



# Головное устройство

## Расшифровка кодировок

menu\_display\_xxx\_clamp\_15\_off - работа при выкл зажигания  
menu\_display\_xxx\_over\_threshold\_high - работа в движении  
menu\_display\_xxx\_standstill - работа в режиме ожидания  
menu\_display\_xxx\_after\_disclaimer - работа после какой-то фигни

## Разблокировка инженерного меню

Перед этим возможно придется ODIS E [перевести в режим программирования](#)

```
Блок 5F → Адаптация  
> Режим разработчика (Developer mode) → активировать
```

логин-пароль 12345

## Смена скина автомобиля

Иногда при замене ГУ на другой, бывает что на нем установлен профиль другого автомобиля VW.

Пример для VW Tiguan:

```
Блок 5F → Кодирование  
> [L0]_byte_0_brand → _VW  
> [L0]_byte_1_Car_Class → 3  
> [L0]_byte_1_Car_Generation → 7  
> [L0]_byte_2_Car_Derivate → 6  
> [L0]_byte_2_Car_Derivate_Supplement → 0  
→ Применить
```

## Возможность одновременного подключения двух телефонов по bluetooth

```
Блок 5F → Адаптация  
> function_configuration_phone:  
>> Support_second_phone: [V0]_none -> меняем  
>> Support_for_response_and_hold: [VN]_off -> on  
>> Dtmf_without_active_call: [VN]_off -> on  
>> _user_menu_three_way_calling: [VN]_not_installed -> installed  
→ Применить
```

```
Блок 17 → Кодирование  
> telephone2_BAP - no -> yes  
→ Применить
```

## Электронный усилитель голоса ICC

Для активации данного усилителя необходимо загрузить параметрию:  
([Параметрия под ODIS](#))

После загрузки параметрии нужно **ОБЯЗАТЕЛЬНО** перезагрузить магнитолу долгим нажатием на кнопку включения!

## Отключение скачка громкости при старте магнитолы

Иногда при включении ГУ громкость включается намного сильнее, чем она была задана при выключении машины.

```
Блок 5F → Адаптация  
> Adjustment_fm_tuner_mono_stereo  
>> 1_hf_stereo_lower_threshold → 20 [UN]_dBμV (было 37 [UN]_dBμV)  
→ Применить
```

## Деактивация АМ диапазона в магнитоле

Слева внизу вместо ненужного "переключателя" АМ/FM появляется иконка настройки радиостанций вручную



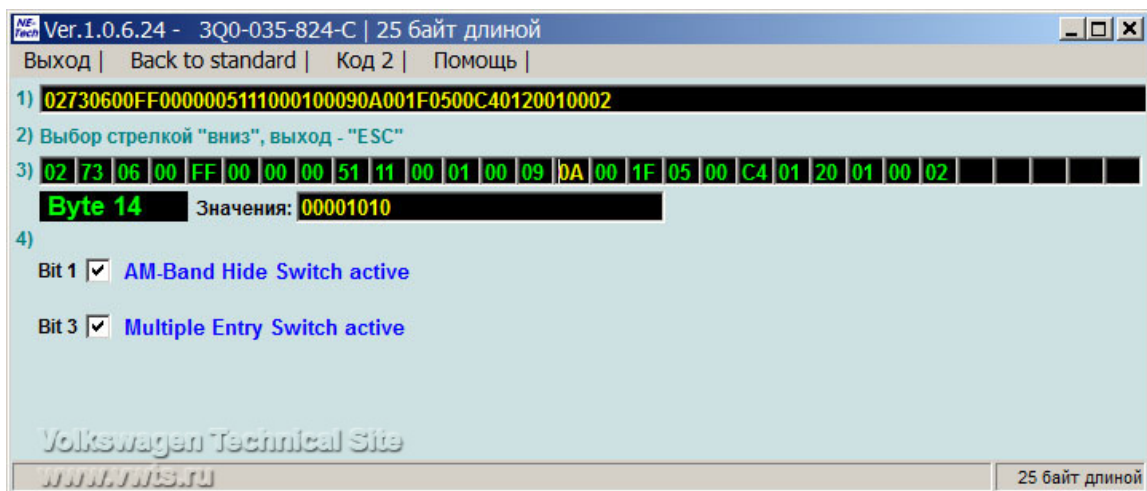
## Кодирование в ODIS

Блок 5F → Кодирование  
> [L0]\_byte\_14\_AM\_disable  
выбираем «Вкл»  
→ Применить (с перезагрузкой блока)

