



Руководство пользователя

AVM-707

Встраиваемый 7" LCD-монитор, формата 16:9

Цифровое разрешение 800*480 пикселей

Автоматическое переключение PAL/NTSC

2xВидео-входа (видео с камеры заднего вида)

Пульт дистанционного управления



* В соответствии с проводимой политикой постоянного контроля и совершенствования технических характеристик и дизайна, возможно внесение изменений в данное руководство пользователя без предварительного уведомления !

MOBILE ENTERTAINMENT

Гарантийный талон

Единая сервисная служба

192102, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Салова 53, тел. (812) 331-30-13
service@mva-group.ru, www.acv-auto.com

Модель:

Серийный
номер:

Дата продажи:

Условия гарантии

Гарантийный срок - 12 месяцев.

1. При обнаружении дефектов, обусловленных неправильным производством, будет произведен бесплатный гарантийный ремонт в течение гарантийного срока.
 2. Гарантия действительна при правильно заполненном гарантийном талоне, с указанием серийного номера, даты продажи, наличии печати продавца, кассового чека или иного документа, подтверждающего покупку; в противном случае гарантийный срок исчисляется с даты производства, определяемой поставщиком по серийному номеру.
 3. Транспортные расходы не включаются в гарантийные обязательства, за исключением случаев предусмотренных законодательством РФ.
 4. Гарантийные обязательства не распространяются на программное обеспечение устройства (ПО), а также на необходимость переустановки и настройки ПО.
 5. Продавец не несет гарантийные обязательства в случаях:
 - а) если устройство использовалось в целях, не соответствующих его прямому назначению;
 - б) если дефект возник вследствие естественного износа при эксплуатации;
 - в) если устройство имеет механические повреждения (сколы, трещины, деформация частей, сломанные кнопки управления, повреждение сетевых шнуров, разломы и трещины соединителей), возникшие после передачи устройства потребителю.
 6. Гарантия аннулируется в случаях:
 - а) изделие повреждено или вышло из строя в связи с нарушением правил и условий установки, подключения, адаптации под местные тех. условия покупателя, хранения и транспортировки, воздействию влаги, высоких и низких температур, а также в результате некачественного сетевого питания;
 - б) повреждены защитные знаки / не читаются серийные номера;
 - в) произведено вскрытие лицом, не уполномоченным на то;
 - г) изделие имеет выраженные механические или электрические повреждения.
- Гарантия не распространяется на батареи и аккумуляторы, входящие в комплектность, а также на детали и комплектующие, имеющие ограниченный естественный срок использования.

Исправное изделие в полном комплекте с Инструкцией по эксплуатации
получил, с условиями гарантии ознакомлен и согласен:







Подпись покупателя

М.П.

Компания MVA-Group - официальный представитель продукции ACV
www.mva-group.ru, +7 (812) 408-72-25, +7 (812) 408-72-26

www.acv-auto.com

Содержание

 Меры предосторожности.....	2
 Ознакомьтесь перед использованием	3
 Комплектация	4
 Основные операции.....	5-7
 Особенности подключения	8
 Пульт дистанционного управления.....	9
 Возможные сбои в работе и их устранение.....	10
 Технические характеристики и параметры.....	11

Меры предосторожности

Благодарим Вас за выбор данного мультимедийного устройства, предлагаем внимательно ознакомиться с руководством пользователя до его установки и использования, чтобы избежать появления возможных неполадок и своевременного их устранения.

Предупреждение

Ради Вашей безопасности рекомендуем не просматривать видео во время управления автомобилем. Без одобрения авторизованного дилера, любые изменения или модернизация оборудования могут привести к поломке.

Внимание

Внутри устройства присутствует высокое напряжение, поэтому без специальной подготовки запрещается вскрывать корпус. При возникновении каких-либо трудностей в эксплуатации – обращайтесь в авторизованный сервисный центр. Устройство имеет встроенный жидкокристаллический монитор, поэтому при транспортировке и установке будьте предельно осторожны. Не рекомендуется протирать поверхность монитора абразивными моющими средствами.

Рабочее напряжение проигрывателя – 12В (+ / - 2В), постоянный ток.

При более низком или высоком напряжении – не рекомендуется использовать устройство, так как можно легко повредить.

Перед включением аппарата, убедитесь, что температура в салоне автомобиля находится в диапазоне от 0 до +45 градусов.

Для замены используйте предохранители, рассчитанные на силу тока, приведенную на держателе предохранителя. Если предохранитель перегорает несколько раз подряд, тщательно проверьте электрические соединения на предмет короткого замыкания. Также проверьте напряжение в бортовой сети автомобиля.

При выборе места установки, убедитесь, что монитор не будет подвергаться воздействию прямых солнечных лучей, открытого огня, высокой влажности, повышенной запыленности, сильных вибраций.

Перед использованием устройства рекомендуем внимательно ознакомиться с руководством пользователя.

