

## СРАВНЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ

|  | ALEX 32<br>by AEB | ALEX 48<br>by AEB | ALEX 48<br>OBD<br>by AEB | ALEX 56<br>OBD<br>by AEB |
|--|-------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|
| Количество обслуживаемых цилиндров   | 4                 | 4                 | 4                        | 4/5/6/8                  |
| Количество пинов в разъеме   | 32                | 48                | 48                       | 56                       |
| Материал корпуса   | КОМПОЗИТ          | КОМПОЗИТ          | КОМПОЗИТ                 | ALUMINIUM                |
| Функция "день&ночь"  |                   |                   |                          |                          |
| Дополнительные коррекции относительно оборотов   | ✓                 | ✓                 | ✓                        | ✓                        |
| Дополнительные коррекции относительно температуры редуктора                                    |                   | ✓                 | ✓                        | ✓                        |
| Дополнительные коррекции относительно температуры газа   |                   | ✓                 | ✓                        | ✓                        |
| Дополнительные коррекции относительно давления газа  |                   | ✓                 | ✓                        | ✓                        |
| Дополнительные коррекции времени открытия газовых форсунок                                     |                   | ✓                 | ✓                        | ✓                        |
| Осциллограф для визуализации процесса настроек   | ✓                 | ✓                 | ✓                        | ✓                        |
| Обслуживание непрерывного впрыска бензина  |                   |                   |                          |                          |
| Обслуживание двигателей VALVETRONIC  | ✓                 | ✓                 | ✓                        | ✓                        |
| Обслуживание двигателей WANKLA   |                   |                   |                          |                          |
| Обслуживание стандартных двигателей  | ✓                 | ✓                 | ✓                        | ✓                        |
| Обслуживание двигателей турбо  | ✓                 | ✓                 | ✓                        | ✓                        |
| Взаимодействие с различными типами управления бензиновым впрыском                              | ✓                 | ✓                 | ✓                        | ✓                        |
| Взаимодействие с большинством доступных на рынке форсунок                                      | ✓                 | ✓                 | ✓                        | ✓                        |
| Взаимодействие с большинством датчиков уровня газа   |                   | ✓                 | ✓                        | ✓                        |
| Подогрев газовых форсунок  |                   | ✓                 | ✓                        | ✓                        |
| Возможность установить максимальную нагрузку на двигатель во время работы на газе              | ✓                 | ✓                 | ✓                        | ✓                        |
| Напоминание о необходимости технического обслуживания газовой установки                        |                   |                   |                          |                          |
| Быстрый старт  |                   | ✓                 | ✓                        | ✓                        |
| Полная защита от замыкания и перегрузки  | ✓                 | ✓                 | ✓                        | ✓                        |
| Полупроводниковая эмульция   | ✓                 | ✓                 | ✓                        | ✓                        |
| Бензиновая и газовая карта в формате 3D  |                   |                   |                          |                          |
| Работа на пропане и метане   | ✓                 | ✓                 | ✓                        | ✓                        |
| Возможность читать сигнал оборотов с датчика распредвала                                       |                   |                   |                          |                          |
| Возможность читать сигнал оборотов с датчика положения коленвала                               |                   |                   |                          |                          |
| Возможность читать сигнал оборотов с импульса форсунок   |                   | ✓                 | ✓                        | ✓                        |
| Возможность отключения отдельных секций газовых форсунок                                       |                   |                   |                          |                          |
| Возможность аварийного старта двигателя на газе  | ✓                 | ✓                 | ✓                        | ✓                        |
| Поддержка лямбда-зондов  |                   | ✓                 | ✓                        | ✓                        |
| Все системные ошибки записаны в памяти блока управления  |                   |                   |                          |                          |
| Совмещение топлив газ-бензин   |                   | ✓                 | ✓                        | ✓                        |
| Обслуживание наружного широкополосного лямбда-зонда (AFR)                                      |                   |                   |                          |                          |
| Выбор порядка переключения форсунок  | ✓                 | ✓                 | ✓                        | ✓                        |
| Возможность быстрого отключения газовой системы  |                   |                   |                          |                          |
| Установление времени отключения оборотов   |                   |                   |                          |                          |
| Возможность просмотра истории изменений настроек в блоке управления                            |                   |                   |                          |                          |
| Звуковое сигнализирование ошибок и системных сообщений   | ✓                 | ✓                 | ✓                        | ✓                        |
| Возможность бензинового довпрыска  |                   | ✓                 | ✓                        | ✓                        |
| Автопоиск протоколов OBD   |                   |                   | ✓                        | ✓                        |
| Встроенное в блок управления обслуживание OBD  |                   |                   | ✓                        | ✓                        |
| Отслеживание параметров OBD  |                   |                   |                          |                          |
| Адаптация основанная на показаниях бензинового блока   |                   |                   | ✓                        | ✓                        |
| Обслуживание инвертированных коррекций OBD   |                   |                   |                          |                          |
| Выбор уровня сложности настроек  |                   |                   |                          |                          |
| Возможность изменять диапазон времени впрыска газа (карта времени впрыска в закладке оборотов) |                   | ✓                 | ✓                        | ✓                        |
| Дополнительная карта коррекций относительно датчика массового расхода воздуха (MAF)            |                   |                   |                          |                          |
| Дополнительная карта коррекций относительно давления коллектора                                |                   |                   |                          |                          |
| Обеднение на холодном двигателе  |                   |                   |                          |                          |
| Звуковой сигнал работы на бензине  |                   |                   |                          |                          |
| Звуковой сигнал достижения редуктором заданной температуры                                     |                   |                   |                          |                          |
| Эмульция лямбда-зонда перед катализатором  |                   | ✓                 | ✓                        | ✓                        |
| Эмульция лямбда-зонда за катализатором   |                   | ✓                 | ✓                        | ✓                        |
| Удаление выбранных ошибок OBD2 / CAN   |                   |                   |                          |                          |
| Универсальный эмулятор давления топлива  |                   |                   |                          |                          |