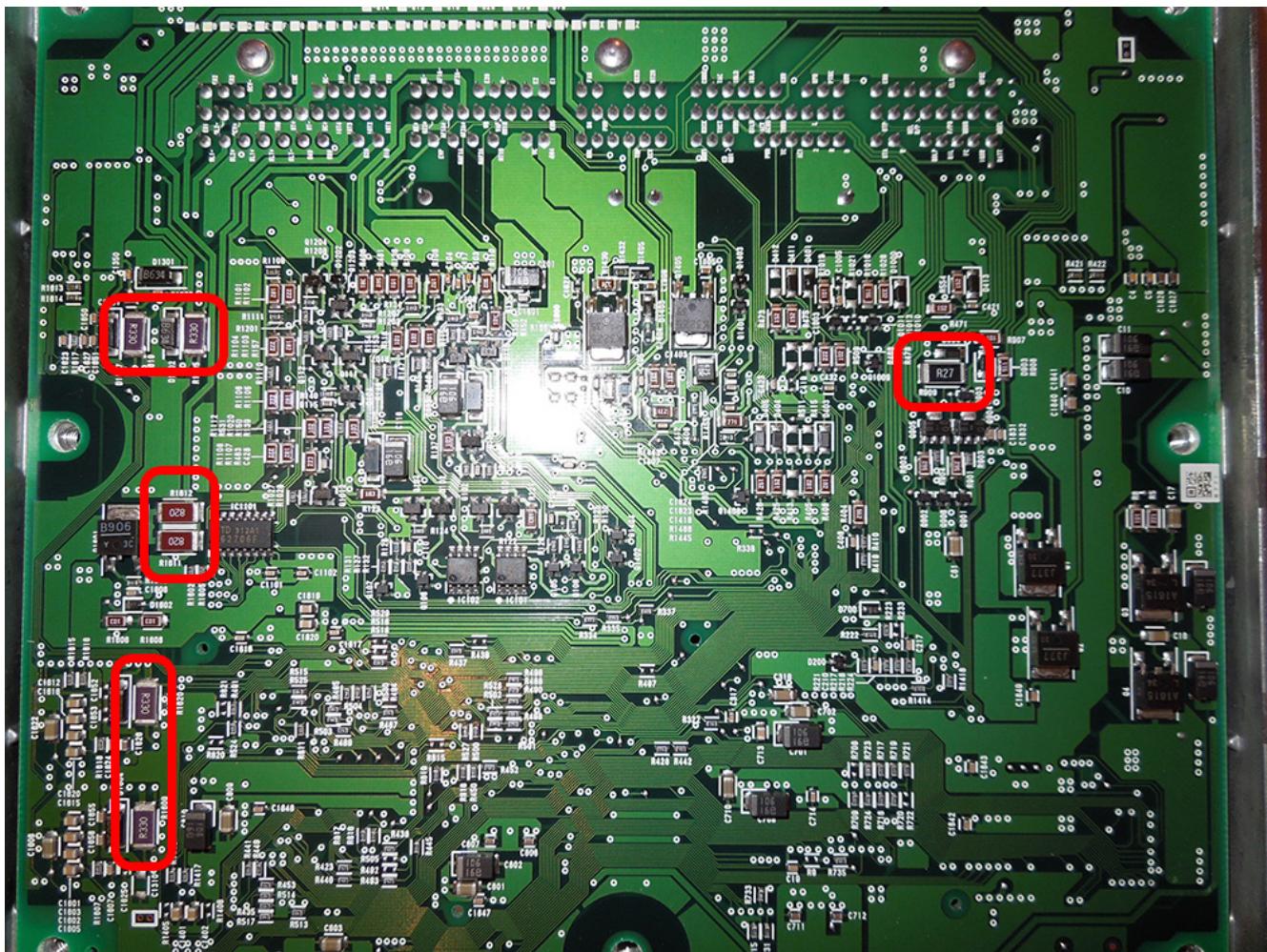
