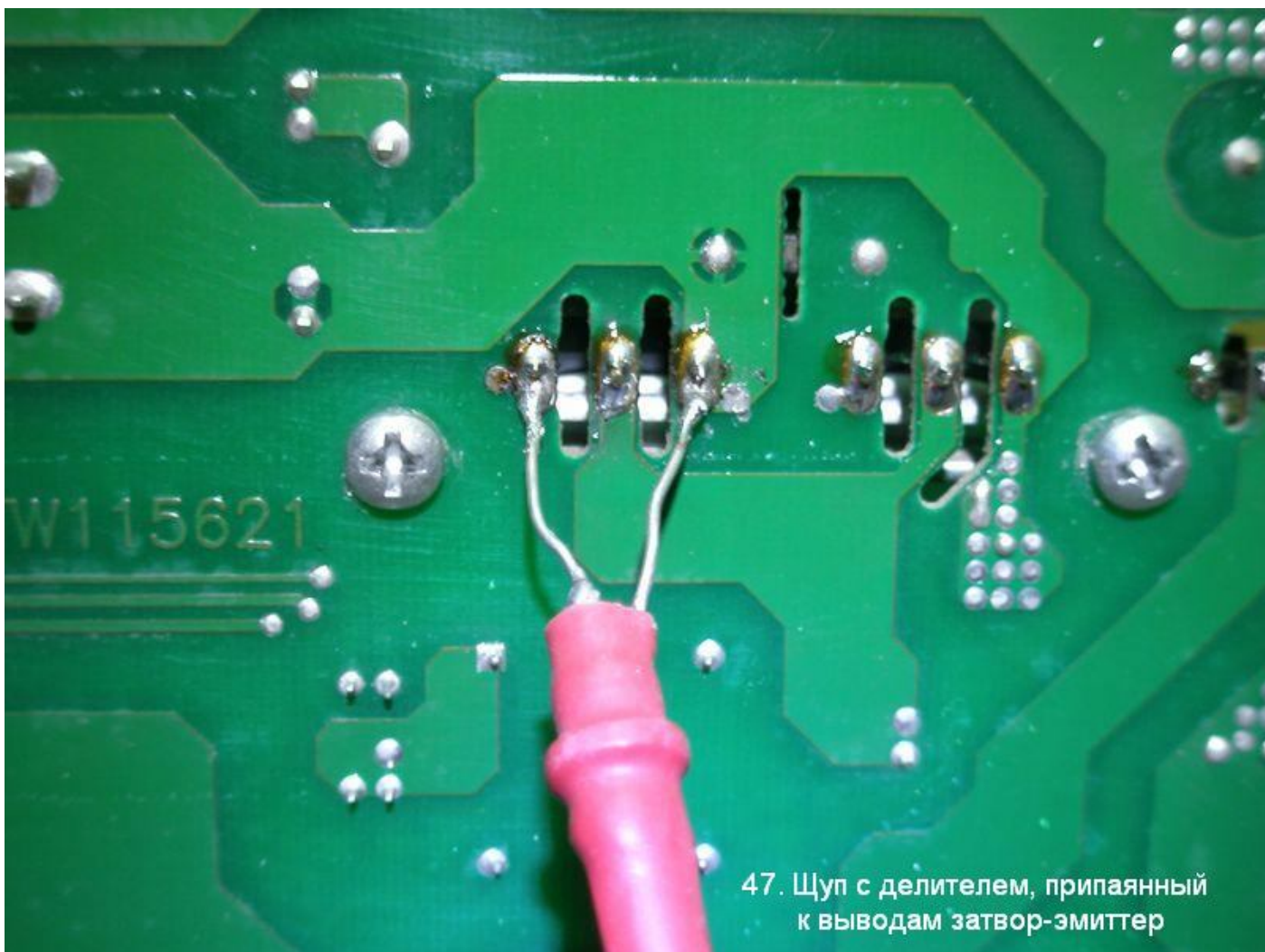
45. Аппарат включен в сеть через лампу 100Вт.  
На аппарате 190вольт, на лампе 50вольт,  
в сети 230вольт (издержки мультиметра)  
сфотано без вспышки



46. То же, что и предыдущее, но сфотано  
уже со вспышкой. Предыдущий снимок больше  
отражает реальность - на самом деле  
нить лампы просто ярко-красная.







47. Щуп с делителем, припаянный к выводам затвор-эмиттер



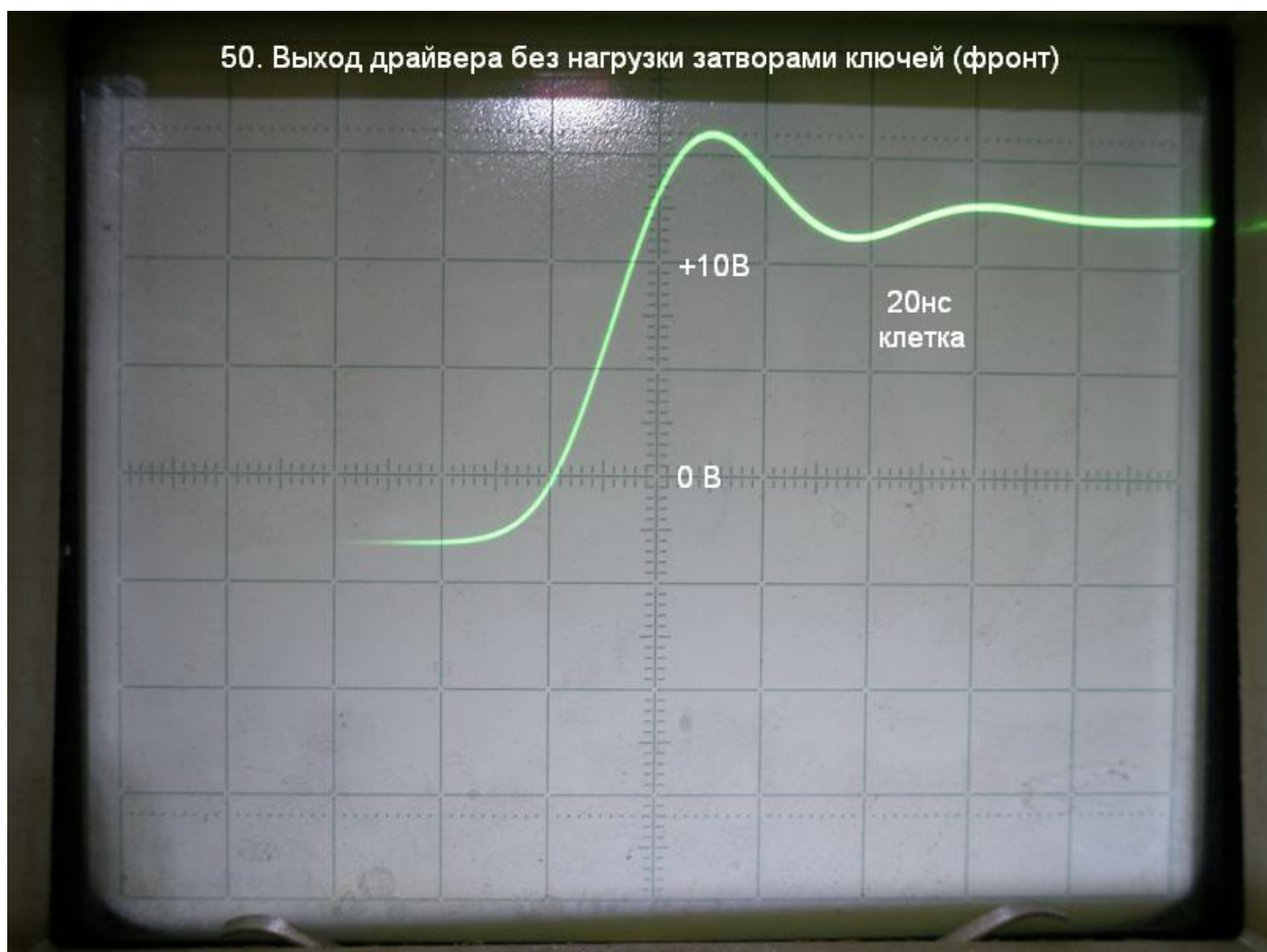
48. Выход драйвера без нагрузки затворами ключей



49. Выход драйвера без нагрузки затворами ключей (фронт)

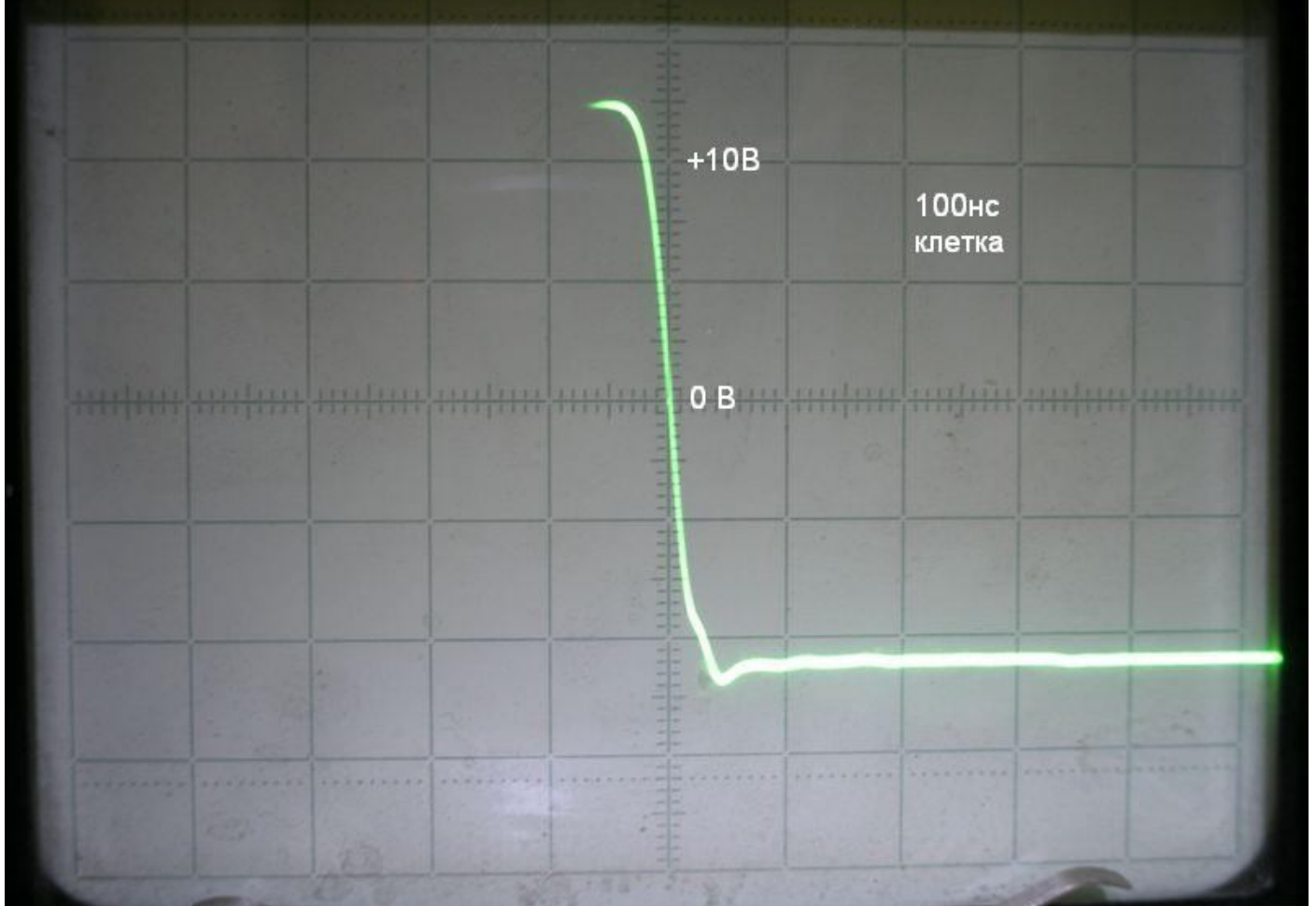


50. Выход драйвера без нагрузки затворами ключей (фронт)

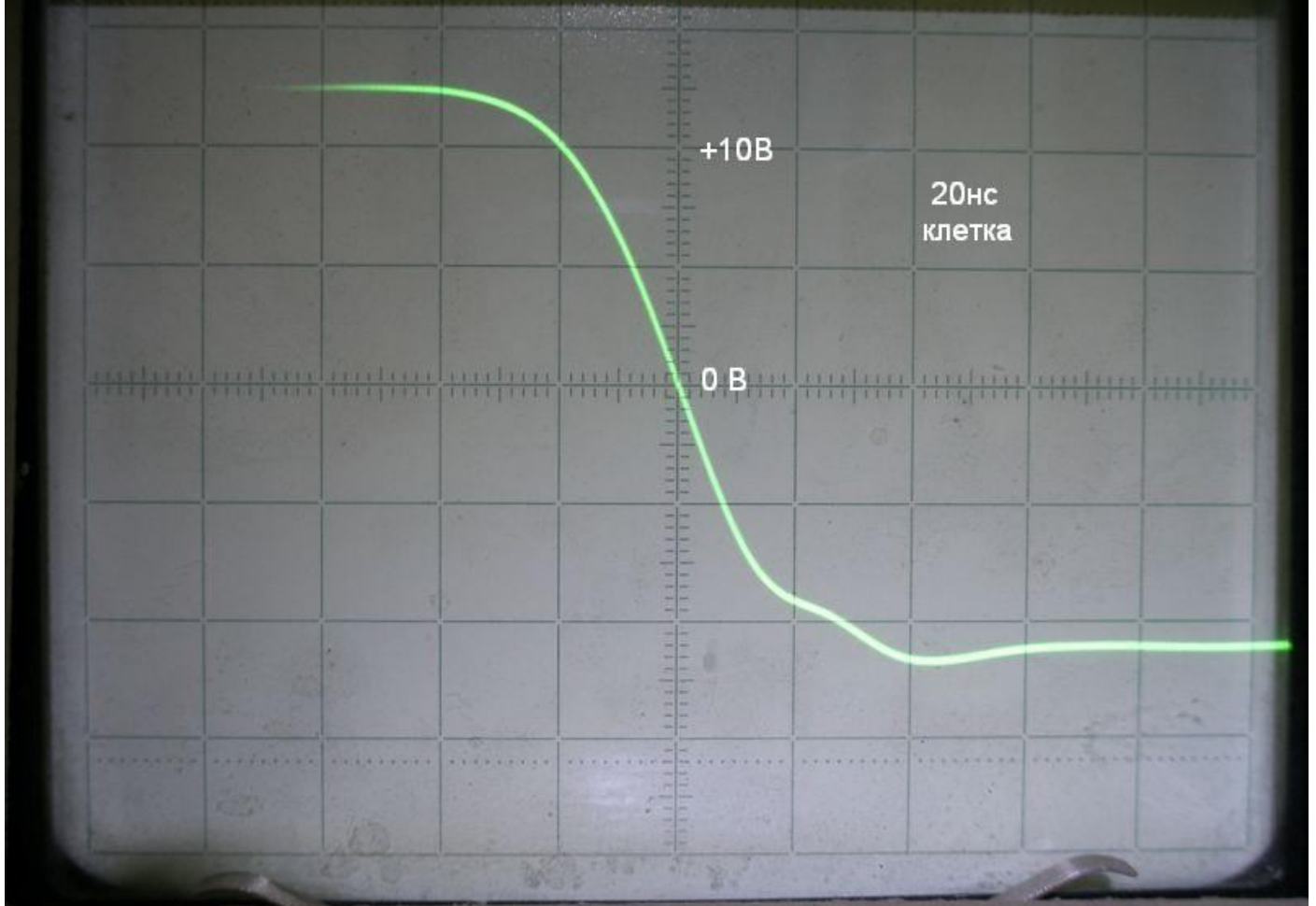




51. Выход драйвера без нагрузки затворами ключей (спад)

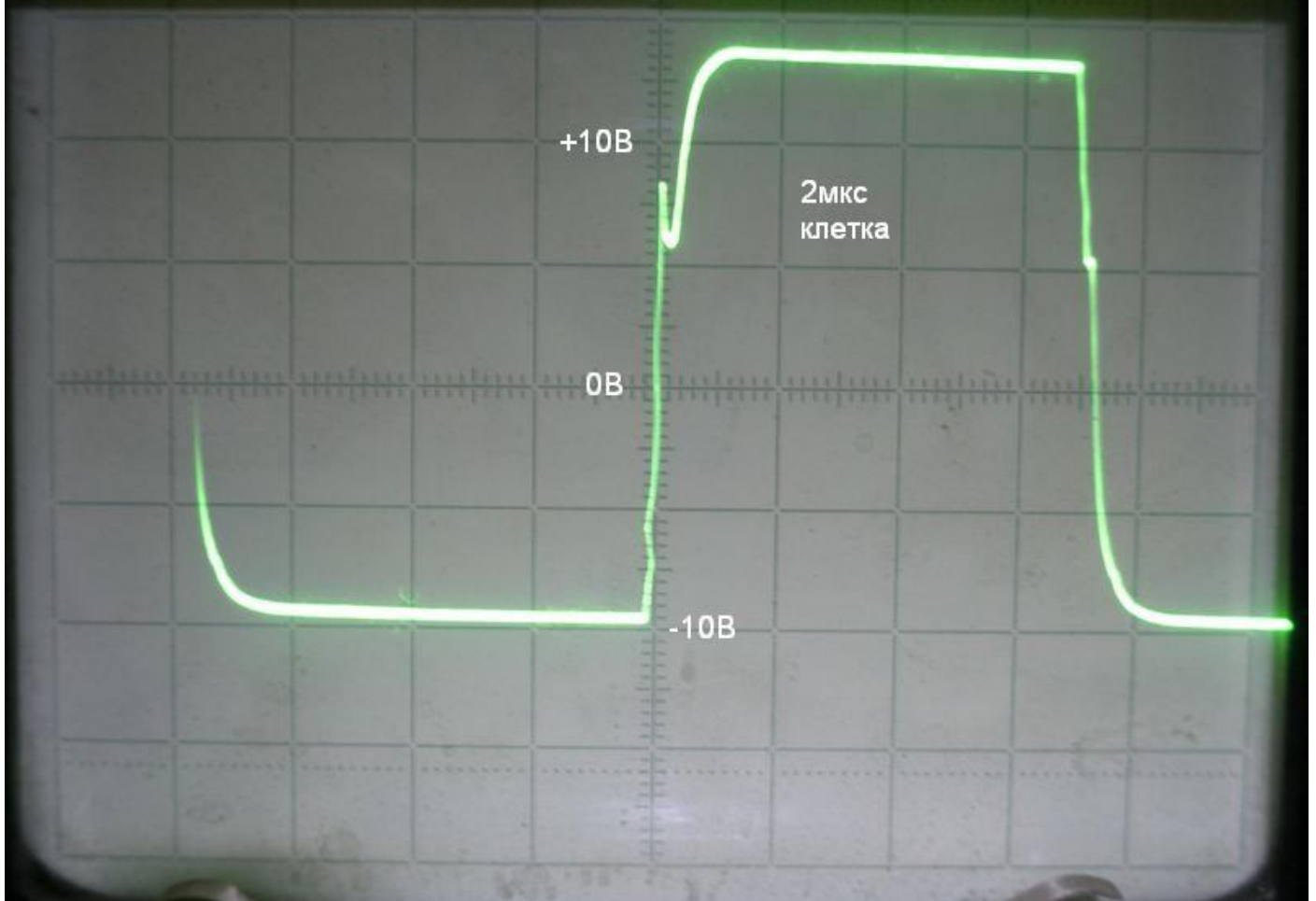


52. Выход драйвера без нагрузки затворами ключей (спад)