ODIS E: 5F → кодирование → [L0]\_byte\_14\_AM\_disable: активировать

## Кодирование в VCDS

5F - MMI / RNS  
Кодирование - 07 → Длинное кодирование  
Байт 1 → Бит 1: byte\_14\_AM\_disable → ставим галочку  
Выход  
Сохранить



логин-пароль 20103

## Заставка ГУ

Блок 5F → Кодирование  
> 18 байт - меняем 00 на  
01 - Hybrid  
02 - GTD  
03 - GTI  
04 - BlueMotion  
05 - E-Golf  
06 - R-Line  
07 - Golf R  
→ Применить (с перезагрузкой блока)

Логотип музыкальной системы

Блок 5F → Адаптация

```
> Startup_screen_sticker_hmi (по умолчанию стоит 0000) - меняем на
  1 - fender premium audio system
  2 - dynaudio
→ Применить
```

## Изменение картинки меню ГУ с перелистывания на плитку

### Кодирование в ODIS

Блок 5F → Кодирование

```
> [L0]_byte_17_Skinning
Старое значение: Skin_1
Новое значение: Skin_5
→ Применить (с перезагрузкой блока)
```

### Кодирование в VCDS

```
5F - MMI / RNS
Кодирование - 07 → Длинное кодирование
Байт 17 → меняем Skin_1 на Skin_5
Выход
Сохранить
```

## Воспроизведение видео в движении через MirrorLink

Для Discover PRO

Блок 5F → Адаптация

```
> nhtsa_properties:
>> nhtsa_limitation_switches_for_carplay_no_softKeyboard: [VN]_activated ->
_not_activated (CarPlay, возможность вызова клавиатуры в движении)
>> nhtsa_limitation_switches_for_androidauto_limit_displayed_message_length:
[VN]_activated -> _not_activated (AA, отключение ограничения длины выводимого
сообщения в движении)
>> nhtsa_limitation_switches_for_androidauto_no_setup_configuration:
[VN]_activated -> _not_activated (AA, возможность заходить в настройки в
движении)
>> nhtsa_limitation_switches_for_androidauto_no_text_input: [VN]_activated -
> _not_activated (AA, отключение запрета ввода текста в движении)
>> nhtsa_limitation_switches_for_androidauto_no_video_playback:
[VN]_activated -> _not_activated (AA, возможность проигрывать видео в
движении)
→ Применить
```

Для всех остальных устройств необходимо загружать дополнительно специальный ZDC контейнер или XML параметрию для ODIS ([Параметрия под ODIS](#))

## Меню в магнитоле для настройки приборной панели

Проверено для Skoda Octavia

Блок 5F → Адаптация

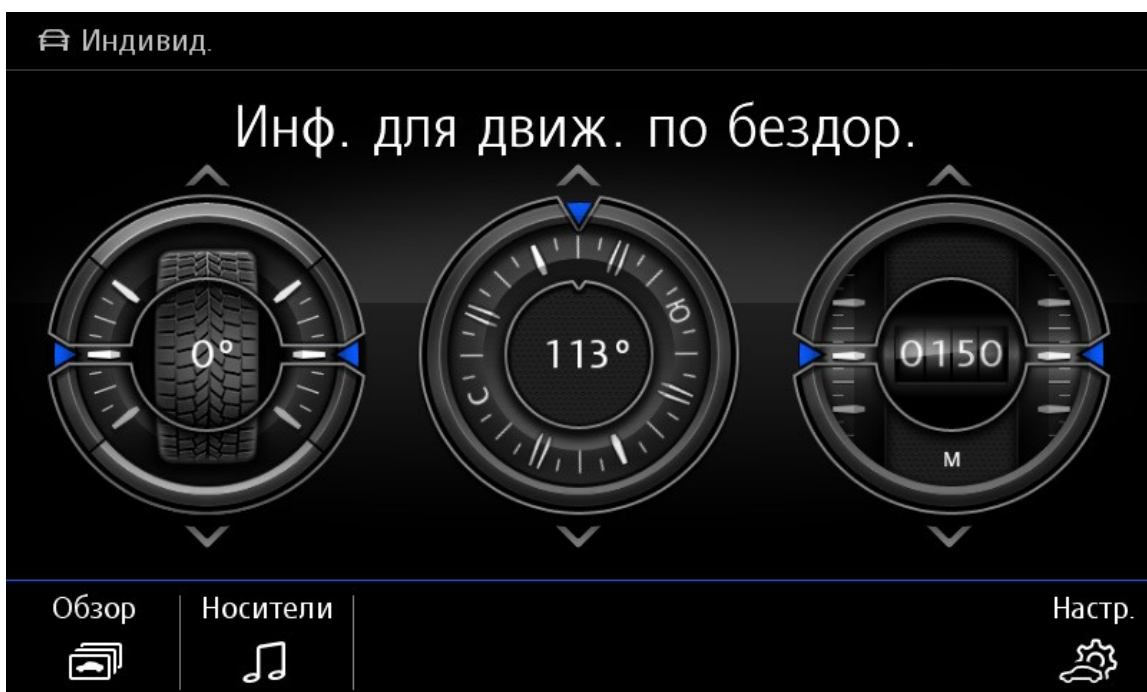
>> Car\_function\_list\_bap\_gen2\_extended

