



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ПАРКОВОЧНАЯ СИСТЕМА
MyDean VCM-399C

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Содержание

- 2 Общая информация
- 2 Комплект поставки
- 3 Схема подключения и руководство по установке
- 3 Руководство по установке
- 5 Функции и инструкция по управлению
- 7 Спецификация
- 8 Гарантийный талон



Общая информация

Интеллектуальная парковочная система (в дальнейшем «устройство») генерирует траекторию парковочных линий при движении задним ходом, получая данные от оригинального заднего радара, учитывая положение кузова и обеспечивая безопасность нижней линии. При маневрах задним ходом генерируются две «умные» активные траектории парковки, которые четко изображаются на экране; в сочетании с движением рулевого колеса соответственно перемещаются и линии обратной траектории парковки.

Устройство работает посредством чтения с CAN-шины данных автомобильной электронной системы контроля устойчивости, таким образом, анализируя при движении на низкой скорости такие параметры, как величина поворота рулевого колеса, скорость и ускорение. На основании полученных данных система генерирует траекторию парковки при движении задним ходом, а вместе с изображением, получаемым от камеры заднего вида, образуется основанная на реальной картине траектория движения.

Устройство в высокой степени интегрировано с некоторыми моделями автомобилей, используя их оригинальное оборудование; например, оно может сразу считать данные с оригинальных радаров заднего хода и вывести информацию о препятствии в виде аналогового изображения. Кроме того, система совместима со всеми марками камер заднего вида MyDean, DVD-навигациями и другими экранами.

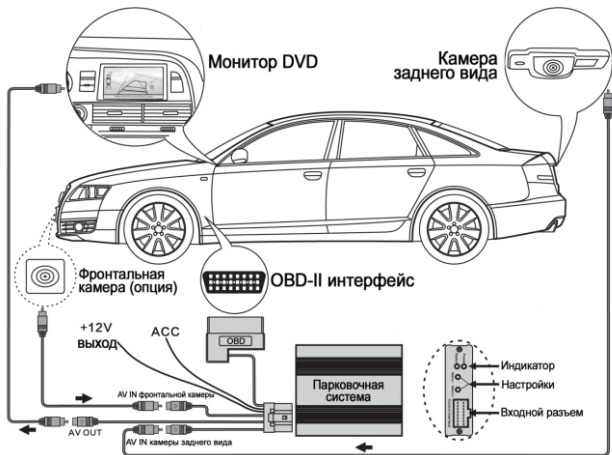
Примечание!

- Результаты видеовыхода в большей степени зависят от камеры заднего вида и экрана дисплея.
- Устройство используется только для оказания помощи при движении задним ходом. Пожалуйста, всегда лично контролируйте окружающую обстановку для безопасного вождения.
- Не гарантируется применение устройства на всех автомобилях с системой ESP. Перед покупкой проконсультируйтесь, пожалуйста, с дистрибьютором о совместимости устройства с вашим автомобилем.

Комплект поставки

- Основное устройство
- Питающий кабель
- Инструкция пользователя

Схема подключения и руководство по установке



⚠ Примечание!

• Устройство сочетается только с транспортными средствами, оснащенными автомобильной электронной системой контроля устойчивости. Различные производители автомобилей применяют различные названия для этого элемента управления - это может быть ESP, ESC, VSC, VSA, и т.д. Чтобы проверить наличие системы контроля устойчивости, необходимо включить зажигание. На приборном щитке кратковременно отобразится «ESP» (или ESC, VSC, VSA). Еще один способ проверки «ESP OFF» отображается на консоли или приборной панели, либо можно непосредственно проверить технические данные производителя.

Руководство по установке

⚠ Примечание!

- Перед установкой прочтите, пожалуйста, внимательно данное руководство.
- Уровень сложности установки может быть различным для различных моделей автомобилей. Для соблюдения интересов пользователей предполагается, что устройство устанавливается профессиональным персоналом.

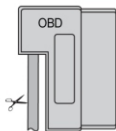
• Перед установкой убедитесь, что на транспортном средстве установлены камера заднего вида и дисплей (монитор).