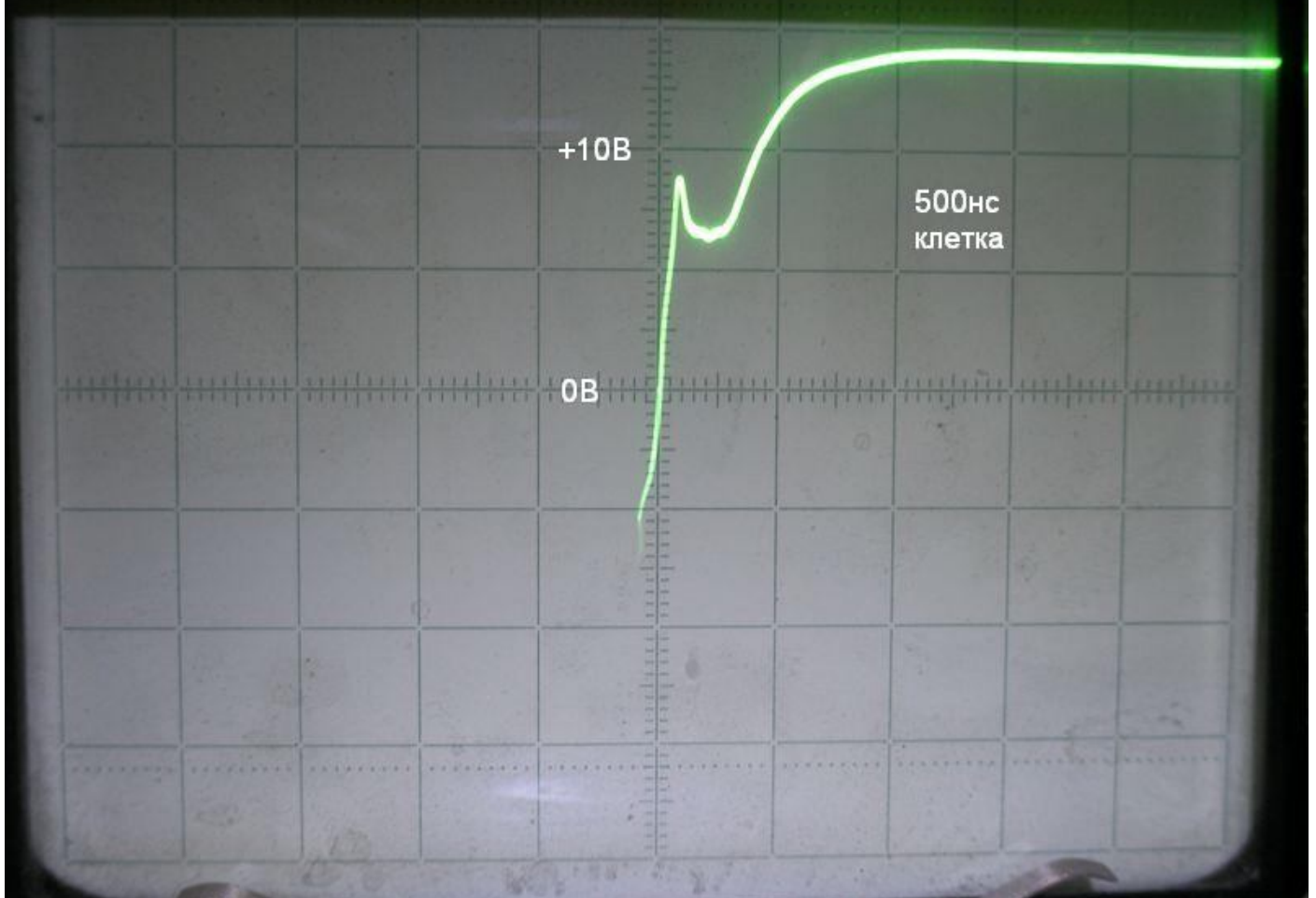




53. Выход драйвера, нагруженный парой затворов IRG4PC50W

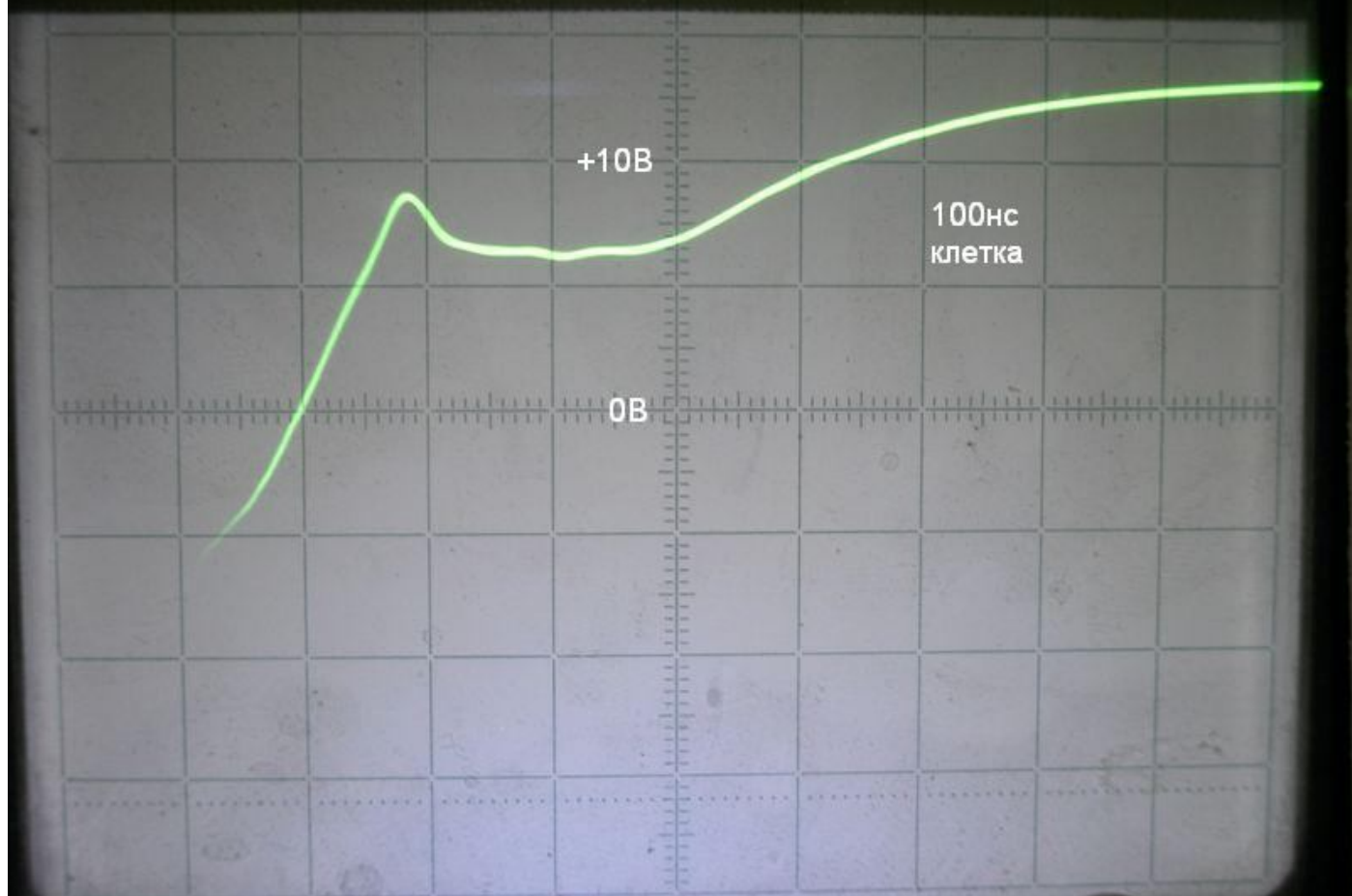


