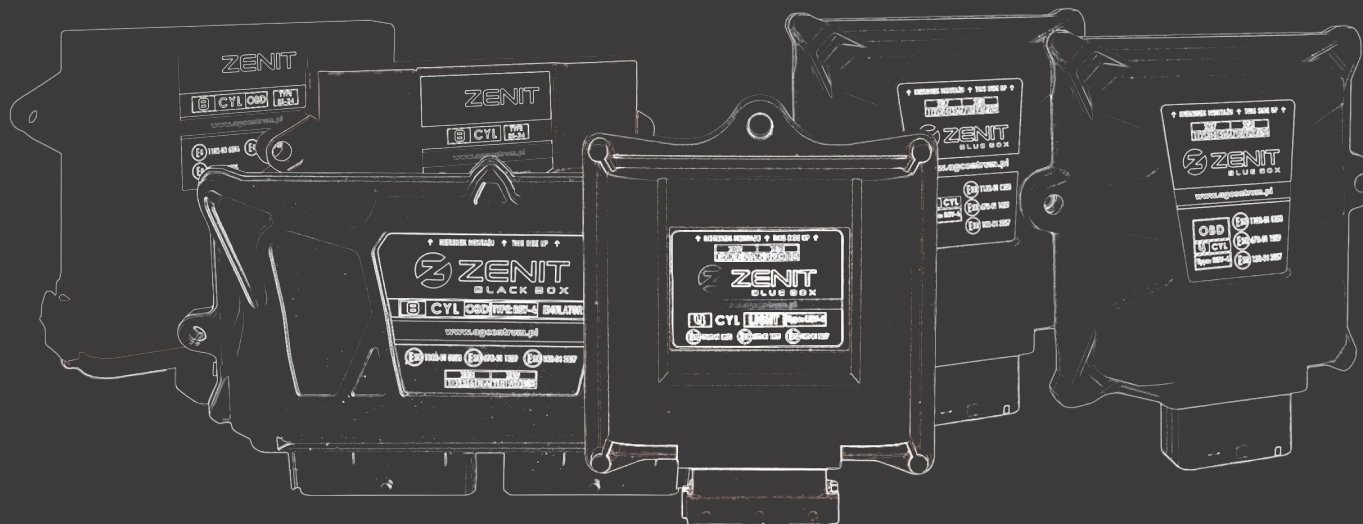


СРАВНЕНИЕ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ



Функциональность
и возможности

	ZENIT BLACK BOX	ZENIT BLACK BOX OBD	ZENIT BLACK BOX OBD EMULATOR	ZENIT BLUE BOX LIGHT	ZENIT BLUE BOX	ZENIT BLUE BOX OBD	ZENIT PRO	ZENIT PRO OBD
Максимальное количество обслуживаемых цилиндров	4,6,8	4,6,8	4,6,8	4	4	4	4,6,8	4,6,8
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 LIGHT	ZENIT BLUE BOX	ZENIT BLUE BOX OBD	ZENIT PRO	ZENIT PRO OBD
Встроенный эмулятор уровня топлива	—	—	✓	—	—	—	—	—
Возможность замены назначения цилиндров и ускорения последовательности	✓	✓	✓	—	—	—	✓	✓
Управление внешними устройствами	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Цепи электро-клапанов	2	2	2	1	2	2	2	2
Вход сигнала лямбда-зонда	1	1	1	—	1	1	2	2

**Функциональность
и возможности**

ZENIT
BLACK BOX

ZENIT
BLACK BOX OBD

ZENIT
BLACK BOX OBD
EMULATOR

ZENIT
BLUE BOX
LIGHT

ZENIT
BLUE BOX

ZENIT
BLUE BOX OBD

ZENIT
PRO

ZENIT
PRO OBD

Датчик давления и температуры
газа, интегрированный в потоке



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 LIGHT	ZENIT BLUE BOX	ZENIT BLUE BOX OBD	ZENIT PRO	ZENIT PRO OBD
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 LIGHT	ZENIT BLUE BOX	ZENIT BLUE BOX OBD	ZENIT PRO	ZENIT PRO OBD
Компенсации на давление газа	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Компенсации на ускорение	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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 LIGHT	ZENIT BLUE BOX	ZENIT BLUE BOX OBD	ZENIT PRO	ZENIT PRO OBD
Автоадаптация по ОБД								
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
LIGHT

ZENIT
BLUE BOX

ZENIT
BLUE BOX OBD

ZENIT
PRO

ZENIT
PRO OBD

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
LIGHT

ZENIT
BLUE BOX

ZENIT
BLUE BOX OBD

ZENIT
PRO

ZENIT
PRO OBD

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 LIGHT	ZENIT BLUE BOX	ZENIT BLUE BOX OBD	ZENIT PRO	ZENIT PRO OBD
Регулировка газовой смеси во время полного открытия бензиновых форсунок	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—
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
LIGHT

ZENIT
BLUE BOX

ZENIT
BLUE BOX OBD

ZENIT
PRO

ZENIT
PRO OBD

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
LIGHT

ZENIT
BLUE BOX

ZENIT
BLUE BOX OBD

ZENIT
PRO

ZENIT
PRO OBD

Регистратор параметров
работыустановки



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 LIGHT	ZENIT BLUE BOX	ZENIT BLUE BOX OBD	ZENIT PRO	ZENIT PRO OBD
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 LIGHT	ZENIT BLUE BOX	ZENIT BLUE BOX OBD	ZENIT PRO	ZENIT PRO OBD
Блокировка паролем	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Регистрация соединений	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Автоматическое обновление программного обеспечения	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



AG Centrum

Chorzowska 11A
26-600 Radom
Mazowieckie
Polska



+48 (48) 322 27 20
+48 (48) 322 27 32



agc@agcentrum.pl
www.agcentrum.pl



Техническая поддержка

+48 800 703 039
+48 606 145 996



techniczny@agcentrum.pl