

**Команды, исполняемые приемником.**

№ команды	Байт EEPROM		Действие ноги 7 МК	Действие ноги 6 МК	Действие ноги 3 МК	Действие ноги 2 МК
	адрес	команда				
Команды с фиксацией (trigger)						
1	0	1	0	0	0	0
2	2	3	1	0	0	0
3	4	5	0	1	0	0
4	6	7	1	1	0	0
5	8	9	0	0	1	0
6	10	11	1	0	1	0
7	12	13	0	1	1	0
8	14	15	1	1	1	0
9	16	17	0	0	0	1
10	18	19	1	0	0	1
11	20	21	0	1	0	1
12	22	23	1	1	0	1
13	24	25	0	0	1	1
14	26	27	1	0	1	1
15	28	29	0	1	1	1
16	30	31	1	1	1	1
17	32	33	При каждом нажатии все выходы либо «1», либо «0»			
Команды с фиксацией (trigger)						
18	34	35	1	--	--	--
19	36	37	0	--	--	--
20	38	39	инверсия	--	--	--
21	40	41	--	1	--	--
22	42	43	--	0	--	--
23	44	45	--	инверсия	--	--
24	46	47	--	--	1	--
25	48	49	--	--	0	--
26	50	51	--	--	инверсия	--
27	52	53	--	--	--	1
28	54	55	--	--	--	0
29	56	57	--	--	--	инверсия
Команды без фиксации (key)						
30	58	59	1	--	--	--
31	60	61	--	1	--	--
32	62	63	1	1	--	--
33	64	65	--	--	1	--
34	66	67	1	--	1	--
35	68	69	--	1	1	--
36	70	71	1	1	1	--
37	72	73	--	--	--	1
38	74	75	1	--	--	1
39	76	77	--	1	--	1
40	78	79	1	1	--	1
41	80	81	--	--	1	1
42	82	83	1	--	1	1
43	84	85	--	1	1	1
44	86	87	1	1	1	1
45	88	89	Двоичный счетчик 0..15, команда «+»			
46	90	91	Двоичный счетчик 0..15, команда «-»			

«1» – выход переключается в единицу, «0» – выход переключается в ноль, «--» – нет действия.

## Программирование с любого пульта NEC/Samsung

Пример: настроить приемник на пульт телевизора по следующему принципу:

- кнопка пульта "вкл/откл" – включение и отключение всех выходов (17 команда)
  
- кнопка пульта "1" - инверсия выхода 1 (20 команда)
- кнопка пульта "2" - инверсия выхода 2 (23 команда)
- кнопка пульта "3" - инверсия выхода 3 (26 команда)
- кнопка пульта "4" - инверсия выхода 4 (29 команда)
  
- кнопка пульта "5" - включить без фиксации выход 1 (30 команда)
- кнопка пульта "6" - включить без фиксации выход 2 (31 команда)
- кнопка пульта "7" - включить без фиксации выход 3 (33 команда)
- кнопка пульта "8" - включить без фиксации выход 4 (37 команда)

Действия (пропуск команды осуществляется нажатием на ту же кнопку пульта):

1. Зажать кнопку программирования, включить приемник. Прозвучит 3 звуковых сигнала. Кнопку отпустить. Далее необходимо пропустить команды с 0 до 16. Нулевое нажатие нужно для осуществления пропуска первой команды.
2. Настройка кнопки для команды 0 - Нажать на пульте любую кнопку, кроме "вкл/откл"
3. Настройка кнопки для команды 1 - Нажать на пульте ту же кнопку (пропуск нажатием на ту же кнопку)
4. Настройка кнопки для команды 2 - Нажать на пульте ту же кнопку (пропуск)
- .....
- .....
- .....
18. Настройка кнопки для команды 16 - Нажать на пульте ту же кнопку (пропуск)
19. Настройка кнопки для команды 17 - Нажать на пульте кнопку "вкл/откл" (далее пропускаем 18,19 команды)
20. Настройка кнопки для команды 18 - Нажать на пульте ту же кнопку (пропуск)
21. Настройка кнопки для команды 19 - Нажать на пульте ту же кнопку (пропуск)
22. Настройка кнопки для команды 20 - Нажать на пульте кнопку "1" (далее пропускаем 21 и 22 команды)
23. Настройка кнопки для команды 21 - Нажать на пульте ту же кнопку (пропуск)
24. Настройка кнопки для команды 22 - Нажать на пульте ту же кнопку (пропуск)
25. Настройка кнопки для команды 23 - Нажать на пульте кнопку "2" (далее пропускаем 24 и 25 команды)
26. Настройка кнопки для команды 24 - Нажать на пульте ту же кнопку (пропуск)
27. Настройка кнопки для команды 25 - Нажать на пульте ту же кнопку (пропуск)
28. Настройка кнопки для команды 26 - Нажать на пульте кнопку "3" (далее пропускаем 27 и 28 команды)
29. Настройка кнопки для команды 27 - Нажать на пульте ту же кнопку (пропуск)
30. Настройка кнопки для команды 28 - Нажать на пульте ту же кнопку (пропуск)
31. Настройка кнопки для команды 29 - Нажать на пульте кнопку "4"
32. Настройка кнопки для команды 30 - Нажать на пульте кнопку "5"
33. Настройка кнопки для команды 31 - Нажать на пульте кнопку "6" (далее пропускаем 32 команду)
34. Настройка кнопки для команды 32 - Нажать на пульте ту же кнопку (пропуск)
35. Настройка кнопки для команды 33 - Нажать на пульте кнопку "7" (далее пропускаем 34,35,36 команды)
36. Настройка кнопки для команды 34 - Нажать на пульте ту же кнопку (пропуск)
37. Настройка кнопки для команды 35 - Нажать на пульте ту же кнопку (пропуск)
38. Настройка кнопки для команды 36 - Нажать на пульте ту же кнопку (пропуск)
39. Настройка кнопки для команды 37 - Нажать на пульте кнопку "8" (далее пропускаем все оставшиеся команды)
40. Кнопку "8" жмакать до тех пор, пока не прозвучит тройной сигнал
41. Программирование закончено (потребуется не более пяти минут)

Далее контроллер можно считать и размножить готовую прошивку.