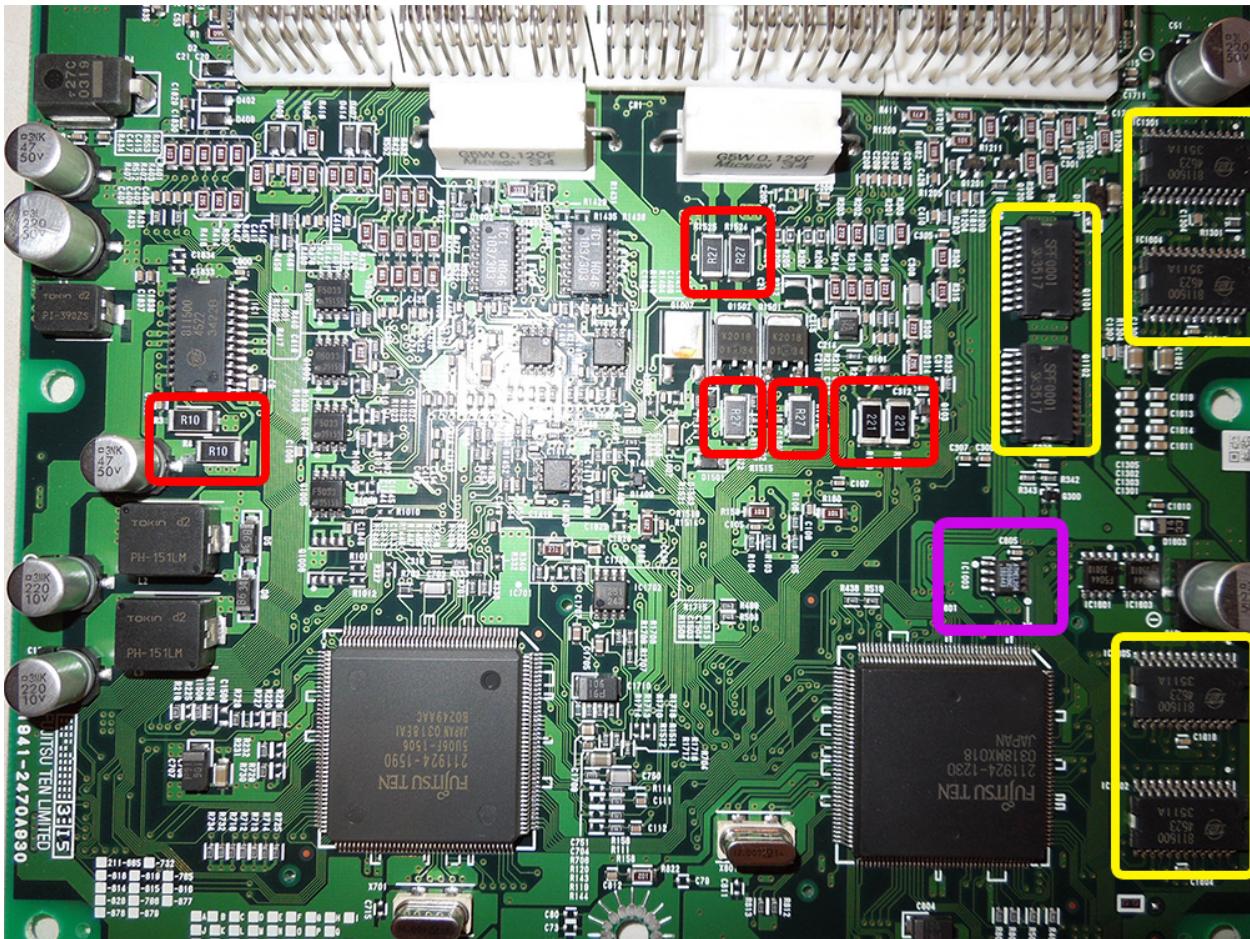


