

АДАПТЕР СИСТЕМЫ ПОМОЩИ ПРИ ПАРКОВКЕ AVILINE CANA-PRO

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

CAN адаптер AVILINE CANA-PRO предназначен для обеспечения отображения информации от 4 или 8 датчиковой системы помощи при парковке производства компании AVILINE на дисплее штатной панели приборов автомобилей Toyota RAV4 (2020) и Toyota Land Cruiser Prado (2020).

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Адаптер CANA-PRO предназначен для совместной работы с:

- 4-датчиковой системой помощи при парковке AVILINE MP-117(118)-Y4, установленной в заднем бампере а/м.
- 4-датчиковой системой помощи при парковке AVILINE MP-117(118)-Y4, установленной в переднем бампере а/м, **только при наличии штатного ассистента парковки в заднем бампере.**
- 8-датчиковой системы помощи при парковке AVILINE MP-117(118)-Y8.

Информация о наличии препятствия спереди а/м, отображается на дисплее панели приборов, при движении вперед со скоростью менее 10 км/ч.

Адаптер комплектуется кнопкой отключения передних датчиков. Кнопка устанавливается, в удобное для управления место, на приборную панель.

Отключение и включение датчиков осуществляется коротким нажатием на кнопку.



Внимание!!! При установке адаптера CANA-PRO на автомобиль не оборудованный штатным ассистентом парковки, в памяти приборной панели сохраняется новая конфигурация автомобиля. Последующий демонтаж адаптера приведет к постоянной ошибке в приборной панели об отсутствии связи с ассистентом парковки!!!!

Перед установкой необходимо проверить версию ПО в адаптере CANA-PRO.

Для автомобилей Toyota RAV4 (2020) применяется ПО версии [Aviline_RAV4_v2_ind_ver_9_2](#)

Для автомобилей Toyota Land Cruiser Prado (2020) применяется ПО версии [Aviline_PRADO_v1_ind_ver_9_3](#)

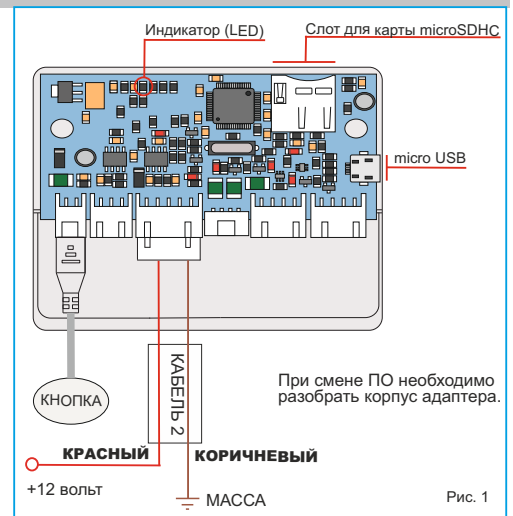
ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ НАСТРОЙКА АДАПТЕРА С ПОМОЩЬЮ microSDHC КАРТЫ ПАМЯТИ

Для отображения индикации версии ПО необходимо:

- Подключить кнопку и кабель питания входящие в комплект поставки согласно Рис.1
- Нажать и держать кнопку до подачи питания на плату
- Не отпуская кнопки, подать питание +12В (см. Рис.1).
- Индикатор (LED) серией вспышек покажет первое число версии ПО, а после короткой паузы - второе. Пример: 9 вспышек, пауза, 2 вспышки - соответствуют ПО ver_9_2.

Смена ПО

- Из папки с актуальным ПО ([ССЫЛКА: https://clck.ru/SALM2](https://clck.ru/SALM2)) скачать архив, имя которого содержит название версии ПО. Пример: [Aviline_RAV4_v2_ind_ver_9_2](#)
- Отформатировать microSDHC карту в файловой системе (FAT32), размер кластера 32Кб
- Разархивировать скачанный файл и скопировать в корень microSDHC карты файл APP.BIN
- **Важно!!!** Переименовывать файл APP.BIN запрещено
- Вставить microSDHC карту в слот на плате
- Подключить плату к питанию +12В (см. Рис.1)
- Светодиод на плате должен загореться приблизительно на 8 секунд, мигнуть 5 раз и погаснуть
- Отключить питание +12В от платы
- Извлечь microSDHC карту из слота на плате
- Проверить версию ПО как было описано выше.



! Примечание: При обновлении ПО индикатор(LED) показывает статус процедуры обновления ПО.

