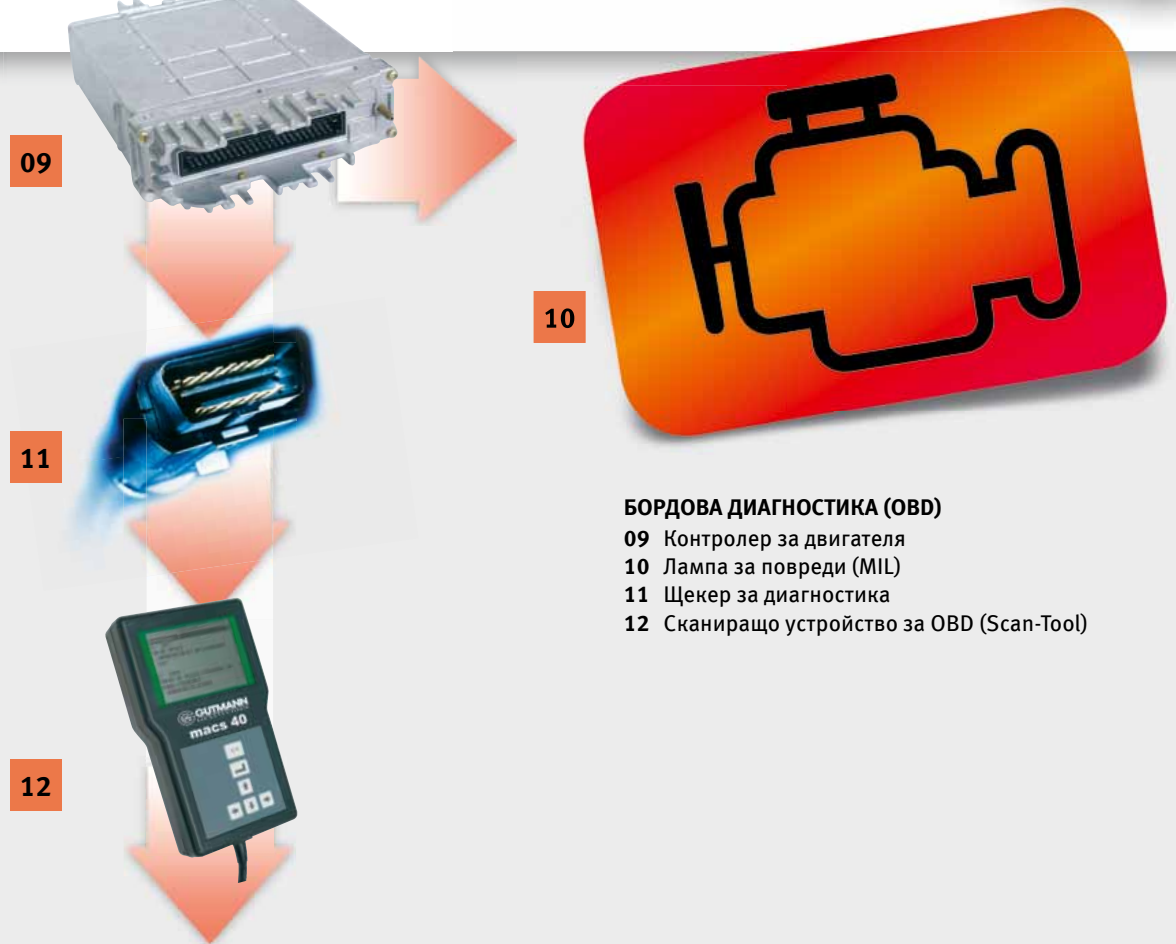
