



**Устройство для измерения
давления в топливной системе
PR-Tester v1.0b**

*Паспорт
Техническое описание
Инструкция по эксплуатации
Гарантийный талон*

2009 г.

Содержание

| | |
|-------------------------------------|----|
| Вступление | 4 |
| 1. Назначение | 4 |
| 2. Комплект поставки | 4 |
| 3. Условия эксплуатации | 4 |
| 4. Технические характеристики | 4 |
| 5. Подготовка к работе | 5 |
| 5.1 Внешний вид | 5 |
| 5.2 Напряжение питания | 6 |
| 5.3 Порядок подключения | 6 |
| 6. Меры предосторожности | 8 |
| 7. Гарантийные обязательства | 8 |
| 8. Ограничение гарантии | 9 |
| Гарантийный талон | 10 |

Вступление

Данная инструкция содержит информацию о приборе, предназначенном для измерения давления - Pr-tester v1.0b, необходимую для правильного и безопасного его использования. Внимательно ознакомьтесь с этой инструкцией перед тем, как приступить к работе с прибором, и, если при этом возникнут какие-то вопросы, обращайтесь непосредственно к производителю или уполномоченных им сервисных центров.

1. Назначение

Pr-tester v1.0b, далее тестер, служит для измерения давления в топливной системе. Тестер отображает текущее и максимальное значение давления, а также имеет функцию автоматического выключения.

2. Комплект поставки

В комплект поставки входит:

- прибор измерения давления Pr-tester v1.0b..... 1 шт;
- инструкция по эксплуатации, гарантийный талон..... 1 экз;
- универсальный переходник..... 1 шт.
- переходник для самостоятельной пайки..... 2 шт.

✓ **Примечание:** Элемент питания в комплект поставки не входит.

3. Условия эксплуатации

- диапазон рабочих температур: 0...+55 °С;
- относительная влажность воздуха без образования конденсата +25 °С: до 85 %;
- окружающая среда: взрывобезопасная, без содержания агрессивных газов.

4. Технические характеристики

| Характеристика | Значение |
|--|--------------------------------|
| • длина линий связи: | не больше 1,5 м |
| • сечение проводов линий связи: | не меньше 0,25 мм ² |
| • напряжение питания: | 9 В (батарея „Крона”) |
| • потребляемая мощность (без датчика): | 0,11 Вт |
| • габаритные размеры Pr-tester v1.0b (д, ш, в.): | 90x65x28 мм |

| Характеристика | Значение |
|---------------------------------|----------|
| • масса (без элемента питания): | 150 г |

5. Подготовка к работе

Прежде чем приступить к работе с тестером убедитесь, что корпус не имеет повреждений или дефектов вследствие неосторожного транспортирования или упаковки. Вставьте элемент питания в тестер.

5.1 Внешний вид

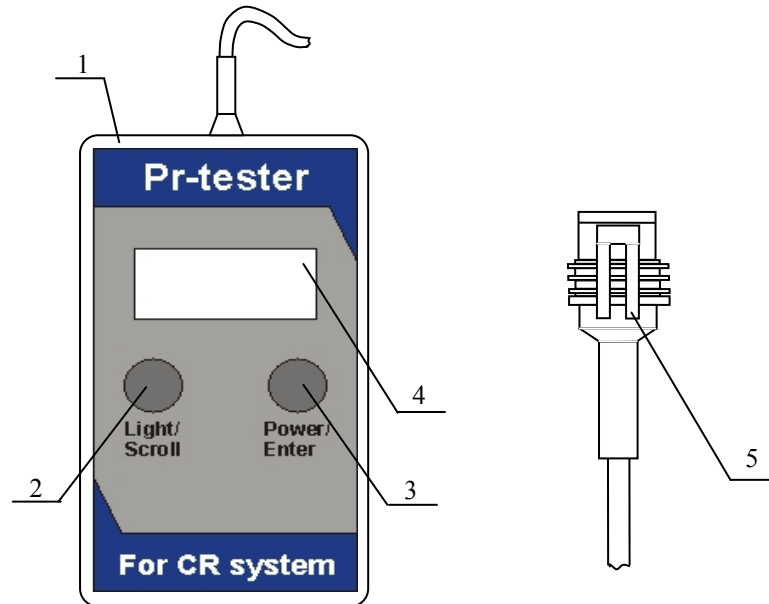


Рисунок 1 – Pr-tester

1 – корпус; 2 – кнопка А; 3 – кнопка В; 4 – дисплей; 5 – разъем.

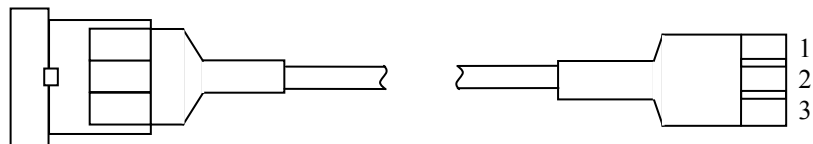


Рисунок 2 – Универсальный переходник

1 – „-“; 2 – выход; 3 – „+“.

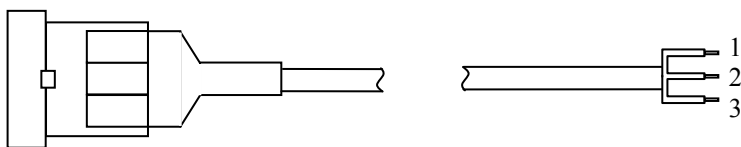


Рисунок 3 – Переходник для самостоятельной пайки

1 – „-“ (черный); 2 – выход (синий); 3 – „+“ (белый).