54. Выход драйвера, нагруженный парой затворов IRG4PC50W (фронт)

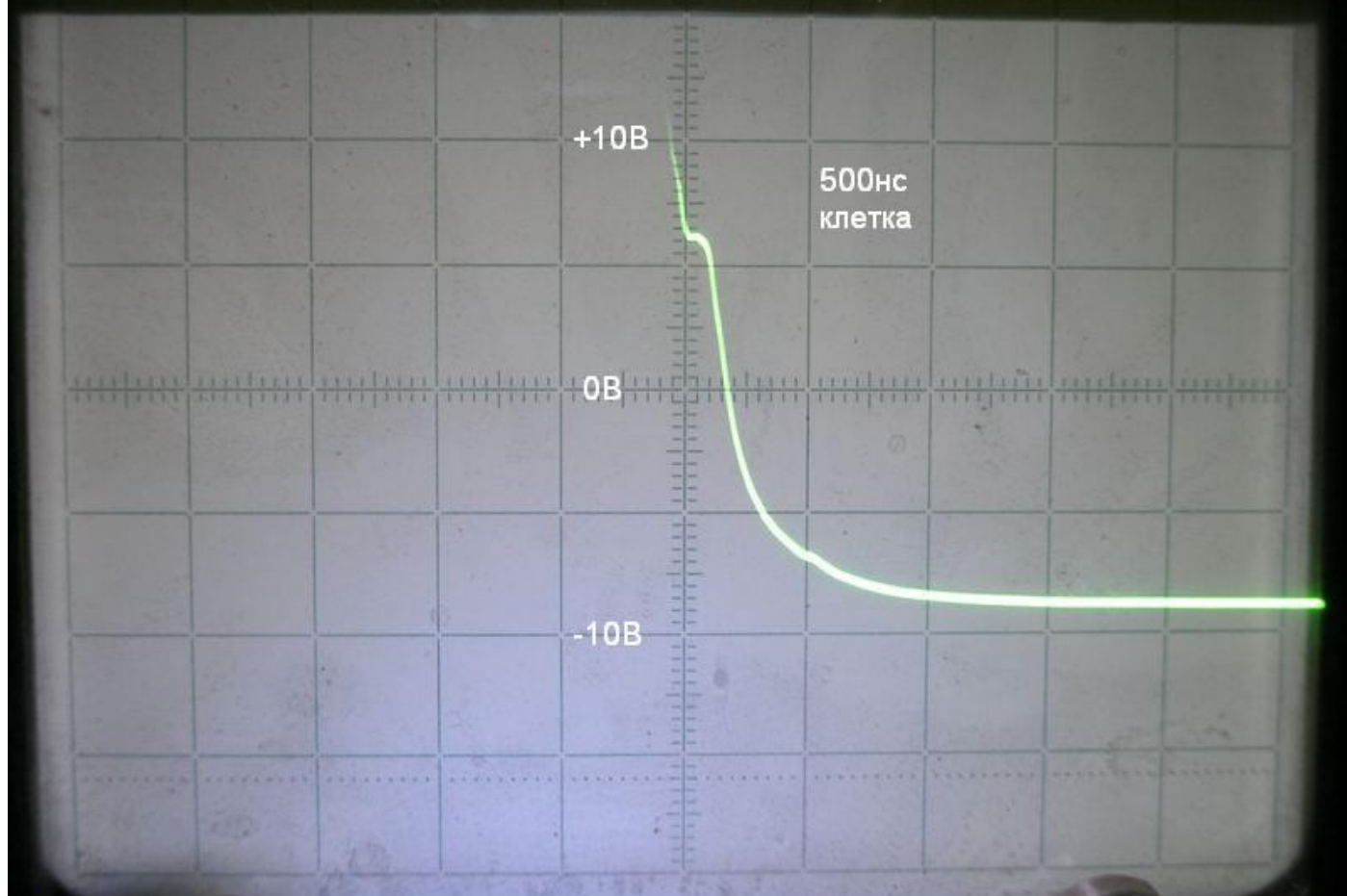




55. Выход драйвера, нагруженный парой затворов IRG4PC50W (фронт)

