

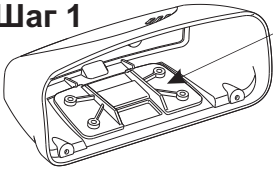
# Установка и подключение бортовых компьютеров Multitronics

## Установка и подключение Multitronics VC730, TC 740

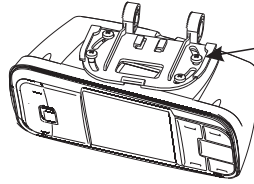
### Установка бортового компьютера Multitronics VC730

1. Установить пластину в корпус кожуха.

#### Шаг 1

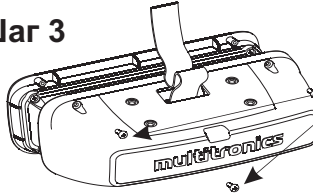


#### Шаг 2



2. Наживить четырьмя саморезами собранный МК к пластине поворотного узла крепления.

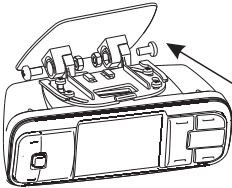
#### Шаг 3



3. Провести интерфейсный шлейф (опционально шлейф парктроника) через окно в пластине узла крепления и через окно в корпусе МК, и вставить разъем в блок МК.

4. Вставить блок МК в корпус и привинтить тремя саморезами.

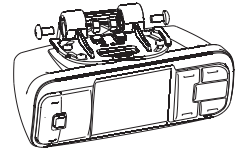
#### Шаг 4



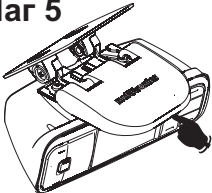
5. Наживить двумя винтами с гайками основание поворотного узла крепления к пятке узла крепления.

5а. Наживить двумя винтами с гайками основание поворотного узла к кронштейну крепления на "торпедо".

#### Шаг 4а



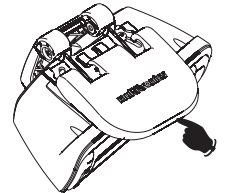
#### Шаг 5



6. Определить место крепления МК на лобовом стекле или на "торпедо". При выборе места приклейки МК учитывайте возможность доступа к обоим винтам M4 поворотного крепления (см. п.5) для обеспечения возможности демонтажа. Отрегулировать продольный и поперечный наклон корпуса, так чтобы экран был направлен на водителя, затем затянуть все крепления.

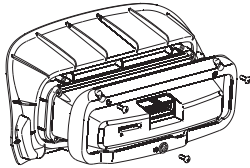
7. Одеть крышку, задвинув её в указанном направлении.

#### Шаг 5а



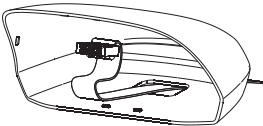
### Установка бортового компьютера Multitronics TC 740

#### Шаг 1



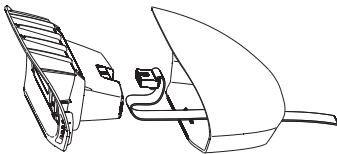
1. Собрать основной модуль МК с передней вставкой корпуса, для чего: вставить модуль во вставку, установить прижимную рамку и привинтить тремя винтами.

#### Шаг 2



2. Провести шлейф в окно в корпусе МК.

#### Шаг 3



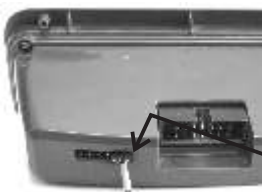
3. Присоединить шлейф к блоку МК и закрыть корпус.

#### Шаг 4

4.1 Обезжирить место приклейки, приклеить МК с помощью прилагаемой двусторонней ленты.

4.2 Проложить интерфейсный шлейф и шлейф парктроника (опционально) под обшивками, подключить МК согласно электрической схеме.

