

# Бортовой компьютер "ШТАТ UniComp 400MK" "ШТАТ UniComp 400 MKL"

Руководство по установке Перед установкой и эксплуатацией внимательно ознакомьтесь с данным руководством.

# Консультации можно получить по телефону горячей линии +7 902 299 41 05 либо на форуме www.shtat.ru.

Бортовой компьютер "**ШТАТ UniComp 400MK**", "**ШТАТ UniComp 400MKL**" (далее по тексту БК) предназначен для установки на автомобили семейства ВАЗ.

**Совместим с контроллерами** Bosch M7.9.7 (E2, E3), Bosch ME17.9.7, M74(E-газ), Автэл M7.3 (EBPO-3), Январь 5.1., Итэлма M7.3 (EBPO-3), Январь 7.2, Bosch M1.5.4., Bosch ME17.9.7 - CAN, Ителма/Автэл (M74/CAN, M75/CAN) и их модификациями.

Имеет энергонезависимую память (сохраняет все значения при снятии клеммы с аккумулятора).

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

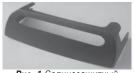
Сертификат соответствия POCC.RU.AЮ96.H07842.

## БК "ШТАТ UniComp 400 МК", "ШТАТ UniComp 400 МКL".





КОМПЛЕКТАЦИЯ



**Puc. 1** Солнцезащитный козырек



**Рис.** 3 Зажимы



**Puc. 2** Жгут для подключения БК



**Рис. 4** Кронштейн с винтами

### 

# Внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией перед установкой БК

При возникновении вопросов телефон горячей линии: 8-902-299-41-05

БК поставляется с программным обеспечением, поддерживающим обмен по К-линии со всеми контроллерами ЭСУД ВАЗа.

## ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ ОТКЛЮЧИТЕ КЛЕММУ "МАССА" ОТ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ!

Установите БК на **панель приборов** (см. п.1) или **ветровое стекло** (см. п.2) автомобиля. Перед установкой тщательно выберите место размещения БК:

- Категорически запрещается установка БК в зоне действия подушек безопасности;
- БК не должен ограничивать обзорность дороги и дорожных знаков;
- Желательно подобрать такое место установки, чтобы корпус БК и его дисплей не давали бликов на ветровое стекло при ярком солнечном свете и в ночное время. В комплект БК входит солнцезащитный козырек (рис. 1), который также устраняет блики от дисплея БК в ночное время. При удачно выбранном месте установки БК солнцезащитный козырек не потребуется.

### 1. Установка БК на панель приборов

Выберите место на панели приборов где вы хотите установить БК. Если вас не устраивает угол наклона корпуса БК относительно опоры крепления, выполните следующее:

С помощью отвертки расслабьте винт крепления БК (рис.5 поз.1). Установите расположение корпуса БК относительно опоры крепления БК (рис.5 поз.3). по вашему выбору. В дальнейшем, когда БК будет установлен, вы также сможете изменить угол наклона корпуса БК или полно-

2 1 рис.5 Крепление БК на панель приборов

стью снять корпус БК чтоб его не украли, если вы оставляете ваш а/м на долгое время без присмотра, или же для возможной перепрошивки БК. Выберите место на панели приборов где вы хотите установить БК. Убедитесь в отсутствии возможных бликов на индикаторе БК.

**Внимание!** Перед установкой БК на панели приборов обезжирьте посадочную поверхность панели приборов уайт-спиритом или этиловым спиртом. Снимите защитную пленку с опоры крепления. Установите

БК на сухую и чистую обезжиренную поверхность панели приборов и плотно прижиите опору крепления БК на несколько секунд к панели приборов. Температура поверхностей при монтаже не должна быть ниже 25°С и выше 50°С. При необходимости подогрейте теплым сухим воздухом или лампой склеиваемые поверхности до нужной температуры для хорошей адгезии скотча.

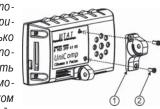


рис.6 Крепление кронштейна к корпусу БК

### 2. Установка БК на ветровое стекло.

С помощью отвертки выкрутите винт крепления БК (рис.5 поз.1) и снимите опору крепления. Приложите кронштейн (рис.4), (рис.6 поз.1) к корпусу БК так, чтобы отверстия для винтов в кронштейне совпадали с метками на задней наклейке (рис.6). Завинтите винты (рис.6 поз.2) в монтажные отверстия, которые находятся под наклейкой.

