



Чемодан с приборами для проверки давления топлива теперь также для измерения объёма расхода

Продукт	№ PIERBURG	Замена для
Чемодан с приборами для проверки давления топлива	4.07373.20.0	4.07360.51.0
Набор инструментов, предназначенный для чемодана с приборами для проверки давления топлива	4.07373.21.0	--

Причины неполадок в транспортном средстве могут быть достаточно разнообразны. При возникновении проблем в области снабжения топливом, чтобы найти ошибку, нужно прежде всего проконтролировать давление и расход топлива.

Motor Service предлагает новый чемодан с приборами для проверки давления топлива (4.07373.20.0), с помощью которого стало теперь также возможным провести измерение объёма расхода топлива без демонтажа топливных насосов в каждой мастерской.

Все распространённые системы подачи топлива (бензиновые, дизельные типа Common Rail, дизельные с насосом-форсункой, дизельные с распределительным ТНВД и дизельные системы рядных ТНВД с обратным потоком, имеющим давление до 8 бар / 120 psi и без него) можно проверить при помощи нового инструмента на наличие следующих неисправностей:

- засорённые топливные фильтры или фильтровые сетки
- дефектные регуляторы давления топлива
- закупоренные или суженные топливопроводы
- дефектные топливные насосы и обратные клапаны
- негерметичные модули в топливном баке
- визуальный контроль топлива на наличие газовых пузырей и загрязнений
- и многое другое ...



Чемодан с приборами для проверки давления топлива

Спецификация:

макс. давление: 8 бар (120 psi)

Расход:

225 л/ч (3,8 л/мин) бензина

205 л/ч (3,5 л/мин) дизельного топлива

Полезные принадлежности:
Набор инструментов,
предназначенный для чемодана с
приборами для проверки давления
топлива (4.07373.21.0), для
открывания быстроразъёмных
соединений (Quick Connectors)



Набор инструментов, предназначенный для чемодана с приборами для проверки давления топлива

Сохраняем за собой право на внесение изменений и на отклонения в иллюстрациях.

Назначение и замену см. действующие каталоги, компакт-диски TecDoc или же системы, базирующиеся на данных TecDoc.



Чемодан с приборами для проверки давления топлива (4.07373.20.0)

Такие характерные параметры, как

- давление в режиме холостого хода
- объём расхода в режиме холостого хода
- предельное давление в режиме холостого хода
- объём расхода при предельном давлении в режиме холостого хода

способствуют более точной диагностике дефектов при подаче топлива и определению причин.

Прибор для тестирования подключается обычно непосредственно в поток топлива. Место установки вдоль линии подачи топлива рядом с распределительной колодкой делает, например, возможным точное измерение давления топлива и его расход внутри распределительной колодки.



Использование в транспортном средстве

С помощью трёхходового клапана возможно моделирование ситуации полной нагрузки, в то время как двигатель дальше продолжает работу в режиме холостого хода.

Подробная инструкция по эксплуатации с руководством по проведению проверки, таблицами значений и руководством по проведению диагностики поможет при поиске ошибки.



Не предназначено для топлива, как возможного заменителя жидкого нефтяного топлива, которое содержит большой процент этилового спирта.

При использовании инструментов обратите, пожалуйста, внимание на правила техники безопасности, касающиеся работы с быстровоспламеняющимся топливом!



Пример: измерительное устройство в топливной системе с обратным потоком

Объём поставки чемодана с приборами для проверки давления топлива (4.07373.20.0):

- манометр, высокое давление (шкала от 0 до 8 бар)
- манометр, низкое давление (шкала от -1 до 3 бар)
- 2 шланга для снижения давления (3 мм Ø, x 1,8 м)
- 7 кабелей-переходников
- 2 клеммовых крепления
- 3 коробки с комплектами соединительных адаптеров для всех серийно выпускаемых систем впрыскивания топлива
- комплект мелких деталей для закрепления и уплотнения
- 2 взаимозаменяемые апертуры для бензина / дизельного топлива, с показателями в соответственно «литр/мин» и «галлон/мин» на передней и обратной сторонах
- прочный чемодан для хранения
- 32-страничная инструкция по эксплуатации (руководство по проведению проверки и проверочные таблицы, указания по диагностике)

Ø_i = внутренний диаметр

Набор инструментов, предназначенный для чемодана с приборами для проверки давления топлива (4.07373.21.0)

Для облегчения работ при расцеплении быстроразъёмных соединений (Quick Connectors), которые используются уже многими производителями транспортных средств, Motor Service предлагает комплект, состоящий из 8 инструментов. Для более легкого доступа к линиям инструменты согнуты.



Комплект содержит следующие размеры

- 8 мм (5/16")
- 9,5 мм (3/8")
- 9,5 мм (3/8") трубопровод охладителя
- 9,5 мм (3/8") смазочная линия
- 13 мм (1/2")
- 16 мм (5/8")
- 19 мм (3/4")
- 22 мм (7/8")