1. Соедините устройство с OBD-II транспортного средства с помощью прилагаемого кабеля OBD.

2. Соедините провод ACC кабеля OBD устройства с проводом ACC питания. Подключите порт «Rear camera AV IN» кабеля OBD устройства к проводу «Rear camera AV OUT», а также подключите порт «AV OUT» кабеля OBD к порту «AV IN» дисплея автомобиля.

3. Желтый провод "12 OUT" (вывод напряжения 12В) является обратным проводом и может быть подключен к передней камере (опционально). Если этот провод соединен с реверсным сигнальным проводом от GPS монитора, при включении коробки передач на «R» экран автоматически переключится на изображение с передней камеры в течение 12 секунд.

В некоторых автомобилях выполнена скрытая проводка вследствие ограниченного пространства. В этом случае вилка кабеля OBD может быть отрезана, концы кабеля зачищены и подключены к соответствующим проводам OBD-II транспортного средства.



OBD-II разъем

4, 5 черн. - GND

6 красн. - CAN +

14 зел. - CAN -

16 бел. - пит. + 12В

Примечание: цвет проводов может быть изменен, пожалуйста, сверьте rip разъема.

▲ Примечание!

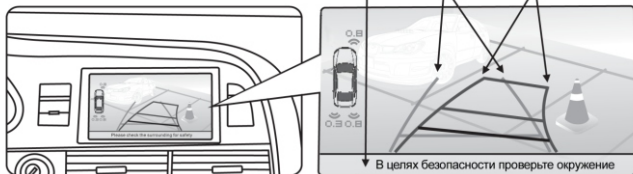
• Камеру заднего вида рекомендуется установить по центру. Если это невозможно, после установки требуется произвести настройку позиционирования траектории таким образом, чтобы она совпала с изображенным на экране парковочным местом. Устройство совместимо с различными моделями автомобилей. После его установки необходимо произвести настройку системных функций.



Функции и инструкция по управлению

После подключения устройства, для его корректной работы необходимо произвести соответствующую настройку. Пожалуйста, обратите внимание на следующую информацию.

Описание дисплея



Стационарные линии «линии позиционирования»; подвижные линии «парковочная траектория». Совокупность этих линий «направляющие линии».

Моделирование образа кузова происходит на основании радиолокационных данных с оригинальных радаров транспортного средства. Когда при движении задним ходом на пути возникает препятствие, устройство показывает азимут и расстояние до препятствия в виде аналогового изображения. Пожалуйста, обратите внимание данная функция доступна только на некоторых автомобилях.

Управление устройством

При нажатии в течение 3 секунд кнопки «MENU +» или «МЕНЮ -» на блоке управления происходит переключение функций меню в следующем порядке:

1. Выбор модели автомобиля
2. Регулировка углов линий позиционирования
3. Регулировка вертикального положения траектории
4. Регулировка горизонтального положения траектории
5. Регулировка максимального отклонения траектории
6. Возврат к заводским установкам
7. Возврат в состояние мониторинга.

1. Выбор модели автомобиля (обязательно с ESP).

В меню выбора модели автомобиля одновременно нажмите кнопки «МЕНЮ -» или «MENU +», пока нужная модель не отобразится на экране. После выбора соответствующей модели транспортного средства нажмите «MENU +» или «МЕНЮ -», пока не появится следующая функция меню. Выбранная модель автомобиля будет автоматически сохранена.



▲ Примечание!

- В результате модификации устройства и производства партиями, список моделей транспортных средств постоянно обновляется.
- Если после выбора соответствующей модели транспортного средства вам не нужно производить другие настройки, вы можете выключить автомобиль в текущем положении, вынуть ключ из замка зажигания; таким образом, выбранная модель автомобиля будет автоматически сохранена. Настройка других функций меню производится подобно описанной; если определенный параметр функции уже когда-либо выбран, он будет автоматически распознан.

2. Настройка углов линий позиционирования

Войдите в меню регулировки углов линий позиционирования.

