

LANDIRENZO OMEGAS 3.0

Система многоточечного впрыска газового топлива



LANDIRENZO

Alternative mobility



LANDIRENZO OMEGAS 3.0

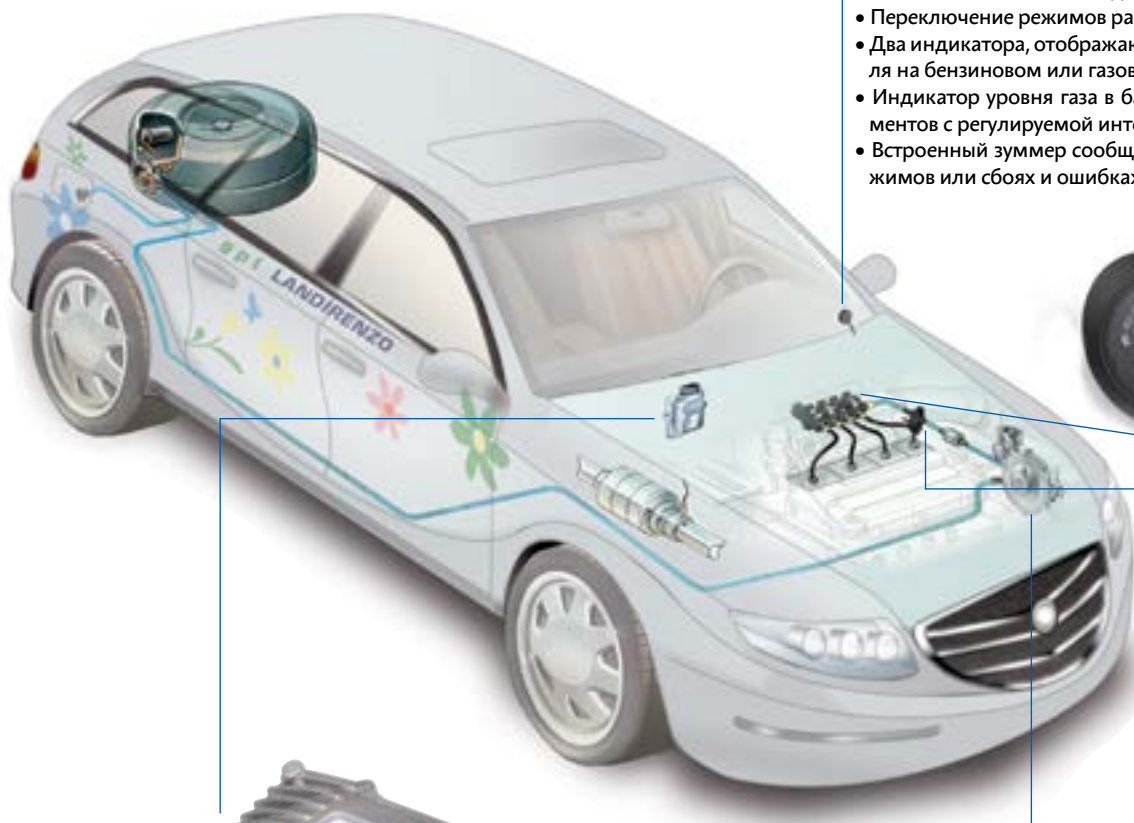
Высокотехнологичное решение для двигателей с распределенным впрыском топлива

LANDIRENZO OMEGAS 3.0 – это революционное решение, созданное Landi Renzo для использования в пропан-бутановых и метановых газовых системах, устанавливаемых на двигатели с распределенным впрыском топлива. LANDIRENZO OMEGAS 3.0 предлагает самый совершенный функционал блока управления и высокоскоростные форсунки (практически самые быстрые на рынке), что обеспечивает максимальное сокращение затрат на топливо.

Переключатель бензин/газ

Переключатель LANDIRENZO OMEGAS 3.0 комплектуется адаптивными кольцами для удобства установки в панель автомобиля и обладает следующими функциями:

- Переключение режимов работы двигателя – бензин/газ;
- Два индикатора, отображающих режим работы двигателя на бензиновом или газовом топливе;
- Индикатор уровня газа в баллоне (5 светодиодных сегментов с регулируемой интенсивностью подсветки);
- Встроенный зуммер сообщающий о переключениях режимов или сбоях и ошибках в работе системы.



Редуктор LI-10

Редуктор создан с учетом многолетнего опыта Landi Renzo в производстве оборудования, поставляемого на заводские конвейеры ведущих мировых автопроизводителей. В корпусе редуктора есть электромагнитный запорный клапан, повышающий безопасность, а на входе газа установлен фильтр грубой очистки. LI-10 может быть использован при переоборудовании автомобилей с атмосферными и турбированными двигателями Twinair и MultiAir.

Редуктор	Мощность
LI-10 turbo	до 160 кВт
LI-10 magg.	до 200 кВт



ЭБУ LANDIRENZO OMEGAS 3.0

Электронный блок управления LandiRenzo Omegas 3.0 собран в специальном алюминиевом корпусе со степенью защиты IP54. Эта электроника создана и спроектирована специально для установки в автомобили последних поколений, соответствующих экологическим стандартам Евро 4, Евро 5 и даже Евро 6. Блок управления предполагает возможность подключения к OBDII автомобиля (On Board Diagnostics II) для получения информации о работе бензиновой системы и дальнейшей адаптации состава газозвушной топливной смеси. Это позволяет избежать неисправностей и ошибок, вызывающих активацию индикатора «Check Engine». LandiRenzo Omegas 3.0 поддерживает проверку подключения бензиновых форсунок и позволяет диагностировать состояние отдельных газовых форсунок. ЭБУ LandiRenzo Omegas 3.0 доступен для большинства современных автомобилей с 2-, 3- и 4 цилиндрыми двигателями.



Форсунки GIRS 12

Форсуночная рейка GIRS 12 предназначена для пропан-бутановых или метановых систем и имеет следующие преимущества:

- высокоэффективные и высокоскоростные форсунки;
- компактные размеры значительно облегчают установку;
- бесшумная работа и стойкость к загрязнениям;
- высокая степень защиты (IP6K9K) соединительного разъема;
- хорошая ремонтопригодность за счет простоты конструкции и возможности разборки;
- заводом предусмотрены версии для 2-, 3- и 4 цилиндровых двигателей.

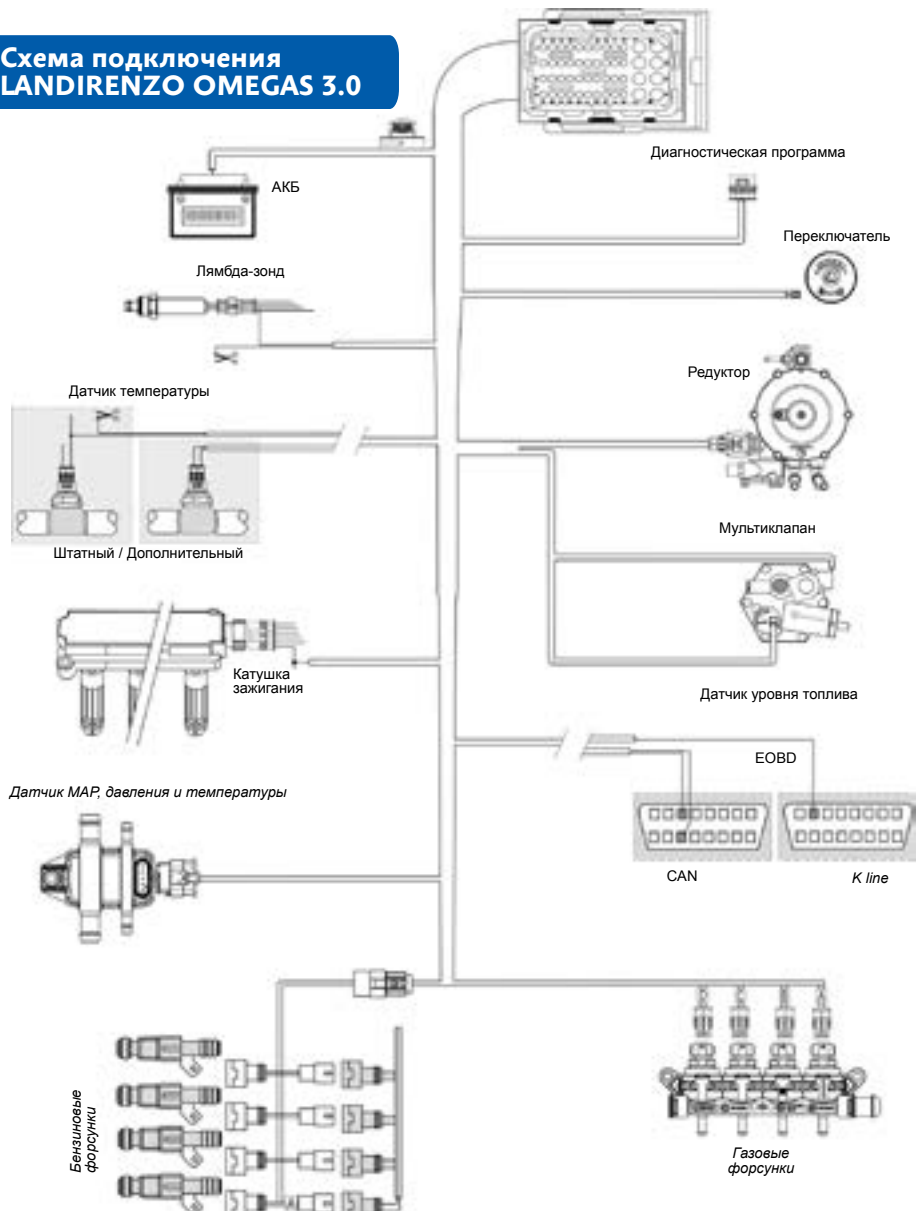


Датчик PT Gas MAP

Устанавливаемый между редуктором и форсунками, датчик контролирует давление и температуру газа, а также разрежение во впускном коллекторе.



Схема подключения LANDIRENZO OMEGAS 3.0



Газовый фильтр

Устанавливаемый между редуктором и форсунками фильтр паровой фазы выполняет тонкую очистку топлива. Благодаря внутреннему картриджу фильтр улавливает примеси до 10 мкм, что значительно увеличивает срок службы форсунок.



LANDIRENZO OMEGAS 3.0 – итальянское ГБО премиум уровня!

Landi Renzo Omegas 3.0 – для тех, кто желает установить на свой автомобиль ГБО премиум-уровня. Итальянское оборудование Landi Renzo используется большинством мировых автопроизводителей (Mercedes, BMW, Mini, Toyota, Hyundai, Renault, Skoda и др.) для установки на конвейере. Оборудование этого производителя бесперебойно работает в любых климатических условиях, “переваривает” даже не самое качественное топливо, просто настраивается и демонстрирует завидную надежность. Итальянское ГБО не зря ассоциируется с премиальным уровнем, ведь серьезные инвестиции и научный подход позволяют оперативно предлагать потребителям новые решения в автомобильных топливных системах.

Преимущества LANDIRENZO OMEGAS 3.0

- Уникальная исследовательская лаборатория, позволяющая проводить полный цикл испытаний;
- Оборудование, обеспечивающее максимальную экономию в сравнении с конкурентами.

Плюсы LANDIRENZO OMEGAS 3.0

- Обеспечение самых строгих экологических стандартов, вплоть до Евро 6;
- Автоадаптация, основанная на данных, полученных от бензинового ЭБУ;
- Подключение OBDII к протоколам K и CAN;
- Полная диагностика газовой системы;
- Возможность управления и настройки частичных дозпрысков бензина;
- Изменение угла опережения зажигания за счет аппаратных и программных средств;
- Переключение на бензин при повышенных нагрузках;
- Диапазон оптимизированных регулировок на основе мощности;
- Постоянная высокая производительность форсунок;
- Высокоточный датчик уровня газового топлива;
- Удаленная помощь калибровки ЭБУ.