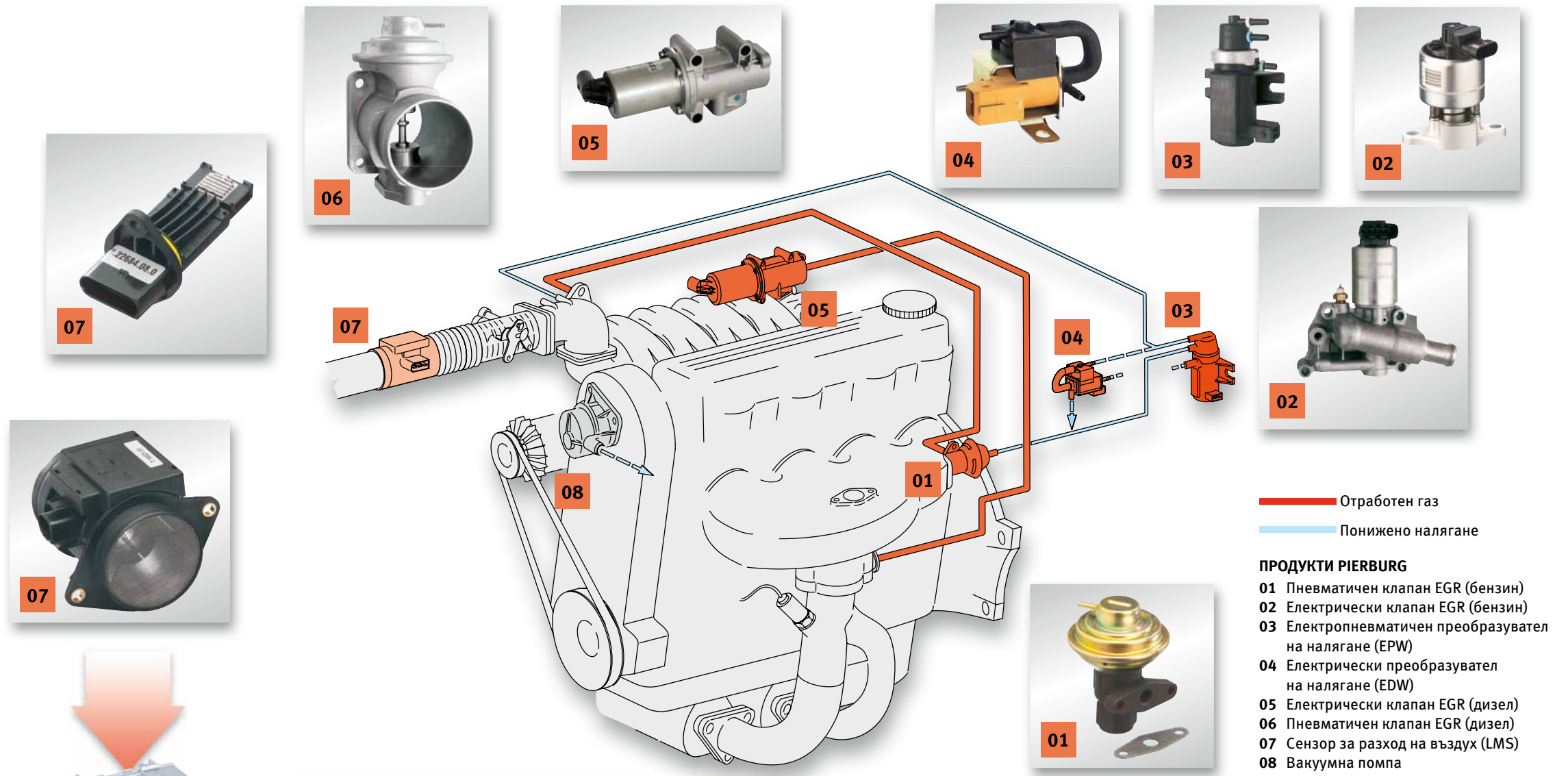