Короткое нажатие на «MENU +» или «МЕНЮ -» позволяет тонко отрегулировать угол наклона траектории позиционирования для обеспечения соответствия с изображением камеры парковочного места. Вследствие того, что камера заднего вида, как правило, не устанавливается в центральном положении, рекомендуется отрегулировать данный параметр после установки устройства. Для правильной настройки необходимо расположить кузов автомобиля в парковочном месте, затем настроить траектории позиционирования, выровняв их с парковочным местом.

3. Регулировка вертикального положения траектории

Войдите в меню регулировки вертикального положения траектории. Кратковременно нажимая на кнопки «MENU +» или «МЕНЮ -», отрегулируйте траекторию выше или ниже до правильного положения на дисплее.

4. Регулировка горизонтального положения траектории

Войдите в меню регулировки вертикального положения траектории. Кратковременно нажимая на кнопки «MENU +» или «МЕНЮ -», отрегулируйте траекторию левее или правее до правильного положения на дисплее.

5. Регулировка максимального отклонения траектории

Войдите в меню регулировки максимального отклонения траектории.

Коротким нажатием на кнопки «MENU +» или «МЕНЮ -» производится настройка максимального отклонения траектории. Перед настройкой убедитесь, пожалуйста, что руль повернут в крайнее левое или крайнее правое положение. Необходимость настройки данного параметра вызвана тем, что как правило, у различных транспортных средств число поворотов рулевого колеса оказывается разным, поэтому отличается максимальный угол поворота переднего колеса, в результате чего различается и максимальный угол парковочной траектории. Если данная настройка является необходимой, пожалуйста, произведите ее в соответствии с фактической потребностью; если параметр данной функции не будет изменен, его значение останется по умолчанию на среднем уровне.



6. Возврат к заводским установкам

В функции меню Возврат к заводским установкам, при кратковременном нажатии на кнопки «MENU +» или «МЕНЮ -» появляется текст «Заводские установки V1.X» (V1.X версия программного обеспечения), который означает, что все настройки сброшены на заводские.

7. Возврат в состояние мониторинга

В меню возврата в состояние мониторинга кратковременно нажмите кнопки «MENU +» или «МЕНЮ -» - система перейдет в нормальное состояние мониторинга. При движении задним ходом появляется предупреждение «Для безопасности, пожалуйста, проверьте окружающую обстановку». В некоторых моделях транспортных средств, если водитель желает скрыть это напоминание, необходимо в течение 10 секунд удерживать нажатыми обе кнопки «MENU».

Примечание по настройкам!

1. Для того, чтобы система работала должным образом, необходимо перезапустить транспортное средство после выбора модели автомобиля.
2. Для обеспечения работоспособности системы необходимо перезапустить транспортное средство или вернуться к режиму наблюдения сразу после настройки параметров системы.
3. Если OBD кабель неправильно подсоединен, дисплей сначала уведомит о необходимости подключения OBD кабеля.
4. Для Toyota и Honda после выбора модели автомобиля руль требует калибровки. С целью правильной калибровки установите рулевое колесо по центру, затем войдите в функции меню, выберите «Возврат к заводским установкам», или одновременно нажмите обе кнопки «MENU» в течение 3 секунд. (Данная настройка необходима только один раз. Но для автомобилей Honda требуется повторная калибровка после каждой операции отключения/включения OBD-II интерфейса.)

Спецификация

Напряжение питания: =12В

Потребляемый ток: 300mA

Рабочая температура: -30°C...+55°C

Видео вход и выход: композитный RCA

Стандарт: PAL/NTSC

Амплитуда: 1Vp-p

Отрицательная синхронизация: 0.3Vp-p

Нагрузка: 75Ω

Примечани!

Использование устройства не является обязательным для контроля заднего хода автомобиля. При этом камера заднего вида может использоваться отдельно от данного устройства.



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия:	
Серийный номер:	Название и печать продавца:
Дата продажи:	
Срок гарантии:	
	12 месяцев со дня продажи

1. Производитель гарантирует:

- 1.1. Исправность изделия при продаже и безопасность в эксплуатации;
- 1.2. Восстановление функциональности изделия в течение указанного гарантийного периода с момента приобретения (посредством ремонта, а в случае его невозможности посредством замены).

