

OPTIMA EXPERT

Блок управления OPTIMA EXPERT расширил линейку уже хорошо известных и признанных продуктов компании Alex под торговой маркой OPTIMA



С полной уверенностью можно сказать, что на сегодняшний день на рынке газобаллонного оборудования нет конкурента для контроллера EXPERT. Функция встроенного эмулятора датчика давления топлива и интегрированный модуль являются безконкурентными его преимуществами. Эмулятор полностью взаимосвязан с программой Optima, что делает его настройку удобной для специалистов (от версии 2.05). Расширенные функциональные возможности контроллера позволяют полностью адаптировать автомобиль к настройкам и осуществлять прямую связь с OBD автомобиля.

OPTIMA - это первая в Польше автомобильная газовая система, которая соответствует требованиям нормы токсичности выхлопных газов EURO 6.

ПРЕИМУЩЕСТВА КОНТРОЛЛЕРА OPTIMA EXPERT

- Обслуживание 4/5/6/8 цилиндровых двигателей
- Безконкурентная экономия топлива
- Авторский алгоритм управления
- Интуитивное обслуживание системы
- Точный осциллограф
- Защита бензиновых форсунок и выпускных клапанов
- Возможность установки впрыска небольших доз бензина для защита клапанов
- Встроенный эмулятор датчика давления топлива
- Полностью польский проект от А до Я
- Система соответствует нормам токсичности выхлопных газов EURO 6



Контроллер имеет сертификат соответствия:
E8 67R-016560 и E8 110R-006561

СРАВНЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ

NEW
2019

	ALEX 32 by AEB	ALEX 48 by AEB	ALEX 48 OBD by AEB	ALEX 56 OBD by AEB	OPTIMA PICO	OPTIMA nano	OPTIMA EXPERT
Количество обслуживаемых цилиндров	4	4	4	4/5/6/8	3/4	3/4	3/4/5/6/8
Количество пинов в разъеме	32	48	48	56	24	24	56
Материал корпуса	КОМПОЗИТ	КОМПОЗИТ	КОМПОЗИТ	ALUMINIUM	КОМПОЗИТ	ALUMINIUM	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 эмульсия	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Бензиновая и газовая карта в формате 3D						✓	✓
Автопоиск типа бензиновой системы впрыска					✓	✓	✓
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					✓	✓	✓
Установка времени отключения оборотов					✓	✓	✓
Возможность просмотра истории изменений настроек в блоке управления					✓	✓	✓
Звуковое сигнализирование ошибок и системных сообщений	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Возможность бензинового довпрыска		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Автопоиск протоколов OBD			✓	✓		+ ELM	✓
Встроенное в блок управление обслуживание OBD			✓	✓		+ ELM	✓
Отслеживание параметров OBD						+ ELM	✓
Адаптация основанная на показаниях бензинового блока			✓	✓		+ ELM	✓
Обслуживание инвертированных коррекций OBD						+ ELM	✓
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					✓	✓	✓
Эмульсия лямбда-зонда перед катализатором		✓	✓	✓			✓
Эмульсия лямбда-зонда за катализатором		✓	✓	✓			✓
Удаление выбранных ошибок OBD2 / CAN							✓
Универсальный эмулятор давления топлива							✓