

Руководство по эксплуатации
и паспорт изделия

**Компрессометр дизельный
для легковых автомобилей**



Благодарим вас за приобретение продукции компании Licota. Данное изделие изготовлено в соответствии с требованиями высоких стандартов качества, что обеспечивает, при условии соблюдения изложенных здесь инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию, долгую и безопасную его работу.

ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ ДАННУЮ ИНСТРУКЦИЮ! ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ НА ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ДАННОГО ИЗДЕЛИЯ ДОЛЖНА ПРОИЗВОДИТЬСЯ С ОСТОРОЖНОСТЬЮ И СТРОГО ПО НАЗНАЧЕНИЮ. НЕВЫПОЛНЕНИЕ ЭТИХ ТРЕБОВАНИЙ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОЛОМКЕ ОБОРУДОВАНИЯ, ПОЛУЧЕНИЮ ТРАВМ, А ТАКЖЕ ОТКАЗУ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ОТ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ. СОХРАНИТЕ ДАННУЮ ИНСТРУКЦИЮ ДЛЯ БУДУЩЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

Общие положения

В комплект входит большой манометр \varnothing 100 мм с прямыми и угловыми быстросъемными фитингами, а также большой набор переходников, обеспечивающих возможность подключения прибора вместо свечей накаливания или топливных форсунок различных дизельных двигателей, устанавливаемых на автомобилях, микроавтобусах, грузовиках и автобусах, а также на сельскохозяйственных машинах и катерах. Переходники для свечей накаливания: подходят для различных дизельных двигателей Alfa romeo, BMW, Chrysler, Daewoo, Fiat, Ford, Hyundai, Izusu, Land Rover, LDV, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Opel, PSA, Renault, Saab, Suzuki, Toyota, VAG, Volvo. Топливные форсунки: M20, M22, M24, топливные форсунки типа Stanadyne (Ford), а также комплект зажимных форсуночных адаптеров.

Компрессометр позволяет диагностировать состояние поршневых колец, клапанов и головки блока.

Комплектация

1 - Манометр \varnothing 100 мм с гибким шлангом высокого давления 370 мм с быстрым разъемом и кнопкой сброса

Показания манометра: 0 - 70 кг/см² (атм)

20 - Свечных адаптеров

5 - Форсуночных адаптеров: M20, M22, M24, Ford Stanadyne

1 - Набор прижимных форсуночных адаптеров

Процедура проверки

Проверка компрессии дизельных двигателей проводится на холодном двигателе.

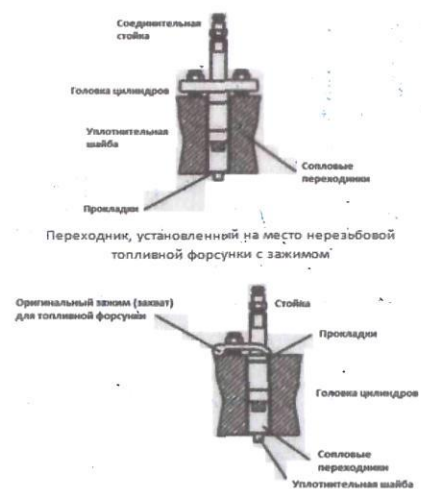
Всегда стравливайте давление с помощью клапана сброса перед отсоединением компрессометра!

1. Отсоедините провода свечей и извлеките свечи или форсунки. Подсоедините соответствующий резьбе свечной адаптер или адаптер форсунок.

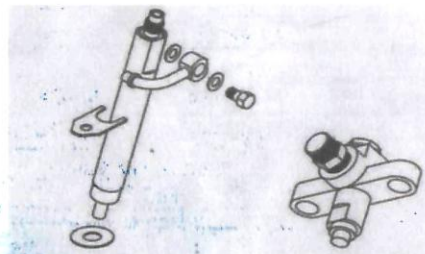
2. Перекройте подачу топлива, отключив питание топливного насоса или отключив питание топливных форсунок.

3. Подсоедините манометр к установленному свечному адаптеру или форсуночному адаптеру.
4. Перед тестированием проверьте состояние аккумулятора (полностью заряжен).
5. Прокрутите двигатель стартером на 5-8 тактов сжатия или пока показания на манометре перестанут расти.
6. Снимите показания и сравните их с указанными производителем характеристиками.
7. Для повторной проверки этого же цилиндра, воспользуйтесь клапаном сброса.
8. Для проверки других цилиндров повторите операцию с другими цилиндрами.

