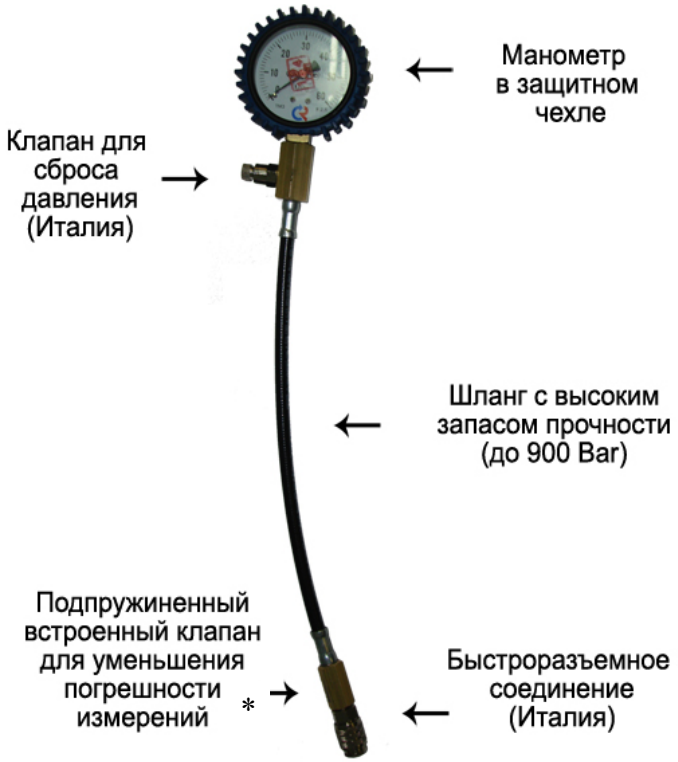
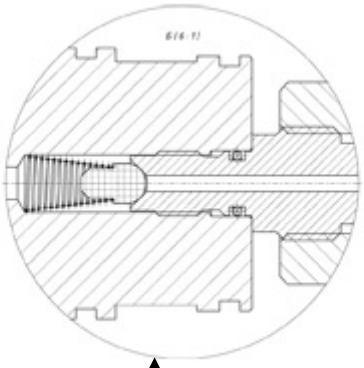
**ООО «ЮНИСОВ-СЕРВИС»**
тел./факс (499) 159-50-64, 740-89-45

# SMC-104/1 КОМПРЕССОМЕТР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КОМПРЕССИИ В ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЯХ АВТОМОБИЛЕЙ

## ВАЖНО:



** В отличие от других производителей, измерительная часть, входящая в комплект, оснащена предохранительным клапаном, уменьшающим погрешность измерений.*

В комплектацию изделия входит комплект адаптеров для подключения компрессометра.

Адаптеры устанавливаются на головке блока цилиндров двигателя в отверстия для топливных форсунок (вместо форсунок) или в отверстия для свечей накаливания (вместо свечей).

Для обеспечения точности измерений и предотвращения поломок при установке адаптеров не допускайте попадания посторонних предметов, грязи, стружки и др. на присоединительные поверхности, резьбу и в отверстия.

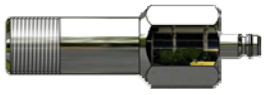
ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Убедитесь в том, что АКБ заряжена, стартер исправен.
2. Количество масла в двигателе должно соответствовать уровню.
3. Выверните топливные форсунки или свечи накаливания.
4. Установите на место форсунки или свечи накаливания соответствующий адаптер, закрепите его тем же способом, что и форсунку (или свечу). Исключите возможность негерметичного соединения.
5. Подключите к адаптеру манометр
6. С помощью стартера сделайте несколько оборотов коленвала (5-10 оборотов).Правильным является максимальное показание.
7. После замера и снятия показаний сбросьте давление на манометре с помощью кнопки.
8. Для замера компрессии в остальных цилиндрах повторите п.п. 4,5,6,7.

Показания измерений сравните с рекомендациями и требованиями завода-изготовителя данного двигателя.

