

МИКРОСХЕМА ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ КОМБИНАЦИЙ ПРИБОРОВ МС-1

Предназначена для восстановления вышедших из строя комбинаций приборов Авто-прибор 2110-3801010-04.

ООО «АПЭЛ», Россия, 445041, г. Тольятти, ул. Железнодорожная, 11-70

тел/факс (8482) 27-05-96

интернет <http://www.apel.ru/>, e-mail: office@apel.ru

Комбинация АВТОПРИБОР 2110-3801010-04

1. Отверните винты, отожмите защелки и снимите заднюю пластмассовую крышку комбинации.
2. Отверните винты, крепящие электронную плату, и снимите ее.
3. Отпаяйте микросхему 12с519.
4. Разрежьте печатную дорожку как показано на рис. 1.
5. Удалите резистор 1кОм и установите вместо него перемычку (см. рис. 1).
6. Припаяйте микросхему Tiny13 как показано на рис. 1.

ВНИМАНИЕ! Первый вывод Atmel Tiny13 должен быть припаян на место пятого вывода 12с519.

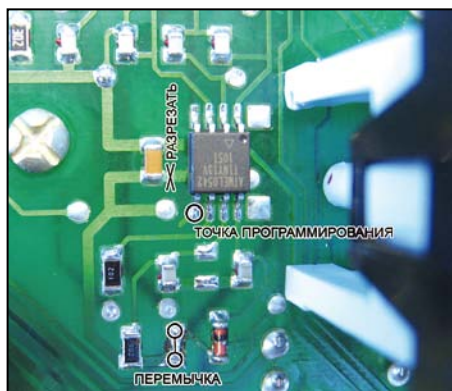


Рисунок 1. Два варианта печатных плат комбинации приборов

7. Следующие пункты выполняются с помощью любого программатора электронных одометров серии ПО. Подключите 13-контактный разъем программатора к белому разъему комбинации.
8. Подключите штекер питания программатора к блоку питания 12В.
9. Кнопками управления программатора выберите в меню **ПРОГ** пункт **UDD** . На дисплее появится **000000**.
10. Кнопками **+** и **>** установите на дисплее программатора нужный пробег.
11. Прижмите щуп программатора как показано на рисунке.
12. Для программирования однократно нажмите кнопку **S**. При этом дисплей программатора выключается. Программирование завершается в момент включения дисплея.
13. Сравните значение пробега на комбинации с требуемым. В случае значительного отклонения (допустимая погрешность ± 15 км) повторите пункты 11, 12.
14. Обнулите суточный счетчик пробега на комбинации.
15. Отключите питание и отсоедините комбинацию от программатора.
16. Соберите комбинацию.