5.2 Напряжение питания

Тестер питается от батарейки типа „КРОНА” (9В).

Отсек для батарейки находится на нижней крышке прибора.

5.3 Порядок подключения

Назначение кнопок (нажатие сопровождается звуковым сигналом):

| Комбинация | Операция |
|-------------------------------------|---|
| Короткое нажатие на кнопку В | Включение прибора/ОК |
| Длительное нажатие на кнопку В | Выключение прибора |
| Длительное нажатие на кнопку А | Включение/выключение подсветки дисплея. |
| Короткое нажатие на кнопку А | Прокрутка меню/обнуление результатов |
| Одновременное нажатие на обе кнопки | Вход в меню |

Включите прибор. При включении на дисплее отобразится выбранный датчик (1800, 1500, 140 бар).

| |
|----------------------|
| Sensor 1 1800 Bar |
|----------------------|

Этот параметр сохраняется при выключении прибора. Нажмите кнопку В (ОК).

Если датчик не подключен, выведется:

| |
|----------|
| ---- Bar |
| ---- Bar |

Чтобы выбрать другой тип датчика, нажмите одновременно обе кнопки.
Для прокрутки нажмите кнопку А.

Sensor 1
1800 Bar

Sensor 2
1500 Bar

Sensor 3
140 Bar

Для подтверждения выбора нажмите В и подключите датчик.
Сразу же отобразится значение давления:

1283 Bar
1897 Bar

Верхнее значение – текущее значение давления, нижнее – максимальное значение. При коротком нажатии кнопки В обнуляются значения обоих давлений.

Чтобы включить/выключить подсветку зажмите (3 с) кнопку А.

Чтобы выключить тестер зажмите (3 с) кнопку В и отпустите.

Device
off

Если заряд батарейки низкий, при включении выведется соответствующее сообщение, и прозвучит звуковой сигнал:

Low
battery

✓ **Предупреждение:** Не оставляйте разряженную батарейку в тестере.

Если датчик не подключен к прибору (или прибор находится в режиме меню) и с ним не производится никаких действий, он через 3 мин. выключается. Это сопровождается звуковым сигналом.

6. Меры предосторожности

Для безопасного монтажа тестера, а также для продолжения срока его эксплуатации необходимо придерживаться следующих требований:

- запрещается работать с тестером мокрым или влажным инструментом;
- запрещается подключать к выходу тестера электроприборы не предусмотренные Производителем;
- запрещается использовать при подключении к тестеру кабели с некачественной изоляцией;
- запрещается дотрагиваться к монтажной плате тестера без предварительного снятия электростатического напряжения, кроме специальных клемников для подключения;
- запрещается эксплуатация тестера в местах с повышенной температурой и влажностью воздуха;
- в случае нарушения работы тестера (при возникновении необычного шума или запаха) необходимо немедленно отключить его питание и обратиться в сервисный центр;
- после хранения тестера в холодном помещении или после перевозки его в зимний период, перед включением необходимо дать ему прогреться до комнатной температуры в течении двух часов;
- отключайте тестер от батарейки при длительном хранении.

7. Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует безотказную работу тестера в течении всего срока эксплуатации при соблюдении правил и условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

- Гарантийный срок эксплуатации начинается с даты продажи тестера и продолжается 24 месяца, но не больше двух с половиной года с даты изготовления. Дата продажи должна фиксироваться в гарантийном талоне.
- В течении действия гарантийных обязательств срок устранения неисправности или замена тестера длится не больше четырнадцати дней с момента получения дефектного тестера Производителем. Гарантийный срок продолжается на время нахождения в ремонте.

-
- После окончания гарантийного срока, Производителем, при дополнительном договоре, может производиться сервисное обслуживание и техническая поддержка тестера.
 - Производитель гарантирует информационную поддержку, а после окончания гарантийного срока, при дополнительном договоре, обязуется представить схемы электрические принципиальные тестера.

8. Ограничение гарантии

Гарантийные обязательства снимаются при:

- незаполненном или неправильно заполненном гарантийном талоне;
- неправильном подключении питания тестера;
- нарушении правил эксплуатации тестера;
- нарушении условий эксплуатации;
- внесении в конструкцию тестера изменений, произведения доработок, использования узлов, деталей, комплектующих не предусмотренных Производителем.;
- наличии следов механических повреждений корпуса или электрической платы тестера;
- наличии следов влияния агрессивных сред.

Гарантийный талон.

Производитель:

Серийный номер: _____

Дата изготовления: _____
(число, месяц, год)

Подпись производителя _____ М.П.
(подпись, ФИО)

Продавец: _____
(юридический адрес, телефон)

Дата продажи: _____
(число, месяц, год)

Подпись продавца _____ М.П.
(подпись, ФИО)

Исполнитель гарантийного ремонта _____
(юридический адрес, телефон)

Дата принятия на гарантийный учет: _____
(число, месяц, год)

Подпись исполнителя _____ М.П.
(подпись, ФИО)

Владелец: _____
(юридический адрес, телефон)

С условиями гарантии ознакомлен.

Подпись владельца _____ М.П.
(подпись, ФИО)