**ПЕРЕЧЕНЬ АДАПТЕРОВ**

| № п/п | Иллюстрация | Описание | Примечание |
|---|---|---|---|
| 104-1 | | Манометр (тип: ТМ-310Р, сертификат RU.C.30.004.A №33358) в сборе | 1 шт. |
| 104-2 | | Адаптер с наружной резьбой М14х1,25 длина 72 мм | Адаптер для свечного отверстия универсальный |
| 104-3 | | Адаптер с наружной резьбой М10х1,25 дина 115 мм | Адаптер для свечного отверстия универсальный |
| 104-4 | | Адаптер М10х1,25 длиной 74 мм | Адаптер для свечного отверстия универсальный |
| 104-5 | | Адаптер М12х1,25 длина 55 мм | Адаптер для свечного отверстия универсальный, в т.ч. для двигателей а/м VW, Audi серии X, Y, Z, а также ABL (1,9л) |
| 104-6 | | Адаптер М24х2 длина 65 мм | Адаптер для свечного отверстия универсальный* |
| 104-7 | | Адаптер М 20х1,5 длиной 75 мм | Адаптер для свечного отверстия универсальный* |
| 104-8 | | Адаптер М10х1 длина 120 мм | Адаптеры для свечного отверстия универсальные, в т.ч. для а/м группы VAG (двигатель AKE), а |
| 104-9 | | Адаптер М10х1 длина 87 мм | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 104-10 | | Адаптер М10х1 длина 63 мм | также для VW Toureg |
| 104-11 | | Адаптер без резьбы длиной 112 мм (используется вместе с пластиной 104-11) | Адаптер универсальный, в т.ч. для двигателей а/м Ford S-Max и др. |
| 104-12 | | Адаптер безрезьбовой, длина 114 мм, d17,8 | 1 шт. |
| 104-13 | | Адаптер М8х1 длина 106 мм | Адаптер свечного отверстия универсальный, в т.ч. для двигателей а/м **IVECO, FIAT DUCATO** (дизель F1A) |
| 104-14 | | Адаптер М10х1,25 длина 193 мм | Адаптер свечного отверстия универсальный, в т.ч. для двигателей а/м **Mitsubishi Pajero** - 4D56 Common Rail; 4M41 Common Rail |
| 104-15 | | Адаптер М10х1,25 длина 104 мм | Адаптер свечного отверстия универсальный, в т.ч. для двигателей а/м **Mitsubishi Pajero** - 4D56 (БЕЗ Common Rail) |
| 104-16 | | Адаптер М10х1,25 длина 193 мм | Адаптер для свечного отверстия универсальный, в т.ч. для двигателей а/м **Mitsubishi Pajero** |
| 104-17 |  | Адаптер М 22х1,5 длина 95 мм | Адаптер свечного отверстия, в т.ч. для двигателей а/м Mercedes-Benz - OM601-606, ,**SsangYong (Musso, Korando)** |
| 104-18 | | Адаптер безрезьбовой, длина 147 мм, d16,9 | Адаптер для свечного отверстия универсальный, в т.ч. для двигателей а/м **Ford, Audi, IVECO-Daily** |
| 104-19 | | Адаптер с наружной резьбой М10х1,25 длина 69,5 мм | Адаптер для свечного отверстия универсальный, , в т.ч. для двигателей а/м **Hyundai Porter** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| 104-20 | | Адаптер<br>M10x1 длина 95 мм | Адаптер свечного отверстия универсальный, в т.ч. для двигателей а/м Mercedes-Benz седан: W202/W203 (2.0, 2.2, 2.7 Cdi 12/97 - >), универсал: S203/CL203/S202 (2.0, 2.2, 2.7Cdi, 2.2T Cdi 12/97 - >) |
| 104-21 | | Адаптер M8x1 длина 90 мм | Адаптер для свечного отверстия универсальный* |
| 104-22 | | Г-образный переходник | 1 шт. |
| 104-23 | | Пластина(длина 63.5, ширина 25, D17) | 1 шт. |
| 104-24 | | Шайба тефлоновая (5 шт.) | Комплект |

* Требует непосредственного уточнения перед установкой на двигатель.

Предназначен для использования на а/м следующих марок: AUDI, BMW, MERCEDES-BENZ, CARBODIES, CITROEN, DACIA, DIAHATSU, FIAT, FORD, HOLDEN, HYNDAI PORTER, ISUZU, IVECO, LAND ROVER, LAYLAND/DAF, MAZDA, MISUBISHI, NISSAN, OPEL, PEGEOT, RENAULT, ROVER, SEAT, SSANGYOUNG, TOYOTA, VAUXHALL, VOLKSWAGEN, VOLVO

**ВНИМАНИЕ! Адаптер, устанавливаемый в отверстие форсунки или в отверстие свечи накаливания 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.**