

Активация ассистентов

Описание

Lane Assist с адаптивным ведением по полосе — адаптивное ведение исключает "пин-понг" от полосы к полосе. Опция отличная, позволяет расслабиться за рулем и не вылавливать центр полосы, по трассе просто не замечать.

Traffic Jam Assist — Ассистент движения в пробке. Это расширение работы Lane Assist для работы с 0 км/ч. Сама, без участия водителя.

При остановке более 3 секунд для старта нужно нажать RES или тапнуть педаль газа.

Emergency Assist — Ассистент медицинской остановки. Если водитель не желает или не может принимать управление, будит, сначала звуком, потом резким схватыванием тормозов, если и далее человек не принимает управление, то машина сама включает аварийку и останавливается.

Sign Assist — Ассистент распознавания дорожных знаков. Показывает знаки, которые считывает камера.

Прошивка камеры ассистентов

Для полноценной работы камеры ассистентов нужна правильная прошивка и параметрия к ней. Существует несколько поколений прошивок.

Поколение 4: + FL_3Q0980654_0920: 3Q0980654S ([Прошивка](#)) (прошивка для Skoda, не рекомендуется для других марок)
+ FL_3Q0980654_0460: 3Q0980654R
+ FL_3Q0980654_0881: 3Q0980654Q
+ FL_3Q0980654: 3Q0980654M

Поколение 3:

- FL_3Q0980654_0611: 3QD980654T (прошивка для Tiguan 2G от модельного ряда 2020 года)
- FL_3Q0980654_0610: 3QD980654L ([Прошивка](#)) ([Параметрия под ODIS](#))
- FL_3QD980654_1611: 3QD980654A

Поколение 2:

- FL_3Q0980654_0272: 3QD980654H ([Прошивка](#))
- FL_3QD980654_1272: 3QD980654
- FL_3Q0980654_0231: 3QD980654G

Поколение 1:

- FL_3Q0980654_0024: 3Q0980654D

• FL_3Q0980654_0010: 3Q0980654C

Порядок обновления может быть следующим: G → H → L → T → Q → R → S

Важно!

Изменение этого порядка в обратном порядке повредит вашу камеру. Меню Ассистента навсегда исчезает

Активации ассистентов

Активация кнопки вызова ассистентов (для 5Q0 953 502 AJ / Valeo 408 876)

Блок 16 → Адаптация
> Электроника рулевой колонки
> Клавиша вспомогательных систем водителя
> Установл.
→ Применить

логин-пароль 20103

Активация Line Assist без адаптивного ведения по полосе

Warning

Для активации Line Assist обновление параметрии для установленной камеры ассистентов не требуется

Включаем отображение Line Assist на приборной панели

Блок 17 (комбинация приборов/ActiveInfoDisplay) → Кодирование
> Lane_assist: yes
(Байт 04: бит 6 → активировать (Lane_assist: no → yes))
> Lane_assist_BAP: yes.
(Байт 11: бит 1 → активировать (Lane_assist_BAP: no → yes))

Конфигурация камеры ассистентов

Можно использовать готовое кодирование:

000307060007040100220044C150890080000E20004000

Блок A5 (камера ассистентов) → Кодирование
Байт 14 - меняем значение на A0/A1
Байт 16 - активировать бит 7 либо меняем значение на 90/98

Блок A5 (камера ассистентов) → Адаптация

- > Lan_assist_system_mode (Состояние включение ассистента движение по полосе) - Selection_over_mer
- > Lane_assist_warning_intensity (Интенсивность предупреждений ассистента движения по полосе) - S
- > BAP personalization (Персонализация BAP) - не активна
- > Personalization of lane dept. warning Cl. 15 on (Персонализация момента вмешательство при вкл
- Применить

логин-пароль 20103

НСА - Указание блоку рулевого управления о наличии Line Assist

Блок 44 (усилитель рулевого) → Кодирование

- > Lane Assist installed: active
(Байт 03: бит 0 → активировать)
- > Heading_control_assist: active
(Байт 03: бит 1 → активировать)
- Применить

логин-пароль 19249

Включаем в меню новые функции

Блок 5F (мультимедия) → Адаптация

- > Car_Function_List_BAP_Gen2
- >> LDW_HCA_0x19: activated
- > Car_Function_Adaptations_Gen2
- >> menu_display_Lane_Departure_Warning: activated;
- >> menu_display_Lane_Departure_Warning_over_threshold_high: activated;
- Применить

Указание блоку парковочного ассистента о наличии Line Assist (У кого PLA3.0 12 Датчиков)

В Tiguan 2G 2020 года выпуска PLA3.0 может стоять в система как 10 блок, а не 76

Блок 76 → Кодирование

Ассистент движения по полосе, связ. с усилителем рул. управления

- > HeadingControl Unterstutzung Auswahl: Spurhalteassistent aktiviert (Heading-Control)
- (3 байт 5 бит)
- Применить

Активация полного комплекта: адаптивный Line Assist, Traffic Jam Assist, Sign Assist

Lane Assist с адаптивным ведением по полосе — исключает "пин-понг" от полосы к полосе.