- Одна короткая вспышка при подаче питания означает ошибку файловой системы на карте microSDHC. Необходимо заменить карту или отформатировать ее согласно инструкции. Переписать файл APP.BIN с актуальной версией ПО и повторить процедуру.
- Длительное свечение индикатора (более 10 секунд) говорит о несовпадении контрольных сумм и очистке памяти адаптера. При обновлении ПО всегда необходимо скачивать актуальные версии по [ССЫЛКЕ: https://clck.ru/SALM2](https://clck.ru/SALM2)

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ НАСТРОЙКА АДАПТЕРА С ПОМОЩЬЮ ПК

- Подключить адаптер кабелем microUSB к персональному компьютеру и дождаться автоматической установки драйверов ОС Windows.
- Запустить на компьютере программу CANA_PRO Loader.exe ([ССЫЛКА: clck.ru/Mr85B](https://clck.ru/Mr85B))

В верхней строчке программы, при правильных действиях, статус подключения будет отображен надписью «адаптер подключен». Строчкой ниже, в окошке, отображается текущая версия ПО адаптера.

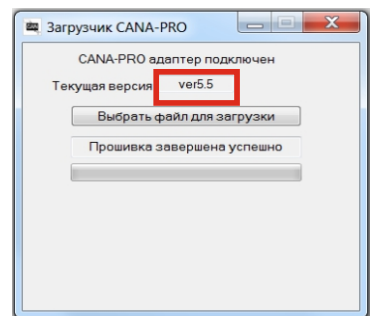
При необходимости обновить ПО, загрузить по [ссылке: https://clck.ru/SALM2](https://clck.ru/SALM2) архив с актуальной версией ПО. Извлечь из архива файл APP.BIN и используя кнопку «Выбрать файл для загрузки» указать программе путь до этого файла. Загрузка ПО в адаптер начнется автоматически.

По окончании загрузки (примерно 10 секунд) появится надпись «Прошивка завершена успешно», индикатор на плате адаптера вспыхнет 5 раз. После этого в окошке появится текущая версия ПО.

В случае если прошивка длится слишком долго или появилась надпись «Прошивка завершена не успешно»

- надо закрыть программу, отключить и вновь подключить адаптер к ПК и повторить загрузку ПО.

Это возможно по причине ошибки при передаче данных по USB или используется не актуальная версия ПО.



! Предупреждение: Перед непосредственной установкой оборудования на автомобиль рекомендуется проверить совместимость работы адаптера с конкретной конфигурацией автомобиля путем поверхностного монтажа. Для проверки будет достаточно подключить цепи адаптера и системы помощи при парковке согласно выбранной схеме. Результатом проверки является получение изображения от системы помощи при парковке на дисплее приборной панели автомобиля, при запущенном двигателе и неоднократном включении передачи заднего хода при выключенном ручном тормозе !!!

В случае возникновения вопросов, связаться с представителем компании производителя можно по телефонам: 8(812)337-6106, 8(911)123-7178, 8(800)555-0920 или электронной почте info@aviline.ru +7(921)789-13-09

! Важная информация: С центрального склада отгружаются адаптеры CANA-PRO с ПО, номер версии которого указан на наклейках, расположенных на торце упаковки адаптера CANA-PRO, на крышке для разъемов адаптера CANA-PRO, на печатной плате адаптера CANA-PRO.

Адаптер CANA-PRO устанавливается в непосредственной близости от блока управления системы помощи при парковке. Адаптер подключается к системе помощи при парковке с помощью кабелей, входящих в комплект поставки адаптера.

После завершения необходимых подключений и проверки работы комплекта в целом, необходимо убедиться в корректности функционирования узлов и агрегатов автомобиля, затронутых в процессе установки.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ АДАПТЕРА CANA-PRO

Схема подключения 4-х датчиковой системы помощи при парковке AVILINE, установленной в заднем бампере автомобиля

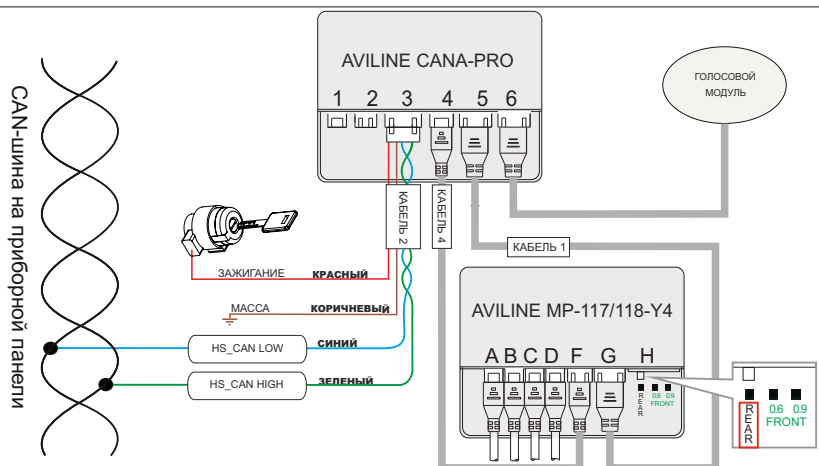
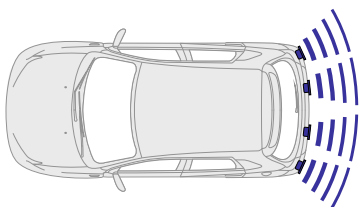


