

AVILINE SmartCAM-04 Polo КАМЕРА ЗАДНЕГО ВИДА

Устройство SmartCAM-04 может быть установлено на автомобиль VW POLO 2020 модельного года и предназначено для обеспечения визуального контроля происходящего позади автомобиля в процессе маневрирования задним ходом. Устройство представляет собой цветную, аналоговую видеокамеру. Устройство SmartCAM-04 устанавливается на горизонтальную плоскость заднего бампера над местом крепления гос. номера. Камера заднего вида имеет функцию отображения вспомогательных линий траектории парковки. Данная функция может быть отключена в процессе монтажа устройства на автомобиль.



Перед непосредственной установкой камеры на автомобиль со штатным головным устройством рекомендуется проверить в нем наличие и работоспособность видеовхода, путем поверхностного монтажа камеры. Для проверки будет достаточно к активированному видеовходу штатного головного устройства подключить камеру, запитанную от зажигания +12В. Результатом проверки является получение изображения от камеры на дисплее головного устройства автомобиля, при запущенном двигателе и неоднократном включении передачи заднего хода при выключенном ручном тормозе и закрытой двери багажника!!

Технические характеристики

Минимальная освещенность	0,2 LUX
ТВ-система	NTCS
Разрешение	550 ТВ-линий
Количество пикселей	720 x 488
Питания	5V-14V; 40 мА
Угол обзора	130°
Степень защиты	IP69K
Диапазон температур рабочих/хранения	от -30°C до +65°C / -40° до +80°C

Процедуры активации видеовхода в штатном головном устройстве

005F - Электронная информационная система 1 (UDS / ISOTP / 6N5035871A / 1233 / 041 / EV_MUEI / 001007)				Регистра
Адаптация/параметр	RDID	Текущее значение	Ввод данных	Ед
▸ [VO]_Key_code_monitoring	\$0514			
▸ [VO]_function_configuration_unit	\$055C			
▸ [VO]_Dimming_Ambient_Illumination_Information_Control_Unit	\$0B44			
▸ [VO]_function_configuration_rvc	\$0505			
[LO]_rvc_low_black_screen_trunk_open		неактив.		
[LO]_rvc_low_failsafe		активир.		
[LO]_rvc_low_black_screen_velocity_threshold		активир.		
[LO]_rear_view_low_rvc		[VO]_active_no_legal_screen		
[LO]_rvc_low_lid_close_delay_time		8		c
[LO]_rvc_low_videofailure_detection_time		5		
▸ [VO]_Dimming_Illumination_for_Display_Unit	\$0B47			
▸ [VO]_Startup_Screen_Sticker_HMI	\$0B48			
▸ Передача кода разблокировки функции SWaP	\$3C01			

Фильтр:

Применить Восстановить Сбросить все

005F - Адаптация (ANP)

Линия изгиба плоскости бампера

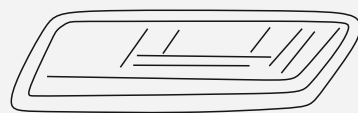


При наличии штатного датчика системы парковки, следует выбрать место установки камеры в стороне от центра бампера.



∅ 8 мм

34мм

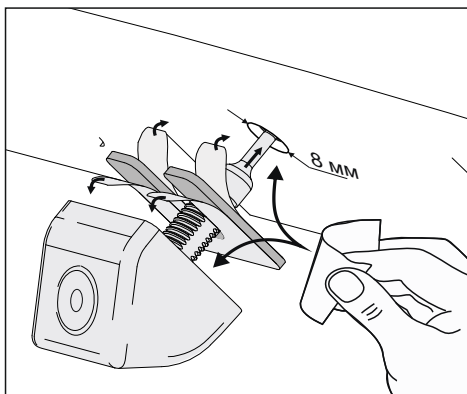
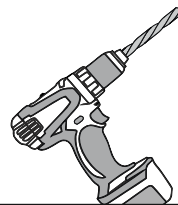


Камера устанавливается в горизонтальную плоскость заднего бампера над местом крепления гос. номера.

Выбор места установки камеры заднего вида:

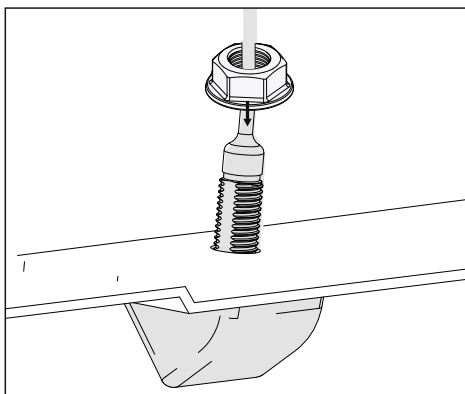
1. Определите центральную линию заднего бампера в горизонтальной плоскости. При наличии штатного датчика системы парковки можно ориентироваться на него.
2. От линии изгиба плоскости заднего бампера, вглубь горизонтальной полки отмерьте 34мм.
3. Выбранное место должно находиться посередине между фарами подсветки гос. номера.
4. В намеченном месте просверлите отверстие диаметром 8мм.