Опция отличная, позволяет расслабиться за рулем и не вылавливать центр полосы, по трассе просто неза...



Warning

Для работы Traffic Jam Assist необходима параметрия для установленной камеры ассистентов.
[Параметрия под ODIS для камер с прошивкой 3Q0980654L](#)

Указание блоку климата (08), что установлен обогрев камеры.

Кодирование в ODIS

Блок 08 → Кодирование
> Camera heating: installed
(Байт 08: бит 0 → активировать (Camera heating: not installed → installed))
→ Применить

Кодирование в OBD11

Блок 08 - Длинное кодирование →
> Нагревательный элемент камеры: не установл. → установл.

Указание блоку, что, установлена камера

Кодирование в ODIS

Блок 13 (адаптивный круиз) → Кодирование
> Front_camera: installed
(Байт 03: бит 6 → активировать (>> Front_camera: not_installed → installed))
→ Применить

Кодирование в OBD11

Блок 13 - Длинное кодирование →
> Front_camera: не установл. → установл.

Изменение типа ассистента дальнего света с простого на MDF - маскируемый или неослепляющий дальний

Блок 09 (бортовая сеть) → Адаптации
>> Außenlicht_Blinker
> Warnblinken_durch_Fahrerassistenz → available
>> Fernlicht_assistent
> Erweiterte_Fernlichtsteuerung: AFS, FLA, Fernlicht ueber AFS → AFS, FLA, Fernlicht (GLW,MDF)
> Menuesteuerung Fernlichtassistent: not available → available
→ Применить

Включаем отображение Line Assist и дорожных знаков на приборной панели

Кодирование в ODIS

Блок 17 (комбинация приборов/ActiveInfoDisplay) → Кодирование
> Lane_assist: yes
(Байт 04: бит 6 → активировать (Lane_assist: no → yes))
> traffic_sign_display: yes.
(Байт 05: бит 2 → активировать (traffic_sign_display: no → yes))
> Lane_assist_BAP: yes.
(Байт 11: бит 1 → активировать (Lane_assist_BAP: no → yes))
→ Применить

Кодирование в OBD11

Блок 17 - Длинное кодирование →
> Ассистент движения по полосе: Нет → Да
> Распознавание дорожных знаков: Нет → Да
> Ассистент движения по полосе, BAP, путь: Нет → Да

Активация установленных блоков. Нужно добавить-A5 (передние датчики вспомогательных систем) и убрать

Кодирование в ODIS

Блок 19 (гейтвэй) → Кодирование
> Gateway_Component_List: Node_0x30: coded → not_coded;
> Gateway_Component_List: Node_0x4F: not_coded → coded.
→ Применить

Кодирование в OBD11

Блок 19 - Адаптация → Перечень элементов, которые должны быть установлены →
> Ассистент дальнего света: Закодирован → Не закодир.
> Передние датчики вспомогательных систем для водителя: Не закодир. → Закодирован

HSA - Указание блоку рулевого управления о наличии Line Assist

Кодирование в ODIS

Блок 44 (усилитель рулевого) → Кодирование
> Lane Assist installed: active
(Байт 03: бит 0 → активировать)
> Heading_control_assist: active
(Байт 03: бит 1 → активировать)
→ Применить

Кодирование в OBD11

Блок 44 - Длинное кодирование →
> Ассистент движения по полосе: Не акт. → акт.

логин-пароль 19249

Настройка блока фар

После этого может потребоваться базовая установка фар!

Кодирование в ODIS

Блок 4B (многофункциональный модуль) → Кодирование
> mdf_activation: enabled
(Байт 10: бит 6 → активировать (>> mdf_activation: not_enabled → enabled))
> headlamp_coding_word: 1
→ Применить

Кодирование в OBD11

Блок 4B – Длинное кодирование→
> headlamp_coding_word: 0 → 1
> mdf_activation: не разблокирован → разблокирован

Указание блоку ABS об возможности экстренной остановки

Блок 03 (ABS) → Кодирование
> Electromechanical parking brake: emergency braking
(Байт 29: Бит 5)
→ Применить

Указание блоку парковочного ассистента о наличии Line Assist (У кого PLA 12 Датчиков)

В Tiguan 2G 2020 года выпуска PLA3.0 может стоять в система как 10 блок, а не 76

Блок 76 → Кодирование
Ассистент движения по полосе, связ. с усилителем рул. управления
> HeadingControl Unterstutzung Auswahl: Spurhalteassistent aktiviert (Heading-Control)
(3 байт 5 бит)
→ Применить

