

СРАВНЕНИЕ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ



**Функциональность
и возможности**

ZENIT
BLACK BOX

ZENIT
BLACK BOX OBD

ZENIT
BLACK BOX OBD
EMULATOR

ZENIT
BLUE BOX

ZENIT
BLUE BOX OBD

ZENIT
PRO

ZENIT
PRO OBD

ZENIT
COMPACT

Максимальное количество
обслуживаемых цилиндров

4,6,8

4,6,8

4,6,8

4

4

4,6,8

4,6,8

4

Высокопроизводительный
процессор с сертификатом
automotive



Эмулятор на основе
полупроводников



Поддержка двигателей
с полупоследовательным
впрыском и full-группа



Встроенный модуль OBD



Функциональность
и возможности

ZENIT
BLACK BOX

ZENIT
BLACK BOX OBD

ZENIT
BLACK BOX OBD
EMULATOR

ZENIT
BLUE BOX

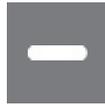
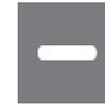
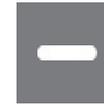
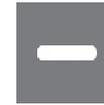
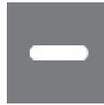
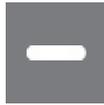
ZENIT
BLUE BOX OBD

ZENIT
PRO

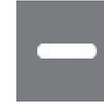
ZENIT
PRO OBD

ZENIT
COMPACT

Управление внешними
устройствами



Цепи электро-клапанов



Вход сигнала лямбда-зонда



Датчик давления и температуры
газа, интегрированный в потоке



Сигнальные входы лямбда-датчика



Функциональность
и возможности

ZENIT
BLACK BOX

ZENIT
BLACK BOX OBD

ZENIT
BLACK BOX OBD
EMULATOR

ZENIT
BLUE BOX

ZENIT
BLUE BOX OBD

ZENIT
PRO

ZENIT
PRO OBD

ZENIT
COMPACT

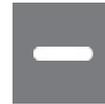
Датчик давления и температуры
газа встроен в поток



Работает с интерфейсом USB



Работает с интерфейсом RS232



Работает с интерфейсом Bluetooth



Защита от повреждений в случае
прерывания актуализации



Функциональность
и возможности

ZENIT
BLACK BOX

ZENIT
BLACK BOX OBD

ZENIT
BLACK BOX OBD
EMULATOR

ZENIT
BLUE BOX

ZENIT
BLUE BOX OBD

ZENIT
PRO

ZENIT
PRO OBD

ZENIT
COMPACT

Поддержка газа LPG и CNG



Автоматическая адаптация модели



Постоянное переключение
отдельных цилиндров на бензин



Коррекция смеси по оборотам



Компенсации на температуру
редуктора и газа



Функциональность
и возможности

ZENIT
BLACK BOX

ZENIT
BLACK BOX OBD

ZENIT
BLACK BOX OBD
EMULATOR

ZENIT
BLUE BOX

ZENIT
BLUE BOX OBD

ZENIT
PRO

ZENIT
PRO OBD

ZENIT
COMPACT

Компенсации на давление газа



Компенсации на давление газа



Компенсация при напряжении
питания



Автоматическая калибровка



Автоадаптация по времени
впрыска бензина



Функциональность
и возможности

ZENIT
BLACK BOX

ZENIT
BLACK BOX OBD

ZENIT
BLACK BOX OBD
EMULATOR

ZENIT
BLUE BOX

ZENIT
BLUE BOX OBD

ZENIT
PRO

ZENIT
PRO OBD

ZENIT
COMPACT

Автоадаптация по БД OBD



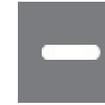
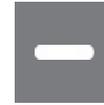
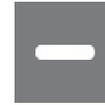
Считывание оборотов без
необходимости подключения
провода RPM



Регулируемая чувствительность
сигнала оборотов



Считывание оборотов датчика
распредвала



Обслуживание двигателей
с турбонаддувом



Функциональность
и возможности

ZENIT
BLACK BOX

ZENIT
BLACK BOX OBD

ZENIT
BLACK BOX OBD
EMULATOR

ZENIT
BLUE BOX

ZENIT
BLUE BOX OBD

ZENIT
PRO

ZENIT
PRO OBD

ZENIT
COMPACT

Автоматическое нагревание
инжекторов



Фильтр дополнительного впрыска



Переключение ускорение/
замедление



Последовательное переключение
на газ/обратно на бензин



Накладывание топлива при
переключении



Функциональность
и возможности

ZENIT
BLACK BOX

ZENIT
BLACK BOX OBD

ZENIT
BLACK BOX OBD
EMULATOR

ZENIT
BLUE BOX

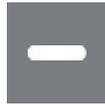
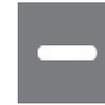
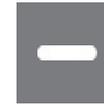
ZENIT
BLUE BOX OBD

