

# АДАПТЕР EEPROM-ПО5

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Адаптер EEPROM-ПО5, далее называемый Адаптер, предназначен для упрощения подключения микросхем EEPROM в корпусах SO8 к программатору одометров ПО-5.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

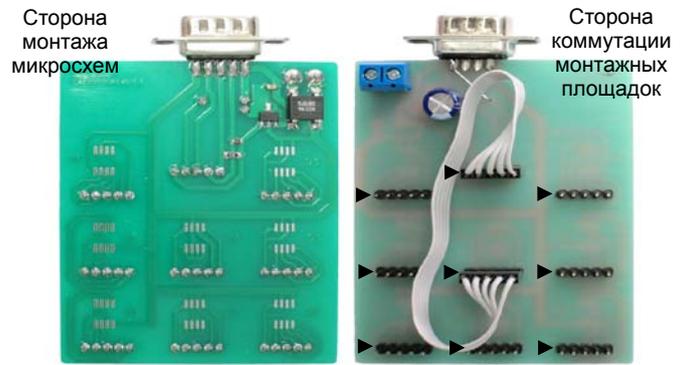
- 2.1 Напряжение питания постоянное или переменное, В . . . . . от 10 до 15;
- 2.2 Количество площадок под EEPROM для:
- 24 серии, шт. . . . . 2
  - 25, 95 серий, шт. . . . . 2
  - 35 серии, шт. . . . . 1
  - 93 серии, шт. . . . . 3;
- 2.3 Габаритные размеры, мм . . . . . 90x65x15.

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 3.1 Адаптер, шт. . . . . 1;
- 3.2 Руководство по эксплуатации, шт. . . . . 1.

## 4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

- 4.1 Адаптер представляет собой печатную плату со стабилизатором питания и несколькими промаркированными монтажными площадками для пайки микросхем EEPROM различных серий, подключаемых к программатору ПО-5.
- 4.2 9-контактный разъём DB-9 предназначен для непосредственного соединения Адаптера с программатором ПО-5.
- 4.3 Винтовой клеммник служит для подключения Адаптера и программатора к источнику питания. Можно использовать нестабилизированный источник переменного или постоянного тока напряжением 10-15 Вольт и током 200 мА.
- 4.4 Рядом с каждой монтажной площадкой имеется свой штыревой пятиконтактный разъём. Ближайший к разъёму DB-9 штыревой разъём является основным. Он через разъём DB-9 соединяется с программатором. Гибкий шлейф соединяет основной разъём с разъёмом одной из монтажных площадок. При подключении шлейфа строго соблюдайте порядковую нумерацию контактов.



## 5 ПОРЯДОК РАБОТЫ

- 5.1 Припаяйте микросхему к соответствующей её серии монтажной площадке Адаптера.
- 5.2 Соедините при помощи шлейфа разъём этой площадки с основным разъёмом Адаптера. Не перекручивайте шлейф! Крайний левый контакт основного разъёма должен соединиться с крайним левым контактом разъёма площадки.
- 5.3 Подключите Адаптер к программатору ПО-5.
- 5.4 Подключите к Адаптеру источник питающего напряжения (полярность не имеет значения).
- 5.5 Запрограммируйте микросхему, пользуясь Руководством по эксплуатации программатора ПО-5.
- 5.6 Отключите Адаптер от источника питающего напряжения.
- 5.7 Отключите Адаптер от программатора ПО-5.
- 5.8 Отпаяйте готовую к использованию микросхему.

## 6 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

- 6.1 Не читается и/или не пишется микросхема EEPROM:
- проверьте правильность подключения питания Адаптера и ПО-5;
  - проверьте соответствие серии микросхемы и монтажной площадки;
  - проверьте правильность пайки микросхемы;
  - проверьте исправность микросхемы памяти.

## 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Адаптер EEPROM-ПО5 соответствует конструкторской документации и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

## 8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 8.1 Гарантийный срок эксплуатации Адаптера 2 года со дня поставки потребителю при соблюдении потребителем условий монтажа и эксплуатации, изложенных в данном руководстве.
- 8.2 При выходе из строя Адаптера в период гарантийного срока, изготовитель обязан произвести его ремонт.
- 8.3 Гарантии по Адаптеру снимаются, если потребителем нарушены условия п. 8.1.
- 8.4 Производитель: ООО «АПЭЛ», г. Тольятти, ул. Железнодорожная 11-70, тел. (8482) 27-05-96  
Наш сайт: [www.apel.ru](http://www.apel.ru) E-mail: [office@apel.ru](mailto:office@apel.ru)

