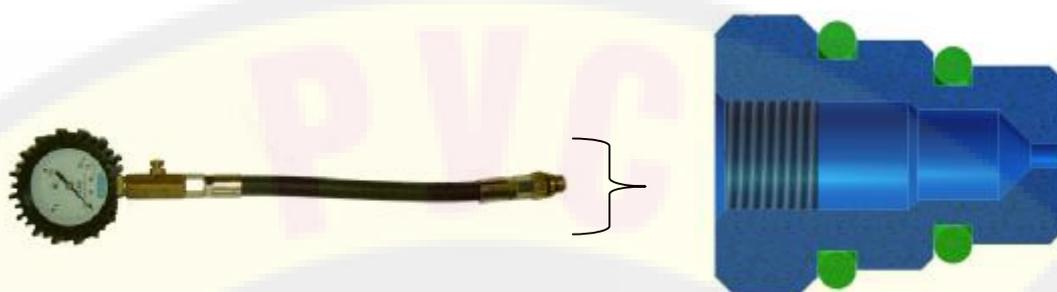


# SMC-103/1 КОМПРЕССОМЕТР ДЛЯ БЕНЗИНОВЫХ АВТО

## ВАЖНО:



В отличие от других производителей, разъем измерительной части оснащен обратным клапаном, уменьшающим погрешность измерений.

### I. ПРИМЕНЕНИЕ.

С помощью измерения компрессии вы можете определить состояние цилиндро-поршневой группы автомобилей **BMW X5, X6, а также автомобилей Mercedes, имеющих глубокие свечные колодцы:**

- поломка, изношенность поршневых колец;
- величину зазора между стенкой цилиндра и поршня;
- герметичность посадки клапана и его целостность и т.д.

### II. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ТЕСТА.

1. Убедитесь в том, что АКБ автомобиля заряжена, стартер исправен.
  2. Количество масла в двигателе должно соответствовать уровню.
  3. Прогрейте двигатель до рабочей температуры.
  4. Во избежании выхода из строя катушки зажигания – отключите от нее подачу питания.
  5. Удалите все свечи зажигания.
  6. Подключите соответствующий адаптер к первому цилиндру.
  7. При проведении замеров дроссельная заслонка должна быть открыта.
  8. Для окончательного результата измерения достаточно 5-10 оборотов двигателя.
- ВНИМАНИЕ!** Правильным является максимальное показание.
9. После окончания измерения сбросьте давление на манометре с помощью кнопки и повторите испытание на других цилиндрах.

**ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ АДАПТЕРА В СВЕЧНОЕ ОТВЕРСТИЕ - УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ВЫ ИСПОЛЬЗУЕТЕ АДАПТЕР С НУЖНОЙ ДЛИНОЙ РЕЗЬБОВОЙ ЧАСТИ.**

Для получения адаптера большей длины – адаптеры можно соединить (скрутить) между собой.

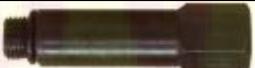
### III. РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТА

Для сравнения показаний компрессометра в разных цилиндрах – записывайте показания.

Сравните показатели с рекомендуемыми заводом-изготовителем. Окончательную неисправность можно определить только после вскрытия двигателя.

### ПЕРЕЧЕНЬ АДАПТЕРОВ

Порядковый номер	Иллюстрация	Описание
------------------	-------------	----------

103/1-1M		Манометр (тип: ТМ-310Р, сертификат RU.C.30.004.A №33358). с адаптером М14х1,25 и М18х1,5
103/1-1		Адаптер М14х1,25 длиной 66 мм. Длина резьбовой части 7,5 мм
103/1-2		Адаптер М14х1,25 длиной 66 мм. Длина резьбовой части 16,5 мм
103/1-3		Адаптер М12х1,25 длиной 66 мм. Длина резьбовой части 24,5 мм
103/1-4		Адаптер М14х1,25 длиной 71 мм. Длина резьбовой части 7,5 мм
103/1-5		Адаптер М12х1,25 длиной 66 мм. Длина резьбовой части 7,5 мм
103/1-6		Адаптер М14х1,25 длиной 101 мм. Длина резьбовой части 7,5 мм
103/1-7		Запасные кольца

**ВНИМАНИЕ!** Адаптер, устанавливаемый в свечное отверстие требует непосредственного уточнения перед установкой на двигатель.

Во избежание повреждения двигателя автомобиля категорически запрещается устанавливать адаптер, имеющий расхождения (отклонения) в присоединительных размерах (резьба, шаг, длина резьбовой части и т.д.). Это может привести к серьезным повреждениям!

**Всю ответственность за установку адаптера и использование компрессометра лежит на лице непосредственно выполняющим данную операцию.**