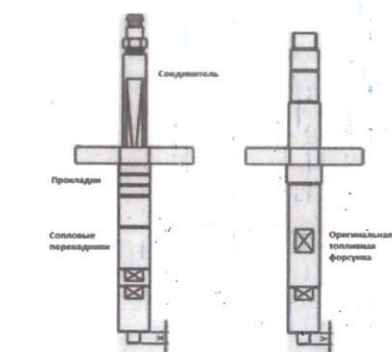
Пример применения зажимных форсуночных адаптеров



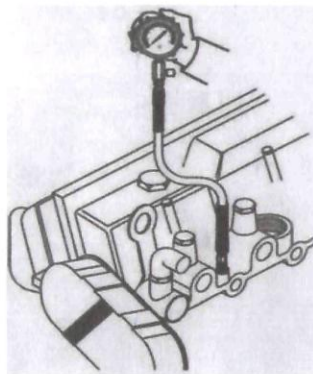
Нерезьбовые топливные форсунки с захватами. Используйте оригинальные захваты. **ПРИМЕЧАНИЕ:** широкие захваты требуют применения прокладок большего диаметра.



Топливная форсунка с захватом Топливная форсунка с зажимом



Посредством сопловых переходников нужной конфигурации, привинчиваемых к стойке с прокладками и соединителем, удается воссоздать профиль оригинальной топливной форсунки. **ВАЖНО:** длина X не должна превышать длину Y.



Правила по технике безопасности

1. **ВНИМАНИЕ!** Во время работы с изделием следует строго соблюдать все требования стандартов, действующего законодательства и внутренних инструкций по технике безопасности.
2. Проверка компрессии дизельных двигателей проводится при холодном двигателе.
3. Рабочее место должно быть оборудовано надлежащими средствами вентиляции. Следует избегать вдыхания отработавших газов.
4. Всегда держите под рукой огнетушитель.
5. Подача топлива в двигатель должна быть перекрыта. Для этого следует воспользоваться рычагом блокировки двигателя или отключить электромагнитный клапан топливного насоса.
6. Во избежание получения травм при измерении давления, держите тестер на расстоянии вытянутой руки.
7. Берегитесь ожогов: быстроразъемные фитинги и переходники могут нагреться во время измерения.
8. Ведите учет установленных при измерении деталей. Они не должны оставаться в, на или рядом с двигателем после завершения работы.
9. Не допускается снятие каких-либо приборов или деталей во время прокручивания двигателя.
10. В целях обеспечения эффективной и безопасной работы изделия, поддерживайте его в чистом и исправном состоянии.
11. **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ** использование поврежденных элементов комплекта.
12. Носите защитные очки установленного образца.
13. Не надевайте одежду, свободные элементы которой могут быть зажаты в движущихся частях автомобиля. Не надевайте ювелирные изделия, длинные волосы уберите в узел.

Гарантийные обязательства.

1. Для осуществления гарантийных обязательств изделие следует предоставить в представительство компании в чистом виде в сопровождении документов, подтверждающих дату продажи (кассовый чек или товарный чек, гарантийный талон, если есть).
2. Гарантия распространяется на поломки, вызванные заводским браком, дефектом материала или конструкции. В таких случаях компания берет на себя обязательства по ремонту или замене изделия.
3. Для сохранения гарантийных обязательств, при эксплуатации следует соблюдать правила установленные производителем. Это означает: избегать грубого обращения, использовать по назначению, осуществлять бережное хранение и уход, самостоятельно не ремонтировать и не вносить изменений в конструкцию оборудования.
4. На резьбовые соединения инструмента, распространяется ограниченная гарантия (сорванная резьба во время эксплуатации не является заводским браком).
5. Поломки по причине естественного износа рабочих частей не является гарантийным случаем.
6. Бесплатный гарантийный ремонт не будет произведен в следующих случаях:
 - отсутствие гарантийного талона, документов подтверждающих дату продажи;
 - использование инструмента не по назначению;
 - наличие механических повреждений, в том числе полученных в результате замерзания конденсата;
 - при наличии внутри инструмента посторонних предметов;
 - при наличии признаков самостоятельного ремонта;
 - при наличии признаков изменения пользователем конструкции изделия;
 - наличие внутренних и наружных загрязнений.

Срок гарантии 12 месяцев со дня продажи.