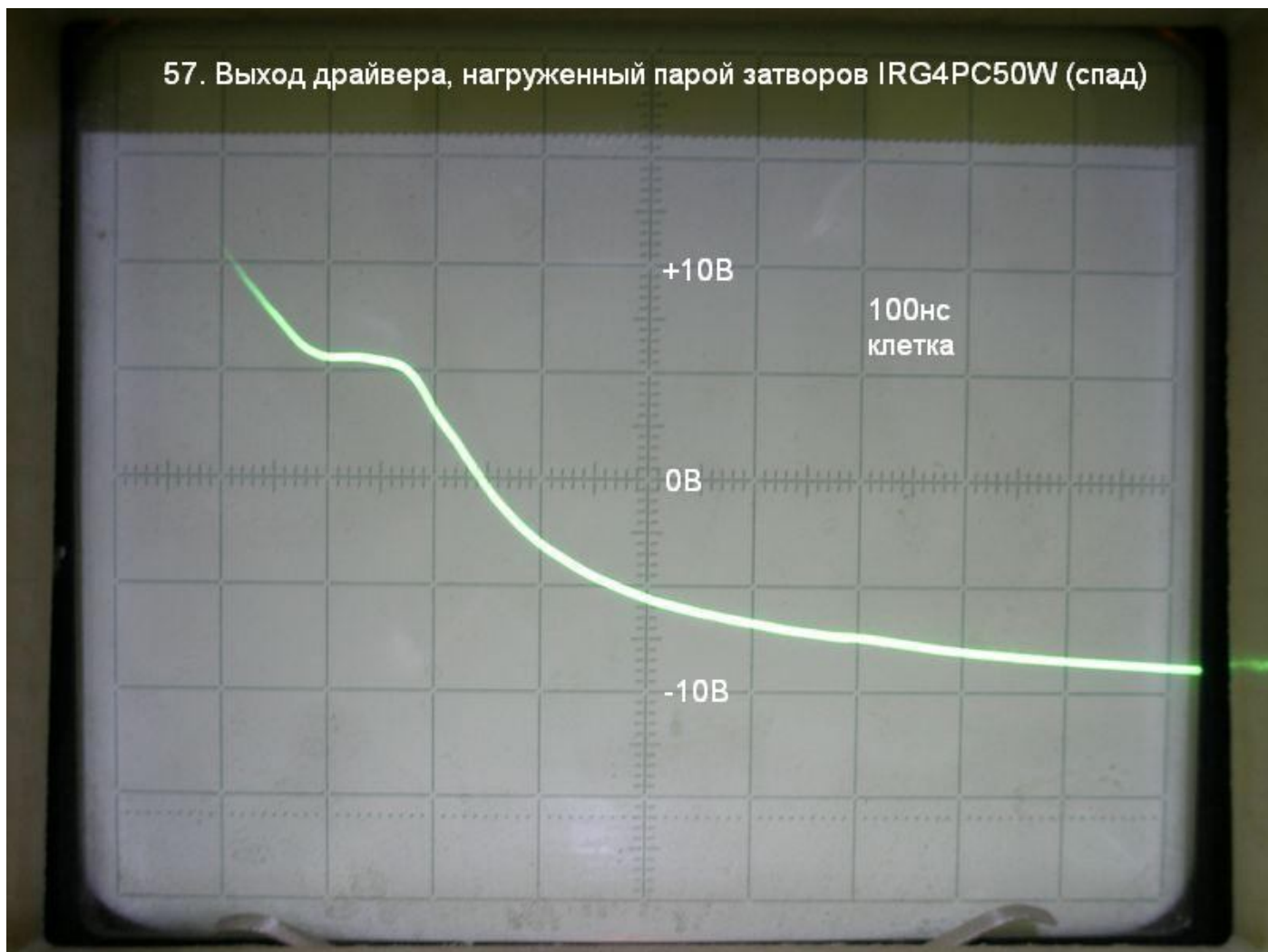


56. Выход драйвера, нагруженный парой затворов IRG4PC50W (спад)





57. Выход драйвера, нагруженный парой затворов IRG4PC50W (спад)