### Подключение парковочного радара Multitronics (опция)

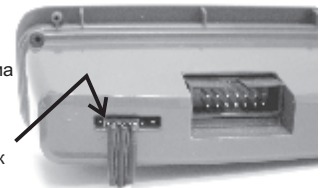


#### Multitronics PU-4TC

Подключение к двум крайним контактам дополнительного разъема МК (сигнальный провод - контакт №6). Маркированная сторона разъема парктроника должна быть обращена в сторону основного разъема МК.

#### Multitronics PT-4TC

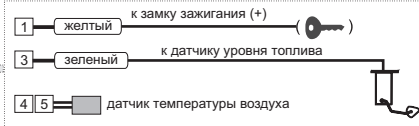
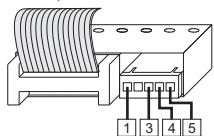
Подключение к трем контактам дополнительного разъема МК (2, 3, 4 контакты, считая слева). Маркированная сторона разъема парктроника должна быть обращена к краю МК.



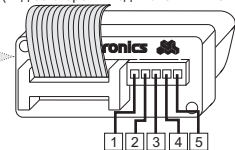
При подключении 2-х парковочных радаров одновременно (спереди и сзади) шлейфы соединяются параллельно (провод к проводу). Допускается одновременное подключение парктроников только одной модели, например совместная работа PT-4TC и PU-4TC невозможна.

## Назначение проводов.

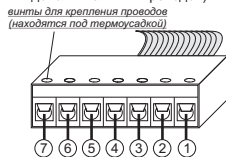
7-контактный разъем переходника (вид со стороны подключения шлейфа)



16-контактный разъем OBD-2 (вид со стороны подключения шлейфа)



7-контактный разъем переходника (вид со стороны подключения дополнительных проводов)



Дублирующиеся контакты в разъемах:

К-линия  
L-линия  
+12В АКБ  
масса (-)

**Внимание!** При подключении к а/м 16-контактного разъема OBD-2, указанные выше контакты в 7-контактном переходнике подключать запрещено.



Провод "Габариты / Газ" подключается к 5 контакту дополнительного 6-контактного разъема компьютера, считая слева. Порядок подключения:

1. Обожмите провод в клемме из комплекта МК (провод в комплект не входит).
2. Вставьте до упора клемму с проводом в 2-контактный разъем из комплекта МК.
3. Подключите разъем с проводом к дополнительному разъему МК.

При одновременном подключении парковочного радара PU-4ТС и габаритов:

повторите п.п. 1, 2

3. Отрежьте разъем парктроника, оголите около 3 мм провода и обожмите его во второй клемме из комплекта МК.
4. Вставьте до упора клемму с проводом в свободное место 2-контактного разъема.
5. Подключите разъем с проводом к дополнительному разъему МК: провод габаритов - контакт №5 (считая слева), провод парктроника - контакт №6.

**Внимание!** Запрещается подключать провод габаритов к 6 контакту разъема МК! Это приведет к выходу прибора из строя и не является гарантийным случаем!

## Порядок подключения

**Внимание!** Подключение прибора следует производить при отключенной аккумуляторной батарее!

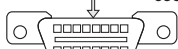
### Подключение к автомобилям с разъемом OBD-2 (простое подключение)

#### Минимальное подключение

16-контактный разъем OBD-2 бортового компьютера

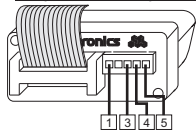


соединить



16-контактный разъем OBD-2 в автомобиле

#### Оptionальные цепи подключения



7-контактный разъем переходника (вид со стороны подключения дополнительных проводов)



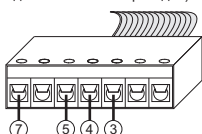
Дополнительные возможности МК при подключении опциональных цепей:

- 1 контакт - включение режима "Физический замок зажигания": МК будет включаться при включении зажигания автомобиля (в режиме "Виртуальный замок зажигания" включение происходит после пуска двигателя).
- 3 контакт - в случае, если параметр "Остаток топлива в баке" по протоколу диагностики не передается, подключение данного вывода позволит реализовать функцию автоматического слежения за уровнем топлива в баке (режим "Бак ДУТ").
- 4 контакт переходника - отображение параметра "Время впрыска" непосредственно с форсунки автомобиля (в случае, если параметр не поддерживается в выбранном протоколе диагностики).
- контакт "Г" - функция "Переключение яркости день/ночь", "Предупреждение о невыключенных габаритах", "Предупреждение о невключенном ближнем свете" либо использование совместно с газовым оборудованием: максимально точный расчет расхода топлива с учетом отдельной поправки для газа.

## Подключение в универсальном режиме

#### Минимальное подключение

7-контактный разъем переходника (вид со стороны подключения дополнительных проводов)



#### Оptionальные цепи подключения

7-контактный разъем переходника (вид со стороны подключения шлейфа)



# Подключение к автомобилям ВАЗ (простое подключение)

## 1. Подключение Самара-2 и ВАЗ-2110 (обычная панель)

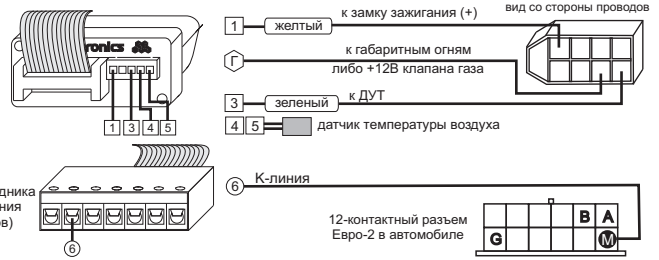
### Минимальное подключение



Если в машине присутствует диагностический разъем Евро-2, подключение К-линии производить по следующей схеме

7-контактный разъем переходника (вид со стороны подключения дополнительных проводов)

### Оptionальные цепи подключения



## 2. Подключение ВАЗ-2110 (европанель), Лада-Калина, Лада-Приора (схема №1)

### Минимальное подключение



### Оptionальные цепи подключения

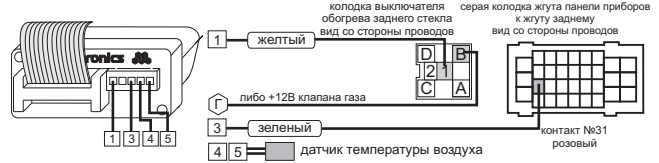


## 3. Подключение Лада Приора (схема №2)

### Минимальное подключение



### Оptionальные цепи подключения



## 4. Подключение Шеве-Нива

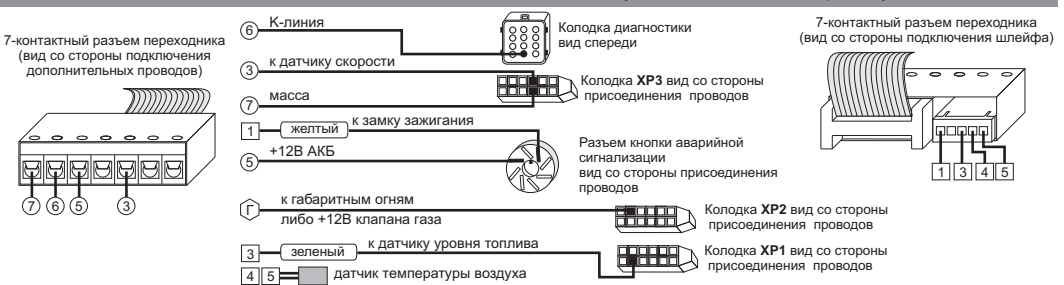
### Минимальное подключение



### Оptionальные цепи подключения (вид со стороны проводов)



## Подключение к автомобилям ГАЗ (до 2008 г.в., Евро-2)



## Подключение к а/м "Газель" (Евро-3 / 4) и а/м УАЗ Патриот (Евро-3 / 4)

### Минимальное подключение



### Оptionальные цепи подключения

