

## Руководство по эксплуатации и установке

### Автомобильный Мультимедийный Центр с жидкокристаллическим сенсорным дисплеем высокой четкости 7"



**DVM-8500 black / DVM-8500 silver**  
**DVM-8500G black / DVM-8500G silver**

**Для штатной установки в автомобили  
FORD MONDEO, FOCUS, S-MAX, GALAXY.**



Для безопасного и правильного использования изделия, внимательно прочитайте это руководство. Наша компания постоянно совершенствует свою продукцию.

Мы оставляем за собой право вносить любые изменения и улучшения в изделие, описанное в этом документе, без предварительного уведомления.

## **Авторское право**

Авторское право на это руководство сохраняется за нашей компанией.

Все права зарегистрированы. Это руководство не может быть скопировано, воспроизведено и переведено полностью или частично без письменного разрешения нашей компании.

Наша компания имеет право на внесение изменений в устройство с целью улучшения технических характеристик и программного обеспечения.

Наша компания постоянно совершенствует свою продукцию. Мы оставляем за собой право вносить любые изменения и улучшения в изделие, описанное в этом документе, без предварительного уведомления.

В соответствии с Российским законом о защите прав потребителей (статья 2.5) срок службы изделия составляет 5 лет с даты производства при условии, что изделие эксплуатируется в соответствии с техническими стандартами и инструкциями руководства по эксплуатации.

Телефоны линии технической поддержки:










Москва: +7 (495) 287-08-56

Санкт-Петербург: +7 (812) 309-34-50

[www.phantom.ru](http://www.phantom.ru)

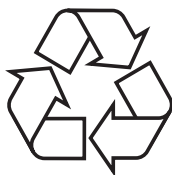
[www.stopol.biz](http://www.stopol.biz)

## Предосторожности

-  Автомобиль является средством повышенной опасности, водитель обязан гарантировать безопасность остальным участникам движения.
-  Чтобы гарантировать безопасность и избежать нарушений правил дорожного движения, не рекомендуем смотреть программы и делать регулировки изделия во время движения.
-  Для обеспечения безопасности и правильной работы, изделие должно быть установлено профессионалом в сертифицированном центре. Не демонтируйте и не делайте попытки самостоятельного ремонта во избежании несчастного случая или повреждения изделия.
-  Во избежании удара током, повреждения и пожара, следующего из-за короткого замыкания, не распыляйте моющие и другие средства при работающем изделии.
-  TFT экран изделия является высокотехнологичным устройством, поэтому не используйте колющие и режущие предметы, чтобы избежать повреждения изделия.
-  Система работает как дополнительное устройство. Наша компания не несет ответственность за любой автомобиль попавший в аварию и несчастные случаи.
-  Система, контролирующая давление и температуру шины, служит только для справочной информации. Вы должны своевременно проверять состояние шины.
-  Не вставляйте монеты или другие металлические предметы в слот DVD-привода.
-  Не вставляйте и не извлекайте карту памяти с данными, не подключайте провода или дополнительное оборудование во время работы двигателя, чтобы избежать повреждения головного устройства или дополнительного оборудования.

## Примечание

Для безопасного и правильного использования изделия, внимательно прочитайте это руководство. Наша компания постоянно совершенствует свою продукцию. Мы оставляем за собой право вносить любые изменения и улучшения в изделие, описанное в этом документе, без предварительного уведомления.



**Замечание:** вышеупомянутый символ указывает, что этот продукт не имеет никакого вредного материала или элементов, он является экологически чистым и годным для повторного использования.

Торговая  
марка



① Изготовлено согласно лицензии от Dolby Laboratories;

② Символ "Dolby" и двойное "D" являются торговыми марками Dolby Laboratories.

## ВНИМАНИЕ!

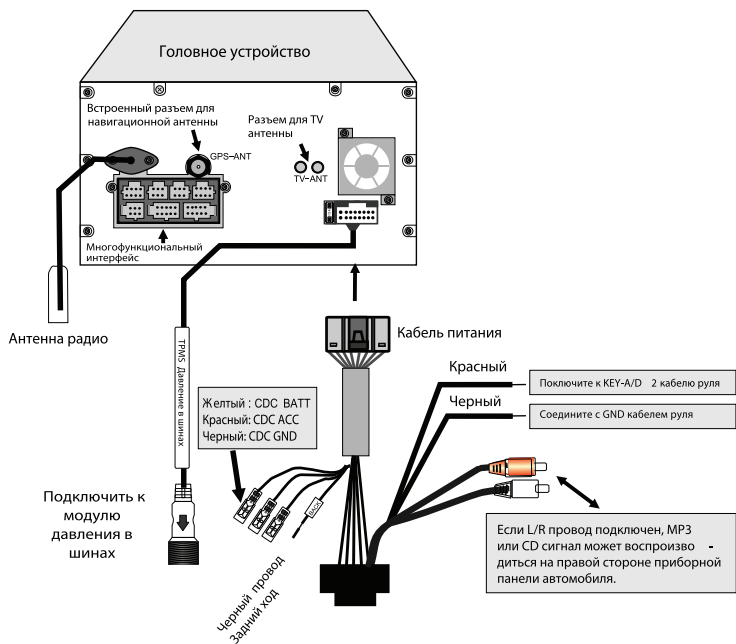
Устройства DVM-8500 / DVM-8500G предназначены для установки на разные модели и комплектации а/м FORD при этом после установки уст-ва необходимо сделать следующие настройки в сервисном меню (если требуется):