∅ 8 мм



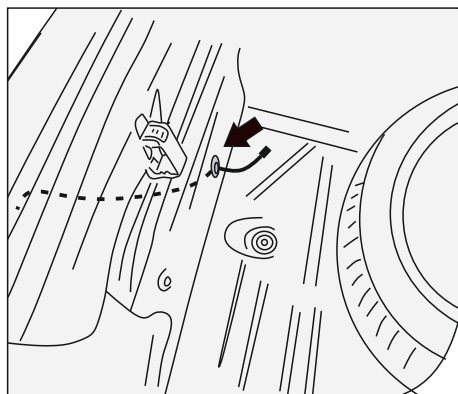
Установка камеры:

Между камерой и плоскостью её установки приклейте уплотнитель из комплекта, предварительно обезжирив обе поверхности.



Фиксация камеры:

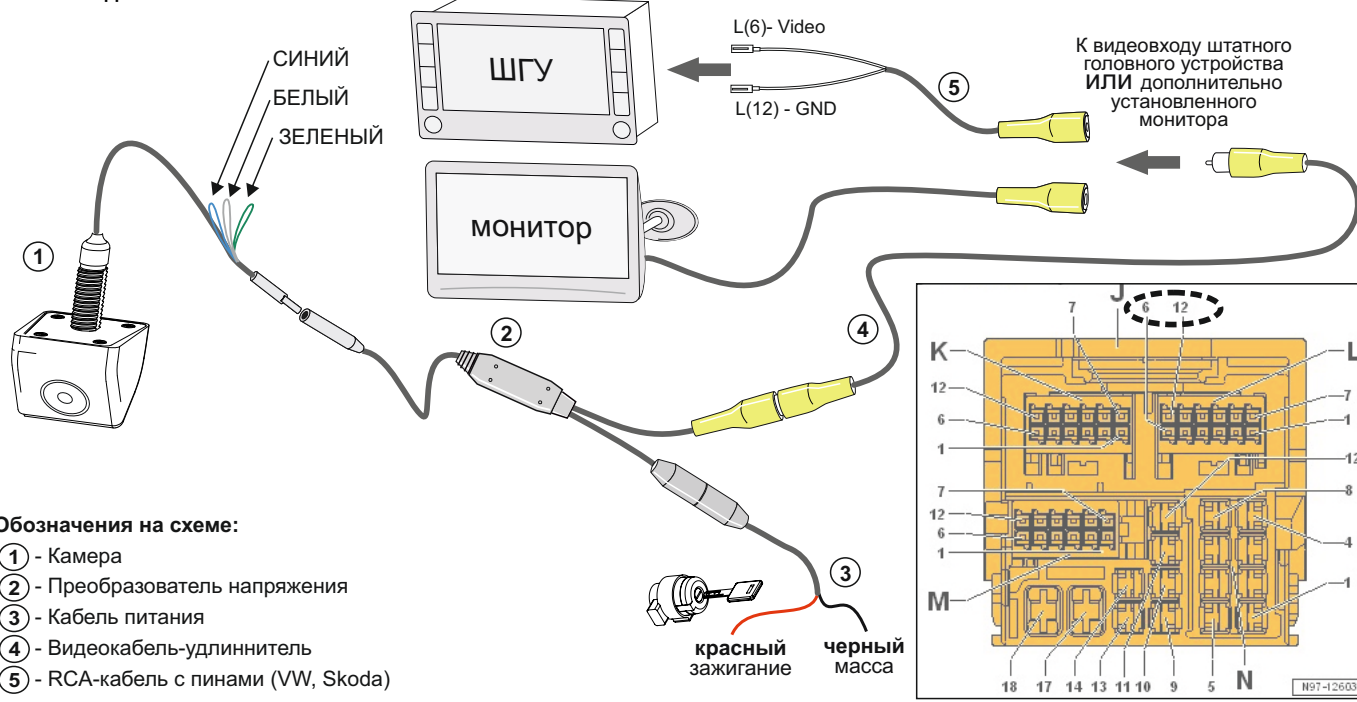
Зафиксируйте камеру гайкой из комплекта. Не прикладывайте чрезмерных усилий при затягивании гайки. Максимальный момент затягивания равен 5 Нм.



Прокладка кабеля камеры:

Проложите кабель камеры заднего вида через штатное технологическое отверстие в багажном отделении так чтобы его разъем находился в салоне.

Схема подключения



Обозначения на схеме:

- ① - Камера
- ② - Преобразователь напряжения
- ③ - Кабель питания
- ④ - Видеокабель-удлиннитель
- ⑤ - RCA-кабель с пинами (VW, Skoda)

Конфигурирование камеры разрезной петлей:

Петли проводников белого, зеленого и синего цвета позволяют выбрать необходимые режимы работы:
 Разрыв БЕЛОГО провода отключает отображение парковочных линий
 Разрыв СИНЕГО провода обеспечивает переворот изображения по горизонтали
 Разрыв ЗЕЛЕНОГО провода обеспечивает переворот изображения по вертикали.