SMC-113 New

Вакуумметр автомобильный

ВВЕДЕНИЕ

Инструкция предназначена для персонала, работающего с вакуумметром. Перед началом работы с прибором необходимо ознакомиться с изложенными в ней описанием, техническими параметрами и рекомендациями.

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Вакуумметр предназначен для профессионального применения в условиях станций технического обслуживания автомобилей. С его помощью определяется степень износа цилиндро-поршневой группы, плотность прилегания клапанов к сёдлам, целостность прокладки головки блока цилиндров (далее – ГБЦ) и т.д. Диагностическая процедура проводится без разборки двигателя.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры (ДхШхВ, мм): 385х330х130 (органайзер)
Масса (кг): 1.5 (с органайзером)
Диапазон измерений вакуумметра (МПа*): –0,1… 0
Диаметр корпуса вакуумметра (мм): 100
Класс точности вакуумметра: 1.5
Длина соединительной трубки (м): 0.6
Длина трубки с тройником (м): 0.2
Тройник (мм): 7х7х7

3. УСТРОЙСТВО ВАКУУММЕТРА

Прибор представляет собой вакуумметр с трубками, в т.ч. с тройником, для замера разряжения во впускном коллекторе двигателя. Для удобства переноски и хранения прибора предусмотрен органайзер с ложементом. Корпус вакуумметра комплектуется защитным резиновым чехлом и съёмным крюком для подвеса.

Рис.1 (вакуумметр)

1. Вакуумметр (цена деления 0.002МПа): **–0.1… 0МПа (–1.0… 0Бар)***
2. Трубка соединительная
3. Крюк съёмный подвесной
4. Чехол защитный резиновый
5. Трубка с тройником
6. Тройник 7х7х7

Примечание: * – в зависимости от поставленной партии

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие эксплуатационные характеристики.

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Вакуумметр в сборе с чехлом, штуцером и трубкой	1 шт
Крюк съёмный подвесной	1 шт
Трубка с тройником	1 шт
Органайзер	1 шт
Инструкция	1 шт

5. ОЦЕНКА ПОКАЗАНИЙ ПРИБОРА

Важно понимать, что ***по результатам снятых при помощи вакуумметра показаний не всегда можно сделать правильный вывод, напрямую связав их с той или иной неисправностью двигателя***. Поэтому они должны анализироваться совместно с данными, полученными в ходе выполнения других диагностических проверок согласно руководству по ремонту и эксплуатации производителя автомобиля. Выполняющий диагностику персонал должен обладать необходимой квалификацией, чтобы исключить возможность ложных выводов и дорогостоящего ошибочного ремонта.

Ниже, в качестве примера, указаны несколько типичных неисправностей, на которые могут указать результаты диагностики с применением вакуумметра. Показания вакуумметра в диапазоне

- **–0.05… 0МПа:** неисправность или неправильная регулировка тепловых зазоров клапанов, нарушение фаз газораспределения, неправильные регулировки в системе зажигания или состав топливной смеси, подсос воздуха во впускной коллектор
- **–0.06… –0.05МПа:** недостаточное, но близкое к нормальному разрежение (на старых автомобилях может считаться нормальным); неправильный угол опережения зажигания и состав топливной смеси
- **–0.07… –0.06МПа:** нормальное разряжение

6. УКАЗАНИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

К работе с вакуумметром допускаются только квалифицированные специалисты, досконально знающие принцип работы, конструкцию и правила эксплуатации двигателя внутреннего сгорания, а также прошедшие инструктаж по соблюдению требований техники безопасности.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Гарантийный ремонт осуществляется только производителем вакуумметра
2. При попытке самостоятельного ремонта и/или изменении конструкции вакуумметр гарантийному ремонту не подлежит
3. Доставка на гарантийный ремонт осуществляется за счет покупателя
4. Производитель не отвечает за материальный ущерб или аварии вследствие:
   - неправильного ввода вакуумметра в эксплуатацию
   - несоблюдения техники безопасности
   - использования вакуумметра не по прямому назначению
   - небрежного хранения и транспортировки
5. Гарантийный срок – 12 месяцев со дня продажи. Изделие, утратившее товарный вид по вине покупателя, обмену по гарантийному обязательству не подлежит.

С условиями гарантии ознакомлен.
С условиями гарантии согласен.
К внешнему виду и комплектации претензий не имею.

Дата продажи ___ /___ /_____ г.

Подпись покупателя _____

Подпись продавца _____