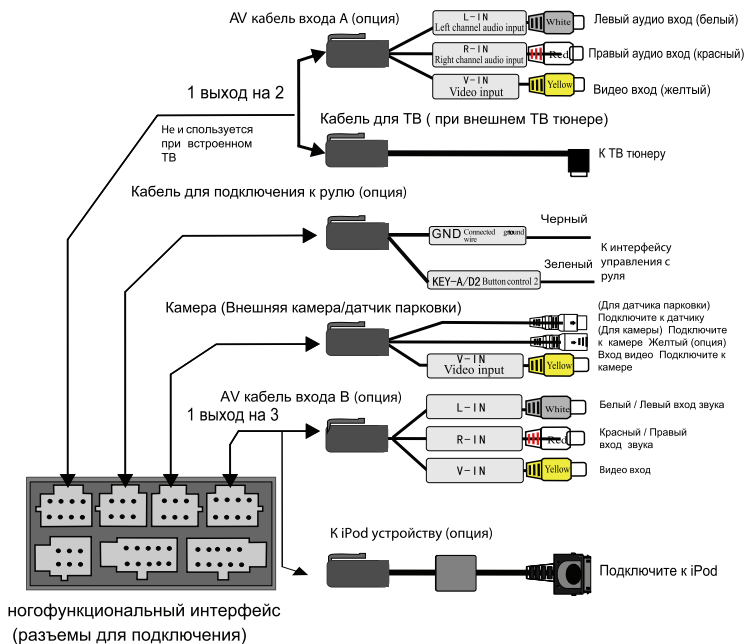
1. Войдите в сервисное меню первого уровня (в режиме AV набрать код 7253 на цифровой клавиатуре)
2. Во вкладке DEFAULT в пункте CAR TYPE выбрать CANBus или LEVEL (значение по умолчанию CANBus)

Установка в сервисном меню, значение CAR TYPE	Марка и комплектация а/м Ford
LEVEL	Focus, комплектация Trend или Comfort (без CAN шины)
CANBus (по умолчанию)	Focus, комплектация Ghia и Titanium (с CAN шиной)
	Mondeo, комплектация с малым (монохромный) дисплеем
	S-Max, комплектация с малым (монохромный) дисплеем
	Galaxy, комплектация с малым (монохромный) дисплеем
	Mondeo, комплектация с Convers+ (цветной дисплей)
	S-Max, комплектация с Convers+ (цветной дисплей)
	Galaxy, комплектация с Convers+ (цветной дисплей)
	S-Max, комплектация с Convers+ и штатным Bluetooth
	Galaxy, комплектация с Convers+ и штатным Bluetooth

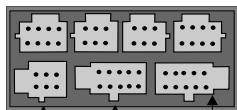
## Схема подключения

- Для правильного функционирования системы будьте внимательны, подключите провода согласно схеме подключения.
- Для предотвращения короткого замыкания, изолируйте аудио и видео контакты, когда они не используются.





Многофункциональный интерфейс  
(разъемы для подключения)



Кабель для модуля TPMS (датчики измерения температуры и давления в шинах)

Кабель для GPS (опция)

Подключите к внешнему навигационному модулю

5.1-канальный  
выходной  
аудио кабель

- FL-OUT Белый Фронт левый канал выход
- FR-OUT Красный Фронт правый канал выход
- RL-OUT Белый Тыл левый канал выход
- RR-OUT Красный Тыл правый канал выход
- C-OUT Белый Выход на центральный канал
- SW-OUT Красный Выход на сабвуфер
- SPOIF Зеленый Цифровой выход звука
- AMP-C Черный Внешнее управление усилителем

AV кабель выхода

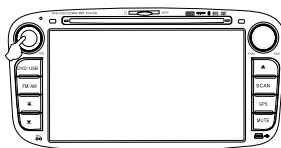
- L-OUT Белый Левый канал вход звука
- R-OUT Красный Правый канал вход звука
- V1-OUT Зеленый Видео выход 1
- V2-OUT Зеленый Видео выход 2
- KEY-CON Черный Кабель данных



## Включение / Выключение питания

### Включение

При правильной установке устройства в соответствии со спецификацией автомобиля, после поворота ключа в замке зажигания в положение "Аксессуары", включение устройства происходит автоматически в режиме, соответствующем последнему состоянию кнопки Power.