Примечание

При работе ЖК дисплея, могут возникать небольшие светлые пятна на поверхности монитора, этот эффект возникает при работе активной матрицы, это абсолютно нормальная работа устройства и это не значит, что устройство вышло из строя или монитор не работает.

 **Ознакомьтесь перед использованием**

В ЦЕЛЯХ ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ НЕ ОТВЛЕКАЙТЕ ВАШЕ ВНИМАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ СЛОЖНЫХ ОПЕРАЦИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ СИСТЕМОЙ.

Любые операции, требующие повышенного внимания водителя, необходимо выполнять только после полной остановки автомобиля в безопасном месте. Несоблюдение этого требования может стать причиной ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОГО ПРОИСШЕСТВИЯ.

УСТАНАВЛИВАЙТЕ ТАКОЙ УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ, ПРИ КОТОРОМ ВЫ МОЖЕТЕ СЛЫШАТЬ ВНЕШНИЕ ШУМЫ ВО ВРЕМЯ ДВИЖЕНИЯ.

Несоблюдение этого требования может стать причиной ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОГО ПРОИСШЕСТВИЯ.

СВЕДИТЕ К МИНИМУМУ ПРОСМОТР ДИСПЛЕЯ ПРИ УПРАВЛЕНИИ АВТОМОБИЛЕМ.

Несоблюдение этого требования может стать причиной ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОГО ПРОИСШЕСТВИЯ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ РАЗБИРАТЬ ИЛИ МОДИФИЦИРОВАТЬ ДАННЫЙ АППАРАТ.

Данные действия могут привести к несчастному случаю, возгоранию или поражению электрическим током.

ПОДКЛЮЧАЙТЕ СИСТЕМУ ТОЛЬКО К ИСТОЧНИКУ ПОСТОЯННОГО ТОКА 12В.

Использование иных источников питания может стать причиной возгорания, электрического удара и прочих повреждений.

ПРИ ЗАМЕНЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ – ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО АНАЛОГИЧНЫЕ ПО НОМИНАЛУ.

Использование предохранителей может стать причиной возгорания, электрического удара и прочих повреждений.

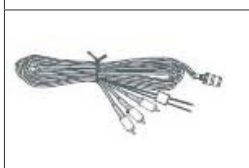
Комплектация



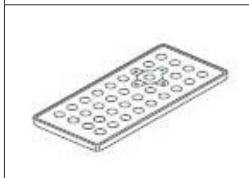
- МОНИТОР АУМ-707 С
МОНТАЖНОЙ РАМКОЙ



- РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



- СИЛОВОЙ ПРОВОД С ВИДЕО
КОННЕКТОРАМИ



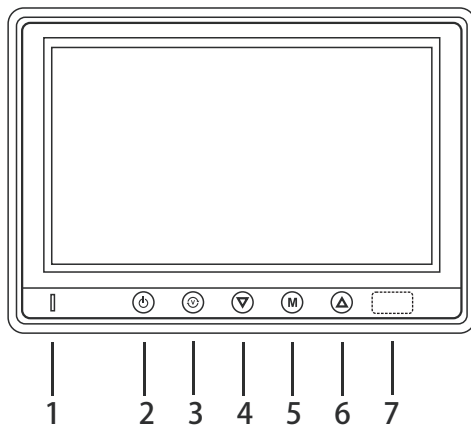
- ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО
УПРАВЛЕНИЯ (ДУ)

Основныe операции

Внимание! Перед установкой - проверьте, подходит ли оборудование по форме и размеру. Определите, какие понадобятся дополнительные аксессуары.

Примечание:

- 1) Если силовой провод подключен к сигналу АСС, тогда монитор может быть включен только после того, как включен АСС;
- 2) Если силовой провод подключен напрямую к аккумуляторной батарее, тогда монитор может работать даже при выключенном сигнале АСС;

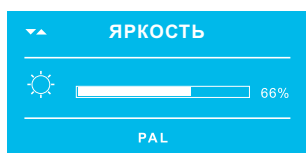


- 1 – Индикатор работы монитора
- 2 – Включение / Выключение
- 3 - Переключение источника сигнала (Видео1 / Видео2)
- 4 – Уменьшение значения параметра
- 5 – Меню настроек
- 6 - Увеличение значения параметра
- 7 – Приемник инфракрасного сигнала

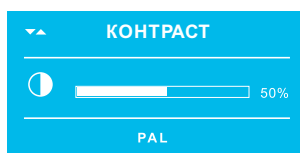
НАСТРОЙКИ ЭКРАННОГО МЕНЮ

Внимание ! Для выбора и настройки нужного Вам параметра – необходимо последовательно нажимать кнопку **(M)**.
Для настройки параметра, используйте кнопки: **(V)** / **(A)**