ZENIT
PRO

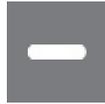
ZENIT
PRO OBD

ZENIT
COMPACT

Быстрый старт на газе



Регулировка яркости
переключателя



Контроль давления газа



Поддержка технологии Valvetronic,
Valvematic, Multiair, Start&Stop



Поддержка полного открытия
бензиновых инжекторов



Функциональность
и возможности

ZENIT
BLACK BOX

ZENIT
BLACK BOX OBD

ZENIT
BLACK BOX OBD
EMULATOR

ZENIT
BLUE BOX

ZENIT
BLUE BOX OBD

ZENIT
PRO

ZENIT
PRO OBD

ZENIT
COMPACT

Регулировка газовой смеси во время
полного открытия



Переключение на бензин при
заданных оборотах/времени
впрыска/нагрузке



Плавные дополнительные впрыски
бензина при работе на газе



Обеднение Mazda



Холодный VAG



Функциональность
и возможности

ZENIT
BLACK BOX

ZENIT
BLACK BOX OBD

ZENIT
BLACK BOX OBD
EMULATOR

ZENIT
BLUE BOX

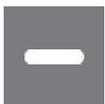
ZENIT
BLUE BOX OBD

ZENIT
PRO

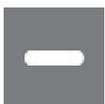
ZENIT
PRO OBD

ZENIT
COMPACT

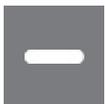
Автоматическое определение протокола при подключении OBD



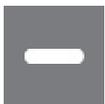
Поддержка обратных корректировок



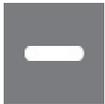
Просмотр параметров OBD



Автоматическое стирание ошибок в контроллере двигателя



Стирание для отдельных кодов ошибок



Функциональность
и возможности

ZENIT
BLACK BOX

ZENIT
BLACK BOX OBD

ZENIT
BLACK BOX OBD
EMULATOR

ZENIT
BLUE BOX

ZENIT
BLUE BOX OBD

ZENIT
PRO

ZENIT
PRO OBD

ZENIT
COMPACT

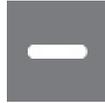
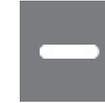
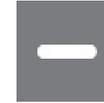
Регистратор параметров
работы установки



Расширенная диагностика



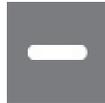
Замороженная рамка



Испытание электро-клапанов



Испытание зуммера



Функциональность
и возможности

ZENIT
BLACK BOX

ZENIT
BLACK BOX OBD

ZENIT
BLACK BOX OBD
EMULATOR

ZENIT
BLUE BOX

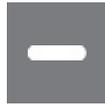
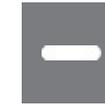
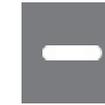
ZENIT
BLUE BOX OBD

ZENIT
PRO

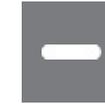
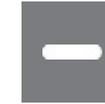
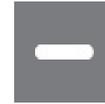
ZENIT
PRO OBD

ZENIT
COMPACT

Тест производительности
газовых форсунок



Тест правильного подключения
бензиновых форсунок



Счетчики рабочего времени



Напоминание о сервисе



Функция Кредит



Функциональность
и возможности

ZENIT
BLACK BOX

ZENIT
BLACK BOX OBD

ZENIT
BLACK BOX OBD
EMULATOR

ZENIT
BLUE BOX

ZENIT
BLUE BOX OBD

ZENIT
PRO

ZENIT
PRO OBD

ZENIT
COMPACT

Блокировка паролем



Регистрация соединений



Автоматическое обновление
программного обеспечения





AG Centrum

Chorzowska 11A
26-600 Radom
Mazowieckie
Polska



+48 (48) 322 27 39



agc@agcentrum.pl
www.agcentrum.pl



Техническая поддержка



+48 800 703 039

+48 606 145 996



techniczny@agcentrum.pl