### Выключение

Выключение устройства происходит только после извлечения ключа из замка зажигания.

**Внимание!!!** Кнопка Power, расположенная слева на лицевой панели устройства, имеет 3 режима:

1. Кратковременное нажатие на кнопку первый раз переводит устройство в режим день/ночь.

2. Кратковременное нажатие на кнопку второй раз отключает экран (звук остается).

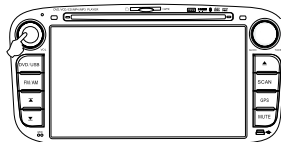
3. Нажатие на кнопку с удерживанием ее более 3 секунд переводит устройство в спящий режим.

Одно кратковременное нажатие на кнопку POWER возвращает экран в обычный режим работы.

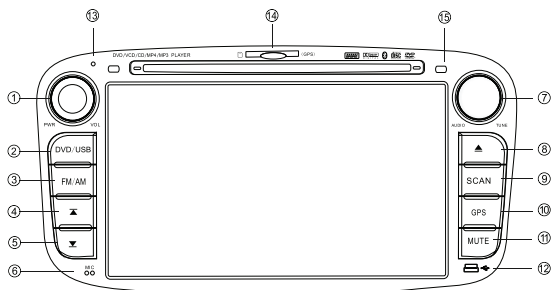
В некоторых устройствах реализована функция запоминания памяти после выключения от кнопки Power.

## Регулировка громкости

Вращайте левую ручку на панели, чтобы регулировать громкость.



## Описание кнопок



- 1 Когда изделие включено, нажмите кнопку, чтобы ввести дежурный режим. Нажмите снова чтобы ввести режим черного экрана, нажмите кнопку снова чтобы возвратиться к нормальному режиму;  
В дежурном режиме, нажмите кнопку, чтобы включить систему. Вращайте ручку влево или вправо, чтобы корректировать громкость.
- 2 В другом режиме, нажмите для переключения на DVD режим. В режиме DVD, нажмите неоднократно, чтобы переключиться на DVD/USB/SD.  
(Головное устройство со встроенным NAV модулем не имеет режима воспроизведения с SD карточек).
- 3 В другом режиме, нажмите чтобы переключиться на режим радио. В режиме радио, нажимайте неоднократно чтобы переключиться среди диапазонов FM1 / FM 2 / FM3 / AM.
- 4 5 В режиме радио или ТВ нажмите, чтобы выбрать предыдущую / следующую станцию;  
В режиме радио, нажмите и держите кнопку, чтобы настроиться к более низкой / высокой частоте;  
В режиме DVD или CDC, нажмите для выбора предыдущей / следующей песни или главы (чаптера).

Это - окно используется для коммуникации с другими изделиями, используя bluetooth handfree функцию.

- 7 В режиме радио или ТВ, вращайте влево или вправо для ручной точной подстройки;
- В режиме DVD или чейнджера, вращайте влево или вправо для перемотки вперед/назад на X скорости; поверните, чтобы возвратиться к нормальной игре.

Нажмите эту кнопку, чтобы выбрать EQ режимы.

- 8 Клавиша выброса / загрузки диска в DVD режиме.  
В другом режиме, нажмите для переключения на DVD режим.
- 9 В режиме радио или ТВ, используйте для автоматического поиска станций и их сохранения.
- 10 Ввод/выход из режима навигации.

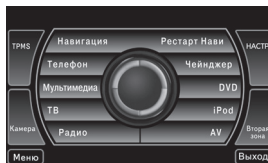
- 11 Включить/выключить громкость.
- 12 Соедините с внешним портативным твердым диском.
- 13 Вставьте в это отверстие тонкий предмет, нажмите кнопку внутри, система будет сброшена к фабричным параметрам настройки.
- 14 Порт используется для подключения SD карты (Для сохранения данных навигационной карты).
- 15 Когда Вы включаете светочувствительную функцию, яркость экрана корректируется автоматически в зависимости от внешнего освещения через это окно.

## Главное меню

Основные функции устройства выведены на главное меню.

Выбрать необходимую функцию можно прикосновением к соответствующему значку сенсорного экрана.

Как показано на рисунке, главное меню включает функции Телефон, Мультимедиа, ТВ, Радио, DVD, Чейнджер, iPod, AV, Навигация, Рестарт Нави, TPMS, Камера, Вторая зона и модули установки функции, через которые функцию операции можно ввести непосредственно.



