

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.  
ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ МАРШРУТНЫЙ КОМПЬЮТЕР  
**COMFORT VS14**

Новый уровень комфорта и безопасности движения.

Теперь вы можете не только видеть, но и слышать все параметры движения, параметры ЭСУД, в реальном времени, не отвлекаясь от дороги, получать голосовые предупреждения об аварийных ситуациях.

**ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ**



Голосовое сопровождение названия всех параметров, проговаривание численных значений всех параметров, полифонические мелодии.

МК "COMFORT VS14" предназначен для установки в а/м ВАЗ 2108,2109,2199,2115, и работает с блоками электронного управления (ЭБУ) следующих типов:

Январь 5.1.. выпуска после 05.2000 года, Bosch M1.5.4, Bosch M1.5.4N, VS 5.1 Ителма Bosch MP7.0, Bosch M7.9.7, Январь7.2

В Универсальном режиме работы, без использования К-линии (без чтения кодов неисправностей) МК "COMFORT M15" может эксплуатироваться с инжекторными а/м ГАЗ ( Газель, Соболь, Баргузин) с ЭБУ МИКАС 5.4, МИКАС 7.1, МИКАС 7.2, СОАТЭ З01.3763. 00-01 302.3763. 00-01. В универсальном режиме работы прибор может эксплуатироваться с а/м карбюраторного типа при наличии в а/м датчиков скорости, расхода топлива и оборотов.

Маршрутный компьютер "COMFORT VS14" функционально соответствует МК "COMFORT M15", руководство по эксплуатации которого входит в состав настоящего РЭ. МК "COMFORT VS14" содержит в отличие от МК "COMFORT M15" блок полифонических мелодий и речевого информатора, который позволяет:

1. Озвучивать полное название, а так же озвучивать численное значение всех параметров прибора! Озвучиваются названия дисплеев, названия и значения 20 текущих параметров в дисплеях пользователя 1-3, а так же названия и значения 17 параметров в дисплеях установок и ТО.
2. Предупреждать мелодией, а так же соответствующим голосовым сообщением
  - о перегреве двигателя
  - повышенном напряжении бортсети
  - пониженном напряжении бортсети
  - превышении установленной границы превышения оборотов двигателя
  - превышении установленной границы превышения скорости
  - возможности образования гололеда
  - остатке топлива в баке менее 5 литров, с проговариванием численного значения величины остатка
  - необходимости замены свечей, масла ДВС, воздушного фильтра, ремня ГРМ
  - наличии ошибок ЭСУД - один раз в сутки, при наличие последних
3. Голосовой блок МК VS14 позволяет включать и отключать режим **автоповтора** (каждые 7 секунд) численной величины текущего параметра.
4. Голосовой блок МК VS14 позволяет полностью отключать голосовые сообщения, оставляя лишь сигналы нажатия на кнопки прибора, а так же сигналы аварий.
5. Голосовой блок МК VS14 один раз в сутки приветствует водителя фразой "Здравствуйте".

**ВНИМАНИЕ!** Одновременное короткое нажатие на Кн1 и Кн2 в случае, когда любая группа параметров является активной (выделена мигающим маркером) приводит к переключению в режим ПОСТОЯННОГО ПРОГОВАРИВАНИЯ ЧИСЛЕННОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЛЕДНЕЙ АКТИВНОЙ ГРУППЫ в режимах "Дисплей пользователя 1-3" - РЕЖИМ АВТОПОВТОРА.

Следующее одновременное короткое нажатие на Кн1 и Кн2 в случае, когда любая группа параметров является активной (выделена мигающим маркером) приводит к выходу из режима АВТОПОВТОРА в режимах "Дисплей пользователя 1-3".

При включении данного режима численное значение последнего активного параметра в дисплеях пользователя 1-3 будет постоянно (каждые 7 секунд) проговариваться. Например если вы установите данный режим, а затем установите маркер в группу "Скорость", то каждые 7 секунд будет проговариваться текущее значение скорости а/м.

**Внимание!** Режим АВТОПОВТОРА отключается автоматически при отключении замка зажигания!

**ОТКЛЮЧЕНИЕ И ВКЛЮЧЕНИЕ "РЕЧЕВОГО ИНФОРМАТОРА" В РЕЖИМЕ "ДИСПЛЕЙ УСТАНОВОК".**

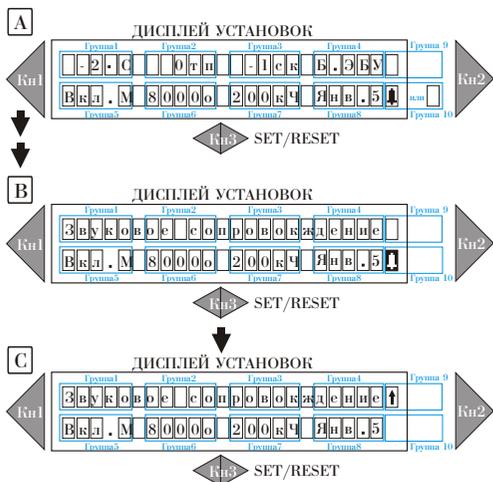
Одновременное короткое нажатие на Кн1 и Кн2 в случае, когда ни одна из групп параметров не является активной приводит к переключению в режим "Дисплей Установок".

Следующее одновременное короткое нажатие на Кн1 и Кн2 в случае, когда ни одна из групп параметров не является активной приводит к выходу из режима "Дисплей Установок".

Для выделения произвольной группы параметров в дисплее Установок коротко нажимайте на кнопки Кн1, Кн2. Выделенная группа параметров помечается маркером в крайнем правом знакоместе. В течении 3 секунд после выделения группы параметров в строке, расположенной противоположно от выделенной группы индицируется буквенное название выделенной группы параметров. Выделение группы продолжает действовать 5 секунд после последнего нажатия на кнопку.

В случае, если группа параметров выделена (мигающим маркером), короткое нажатие на Кн3 приводит к подрезиму установки параметра в выделенной группе.

#### Отключение речевого информатора



**A.** Одновременно коротко нажмите на кнопки Кн1 и Кн2 в случае, когда ни одна из групп параметров не является активной для переключения в Дисплей установок.

**B.** Два раза коротко нажмите на Кн1 при этом маркер начнет мигать в Группе 10 "Звукового сопровождения".

**C.** В течение 5 секунд после последнего нажатия на Кн1, пока мигает маркер активности группы коротко нажмите на Кн3. После чего знакоместо с изображением "колокольчика" - "очистится".

Для включения речевого информатора проделайте аналогичные действия до появления в группе 10 дисплея установок изображения "колокольчика".

Имейте в виду, что при отключении голосового информатора сохраняется голосовое предупреждение в аварийных ситуациях см. п.2, отключаются только озвучивание названия параметров и проговаривание численных значений параметров при нажатии на кнопки см. п.1.

В случае, если вы хотите отменить полное озвучивание текущей аварии нажмите на любую кнопку прибора в момент ее действия и звуковое сопровождение аварии будет отменено до очередного поворота замка зажигания.

Дальнейшее руководство по эксплуатации COMFORT VS14 см. далее "РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ COMFORT M15".