



Год выпуска: 2004

Жанр:Руководство по ремонту, ТО и эксплуатации

Формат: DjVu

Качество: хор

Количество страниц: 377

Язык : Русский

В настоящем руководстве представлены рисунки и описания, разъясняющие функции различных деталей и показывающие их расположение. Работы описываются и фотографируются в поэтапной последовательности, так что их может выполнить даже новичок. Книга предназначена для владельцев автомобилей Фиат Мареа, работников СТО и автосервисов..

Информация в Руководстве подается в доступной форме. Если четко выполнять указания в тексте и на иллюстрациях, никаких проблем возникнуть не должно. Применяемые способы и приемы выполнения работ, инструмент, приспособления и используемые запасные части, а также степень мастерства исполнителей весьма разнообразны. Невозможно дать указания или предупреждения по каждому случаю выполнения работ. Поэтому каждый раз при использовании запасных деталей, методик или инструментов и приспособлений, не рекомендованных производителем автомобиля, следует предварительно твердо убедиться, что применяемые запасные части, методики или инструменты не нанесут ущерба безопасности окружающих и исправности автомобиля. Следует особо соблюдать технические требования и моменты затяжки резьбовых соединений, а также не пренебрегать правилами техники безопасности для предотвращения возможных неприятных последствий.

Руководство по ремонту и эксплуатации автомобилей Fiat Marea с 1996 г. выпуска, оборудованных бензиновыми двигателями

182A5.000 1,4 л. / 55 кВт (75 л.с.) Mono-Motronic,

182A4.000 1,6 л. / 76 кВт (103 л.с.) Weber IAW,

182A2.000 1,8 л. / 83 кВт (113 л.с.) Hitachi,

182A1.000 2,0 л. / 108 кВт (147 л.с.) Motronic,

а также дизельными двигателями

182A8.000 1,9 л. / 55 кВт (75 л.с.) Bosch VER-679,

182A7.000 1,9 л. / 74 кВт (100 л.с.) Lucas DPC-FT09,

182B9.000 1,9 л. / 74 кВт (100 л.с.) Common Rail,

186A6.000 1,9 л. / 81 кВт (110 л.с.) Common Rail,

185A2.000 2,4 л. / 91 кВт (124 л.с.) Bosch VER-560.

Содержание

Инструкция по эксплуатации Fiat Marea 11

Раздел 1 Техническое обслуживание Фиат Мареа 27

1. План работ 27
- 2 Состояние шин и давления в них - проверка 28
- 3 Тормозная система - проверка 29
4. Ремень привода вспомогательных агрегатов - проверка состояния и регулировка натяжения 30
- 5 Зазор привода клапанов - проверка 31
- 6 Топливный фильтр - замена 33
- 7 Воздушный фильтр - замена 33
- 8 Моторное масло и масляный фильтр - замена 34
9. Коробка передач - проверка уровня масла 35
10. Свечи зажигания - замена 35
- 12 Моменты затяжки резьбовых соединений 36
11. Фильтр салона - замена 36
- Раздел 2 Двигатель 40
- Спецификации 40
- 1 Идентификация автомобиля и двигателя 41
- 2 Силовой блок - снятие и установка 42
3. Зубчатый ремень газораспределительного механизма -снятие и установка 77
4. Ручейковый ремень привода вспомогательных агрегатов - снятие и установка 93
5. Головка блока цилиндров - снятие и установка 98
- Раздел 3 Система охлаждения, отопления и вентиляции 123
- Система охлаждения двигателя 123
- 1 Водяной насос-снятие и установка 123
- 2 Радиатор - снятие и установка 126
- 3 Охлаждающая жидкость - заправка 131
- 4 Датчик указателя температуры охлаждающей жидкости - снятие и установка 141
- 5 [Система кондиционирования воздуха 144](#)
- 6 Отопление и вентиляция 144
- Раздел 4А Система впрыска топлива - бензиновые двигатели 146
1. Система впрыска топлива Mono-Motronic. Автомобили с двигателем объемом 1,4 литра 146
2. Система впрыска топлива Mono-Motronic - проверка 151
3. Блок дроссельной заслонки - снятие и установка 159
- 4 Топливная форсунка 161
- 5 Трос акселератора - снятие и установка 165
- 6 Вентиляция картера 167
- Раздел 4В Система питания - дизельные двигатели 168
- Спецификации 168
- 1 Принцип работы дизельного двигателя 168
- 2 Клапан отсечки топлива - проверка 168
3. Топливный насос высокого давления - снятие и установка 171
4. Блок управления предварительным разогревом - снятие и установка 180
- 5 Топливные форсунки - снятие и установка 181
- 6 Датчики системы впрыска топлива 181
- Раздел 4С Дизельный двигатель 1,9 л JTD - топливная система и система питания 185
- 1 Функционирование и компоненты 185