2. Условия гарантийного обслуживания:

- 2.1. Обслуживание производится только в сертифицированном сервисном центре компании по адресу: г. Москва, ул. Василия Петушкова, д. 3, стр.1.
- 2.2. Гарантия распространяется только на изделия, ввезенные в Россию через официального дистрибутора.
- 2.3. Прием изделия в обслуживание сервисным центром осуществляется только при наличии данного гарантийного талона, оформленного надлежащим образом или документов, подтверждающих факт покупки (товарный чек, кассовый чек). Неисправное изделие должно быть сдано в сервисный центр в полной комплектации, с технической документацией (включая дискиеты и компакт диски).
- 2.4. Срок гарантийного ремонта определяется степенью неисправности изделия.
- 2.5. Под неисправностью подразумевается потеря работоспособности изделия, которая может быть продемонстрирована сотруднику сервисного центра.
- 2.6. При необоснованном обращении в сервисный центр покупатель может быть выставлен счет за диагностику неисправности. Необоснованным считается обращение по поводу устранения неисправностей в работе изделия, не потребовавших замены или ремонта комплектующих, а также, если при диагностике выяснено, что неисправности как таковой нет, а обращение явилось следствием неправильного подключения или эксплуатации. Счет также выставляется в случаях признанных уполномоченным сервисным центром не гарантийными.
- 2.7. Доставка изделия в сервис центр и обратно осуществляется клиентом самостоятельно.

3. Ограничение гарантийных обязательств:

- 3.1. Претензии по комплектации и внешнему виду изделия принимаются только при его покупке.
- 3.2. Гарантийные обязательства не распространяются на расходные материалы (включая батареи, аккумуляторы и т.д.), кабели, вентиляторы, аксессуары и диски с программным обеспечением.
- 3.3. Гарантия не распространяется на ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.
- 3.4. Гарантийные обязательства не распространяются на изделие в следующих случаях:
 - выход изделия из строя по вине покупателя (нарушения им правил эксплуатации, работа в недокументированных режимах, неправильная установка и подключение, превышение допустимой рабочей температуры, перегрев и т.п.);
 - наличие внешних и/или внутренних механических повреждений (замытых контактов, трещин, следов удара, сколов и т.п.), полученных в результате неправильной эксплуатации, установки или транспортировки;
 - наличие признаков ремонта неуполномоченными лицами;
 - наличие повреждений, полученных в результате аварий, воздействия на изделие огня, влаги, попадания внутрь корпуса насекомых, пыли, посторонних предметов и т.п.;
 - наличие повреждений, полученных в результате неправильного подключения изделия в электросеть и/или эксплуатации изделия при нестабильном напряжении в электросети (отклонение напряжения более 10 %), а также отсутствия (или выполненного с отклонениями от стандарта) заземления;
 - наличие следов электрического пробоя, прогар проводников и т.п.;
 - отказа портов устройства COM, USB и других портов для подключения внешних устройств (гарантия на порты - один месяц).

С условиями гарантии покупатель ознакомлен надлежащим образом, к внешнему виду и комплектации претензий нет, все возникшие у покупателя вопросы ему полностью разъяснены, покупатель, не имеет каких-либо заблуждений относительно содержания условий гарантии на изделие.

Подпись покупателя _____



КОМПАНИЯ ВИДЕОСИСТЕМЫ-ДИСТРИБЬЮШН

Техническая и информационная поддержка **8 (800) 555-14-34**

Москва

ул. Василия Петушкова, д.3, стр.1
Тел. +7 (495) 540-41-80

Санкт - Петербург

ул. Софийская, д.8
Тел. +7 (812) 605-00-22

Казань

ул. Островского, 576, офис 406
Тел.+7 (843) 203-58-85

Киев

ул. Народного Ополчения, д.1
Тел. + 38 (067) 548-20-12

MyDean в социальных сетях:



<http://www.facebook.com/mydean770>



<http://vk.com/club34926768> (Санкт-Петербург. Установочная студия)



[Http://vk.com/club39283574](http://vk.com/club39283574) (Москва)



www.youtube.com/user/MyDean770



<https://twitter.com/#!/MyDean770>