

Адаптер шины «CAN / k-line»

Руководство по установке и эксплуатации

Предназначен для подключения к шине CAN автомобиля Lada Niva Travel выпуска с августа 2022 г. бортовых компьютеров ШТАТ ШЕВИ Матрикс / Вектор.

ВНИМАНИЕ! Вашем автомобиле не поддерживается диагностика охранной системы АПС-6 и АБС. Отсутствует возможность сушки свечей «Плазмёр». Для реализации управления электровентилятором охлаждения двигателя ТРОПИК необходимо выполнить опциональное подключение к реле (рис.1)

Арт. 1411

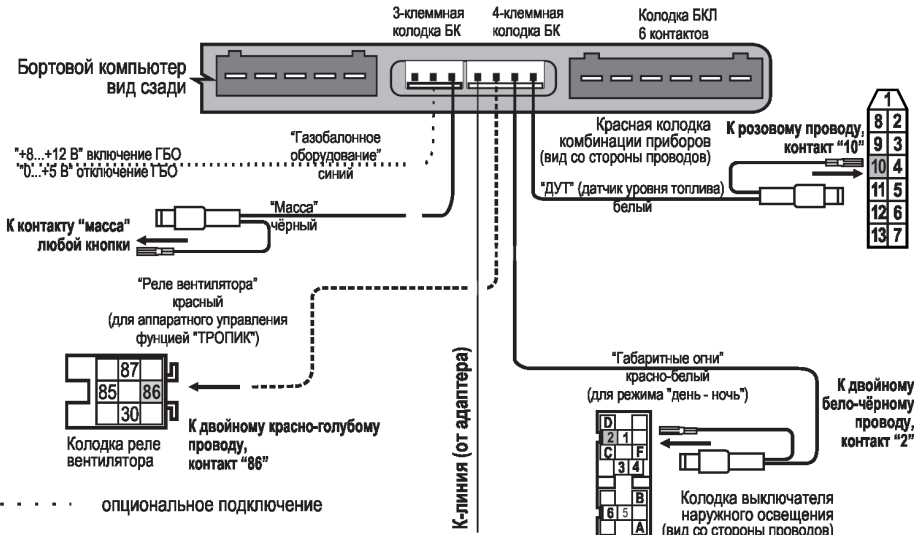


Рис.1 Схема подключения БК «ШТАТ ШЕВИ МАТРИКС-М» и «ШТАТ ШЕВИ ВЕКТОР» подробно описана в «Руководстве по установке и эксплуатации» поставляется в комплекте с БК.

Протокол обмена по k-линии
 Протокол обмена по шине CAN M74.8 и M74.9
 Номинальное напряжение 14 В
 Ток потребления 0.015 А

ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ ОТКЛЮЧИТЕ КЛЕММУ «МАССА» ОТ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ!

1. Извлеките из схемы на рис.1 в 4-х клемной колодке БК серый провод «К-линия» и вместо него вставьте серый провод «К-линия» рис 2. из комплекта «Адаптер шины CAN/K-line».
2. Отсоедините колодку выключателя обогрева заднего стекла и произведите подключения согласно рис 2.
3. К контакту «1» колодки выключателя обогрева заднего стекла подходит жёлто-синий провод (заводской). Извлеките этот контакт из колодки, вставьте на его место контакт с красно-белым проводом (зажигание) из жгута «Адаптер шины CAN/K-line», а вынутый контакт соедините с одиночным разъемом на красно-белом проводе в жгуте.
4. Протяните жгут проводов с колодкой «OBD II» от диагностического разъема (находится справа под рулем) и соедините колодку жгута БК с адаптером согласно схеме подключения (см. рис.2).
5. Остальные подключения произведите согласно схеме подключения БК «ШТАТ ШЕВИ МАТРИКС-М» и «ШТАТ ШЕВИ ВЕКТОР» рис.1
6. Подключение к реле вентилятора охлаждения для реализации функции Тропик выполнить в соответствии

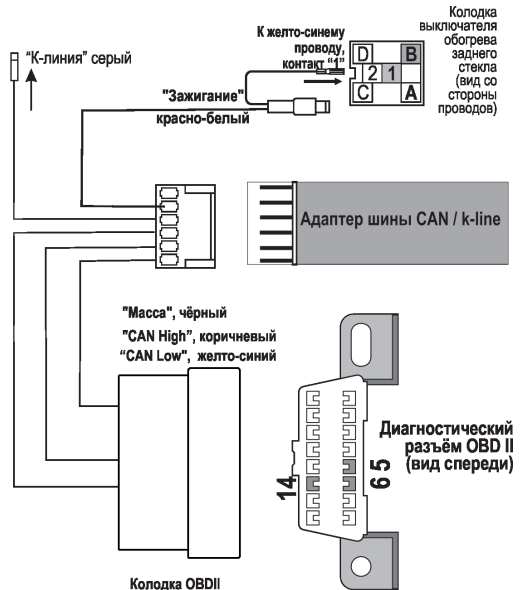


Рис.2 Схема подключения адаптера шины «CAN / K-Line»

с рис. 1 и рис. 3.

Рекомендованное подключение к чёрно-красному проводу кл.85 4-контактного реле первой скорости. Вентиляторы включаются одновременно на первой скорости.

Опциональное подключение - к красно-голубому проводу кл.86 любого из двух 5-контактных реле второй скорости. При таком подключении возрастает общий пусковой ток и нагрузка на ремень привода генератора и достигается максимальная производительность охлаждения.

6. Подключите клемму "МАССА" к АКБ.

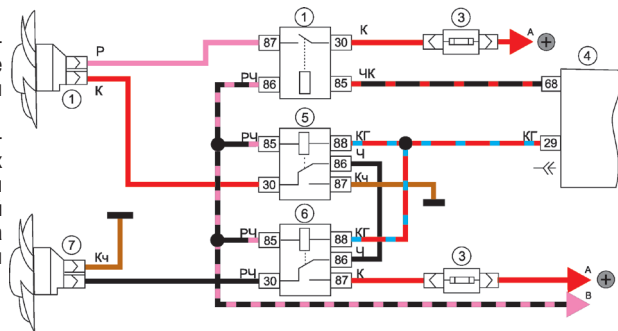


Рис. 3. Схема включения вентиляторов системы охлаждения

1 - правый электродвигатель вентилятора системы охлаждения двигателя; 2 - дополнительное реле; 3 - предохранитель; 4 - контроллер; 5 - реле включения правого электродвигателя; 6 - реле включения левого электродвигателя; 7 - левый электродвигатель вентилятора системы охлаждения двигателя; А - к клемме «+» аккумуляторной батареи; В - к реле зажигания

Реализованные ответы по К-Линии:

1. Ответ на запрос старта диагностики по К-Линии от БК к преобразователю.
2. Ответ на запрос настройки параметров соединения по К-Линии от БК к адаптеру шины.
3. Ответ на запрос присутствия тестера.
4. Ответ на запрос идентификатора ЭБУ
5. Ответ на основной диагностический запрос.
6. Ответ на запрос чтения ошибок
7. Ответ на запрос сброса ошибок

Реализованные запросы по CAN:

1. Основной диагностический запрос.
2. Чтение ошибок
3. Сброс ошибок

Напряжение бортовой сети	Расход воздуха
Температура ОЖ двигателя	Угол опережения зажигания
Скорость	Положение педали акселератора
Расход топлива	Напряжение датчика кислорода 1
Частота вращения КВ двигателя	Напряжение датчика кислорода 2

СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ

Торговая марка «ШТАТ» постоянно расширяет сеть сервисных центров на территории России. Если у Вас нет информации о сервисном центре в Вашем городе, Вы можете обратиться в магазин, где приобрели нашу продукцию, или посмотреть на сайте http://shtat.ru/gde_kupit/

Просьба претензии по работоспособности продукции направлять в ООО «ШТАТ» по адресу: 445020, Самарская обл., г. Тольятти, а/я 2911, e-mail: service@shtat.ru

Оптовые продажи осуществляются со склада в Тольятти телефон: **898-797-44444**

e-mail: ovs@shtat.ru www.shtat.ru shtat.pf

Розничная продажа (интернет магазин производителя) **8 902 299 41 05** zakaz@shtat.ru

Представительство в Самаре: **8-927-603-5555**

СВИДЕТЕЛЬСТВО О СООТВЕТСТВИИ И ПРИЁМКЕ

Адаптер шины «CAN / k-line» соответствует техническим данным, приведенным в настоящем Руководстве, выполняет свои функции, проверен продавцом, не оказывает вредного воздействия на окружающую среду и человека.

Выпускается по ТУ 4573-001-80632180-2010 код ОКП 005 (ОКП):45 7376

Сертификат соответствия РОСС.RU.АЮ96.H07842.

Дата выпуска.....

Подпись лиц, ответственных за приемку.....

Штамп ОТК.....

РФ 445020 Самарская обл., г. Тольятти, а/я 2911

Претензии потребителей направлять: ava@shtat.ru

Телефон техподдержки ☎ **8 902 299 41 05** (Viber, WhatsApp)

Внимание! Изготовитель автомобиля может вносить изменения в автомобиль без уведомления.

Внимание! Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию и в программное обеспечение изделия с целью улучшения его потребительских качеств.