- 2 Топливный фильтр - снятие и установка 190
- 3 Топливный насос высокого давления 191
- 4 Система подачи воздуха 191
- 5 Дроссельная заслонка - снятие и установка 191
- 6. Регулятор давления топлива - снятие и установка 193
- Раздел 4D Топливная система 194
 - 1 Общее описание 194
 - 2 Топливный бак - снятие и установка 194
 - 3 Топливный насос и датчик указателя запаса топлива - снятие и установка 200
 - 4 Топливный фильтр - снятие и установка 202
 - 5 Система улавливания паров топлива (адсорбер) 203
 - 6 Воздушный фильтр - снятие и установка 205
 - 7 Распределительная топливная магистраль - снятие и установка 211
- Раздел 4E Система выпуска отработавших газов 216
 - 1. Система выпуска отработавших газов - снятие и установка 216
 - 2. Лямбда-зонд - снятие и установка 219
 - 3. Снижение содержания вредных веществ в отработавших газах 220
- Раздел 5 Система зажигания 223
 - 1. Общие сведения 223
 - 2. Блок управления двигателем - снятие и установка 223
 - 3. Катушка зажигания - снятие, проверка и установка 227
 - 4. Датчик детонационного сгорания топлива - снятие и установка 233
 - 5 Датчик положения распределительного вала впускных клапанов 233
 - 6 Датчик положения и скорости вращения коленчатого вала - снятие и установка 233
 - 7. Блок управления катушками зажигания - снятие и установка 234
- Раздел 6 Сцепление 235
 - Спецификации 235
 - 1 Общая информация 235
 - 2 Сцепление - снятие и установка 235
 - 3 Выжимной подшипник - снятие и установка 237
 - 4. Вилка выжимного подшипника - снятие и установка 238
 - 5. Педаль сцепления - снятие, установка и регулировка 238
 - 6. Трос сцепления - снятие и установка 239
 - 7 Главный цилиндр сцепления - снятие и установка 239
 - 8 Рабочий цилиндр - снятие и установка 241
- Раздел 7А Механическая коробка передач 242
 - 1 Общая информация 242
 - 2 Коробка передач - снятие и установка 242
 - 3. Приводные валы - снятие, разборка и установка 251
 - 4. Тяги переключения передач - снятие, разборка и установка 257
- Раздел 7В Автоматическая коробка передач 265
 - 1. Общая информация 265
 - 2. Трос переключения передач - снятие и установка 265
 - 3. Датчик положения рычага управления коробкой передач -снятие и установка 268
 - 4. Блок управления коробкой передач - снятие и установка 269
 - 5. Вентилятор и радиатор охлаждения трансмиссионного масла - снятие и установка 269

