

МИКРОСХЕМА ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ КОМБИНАЦИЙ ПРИБОРОВ МС-1

Предназначена для восстановления вышедших из строя комбинаций приборов Автоприбор 2110-3801010-04 (с узким окном).

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 12c519.
4. Разрежьте печатную дорожку как показано на рисунке 1.
5. Удалите резистор 1кОм и установите вместо него перемычку как показано на рисунке 1.
6. Припаяйте микросхему Tiny13 как показано на рисунке 1.

ВНИМАНИЕ! Первый вывод Tiny13 должен быть припаян на место пятого вывода 12c519.



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 **PTO0** пункт **ЧД0** **⑤**. На дисплее появится **000000**.
10. Кнопками **⊕** и **⊖** установите на дисплее программатора нужный пробег.
11. Прижмите щуп программатора к точке программирования (см. рисунок 1).
12. Для программирования однократно нажмите кнопку **⑤**. 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 ±15км) повторите пункты 11, 12.
14. Обнулите суточный счетчик пробега на комбинации.
15. Отключите питание и отсоедините комбинацию от программатора.
16. Соберите комбинацию.