

Кодирование зон освещения салона

За помощь в создании данной инструкции выражаю благодарность [Вячеславу](#)

Общая информация

Список обозначения зон регулировки яркости

innenlicht - внутренне освещение салона
fussraum - ноги
tueren - дверь
cockpit - передняя панель (ниша беспроводной зарядки) miko - центральная консоль
dach - крышка

Список существующих фонарей

Ambiente_Applikationsleisten_in_Tuertafel - подсветка дверной панели
Ambiente_Lautsprecher - подсветка динамиков
Ambiente_Applikationsleisten_in_Instrumententafel - подсветка ниши беспроводной зарядки
Cockpitbeleuchtung - подсветка передней консоли
Mittelkonsolenbeleuchtung - подсветка ниши беспроводной зарядки
Dachbeleuchtung - подсветка крыши
Panoramaschiebedachbeleuchtung - подсветка панорамы
Fussraumbeleuchtung - подсветка ног

Данные кодовки возможны только через OBD11 или ODIS

Для установки дополнительных ламп освещения салона необходимо выполнить несколько действий:

- установить фонарь, повесить его на свободный фонарь - активировать фонарь
- выставить яркость

Прорисовка "солнышек" в меню Эстетической подсветки

Не работает на composition color (у него нет визуализации зон, у него зоны идут списком).

Данная кодировка возможна только через OBD11 или ODIS

Данное кодирование актуально тем, у кого с завода стоит только подсветка ног, и нет эстетической подсветки.

Часто в этом случае при активации эстетической подсветки пропадает возможность регулировки зоны подсветки ног, а именно того самого солнышка и визуализации этой подсветки.

Кроме того, данная информация пригодится для тех кто все таки установил дополнительные лампы подсветки, или только собирается это сделать.

За активацию дополнительных зон в меню Эстетической подсветки в 9 блоке отвечают 3 параметра адаптации *Освещение салона, параметры / Interior_light_parameter*

```
>> p_ambientelicht_verbauinformation_HMI
```

Бит	Описание
0	Освещение ног (визуализация фонарей освещения ног)*
1	Освещение ног (без визуализации)
2	Освещение пер.панели (визуализация полосы)*
3	Пусто
4	Центральная консоль (без визуализации)
5	Освещение пер.панели (без визуализации)
6	Освещение пер.панели (без визуализации)
7	Освещение пер.панели (без визуализации)

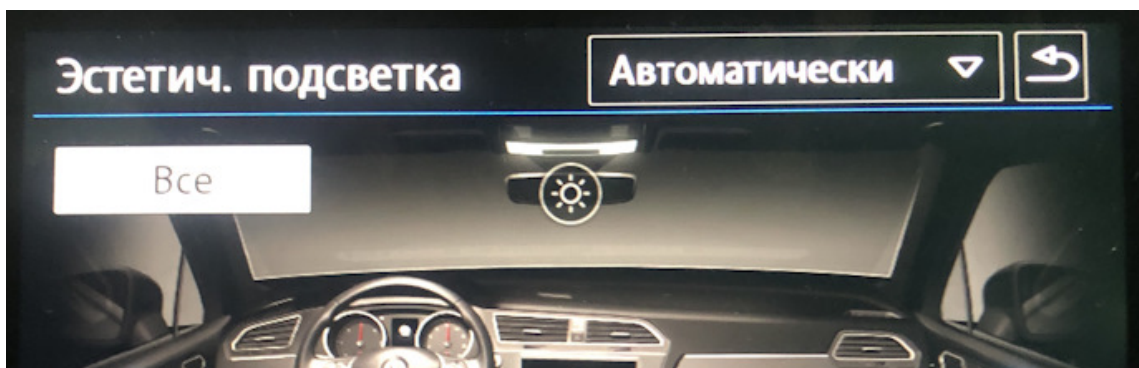
```
>> p_ambientelicht_verbauinformation_HMI2
```

Бит	Описание
0	Центральная консоль (без визуализации)
1	Центральная консоль (без визуализации)
2	Освещение двери (визуализация фонарей подсветки ручек)*
3	Освещение двери (без визуализации)
4	Освещение двери (визуализация полосок)*
5	Освещение двери (без визуализации)
6	Освещение двери (без визуализации)
7	Освещение двери (без визуализации)

```
>> p_ambientelicht_verbauinformation_HMI3
```

Бит	Описание
0	Освещение двери (без визуализации)
1	Освещение потолка (без визуализации)
2	Освещение потолка (визуализация освещения фонаря)*
3	Освещение потолка (без визуализации)
4	Пусто
5	Пусто
6	Пусто
7	Пусто

Пример кодирования - активация "солнышка" и визуализации подсветки потолка



Блок 09 → Адаптация

> Освещение салона, параметры / Interior_light_parameter

>> p_ambientelicht_verbauinformation_HMI3 → 110

→ Применить

Пример кодирования - активация визуализации подсветки ручек



Блок 09 → Адаптация

> Interior_light_parameter / Освещение салона, параметры

>> p_ambientelicht_verbauinformation_HMI2 → 100

→ Применить

Установка фонаря на свободный канал

Для подключения диодов необходимо найти свободные пины на BCM. Это зависит от комплектации.