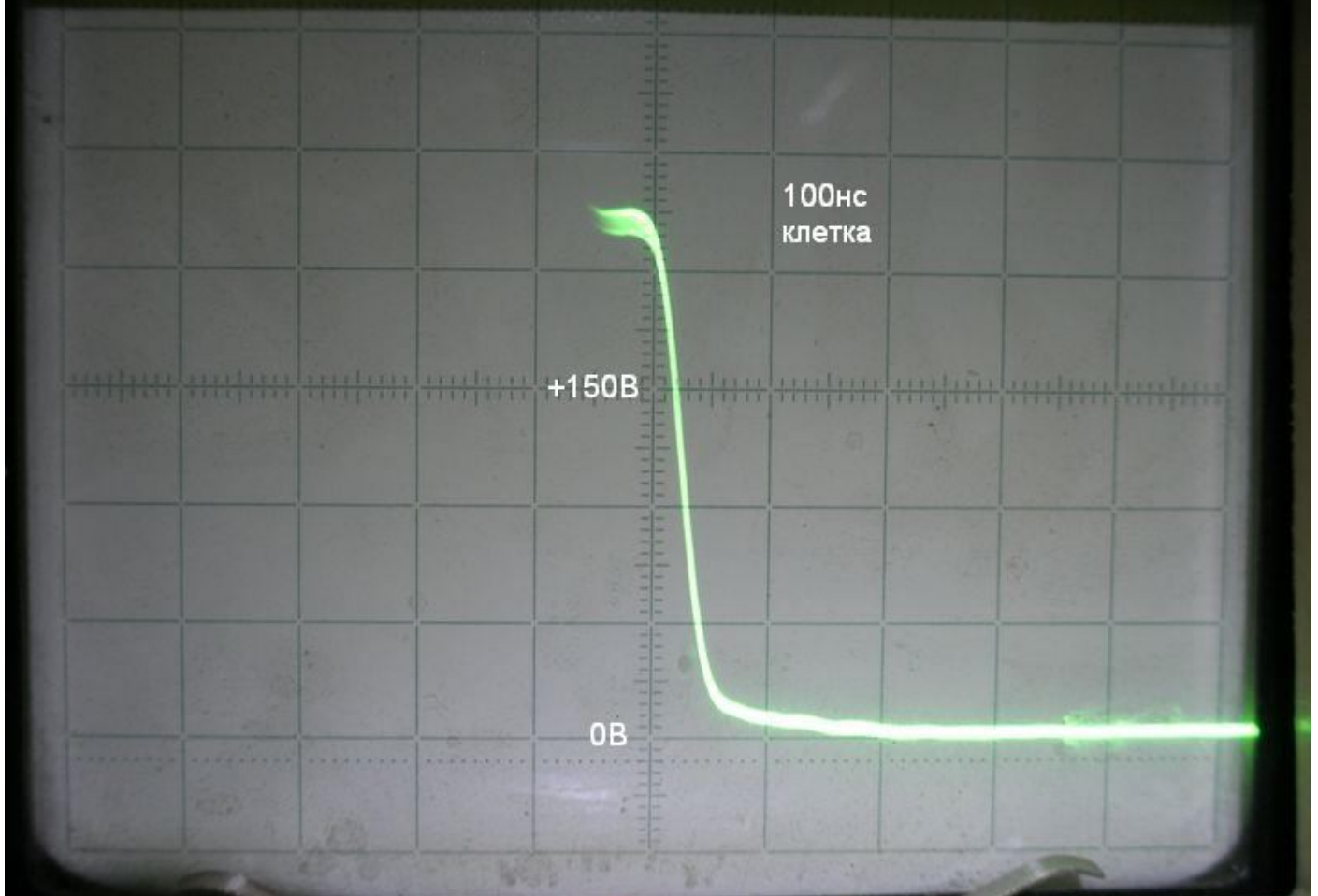


58. Коллектор-эмиттер силовых ключей на XX

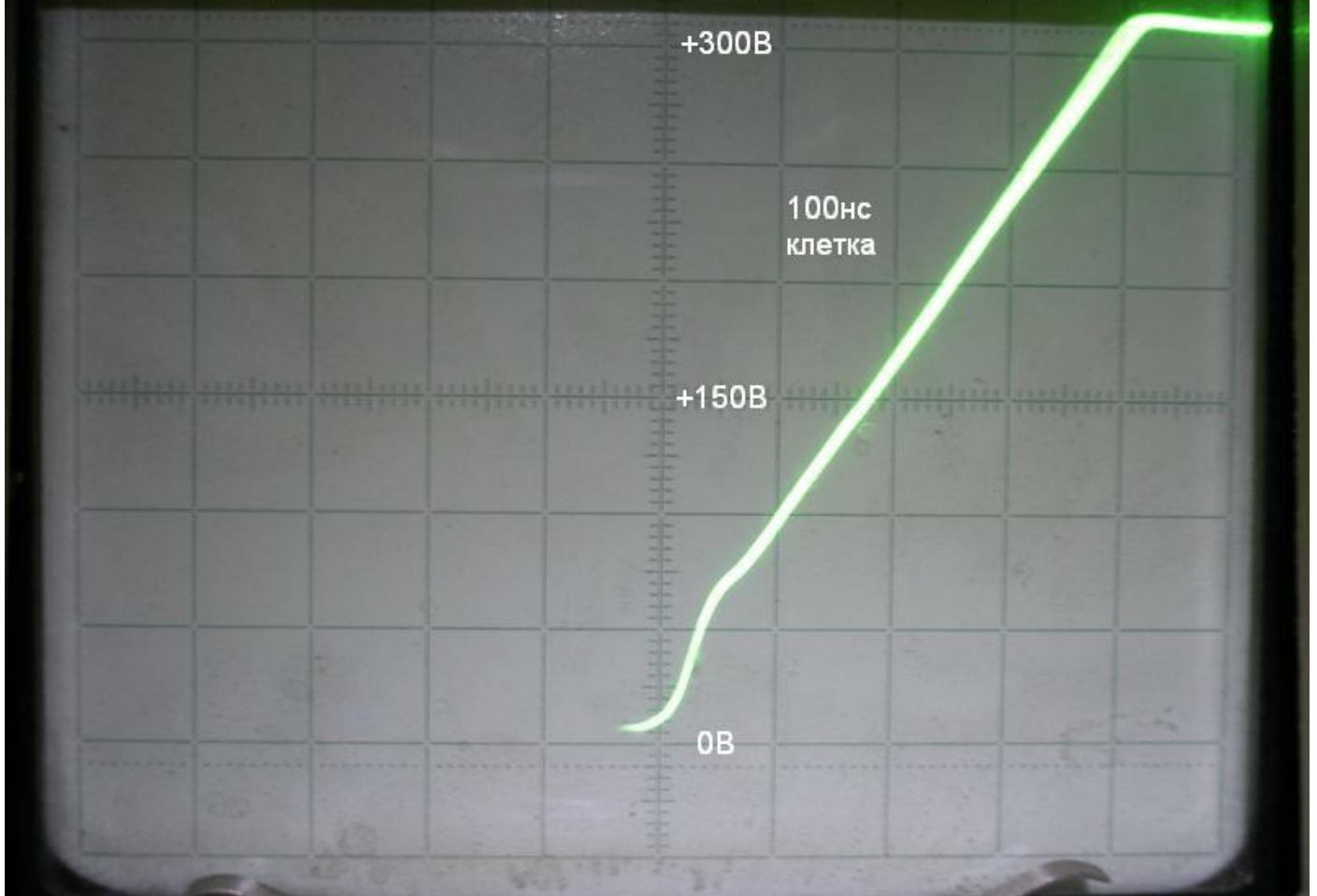




59. Коллектор-эмиттер силовых ключей на ХХ (открытие ключа)

