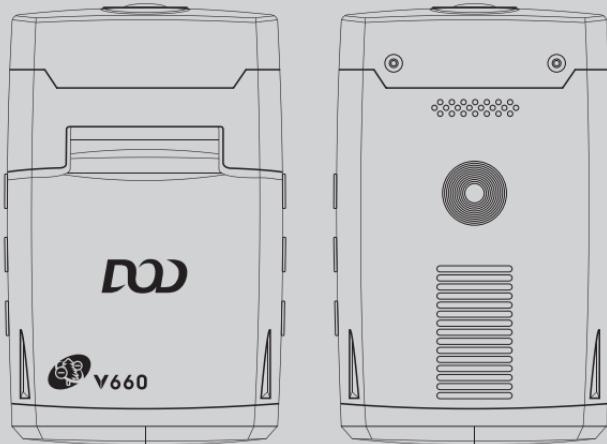


<http://avto-blackbox.ru/>

DOD  
V660



V660

## **СОДЕРЖАНИЕ**

Предисловие.....	1
Инструкция по безопасности.....	1
Аксессуары.....	1
Структура.....	2
Установка.....	4
Инструкция по работе.....	5
Инструкция по главным настройкам.....	5
1. Шаги по установке главных настроек.....	5
2. Настройки режима записи.....	7
3. Видео выход.....	9
Инструкция по воспроизведению видео.....	10
1. Воспроизведение видео.....	10
2. Удаление.....	10
3. Форматирование.....	11
Объем памяти для сохранения видео.....	11
Характеристики.....	12

## **ПРЕДИСЛОВИЕ**

Уважаемый пользователь!

Спасибо за приобретение этого автомобильного видеорегистратора V660.

Данное устройство обеспечивает высокое качество записи видео в комплексе с HDMI выходом и служит лучшим партнером при вождении автомобиля. Перед использованием видеорегистратора, внимательно прочтите это руководство пользователя и следуйте инструкциям для правильного применения.

Пожалуйста, соблюдайте осторожность во время вождения автомобилем.

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

- В летний период температура внутри салона автомобиля более высокая, чем в остальные времена года. Мы предлагаем Вам убирать видеорегистратор, перед выходом из автомобиля. Это предотвратит повреждение устройства, причиной которого может стать попадание прямых солнечных лучей на поверхность устройства и высокая температура.

- Водитель не должен управлять устройством во время вождения автомобилем.

- Не используйте химические растворы для чистки линзы объектива и поверхности устройства.

- При возникновении неполадок в работе устройства, пожалуйста, отключите его от питания и немедленно прекратите использование. Пожалуйста, не разбирайте устройство самостоятельно, обратитесь в сервисный центр.

## **АКСЕССУАРЫ**

- Кабель питания 4 метра - 1 шт.

- Кронштейн на присоске - 1 шт.

- Автомобильное зарядное устройство - 1 шт.

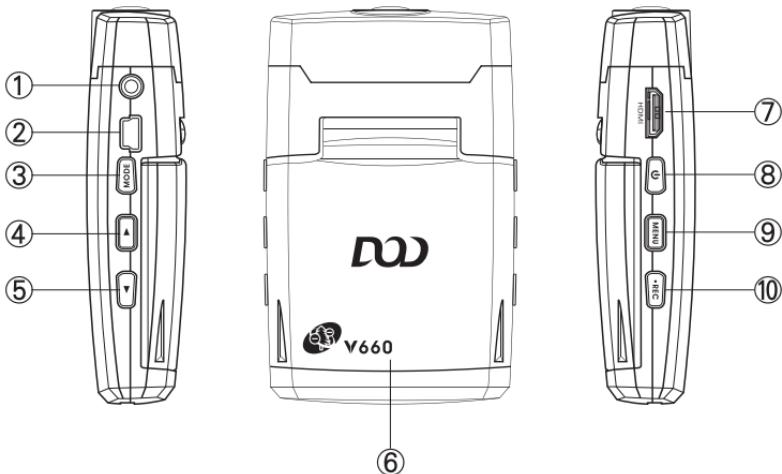
- Кабель AV-выход - 1 шт.

- Кабель HDMI - 1 шт. (опционально)

- Адаптер питания - 1 шт. (опционально)

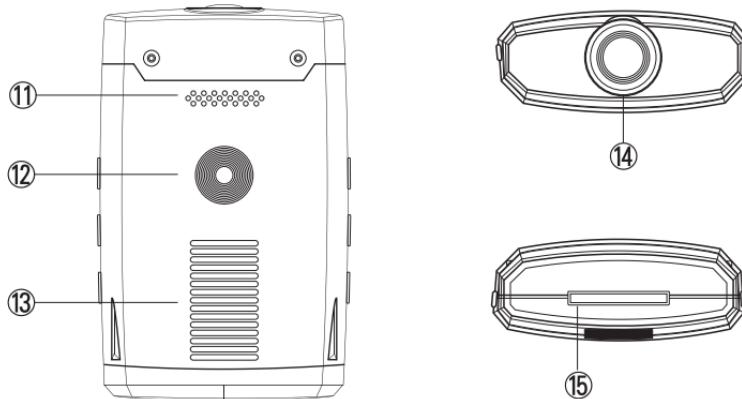
- Карта памяти SD - 1 шт. (опционально)