- 6. Датчик скорости вращения выходного вала и датчик спидометра - снятие и установка 270
- 7. Коробка передач - снятие и установка 270
- 8. Приводные валы - снятие, разборка и установка 274
- 9 Сальник дифференциала-замена 275
- 10 Выключатель «kick down» - снятие и установка 276
- Раздел 8 Тормозная система 277
- Спецификации 277
- 1 Общая информация 277
- 2 Педаль тормоза - снятие и установка 278
- 3. Бачок тормозной жидкости - снятие и установка 278
- 4. Вакуумный насос усилителя тормозного привода - снятие и установка 279
- 5 Вакуумный усилитель тормозного привода - снятие и установка 279
- 6 Суппорт тормозного механизма переднего колеса- снятие, разборка и установка 282
- 7. Тормозные диски - снятие и установка 283
- 8. Передние тормозные колодки - проверка и замена 283
- 9 Тормоза - прокачка 284
- 10 Задний тормозной барабан - снятие и установка 284
- 11 Рабочий цилиндр тормозного механизма заднего колеса - снятие и установка 286
- 12 Суппорт тормозного механизма заднего колеса - снятие, разборка и установка 287
- 13 Задние тормозные диски - снятие и установка 288
- 14 Задние тормозные колодки-снятие и установка 289
- 15. Регулятор тормозного усилия - снятие и установка 289
- 16 Стояночный тормоз 290
- 17 Антиблокировочная система (ABS) 292
- Раздел 9 Подвеска и рулевое управление 296
- 1. Общая информация 296
- 2. Поперечный рычаг передней подвески и надрамник - снятие и установка 298
- 3. Амортизационная стойка - снятие, разборка и установка 299
- 4 Поворотный кулак и ступица колеса - снятие, разборка и установка 300
- 5 Детали передней подвески - проверка 302
- 6 Задняя подвеска - снятие, разборка и установка 302
- 7 Рулевое колесо - снятие и установка 309
- 8. Блок подрулевых выключателей - снятие и установка 309
- 9 Рулевая колонка - снятие и установка 309
- 10 Замок зажигания - снятие и установка 310
- 11. Гидроусилитель рулевого управления - проверка 310
- 12. Рулевой механизм - снятие, разборка и установка 312
- 13. Возвратный трубопровод гидроусилителя рулевого управления - снятие и установка 314
- 14. Насос гидроусилителя рулевого управления - снятие и установка 315
- Раздел 10 Кузов и отделка салона 320
- 1 Общее описание 320
- 2 Передний бампер - снятие и установка 320
- 3 Задний бампер - снятие и установка 320
- 4 Переднее крыло - снятие и установка 324

- 5 Передняя дверь - снятие и установка 325
 - 6. Наружное зеркало заднего вида - снятие и установка 328
 - 7 Капот - снятие и установка 329
 - 8 Решетка радиатора - снятие и установка 329
 - 9 Задняя откидная дверь - снятие и установка 329
 - 10 Переднее сиденье - снятие и установка 331
 - 11 Заднее сиденье - снятие и установка 331
 - 12 Облицовка стоек - снятие и установка 331
 - 13 Панель приборов - снятие и установка 332
 - 14 Ветровое стекло-замена 336
 - 15 Заднее стекло - замена 338
 - Раздел 11 Электрическая система 340
 - 1 Общая информация 340
 - 2 Аккумулятор 340
 - 3 Генератор - снятие и установка 340
 - 4 Стартер - снятие и установка 345
 - 5 Щиток приборов - снятие и установка 349
 - 6 Осветительные приборы 351
 - 7. Электродвигатель переднего очистителя переднего стекла - снятие и установка 354
 - 8. Насос омывателя стекла - снятие и установка 355
 - 9. Замок зажигания - снятие и установка 355
 - Выявление неисправностей 356
 - 1. Определение неисправностей двигателя и их устранение 356
 - 2. Определение неисправностей системы смазки двигателя и их устранение 356
 - 3. Определение неисправностей системы охлаждения двигателя и их устранение 357
 - 4. Возможные неисправности системы отопления, их причины и способы устранения 357
 - 5. Определение неисправностей системы зажигания и их устранение 358
 - 6. Определение неисправностей системы впрыскивания бензина и их устранение 358
 - 7. Определение неисправностей системы питания дизельного двигателя и их устранение 359
 - 8. Определение неисправностей сцепления и их устранение 360
 - 9. Определение неисправностей тормозной системы и их устранение 360
 - 10. Определение неисправностей аккумулятора и их устранение 362
 - 11. Определение неисправностей генератора и их устранение 363
 - 12. Перечень неисправностей стартера и их устранение 363
 - 13. Определение неисправностей стеклоочистителя и их устранение 364
 - Принципиальные электрические схемы (электросхемы) Фиат Мареа 365
- [скачать с depositfiles 25 мб](#)