Затем ищется соответствующий свободный канал, например, владельцы MID LED могут подключить лампу на пин 36, а затем задать настроить свободный канал в кодировках Leuchte0BLK VLB36 и прописать в нем диод и функцию.

Возможные функции:

Функция	Описание
Ambientelicht 1	Солнышко над бардочком
Ambientelicht 2	Солнышко над бардочком
Ambientelicht 3	Солнышко двери
Ambientelicht 4	Пусто
Ambientelicht 5	Пусто

```
Lasttyp 0 - LED Kleinleistung  
Lichtfunktion A 0 - Ambientelicht 1  
Dimmwert AB 0 - 99
```

Активация фонаря

Если какое-то "солнышко" после включения не появилось, то необходимо активировать сам фонарь.

Например, активация фонаря подсветки ног:

```
> Освещение салона, конфигурация фонарей / Interior_light_lamp_configuration  
>> Fussraumbelichtung → installed
```

Установка яркости подсветки

За значения яркости конкретного фонаря в 9 блоке отвечают следующие параметры:

```
> Освещение салона, параметры / Interior_light_parameter  
p_adaption_kundenwunsch_  
p_helligkeit_entriegelt_  
p_helligkeit_max_  
p_helligkeit_HD_auf_zuendung_ein_  
p_helligkeit_HD_auf_zuendung_aus_  
p_helligkeit_dieseTuer_auf_zuendung_ein_  
p_helligkeit_andereTuer_auf_zuendung_ein_  
p_helligkeit_Fzg_geschlossen_zuendung_ein_  
p_helligkeit_dieseTuer_auf_zuendung_aus_  
p_helligkeit_andereTuer_auf_zuendung_aus_  
p_helligkeit_einausstieg_  
p_helligkeit_Fzg_geschlossen_zuendung_aus_
```

```
p_helligkeit_Tueren_geschlossen_HD_auf_zuendung_aus_  
p_helligkeit_Tueren_geschlossen_HD_zu_zuendung_aus_  
p_helligkeit_Tueren_geschlossen_schluesel_ab_  
p_helligkeit_Fzg_geschlossen_schluesel_ab_
```

Все значения можно к примеру взять из уже имеющегося канала, например, подсветка ног: fussraum

Яркость плафонов по умолчанию

```
> Освещение салона 2 го поколения / Interior_light_2nd_generation  
>> Defaultwert Ambienteprofil Mittelkonsole → 80  
>> Defaultwert Ambienteprofil Dach → 80  
>> Defaultwert Ambienteprofil Farbe → 80  
>> Defaultwert Ambienteprofil Fussraum → 80  
>> Defaultwert Ambienteprofil Tuer → 80
```

Регулировка яркости

```
> Освещение салона 2-го поколения / Interior_light_2nd_generation  
>> Helligkeit Mittelkonsolenbeleuchtung nicht berechnen – не акт. (запрет на  
регулировку)  
>> Farbausgabe Mittelkonsolenbeleuchtung nicht berechnen – акт. (регулировка  
яркости)
```

Задержка включения внутреннего освещения

Кодировки в 9 блоке позволяют реализовать возможность последовательного включения света в салоне.

За это отвечают следующие параметры:

```
Блок 09 → Адаптация  
> Освещение салона, параметры / Interior_light_parameter  
>> p_t verzoegerung einstieg innenlicht – задержка включения внутреннего  
освещения при входе, зажигание выключено  
>> p_t verzoegerung ausstieg innenlicht – задержка включения внутреннего  
освещения при выходе, зажигание выключено  
>> p_t verzoegerung oeffnen innenlicht – задержка включения внутреннего  
освещения при открытии двери, зажигание включено  
>> p_t verzoegerung entriegelt innenlicht – задержка включения внутреннего  
освещения при разблокировки центрального замка  
>> p_t verzoegerung schliessen innenlicht – задержка выключения внутреннего  
освещения при закрытии двери, зажигание включено  
>> p_t verzoegerung schluesel ab innenlicht – задержка выключения  
внутреннего освещения при включении зажигания  
>> p_t verzoegerung verriegelt innenlicht – задержка выключения внутреннего  
освещения при блокировки центрального замка
```

Всего по 7 функций на каждый фонарь. Все остальные фонари аналогичны внутреннему освещению (плафону потолка).

Например,

Включение для ламп двери ставим 0.8с, внутреннего освещения ставим 1.6с.

Подсветка ног остается так же и загорается первой, потом двери потом потолок.

```
Блок 09 → Адаптация
> Освещение салона, параметры / Interior_light_parameter
>> p_t_verzoegerung_einstieg_fussraum:      0,0 s
>> p_t_verzoegerung_einstieg_tueren:        0.8 s
>> p_t_verzoegerung_einstieg_innenlicht:    1,6 s
→ Применить
```

Выключения для дверей ставим так же 0.8с, для ног ставим 1.6с.

Свет с внутреннего освещения тухнет первым. Потом двери и потом только ноги.

```
Блок 09 → Адаптация
> Освещение салона, параметры / Interior_light_parameter
>> p_t_verzoegerung_ausstieg_fussraum:      1,6 s
>> p_t_verzoegerung_ausstieg_tueren:        0.8 s
>> p_t_verzoegerung_ausstieg_innenlicht:    0,0 s
→ Применить
```

Комментарии