

Набор для измерения давления масла в двигателе и автоматической трансмиссии ТОП АВТО И-2405



Профессиональная серия

Паспорт «Измеритель давления масла И-2405»

г. Санкт-Петербург – 2020г.

1. Назначение

1.1. Набор И-2405 предназначен для измерения давления масла в бензиновых и дизельных двигателях внутреннего сгорания и в автоматических трансмиссиях. В набор входят 4 переходника и 7 адаптеров, позволяющие производить замеры в большинстве европейских, японских, корейских, американских автомобилях.

2. Основные технические данные и характеристики

2.1. Верхний предел измерения давления, кгс/см ² (psi)	28 (400)
2.2. Погрешность измерения (не более), кгс/см ² (psi)	0,1 (1,45)

3. Комплектность

3.1. Манометр	1 шт.
3.2. Шланг с резьбой 1/8"-27NPT	1 шт.
3.3. Переходник с наружной резьбой 1/8"-27NPT длина 50мм	1 шт.
3.4. Переходник с внутренней резьбой 1/8"-27NPT	1 шт.
3.5. Переходник угловой (90°) с внутренней резьбой 1/8"-27NPT – наружной 1/8"-28BSPT	1 шт.
3.6. Переходник угловой (90°) с наружной и внутренней резьбами 1/8"-27NPT	1 шт.
3.7. Адаптер латунный с наружной резьбой 3/8"-18NPT – внутренней 1/8"-27NPT	1 шт.
3.8. Адаптер латунный с наружной резьбой 1/4"-18NPT – внутренней 1/8"-27NPT	1 шт.
3.9. Адаптер дюралевый с наружной резьбой M8x1 – внутренней 1/8"-27NPT	2 шт.
3.10. Адаптер дюралевый с наружной резьбой 1/8"-27NPT – внутренней 1/8"-27NPT	1 шт.
3.11. Адаптер дюралевый с наружной резьбой 1/8"-28BSPT – внутренней 1/8"-28BSPT	1 шт.
3.12. Адаптер латунный с наружными резьбами 1/4"-18NPT и 1/8"-18NPT	1 шт.
3.13. Кейс пластиковый	1 шт.
3.14. Паспорт	1 шт.



4. Устройство и принцип работы

4.1. Набор состоит из манометра в резиновом чехле, предохраняющем манометр от ударов, с удобным крючком для подвешивания. К манометру присоединен шланг с резьбовым фитингом на конце. Также в набор входят 4 переходника (прямой с внутренними резьбами, прямой с наружными резьбами, 2шт угловые (90°) с наружной и внутренней резьбами и 6 различных адаптеров.

5. Меры безопасности

5.1. Запрещается отсоединять измеритель, датчик давления, заглушку присоединительного канала во время работы двигателя, а также под давлением более 1,0МПа.

5.2. Запрещено дотрагиваться до горячих частей двигателя!!!

6. Порядок работы

6.1. Измерение давления масла в двигателе.

6.1.1. Проверить уровень масла в двигателе. При необходимости долить до необходимого уровня. Прогреть двигатель до рабочей температуры.

6.1.2. При неработающем двигателе завернуть измеритель давления масла вместо датчика давления масла или датчика контрольной лампы давления масла. При необходимости воспользоваться одним из переходников и адаптеров.

6.1. Запустить двигатель и произвести измерения, следуя указаниям производителя автомобиля по проверке давления масла (температура, скорость вращения двигателя и т.д.). Сравнить полученные результаты измерений со значениями, рекомендованными производителем автомобиля*. Заглушить двигатель и подождать несколько минут для того, чтобы масло из измерителя стекло в систему смазки. Отсоединить измеритель и завернуть на место датчик давления масла.

* Для а/м ВАЗ 2101-07: Нормальное давление масла 350-450КПа (3,5-4,5 кгс/см²) при частоте вращения коленчатого вала 5600 об/мин.

Минимальное давление на холостых оборотах (750-800 об/мин) должно быть не менее 80 КПа (0,8 кгс/см²), измерения производятся при рабочей температуре двигателя.

6.2. Измерение давления масла в автоматической трансмиссии.

6.2.1. Проверить уровень масла в АКП. При необходимости долить его в соответствии с указаниями в руководстве автомобиля.

6.2.2. Совершить поездку на автомобиле в течение 10 минут или пока моторное масло и жидкость АКП не прогреются до рабочей температуры. Рабочая температура жидкости АКП: 50—80°C

6.2.3. Подсоедините манометр к соответствующему каналу, используя необходимый адаптер, переходник из набора. Включить стояночный тормоз и подложить колодки под колеса. При проведении проверки на неподвижном автомобиле продолжать нажимать на педаль тормоза до упора. При проведении проверки рекомендуется слегка приподнять автомобиль над землей (ведущие колеса не должны соприкасаться с землей) с помощью разрешенной тали, подъемника или подставки. Выяснить вес поднимаемого автомобиля; убедиться, что таль/подъемник/подставка обладают достаточной грузоподъемностью для безопасного подъема автомобиля.

6.2.4. Ознакомиться в руководстве производителя автомобиля по обслуживанию трансмиссии со следующей информацией: процедура и последовательность испытаний, регулировка механического соединения, показания значений давления, параметры трансмиссии.

Невыполнение вышеуказанных условий может привести к получению неправильных результатов и неправильной диагностике.

7. Эксплуатация, транспортировка и хранение

7.1. После окончания измерений давления топлива необходимо слить из измерителя остатки топлива.

7.2. Транспортировка измерителя должна производиться согласно группе 6

ГОСТ 15150-69 при температуре окружающей среды от -60 до +60 °С, относительной влажности 100% при 35 °С.

7.3. Хранить упакованные измерители необходимо согласно группе 2 ГОСТ 15150-69 при температуре от -50 до +40 °С и относительной влажности 98% при 25 °С.

7.4. Избегать попадания бензина и масла на корпус манометра.

7.5. Избегать контакта корпуса измерителя с горячими частями двигателя.

7.6. Оберегать манометр от ударов.

7.7. Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от 0 до +40 °С
- относительная влажность от 30 до 80%

8. Свидетельство о приемке

8.1. Изделие проверено и признано годным к эксплуатации.

Дата проверки _____

Штамп ОТК _____

9. Гарантийный срок эксплуатации

9.1. Изготовитель гарантирует исправную работу изделия при соблюдении условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

9.2. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть.

9.3. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия с механическими повреждениями, неполной комплектацией и отсутствием паспорта.

Дата продажи _____

Подпись продавца _____

Штамп магазина

Поставщик: ООО «ТОП АВТО СПБ»
194362, г. Санкт-Петербург, Парголово п.,
Железнодорожная ул., д.11, корп.3, Литер А, помещение 6Н,
Тел.: (812) 339-54-19 (20)
e-mail: sales@topholding.ru
www.topauto-spb.ru

Производитель: Yongkang Xingmao Import & Export Co., LTD”
№75-77 Lizhou North Road, Yongkang, Jinhua, Zhejiang, KHP