Соедините винтом крепления БК кронштейн (рис.7 поз.1) с опорой крепления (рис.5 поз.3). Установите расположение корпуса БК относительно опоры крепления БК по вашему выбору. В дальнейшем, когда БК будет установлен, вы также сможете изменить угол наклона корпуса БК по вашему желанию или полностью снять корпус БК чтоб его не украли, если вы оставляете ваш а/м на долгое время без присмотра, или же для возможной перепрошивки БК, через разъем. Выберите место на ветровом стекле где вы хотите установить БК. Убедитесь в



рис. 7 Крепление БК на

рис.16 Соединение проводов через зажим

отсутствии возможных бликов на индикаторе БК.

**Внимание!** Перед установкой БК на ветровом стекле обезжирьте посадочную поверхность ветрового стекла уайт-спиритом или этиловым спиртом. Снимите защитную пленку с опоры крепления. Установите БК на сухую и чистую обезжиренную поверхность ветрового стекла и плотно прижмите опору крепления БК на несколько секунд к ветровому стеклу.

**Внимание!** "При монтаже БК на ветровое стекло, подогревать нужно только ""подошву" ножки крепления." Температура поверхностей при монтаже не должна быть ниже  $25^{\circ}$ С и выше  $50^{\circ}$ С.

#### 3. Подключение к БК жгута.

Подключите к БК жгут для подключения (рис. 2) через разъем (рис. 5 поз. 2) и протяните жгут для подключения под обивкой а/м. Соедините провода жгута БК с оригинальными проводами а/м согласно нижеприведенным схемам подключения. Соединение производится при помощи зажимов (рис. 3). Схематичное соединения проводов через зажим показано на рис 16.

**Внимание!** Для корректной работы БК в режиме автоматического управления подсветкой индикатора, не заслоняйте фотодатчик, который расположен на задней стороне БК.



рис.9 Схема подключения "2110"(обычная панель) и ВАЗ-2114 "Самара-2"

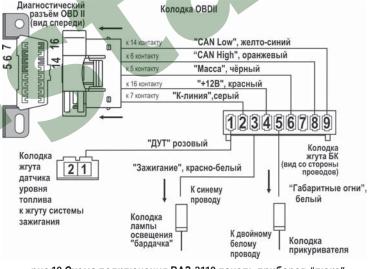


рис.10 Схема подключения ВАЗ-2110 панель приборов "люкс"

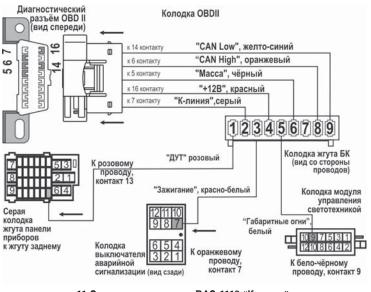


рис.11 Схема подключения ВАЗ-1118 "Калина"

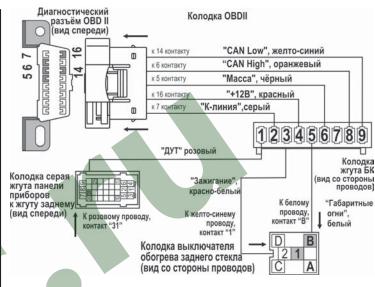


рис.12 Схема подключения ВАЗ 2170 "Приора"

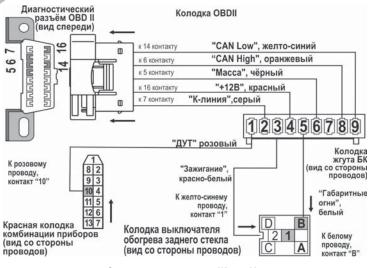


рис.13 Схема подключения "Шеви-Нива"

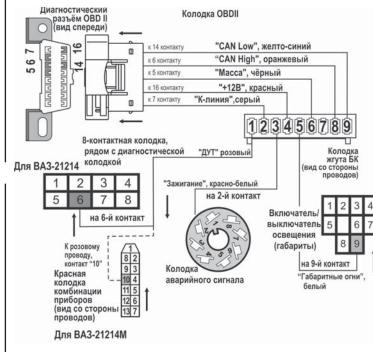


рис.14 Схема подключения ВАЗ-21214, ВАЗ-21214-М "Нива"