## СТРУКТУРА



1. Порт AV-выход
2. USB разъем для питания
3. Кнопка переключения режима/подтверждение MODE/ OK
4. Кнопки Вниз/Отдаление/Ночной режим
5. Кнопки Вверх/Увеличение
6. 2,4-дюймовый экран
7. Порт HDMI-выход
8. Включение/Выключение (Переключение питания/Авто переключение записи)
9. Кнопка меню MENU
10. Кнопка записи REC

## СТРУКТУРА



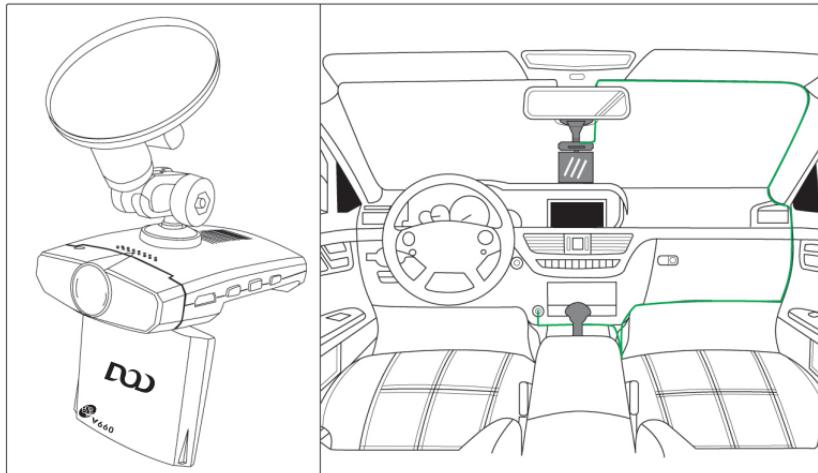
11. Вентиляционное отверстие
12. Гнездо для установки кронштейна
13. Динамик
14. Оптическая линза объектива
15. Слот для карты памяти SD

## УСТАНОВКА

- Установите и укрепите кронштейн на внутренней стороне лобового стекла. После установки, пожалуйста, нажмите на присоску для закрепления.

- Пожалуйста, убедитесь, что видеорегистратор и кронштейн надежно закреплены.

Поверните устройство на необходимый угол, а затем закрутите ручку.



## ИНСТРУКЦИЯ ПО РАБОТЕ

1. Вставьте карту памяти SD в слот для карты памяти.
2. Подсоедините кабель питания USB одним концом к порту USB устройства, а другим к автомобильному прикуривателю.  
Видеорегистратор автоматически начнет работу при включении двигателя автомобиля.
3. Во время первого использования видеорегистратора, пожалуйста, войдите в меню настроек для установки настроек.

Шаги: Нажмите кнопку “REC” для остановки записи видео, затем однократно нажмите кнопку “MENU” для входа в меню настроек видеозаписи. 

Нажмите кнопку “MENU” дважды для входа в меню главных настроек. 



## ИНСТРУКЦИЯ ПО ГЛАВНЫМ НАСТРОЙКАМ

1.  Шаги по установке главных настроек:

### А. Язык:

Язык по умолчанию - Английский. После входа в меню настроек языка, используйте кнопки “Вниз/Вверх” для выбора предпочтаемого языка, а затем нажмите кнопку “MODE” для сохранения настроек и возвращения в меню главных настроек.

#### Б. Дата/Время:

Выберите меню “Дата/Время”. Затем нажмите кнопку “MODE” для входа в меню настроек. Кнопками “Вверх/Вниз” установите нужную цифру, затем нажмите кнопку “MODE” для перехода к следующей установки цифры. По окончании нажмите кнопку “MENU” для возвращения к главным настройкам.



#### В. Микрофон:

По умолчанию микрофон включен. Если вы хотите выбрать режим без звука, то нажмите кнопку “MODE” для изменения настройки на положение “OFF”. В это же время после нажатия кнопки “MENU” на экране отобразится значок включенного режима без звука. 

#### Г. Частота:

Частота по умолчанию - 60 Гц.

#### Д. Режим ТВ:

По умолчанию - NTSC.

#### Е. Настройки по умолчанию:

В процессе использования при необходимости возврата к настройкам по умолчанию, нажмите кнопку “MODE” для входа в меню настроек по умолчанию, затем нажмите кнопку “OK” для сброса текущих настроек и возвращения к настройкам по умолчанию.

## 2. Настройки режима записи:

### А. Разрешение:

Разрешение по умолчанию - 720 Р. Этот режим рекомендуется для наилучшего качества записи.



### Б. Цикличная запись:

По умолчанию - 5 минут. Цикличная запись означает, что каждые 5 минут видеорегистратор сохраняет текущий видео файл и создает новый видео файл для записи. Когда места на карте памяти будет недостаточно, видеорегистратор начнет стирать более старые записанные файлы и заменять их новыми. При отключенной функции цикличной записи, когда места на карте памяти будет недостаточно, видеорегистратор остановит процесс записи.



#### В. Отключение записи звука:

В процессе записи кратковременно нажмите кнопку “ON/OFF” для отключения записи звука  . Снова кратковременно нажмите кнопку “ON/OFF” для включения записи звука.

#### Г. Ночной режим записи:

Если запись производится при недостаточном освещении, нажмите кнопку “Вниз” для включения ночного режима записи. В это же время в левом углу экрана отобразится значок ночного режима записи .

#### Д. Защита файлов вручную:

В процессе записи нажмите кнопку “MENU” чтобы войти в режим защиты файлов. В это же время на экране замигает значок  в течение 1 секунды. Это означает, что файл защищен от перезаписи в режиме циклической записи. Если вы хотите отменить защиту файла, нажмите кнопку “Вниз” для отмены.



Защищенный видео файл будет сохранен в папку **xxxxxxxxCRASH\** и будет доступен только для чтения.

### **3. Видео выход:**

#### **A. Карта памяти SD:**

Вставьте карту памяти SD в карт-ридер для прочтения файлов.  
Формат файлов AVI.

#### **Б. AV выход:**

Используйте кабель AV для подключения к порту AV OUT на телевизоре. Обратите внимание, что желтый и красный провода должны соответствовать цветам гнезд. После подсоединения, никаких других действий для вывода файлов на экран телевизора совершать не надо.

#### **В. Выход HDMI:**

Подключите кабель HDMI к выходу HDMI на телевизоре для просмотра видео файлов на экране. Шаги подключения такие же, как в п.Б. Телевизор должен быть переключен в режим HDMI.



**Режим HDMI предназначен только для воспроизведения**

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ВОСПРОИЗВЕДЕНИЮ ВИДЕО

## 1. Воспроизведение видео

Нажмите кнопку “REC” для остановки записи видео, затем нажмите кнопку “MODE” для входа в режим воспроизведения, затем кнопками “Вниз/Вверх” выберите файл для воспроизведения. После этого нажмите кнопку “REC” для проигрывания или остановки видео.

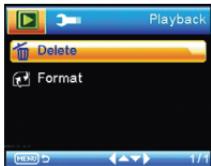


## 2. Удаление

Кнопками “Вниз/Вверх” выберите файл. Нажмите “MENU” для выхода из режима воспроизведения, а затем выберите “Delete”, нажмите кнопку “MODE”, выберите “Delete Current”, снова нажмите кнопку “MODE”, а затем нажмите “OK” для удаления отдельного файла.



Функция не позволяет удалять защищенные файлы.  
Перед удалением файлов сначала остановите воспроизведение файлов.



### **3. Форматирование**



Функция форматирования позволяет удалить все данные с карты памяти (включая защищенные файлы). Пожалуйста, будьте предельно внимательны при использовании данной функции.

Кнопками “Вниз/Вверх” выберите файл для воспроизведения, затем нажмите кнопку “MENU”, чтобы выйти из режима воспроизведения. Выберите “Format”, нажмите кнопку “MODE”, затем нажмите “OK”, чтобы завершить форматирование карты памяти.

## **ОБЪЕМ ПАМЯТИ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ВИДЕО**

Разрешение	1 Гб	2 Гб	4 Гб	8 Гб	16 Гб
1280 x 720 (30 к/с)	18 мин	36 мин	72 мин	144 мин	288 мин
848 x 480 (30 к/с)	35 мин	70 мин	140 мин	280 мин	560 мин

## **ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Экран	2,4-дюймовый LCD
CMOS	5M CMOS датчик
Объектив	F2.8/6G (широкий угол обзора 130 град.)
Разрешение	1280x720 / 848x480
Кадров в секунду	Режим 720P: 30 к/с / режим WVGA: 30 к/с
Видео кодек	H.264
Формат файла	AVI
Цифровой зумм	8x
Языки	Китайский, Английский, Русский и др.
Циклическая запись	5 мин/10 мин/15 мин/выкл
Видео выход	Выход AV и порт HDMI
Аудио выход	Динамик
Аудио вход	Микрофон
Входное напряжение	5 В
Место хранения	Карта памяти SD макс. 128 Гб
Размеры	100 x 62 x 23 (мм)
Вес	110 (г)
Рабочая температура	-20 ...+80°C
Рабочая влажность	10...80 %