Руководство по ремонту блоков управления АКИИII Toyota RAV4



- Тщательно пропаять с канифолью или хорошим флюсом(не кислотой или паяльным жиром и т.д) 6 микросхем обведенных желтым цветом.
- Так же тщательно пропаять 8 резисторов на верхней стороне платы и 7 резисторов на нижней стороне платы, обведенных красным цветом.
- Отпаять микросхему 25080 обведенную фиолетовым цветом, прочитать ее в программаторе и сохранить дамп! Этот пункт крайне важен, т.к. в микросхеме ключи и в случае проблем, машина не заведется!
- На рисунках ниже два дампа. Оригинальный и исправленный. Выделенная синим цветом область должна быть заполнена нулями. Адреса: 100-1FF
- После исправления зашить новый дамп обратно в микросхему, запаять ее обратно. Блок готов.
- Первые несколько километров будет проходить адаптация коробки, возможны пониженные холостые. Скоро пройдет.

Считанный дамп(пример):

| Offset | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| 000000A0 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| 000000B0 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | FB | DF | 5A | 69 | 00 | 00 | 00 | |
| 000000C0 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| 000000D0 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| 000000E0 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| 000000F0 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| 00000100 | 0C | A9 | 01 | 01 | 08 | |
| 00000110 | 08 | 08 | 1F | 1F | 1F | 1F | 1F | 1F | 03 | 03 | 0C | 03 | 0C | 0C | 08 | |
| 00000120 | 06 | 08 | 06 | 06 | 09 | 09 | 08 | 09 | 08 | 08 | 06 | 06 | 06 | 06 | 06 | |
| 00000130 | 0D | 0A | 0A | F9 | |
| 00000140 | F9 | F9 | FA | FA | FC | FA | FC | FC | F6 | F6 | 00 | F6 | 00 | 00 | 27 | |
| 00000150 | 2E | 27 | 2E | 2E | 22 | 22 | OC | 22 | 0C | 0C | FF | FF | 02 | FF | 02 | |
| 00000160 | FF | FF | FF | FF | FF | FF | 02 | 02 | 02 | 02 | 02 | 02 | 02 | 02 | 02 | |
| 00000170 | 02 | 02 | 09 | 09 | 25 | 09 | 25 | 25 | 18 | 18 | 08 | 18 | 08 | 08 | 04 | |
| 00000180 | 04 | 04 | 04 | 04 | 03 | 03 | 01 | 03 | 01 | 01 | 0C | 0C | 0B | 0C | 0B | |
| 00000190 | 0F | 0F | 0A | 0F | 0A | 0A | 06 | 06 | 04 | 06 | 04 | 04 | 10 | 10 | 10 | |
| 000001A0 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 00 | 00 | 00 | 00 | FF | FF | F9 | |
| 000001B0 | FF | F9 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | FF | FA | FF | FA | FF | FA | 00 | |
| 000001C0 | 00 | 0B | 00 | 0B | FF | FC | FF | FC | FF | FC | FF | FF | FF | FF | FF | |
| 000001D0 | 00 | 01 | 00 | 01 | 00 | 01 | 00 | 01 | 00 | 01 | 00 | 01 | 00 | 01 | 00 | |
| 000001E0 | 00 | 01 | 00 | 03 | 00 | 03 | 00 | 03 | 00 | 03 | 00 | 03 | 00 | 03 | 00 | |
| 000001F0 | 00 | 03 | 00 | 03 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| 00000200 | 6F | 9D | 6F | 9D | 6F | 9D | B1 | C0 | B1 | C0 | 3B | 80 | 3B | 80 | 00 | |
| 00000210 | 3B | 80 | B6 | 00 | B6 | 00 | B6 | 00 | 43 | C0 | 43 | C0 | 43 | C0 | 00 | |
| 00000220 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| 00000230 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| 00000240 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| 00000250 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |

Исправленный дамп:

| Offset | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| 000000A0 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| 000000B0 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | FB | DF | 5A | 69 | 00 | 00 | 00 | |
| 000000C0 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| 000000D0 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| 000000E0 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| 000000F0 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| 00000100 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| 00000110 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| 00000120 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| 00000130 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| 00000140 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| 00000150 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| 00000160 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| 00000170 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| 00000180 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| 00000190 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| 000001A0 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| 000001B0 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| 000001C0 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| 000001D0 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| 000001E0 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| 000001F0 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| 00000200 | 6F | 9D | 6F | 9D | 6F | 9D | B1 | C0 | B1 | C0 | 3B | 80 | 3B | 80 | 00 | |
| 00000210 | 3B | 80 | B6 | 00 | B6 | 00 | B6 | 00 | 43 | C0 | 43 | C0 | 43 | C0 | 00 | |
| 00000220 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| 00000230 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| 00000240 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| 00000250 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |