

КОМПРЕССОМЕТР

НАЗНАЧЕНИЕ

Компрессометр КМ - 08 предназначен для измерения и контроля компрессии в цилиндрах бензиновых двигателей внутреннего сгорания легковых машин, грузовиков и мотоциклов. Измерения проводятся на прогретом двигателе, через отверстия для свечей зажигания.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Манометр с клапаном сброса	1 шт.	Прижимной резиновый наконечник	1 шт.
Гибкий шланг-удлинитель	1 шт.	Упаковка-блистер	1 шт.
Металлическая трубка со свечной резьбой	1 шт.	Инструкция (на вкладыше в блистер)	1 шт.
Шайба	1 шт.	Запорный клапан с возможностью сброса	
Резиновое уплотнительное кольцо	2 шт.	(золотник ГОСТ 8107-75)	1 шт.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Внимание! При работе соблюдайте меры предосторожности: Не прикасайтесь к сильно нагревающимся частям автомобиля. Перед началом работы ознакомьтесь с инструкцией. Проверьте зазоры в клапанах двигателя и при необходимости отрегулируйте их. При проведении измерений используйте полностью заряженный аккумулятор.

Компрессометр продается в собранном виде (с гибким шлангом-удлинителем). Вы можете собрать компрессометр без шланга (жесткая конструкция). Резьба на манометре и внутренняя резьба на металлической трубке совпадают.

Прогрейте двигатель до рабочей температуры. Выверните все свечи зажигания, откройте воздушную и дроссельную заслонки. Вкрутите или плотно прижмите (при использовании прижимного резинового наконечника) компрессометр в отверстие для свечи зажигания первого цилиндра. Поворачивайте стартером коленчатый вал двигателя с частотой 180-360 об/мин, в течении нескольких секунд, до тех пор, пока показания компрессометра не перестанут увеличиваться. Запишите результат измерения давления в цилиндре. Отсоедините компрессометр. После определения давления в цилиндре необходимо произвести сброс воздуха из прибора, для этого нажмите на клапан сброса расположенный на манометре или клапан сброса в нижней части компрессометра.

Таким же образом определите компрессию в остальных цилиндрах.

Сравните результаты проведенных измерений. Давление в разных цилиндрах не должно существенно различаться. Конкретные значения смотрите в специальной литературе, в рекомендациях по обслуживанию и ремонту двигателя. Отклонения больше этих показателей указывают на неисправности в цилиндрах двигателя.

Давление зависит от температуры двигателя и скорости вращения коленчатого вала (степени заряженности аккумуляторной батареи). Клапан применяемый в компрессометре вносит систематическую погрешность занижая показания на 0,1-0,2 МПа. Учитывайте эту систематическую погрешность при сравнении с цифрами абсолютного давления приведенными в литературе. Поскольку критерием оценки является разность между значениями давления в цилиндрах двигателя, то эта погрешность не существенна для оценки состояния двигателя.

Для уточнения причины неисправности пользуйтесь специальной литературой по ремонту автомобиля. Закончив измерения, вверните свечи, протрите резьбовой наконечник и уплотнительное кольцо компрессометра.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Во избежание выхода из строя необходимо оберегать прибор от ударов, механических повреждений. Не прикасайтесь манометром к горячим частям двигателя. Не допускать попадания бензина и масла на прибор. Хранить прибор в сухом помещении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения давления масла	0-1,6 МПа (0-16 кгс/см ²)
Цена деления манометра	0,02 МПа (0,2 кгс/см ²)
Диапазон рабочих температур	-40 - +60°C
Параметры присоединительной резьбы	M14x1,25



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации прибора - 12 месяцев со дня продажи. Претензии к качеству работы устройства не принимаются и гарантийный ремонт не производится в случаях, если:

- отсутствует гарантийный талон
- присутствуют механические повреждения прибора
- неисправность вызвана неправильной эксплуатацией прибора
- не сохранен товарный вид устройства, имеются загрязнения, а также следы любых других внешних воздействий

В случае неисправности, при соблюдении всех требований, гарантийный ремонт (обмен) прибора производится по месту продажи. При возникновении проблем с функционированием прибора обращайтесь за консультацией по тел. (812) 708-20-25 или на форум: www.forum.orionspb.ru

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию прибора и выходные характеристики.

Дата продажи _____

Подпись продавца _____



Производитель ООО «НПП «ОРИОН»
192283, Санкт-Петербург, Загребский бульвар, д. 33 лит.«А»
✉ orion@orionspb.ru 🌐 www.orionspb.ru

артикул **5314**



4 607154 1787502