Схема подключения 8-ми датчиковой системы помощи при парковке AVILINE, установленной в передней и задней бамперы автомобиля

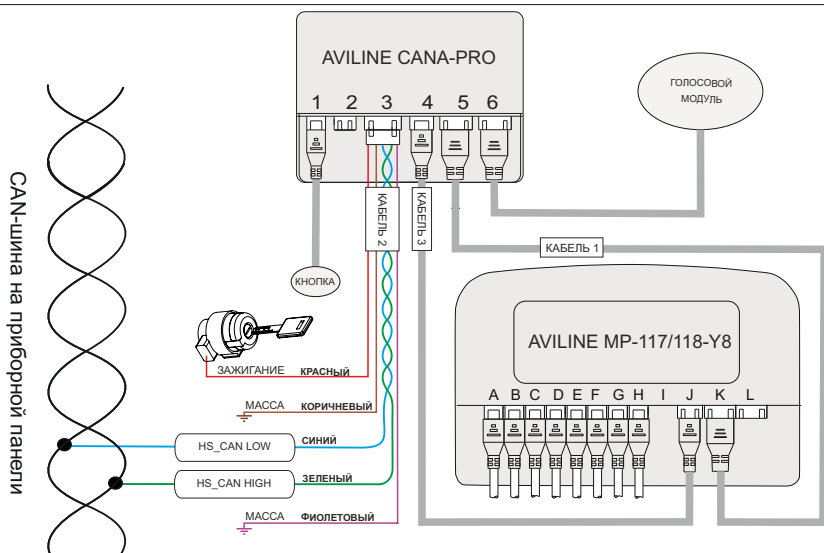
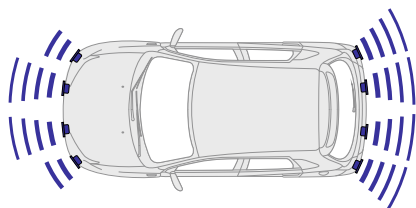
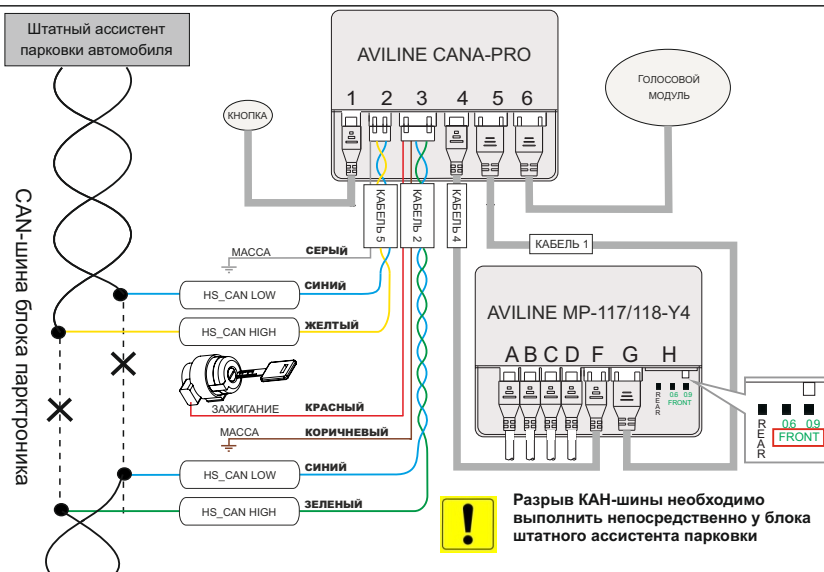
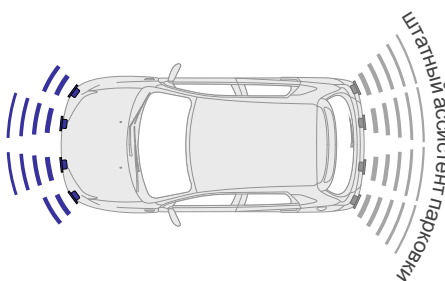


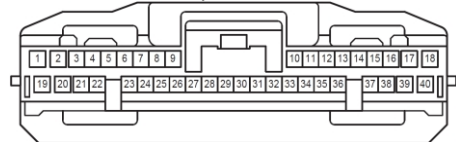
Схема подключения 4-х датчиковой системы помощи при парковке AVILINE, установленной в переднем бампере, на автомобиле, оборудованном штатным ассистентом парковки (*)



Особенность работы ПО:

* - Регулировка громкости и тембра штатного ассистента парковки поддерживается не на всех автомобилях.

Разъем штатного парктроника: 1 - "+15"; 28 - GND; 17 - CAN H; 18 - CAN L.
RAV4: CAN H - синий; CAN L - белый
PRADO: CAN H - красный; CAN L - белый



На приборной панели:
RAV4: CAN H - черный; CAN L - белый
PRADO: CAN H - Фиолетовый; CAN L - белый



ВАЖНО: Перед подключением проводов необходимо свериться со схемой электрооборудования а/м.