

5.2. Гарантийный срок хранения тестера в упаковке предприятия-изготовителя не менее 2-х лет со дня выпуска.

5.3. Изготовитель гарантирует соответствие тестера нижеуказанным техническим условиям при соблюдении потребителем (пользователем) условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

5.4. Изготовитель обязуется за свой счет в период гарантийного срока отремонтировать бесплатно или заменить неисправный тестер в течении двух недель, присланный или переданный в адрес предприятия-изготовителя вместе с настоящим паспортом.

5.5. Гарантия не распространяется на тестер и его компоненты, имеющие механические повреждения.

5.6. Изготовитель обеспечивает послегарантийное техническое обслуживание тестера за счет потребителя.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тестер форсунок ТФМ-__ зав. номер _____ соответствует техническим условиям ТУ4577-001-25429098-2003 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____.

Представитель ОТК _____.

Дата продажи _____.

Продавец _____.

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

E-mail: a2@2a2.ru, diacar@mail.ru

<http://www.2a2.ru/>

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

ТЕСТЕРЫ ФОРСУНОК ТФМ-1 и ТФМ-2

ПАСПОРТ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Тестеры форсунок ТФМ-1 и ТФМ-2 предназначены для управления форсунками впрыска бензина инжекторных автомобилей ВАЗ, ГАЗ, УАЗ, ИЖ в части: проверки основных параметров их статической и динамической производительности, а также, при необходимости, обеспечивают самопромывку форсунок импульсами повышенной и плавающей частоты.

ТФМ-2 дополнительно позволяет контролировать давление топлива и напряжение бортовой сети.

1.2. Электропитание тестеров осуществляется от бортового аккумулятора автомобиля или от внешнего источника с номинальным напряжением =12В/1,5А.

1.3. Управление форсункой производится драйвером высокого уровня сигнала с защитой 5А.

1.4. Информация по характеристике приборов и методике их применения, указания мер безопасности приведены в руководстве пользователя.

2. ЭКСПЛУАТАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное напряжение питания (Uном), В ...=12
Диапазон напряжение питания, В =7...6
Макс. ток управления, А 3,0
Рабочая температура, °С 1...40
Предельная рабочая температура (до 30 мин.), °С минус 10...50
Относительная влажность при температуре 25 °С, %, не более 95
Габариты прибора (без кабеля), мм 68x70x20
Срок службы, лет, не менее 3

КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. **Основной комплект ТФМ-1:** прибор ТФМ-1, кабель питания, кабель форсунки (F1), переключатель реле ЭБН, руководство пользователя, паспорт.

3.2. **Основной комплект ТФМ-2:** прибор ТФМ-2, кабель питания, кабель форсунки (F1), переключатель

реле ЭБН, руководство пользователя, паспорт.

3.3. **Общий дополнительный комплект:**

кабель-разветвитель ВАЗ (F4);
цилиндр измерительный;
сумка рабочая.

3.4. **Дополнительный комплект для ТФМ-2:**

датчик давления топлива;
штуцер топливный ВАЗ-2;
тройник топливный ГАЗ;
штуцер топливный УАЗ-1 (Евро0);
штуцер топливный УАЗ-2 (Евро2).

4. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. При монтаже и подключении тестера обеспечить надежное крепление его компонентов и прокладку кабеля в стороне от вращающихся и горячих деталей двигателя.

4.2. При эксплуатации тестер должен находиться в руках пользователя или размещаться на столе (подставке), в кабине на мягком сидении.

4.3. Во избежание вероятного выхода из строя тестера не рекомендуется его эксплуатация в следующих случаях:

- вне диапазона рабочих условий эксплуатации;
- при предельно допустимых напряжениях питания;
- в бортовых условиях при жестком креплении к кузову автомобиля;
- при возможности прямого попадания на корпус масла, бензина, и других автомобильных жидкостей.

4.4. При хранении тестер должен быть упакован в тару предприятия-изготовителя (рабочую сумку). Условия окружающей среды при хранении тестера должны соответствовать рабочим условиям.

Запрещается хранение тестера при отрицательных температурах, вне помещений, при высокой влажности и рядом с нагревательными приборами.

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1. Гарантийный срок эксплуатации тестера 12 месяцев с момента продажи его потребителю.