Включаем в меню новые функции

Блок 5F (мультимедия) → Адаптация
> Car_Function_List_BAP_Gen2
>> LDW_HCA_0x19: activated
>> traffic_sign_recognition_0x21: activated
>> traffic_sign_recognition_0x21_msg_bus: CAN_Extended (Дополнительная шина данных)
> Car_Function_Adaptations_Gen2
>> menu_display_Lane_Departure_Warning: activated;

```
>> menu_display_Lane_Departure_Warning_over_threshold_high: activated;  
>> menu_display_road_sign_identification: activated;  
>> menu_display_road_sign_identification_over_threshold_high: activated.  
→ Применить
```

Даем указание блоку проекции (если есть)

```
Блок 82 → Кодирование  
> Road_sign_detection: available  
> Lane_departure_warning: available  
→ Применить
```

Конфигурация камеры ассистентов Можно использовать готовое кодирование: 00030706000004010022004000307060007040100220046C156890084000E20004000

```
Блок A5 (камера ассистентов) → Кодирование  
>> Brand: VW  
>> Class: A  
>> Generation: Generation_7  
>> Bodystyle: Suv  
>> Expansion: Not_coded  
>> Production_region: EU  
>> Country_variant: Europe  
>> Chassis: Steel_springs  
>> Steering_bar: Not_coded  
>> Windshield: Heat_protecting_glass  
>> Traffic_side: Right_traffic  
>> PSD_Version: PSD_15  
>> Navigation: MIB_High  
>> AAG: Coded (для фаркопа)  
>> SWA: Coded  
>> ACC: Coded  
>> Pedestrian_break: Not_coded  
>> Blind_spot_detection: Not_coded  
>> Rain_light_sensor: Coded  
>> Main_unit: enabled  
>> PLA: Coded  
>> ESP: Coded  
>> Personalize_VZE: Not_Coded  
>> Lan_assist_system_mode: Selection_over_menu  
>> Personalized_key: Version_1.x  
>> Networking_variant: MQB  
>> Radar_interface: Coded  
>> Perso_HC: Last_setting  
>> Point_of_intervention: early_setting_over_menu  
>> LaneAssist_AGW_output: disabled  
>> Lane_assist_off_text: disabled  
>> Emergency_Assist: EA_Variant_2  
>> Traffic Sign Recognition (TSR/VZE): coded  
>> HC_mob_line: Not_coded  
>> HC: Coded  
>> FCWP_default_on_prewarning: last_mode  
>> FCWP_delivery_status_prewarning: off  
>> FCWP_extended_prewarning_settings: Not_coded  
>> FCWP_warning_indicator: Not_coded
```



```
>> FCWP: Not_coded
>> FLA_Additional_High_Beam: no_Additional_High_Beam
>> FLA_Headinglight_type: LED
>> Mains_frequency: 50_Hz
>> AFS_coding_Light_Assist: Dynamic_Light_Assist
>> HC_LONGPRESS: Not_Coded
→ Применить
```

Блок A5 (камера ассистентов) → Адаптация

```
> Road_sign_recognition_fusion_mode (Распознавание дорожных знаков: режим Fusion): Road Sign Detection
> Lan_assist_system_mode (Состояние включения ассистента движение по полосе) - Selection_over_menu
> Lane_assist_warning_intensity (Интенсивность предупреждений ассистента движения по полосе) - Selection_over_menu
> BAP_personalization (Персонализация BAP) - не активна
> Personalization_of_lane_dept_warning Cl. 15 on (Персонализация момента вмешательства при включении ассистента движения по полосе)
→ Применить
```

логин-пароль 20103

Чтение дорожных знаков (Fusion Mode)

Существует возможность добавить на головное устройство отображение дорожных знаков из базы навигатора. В меню "Дорожные знаки" можно выбрать отображение знаков с камеры ассистентов.

Если вдруг камера в засаде, то можно на всякий случай скинуть скорость до того значения, которое имеет знак.



```
Блок 5F (мультимедия) → Адаптация
> Car_Function_List_BAP_Gen2
>> traffic_sign_recognition_0x21: deactivated
→ Применить
> Car_Function_Adaptations_Gen2
>> menu_display_road_sign_identification: deactivated;
>> menu_display_road_sign_identification_over_threshold_high: deactivated.
→ Применить
```

```
Блок 5F (мультимедия) → Кодирование
>> byte_24_vza: активировать
```

Подсветка перекрестков при приближении к ним

Топовые MID LED фары умеют активировать боковой свет на перекрестках и сами поворачивать свет еще п

```
Блок 4B → Кодирование
psd_data → enabled
Crossing_light_with_route_data → enabled – включает боковой свет при приближении к перекрестку
Predictive_afs → enabled управляет светом на поворотах по навигационным картам
```

После этого необходима базовая установка фар!

Комментарии