

плекса в упаковке изготовителя (до продажи потребителю) не менее 2-х лет со дня выпуска.

5.5. Изготовитель гарантирует соответствие компонентов комплекса вышеуказанным техническим параметрам при соблюдении потребителем (пользователем) требований по их эксплуатации и хранению.

5.6. Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока отремонтировать, восстановить или заменить неисправные компоненты комплекса в течение одной недели, присланные или переданные в его адрес вместе с настоящим паспортом.

5.7. Гарантии не распространяются на компоненты комплекса, имеющие механические повреждения.

5.8. Срок службы компонентов комплекса не менее 3-х лет.

5.9. Новые версии программного обеспечения комплекса передаются пользователю без оплаты на его магнитных носителях или пересылаются по электронной почте.

#### **6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Комплекс "ПРОКОН-1" с адаптером связи-управления типа "АПМ-1" номер \_\_\_\_\_ дата \_\_\_\_\_, соответствует техническим параметрам, указанным в разделе 2, и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_.

Представитель ОТК \_\_\_\_\_.

Дата продажи \_\_\_\_\_.

Продавец \_\_\_\_\_.

#### **АДРЕС ФИРМЫ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Россия, 432063, г. Ульяновск, а/я 4667, ООО "А2".

E-mail:diacar@mail.ru;

<http://www.autoelectro.boom.ru>.

## **КОМПЛЕКС "ПРОКОН-1"**

**для программирования автомобильных**

**контроллеров**

**ПАСПОРТ**

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Комплекс "ПРОКОН-1" функционирует на базе персональной ЭВМ (ПЭВМ) и предназначен для программирования автомобильных контроллеров типа "ЯНВАРЬ-5", "МИКАС-7", их модификаций и исполнений.

Вышеуказанные контроллеры применяются для управления двигателями с впрыском бензина автомобилей марок "ВАЗ", "ГАЗ" и "УАЗ".

1.2. ПЭВМ комплекса должна иметь тип IBM-PC AT-386 и выше (в комплект не входит).

1.3. Комплекс функционирует под управлением операционной системы "MS-DOS" или в режиме "эмуляции MS-DOS" под "WINDOWS-95/98" и выше.

1.4. Программирование контроллеров выполняется через адаптер связи-управления типа RS-232/C-line.

Электропитание адаптера осуществляется от источника постоянного тока с номинальным напряжением 12 В/0,5 А (в комплект не входит) с защитой от короткого замыкания по току на 1-3 А.

1.5. Порядок инсталляции и работы с комплексом приведен на инсталляционной дискете в файле READ.me.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Число инсталляций программ.....	неограничено
Рабочий диапазон напряжения питания адаптера, В .....	7...16
Потребляемая мощность адаптера при =12В, ВА ...	0,6
Рабочая температура, °С .....	0...+65
Относительная влажность при 25 °С (не более), % ..	80
Длина кабеля связи (общая с адаптером), м, не менее .....	1,5
Длина кабеля электропитания адаптера, м, не менее .....	1,5

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. Дискета инсталляционная (3,5"), шт .....	1
3.2. Адаптер с кабелем, шт. ....	1
3.3. Кабель электропитания адаптера, шт. ....	1
3.4. Паспорт, шт. ....	1
3.5. Сумка рабочая/упаковочная, шт. ....	1

## 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

4.1. Во избежание выхода из строя компонентов комплекса необходимо:

подключать кабель электропитания адаптера в соответствии с полярностью (красный провод - "плюс" источника);

подключать кабель связи при отключенной от сети ПЭВМ и выключеном блоке электропитания адаптера.

4.2. Во избежание вероятного выхода из строя компонентов комплекса не допускается их эксплуатация в следующих случаях:

вне диапазона рабочих условий эксплуатации;

в бортовых условиях (на автомобиле);

при возможности прямого попадания на корпус (поверхность) воды, ацетона и автомобильных жидкостей.

4.3. При хранении и транспортировании компоненты комплекса должны быть упакованы в тару предприятия-изготовителя - рабочую сумку.

4.4. Запрещается хранение компонентов комплекса при отрицательных температурах, вне помещений, при высокой влажности, при прямом солнечном освещении, рядом с нагревательными приборами и источниками мощного электромагнитного излучения (электродвигателями, электрогенераторами и др.).

4.5. Для защиты информации от возможного заражения вирусом протектор на инсталляционной дискете установлен в открытое положение.

4.6. Условия эксплуатации, указанные в разделе 2, не распространяются на ПЭВМ пользователя.

## 5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1. Изготовитель гарантирует качество записи (в контроллер) или чтения (из контроллера) рабочих файлов-программ в соответствии с ТУ на вышеуказанные контроллеры.

5.2. Изготовитель комплекса не несет ответственность за качество функционирования рабочего или тестового программного обеспечения вышеуказанных контроллеров.

5.3. Гарантийный срок эксплуатации компонентов комплекса (см. раздел 3) 12 месяцев с момента продажи потребителю.

5.4. Гарантийный срок хранения компонентов ком-