> display\_configuration\_0x45 → activate

> display\_configuration\_0x45\_msg\_bus → CAN\_Comfort

→ Применить

### Off Road Display



На Тигуанах второго поколения работает в информационно командных системах Composition Media 6", Discover Media, Discover Pro без кодирования в 5F блоке.

Блок 5F → Адаптация

> Car\_Function\_Adaptations\_Gen2

> menu\_display\_compass → "active" (default not active)

> menu\_display\_compass\_over\_threshold\_high → "active" (default not active)

> menu\_display\_compass\_clamp\_15\_off → "active" (default not active)

→ Применить

> Car\_Function\_List\_BAP\_Gen2

> compass\_0x15 "active" (default not active)

→ Применить

Для Composition Media 8" необходимо выполнить кодировку 5F блока.  
После кодирования в блоке будет висеть нестираемая ошибка, никак не влияющая на функциональность

### Кодирование в ODIS

Блок 5F → Кодирование  
> 24 байт (Navigation System)  
> бит 02 → включить (было "02" 00000010, стало "06" 00000110)  
→ Применить (с перезагрузкой блока)

### Кодирование в VCDS

5F - MMI / RNS  
Кодирование - 07 → Длинное кодирование  
Байт 24 → Бит 2: (Navigation System) → ставим галочку  
либо правим двоичное значение - было "02" 00000010, стало "06" 00000110  
Выход  
Сохранить

логин-пароль 20103

## Режим автошколы

После адаптации необходимо перезагрузить магнитолу

Блок 5F → Адаптация  
>> Car\_Function\_Adaptations\_Gen2  
> menu\_display\_driving\_school - не активир.меняем на активир.  
> menu\_display\_driving\_school\_over\_threshold\_high - не активир.меняем на активир.  
>> Car\_Function\_List\_CAN\_Gen2  
>> Driving\_school - недоступ. меняем на доступен  
→ Применить

## Включение персонализации

Блок 17 → Кодирование  
> Байт 10 - Персонализация  
выбираем «Вкл»  
→ Применить

логин-пароль 20103

```
Блок 09 → Адаптация
> Персонализация / Personalisierung
>> Personalisierung_Profilfunktion → profiles_active
>> Profil_Variante → Konto (v. 2.x)
>> Personalisierung_aktiv → Active
>> Aktivierungsoption_im_HMI-Menue_sichtbar → Active
>> Benutzerkontenverwaltung_in_HMI-Menue_sichtbar → Active
>> Personalisierungsfunktionen_in_HMI-Menue_sichtbar → Active
>> PS0_FSG_Setup2_Bit_1 → Active
>> PS0_FSG_Setup2_Bit_2 → Active
→ Применить
```

логин-пароль 31347

## Использование глонасс антенны для навигации и компаса

Только для Discover Pro / Discover Media

```
Блок 5F → Адаптация
> Navigation_GNSS_Receiver_Setting:
>> default_hw_reception: [VN]_not_activated
>> gps: [VN]_not_activated (было activated)
>> galileo: [VN]_not_activated
>> glonass: [VN]_not_activated
>> compass: [VN]_not_activated
>> external_gps_1: [VN]_activated (было not_activated)
>> external_gps_2: [VN]_not_activated
→ Применить
```

```
Блок 75 → Адаптация
> GPS: [V0]_internal_GPS_output_on_CAN
> Navigation_Type: [V0]_Type_2
>> Gnss_data_rate:
> Data Rate: 5 [UN]_Hz (было 1)
→ Применить
```

## Комментарии