Для возврата в Главное меню, коснитесь значка **Меню** в левом нижнем углу экрана.

## Основные функции Главного меню.

За подробной информацией о работе функций, обратитесь к “Руководству пользователя”.

<b>Телефон</b> Громкая связь Bluetooth	<b>Мультимедиа</b> Внутренняя память (виртуальный CD-чейнджер)	<b>ТВ</b> ТВ	<b>Радио</b> Радио
<b>Чейнджер</b> DVD-чейнджер (опция)	<b>DVD</b> DVD воспроизведение	<b>iPod</b> iPod (опция)	<b>AV</b> AV
<b>Навигация</b> Навигация (опция)	<b>Рестарт Нави</b> Перезапуск навигации	<b>TPMS</b> Датчики измерения давления и температуры в колесах (опция)	<b>Камера</b> Камера заднего вида (опция)
<b>НАСТР</b> Настройки	<b>Вторая зона</b> Вторая зона		

### Примечание

В случае подвисания навигационного программного обеспечения, нажмите кнопку “NAV” на передней панели устройства для выхода из режима Навигации и коснитесь значка “Рестарт Нави” на сенсорном экране в главном меню, после чего подтвердите перезапуск Навигации. Затем снова нажмите кнопку “NAV” на передней панели или кнопку “Навигация” на сенсорном экране в главном меню для запуска навигационного программного обеспечения. В течение 10 секунд произойдет загрузка навигации.

## Спецификации изделия

### Параметры системы

---

**Напряжение питания:**  
DC 11-14 Вольт

**Ток потребления в дежурном режиме:**  
Не более 15 Ампер

**Диапазон рабочей температуры:**  
0° С до 40° С

**Система видео:**  
AUTO PAL / NTSC / SECAM

**Разрешение экрана:**  
800 x 480 пикселей

**Размер экрана:**  
154.08 мм x 86.58 мм

**Вес:**  
2,6 Кг

---

### Параметры радиоприемника:

**Диапазон частот:**  
FM: 87.50 MHz ~ 108.00 MHz  
AM: 522 KHz ~ 1620 KHz

**Режим отображения:**  
TFT дисплей или OSD

**Память станций:**  
18 FM  
6 AM

**Режим поиска:**  
Автоматический / Ручной

---

### Параметры DVD

---

**Выход видео:**  
1 ±0.2 Вольт (75 Ом)

**Формат диска:**  
Диаметр 12 см

**Поддерживаемые диски:**  
DVD/VCD/CD/MP3/WMA/JPEG/MPEG4

---

### Параметры звука:

---

**Неравномерность каналов:** <2dB  
**Разделение каналов:** >45dB  
**Частотный диапазон:** 20Гц - 20кГц (±3 dB)

**Регулировка тембра:**  
Низкие частоты: 100 Гц ±8 dB  
Средние частоты: 1КГц ±8 dB  
Высокие частоты: 10КГц ±8 dB

---

### Параметры усилителя:

---

**Напряжение питания:** 13.8 Вольт  
**Максимальная выходная мощность:**  
4 x 45 Ватт  
**Сопротивление нагрузки:** 4 Ома (от 4 до 8 Ом допустимо)

---

**Упаковочный лист без встроенного навигационного модуля:**

<b>Стандартные принадлежности:</b>	
Модель	Кол-во
Кабель питания и акустики	1
5.1 кабель AV входа	1
Кабель AV входа	1
Кабель USB	1
Руководство пользователя	1
Руководство по эксплуатации и установке	1
Ручка (перо стилуса)	1
<b>Дополнительные принадлежности:</b>	
AV кабель входа A	1
AV кабель входа B	1
iPod адаптер	1
6-ти дисковый DVD чейнджер	1
Датчик давления в шинах	1
Внешний блок навигации	1
Внешний ТВ	1
Пульт дистанционного управления	1

**Упаковочный лист со встроенным навигационным модулем:**

<b>Стандартные принадлежности:</b>	
Модель	Кол-во
Кабель питания и акустики	1
5.1 кабель AV выход	1
Кабель AV выход	1
Кабель USB	1
Руководство пользователя	1
Руководство по эксплуатации и установке	1
Антенна GPS	1
Ручка (перо стилуса)	1
<b>Дополнительные принадлежности:</b>	
AV кабель входа A	1
AV кабель входа B	1
iPod адаптер	1
6-ти дисковый DVD чейнджер	1
Датчик давления в шинах	1
Внешний блок навигации	1
Внешний ТВ	1
Пульт дистанционного управления	1

## Памятка

Перевод сделан технической группой  
компании STOPOL Group