OBD (Система за бордова диагностика) и система за рециркулация на отработените газове

Откриване и отстраняване на повреди

Система за рециркулация на отработените газове и варианти



От практиката



| Код | Грешка | Следващи стъпки/Възможен начин на отстраняване |
|--|--|--|
| P0400 | Система EGR – Неизправност в проходимостта <ul style="list-style-type: none"> Клапанът EGR не се отваря Рециркулацията на отработените газове не се извършва или рециркулацията на отработените газове не се разпознава Не се достига изходящата мощност Двигателят влиза в аварийен режим Лошо качество на движение на автомобила Неспокоен празен ход | <ul style="list-style-type: none"> Проверете пневматичния клапан EGR с ръчна помпа за ниско налягане Сменете клапана EGR, в случай че налягането не се поддържа. В случай че не се задейства, проверете проходимостта/уплътнеността на тръбопроводите за ниско налягане. Проверете клапана EGR за видими повреди или промени в цвета. Евентуално твърде високо противоналягане на отработените газове или неправилно управление Проверете проходимостта на системата за отработени газове Проверете функционирането и управлението на регулиращия клапан за свръхналягане. В случай на слепвания сменете клапана EGR и проверете инжекционната система и сепаратора за маслена мъгла. Проверете електрозахранването на клапана EGR, EPW и EDW. Сменете дефектните части |
| P0401 | Система EGR – Твърде малък поток <ul style="list-style-type: none"> Твърде малко отработени газове рециркулират. Клапанът EGR не се отваря достатъчно широко Стеснено напречно сечение поради замърсявания (коксуване) Твърде кратко време за отваряне на клапана EGR Сензорът за разход на въздух е дефектен или замърсен | <ul style="list-style-type: none"> Проверете електрическото управление. Проверете пневматичното управление (подналягане). В случай на слепвания сменете клапана EGR и проверете инжекционната система и сепаратора за маслена мъгла. Проверете управлението и сензорите особено при електрически клапани EGR. Проверете сензора за разход на въздух и го сменете при необходимост. |
| P0402 | Система EGR – Прекалено силен поток <ul style="list-style-type: none"> Твърде много отработени газове рециркулират Клапанът EGR не се отваря според зададените стойности Клапанът не се затваря напълно Сензорът за разход на въздух е дефектен или замърсен | <ul style="list-style-type: none"> Проверете сензорите и управлението В случай на слепвания сменете клапана EGR и проверете инжекционната система и сепаратора за маслена мъгла. Проверете сензора за разход на въздух и го сменете при необходимост. |
| P0403 | Система EGR – Неизправност в управляващата верига <ul style="list-style-type: none"> Сигналите EGR са грешни или недостовърни Износване/Замърсяване на потенциометъра на клапана EGR, термодатчика | <ul style="list-style-type: none"> Проверете сигналите и сравнете със зададените стойности. |
| P0404 | Система EGR – Проблем с мощността/измерването на управляващата верига <ul style="list-style-type: none"> Рециркулация на отработените газове извън зададения диапазон Сигналите EGR са грешни или недостовърни Износване/замърсяване на потенциометъра на клапана EGR, датчика за налягане, термодатчика, сензора за разход на въздух, тръбопроводите и щекерните връзки | <ul style="list-style-type: none"> Проверете сигналите и сравнете със зададените стойности. Проверете тръбопроводите, щекерните връзки и компонентите. |
| P0405 P0406 P0407 P0408 | Система EGR – Сензор А/В твърде малка/твърде голяма схема за превключване <ul style="list-style-type: none"> Сигналите EGR са грешни или недостовърни Износване/замърсяване на потенциометъра на клапана EGR, датчика за налягане, термодатчика, сензора за разход на въздух, тръбопроводите и щекерните връзки | <ul style="list-style-type: none"> Проверете сигналите и сравнете със зададените стойности. Проверете тръбопроводите, щекерните връзки и компонентите. |

Допълнителна информация по темата ще намерите в нашата брошура „Service Tips & Infos – Emission control and OBD“.

Допълнителна информация ще получите на уебстраницата www.ms-motor-service.com



KOLBENSCHMIDT PIERBURG GROUP

Групата Motor Service е пласментна организация, занимаваща се със следпродажбените услуги на Kolbenschmidt Pierburg в цял свят. Чрез премиум марките KOLBENSCHMIDT, PIERBURG и TRW Engine Components доставяме разнообразен, съобразен с нуждите асортимент от продукти за двигатели.