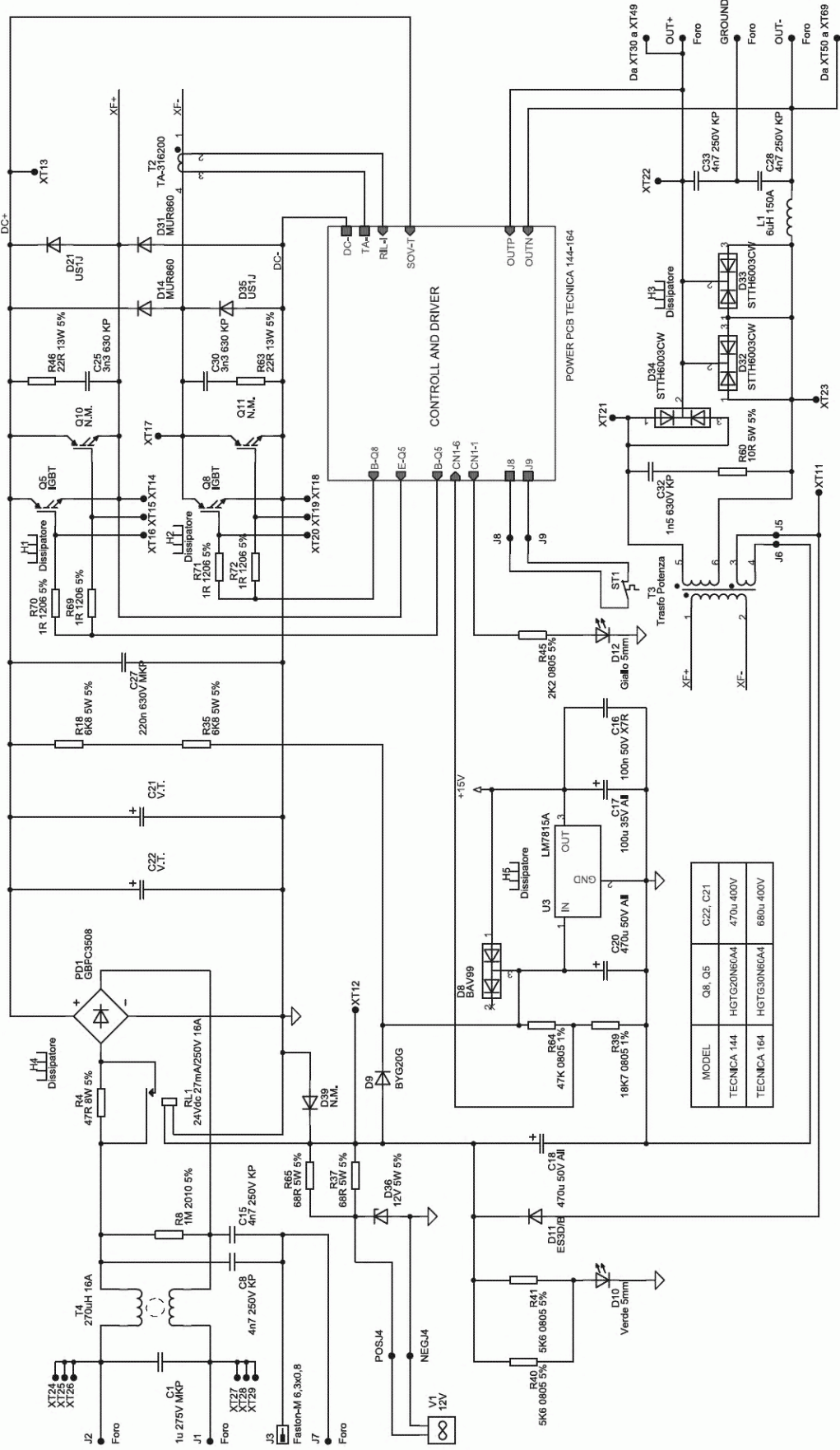


60. Коллектор-эмиттер силовых ключей на ХХ (закрытие ключа)



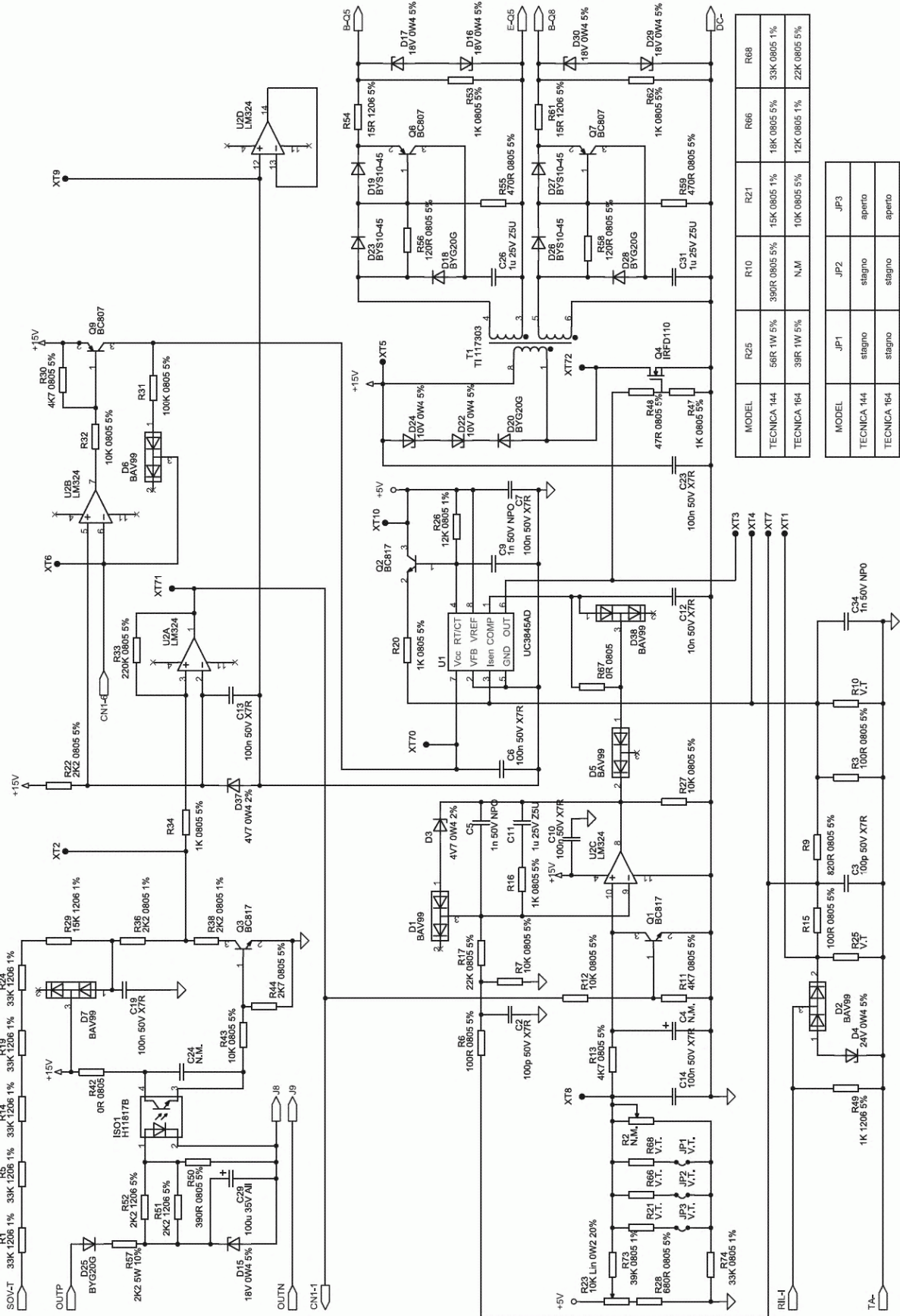


# Wiring diagram power board – power supply





# Wiring diagram power board – driver / control



MODEL	R25	R10	R21	R66	R68
TECNICA 144	56R 1W 5%	390R 0805 5%	15K 0805 1%	18K 0805 5%	33K 0805 1%
TECNICA 164	39R 1W 5%	N.M.	10K 0805 5%	12K 0805 1%	22K 0805 5%

MODEL	JP1	JP2	JP3
TECNICA 144	stagnio	stagnio	aperto
TECNICA 164	stagnio	stagnio	aperto