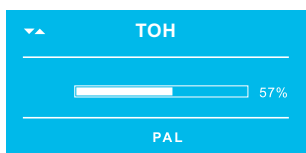
1. Настройка яркости



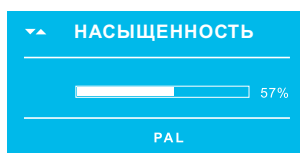
2. Настройка контрастности



3. Настройка цвета



4. Настройка насыщенности



5. Настройка формата экрана

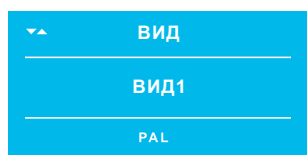


6. Выбор языка



В данном разделе можно выбрать формат экрана:
- 4:3 конверт / 4:3 широки / 16:9 широкий

7. Настройка вида



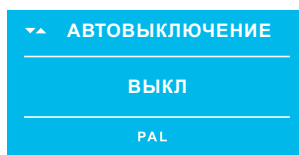
в данном разделе можно выставить вид изображения:

- обычный
- зеркальный
- обычный, поворот на 180 градусов
- зеркальный, поворот на 180 град

9. Сброс настроек



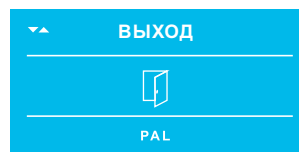
8. Автоматическое выключение



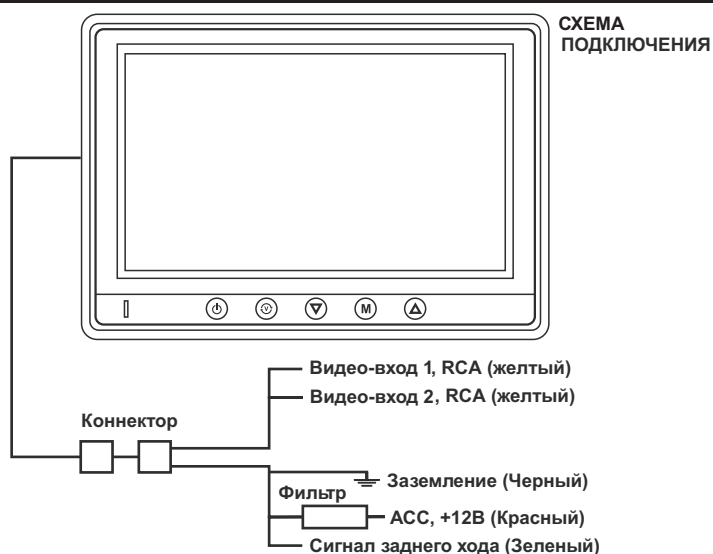
в данном разделе можно установить автоматическое отключение монитора, через определенный промежуток времени:

- Выключить авто-отключение
- 60 минут
- 120 минут
- 180 минут
- 240 минут

10. Выход из меню настроек



■ Особенности подключения



УСТАНАВЛИВАЙТЕ СИСТЕМУ ТОЛЬКО В АВТОМОБИЛЯХ С НАПРЯЖЕНИЕМ 12В И МИНУСОВЫМ ЗАЗЕМЛЕНИЕМ. В случае сомнения – проконсультируйтесь у Вашего дилера. Невыполнение этого требования может стать причиной возгорания и т.п.

ПЕРЕД ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ОТСОЕДИНИТЕ КАБЕЛЬ ОТ МИНУСОВОЙ (-) КЛЕММЫ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ. Невыполнение этого требования может стать причиной поражения электрическим током или травмы, полученной вследствие короткого замыкания.

НЕ ДОПУСКАЙТЕ СОЕДИНЕНИЙ ВНАХЛЕСТКУ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ. Никогда не оголяйте изоляционную оплетку электрических кабелей для подачи питания на другие устройства. В этом случае может быть превышена предельно допустимая нагрузка по току, в результате чего возможно возгорание или поражение электрическим током

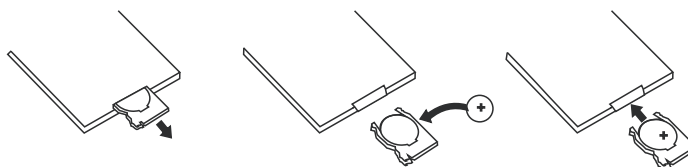
НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ БОЛТЫ ИЛИ ГАЙКИ ТОРМОЗНОЙ ИЛИ РУЛЕВОЙ СИСТЕМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАЗЕМЛЕНИЙ. В противном случае, может выйти из строя система управления автомобилем или произойти возгорание.

Пульт дистанционного управления



- 1 – Включение / Выключение
- 2 – Переключение Видео1 / Видео2
- 3 – Настройка параметра (уменьшение)
- 4 – Настройка параметра (увеличение)
- 5 – Экранное меню
- 6 – Формат экрана

ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ



- 1) Поверните к себе пульт ДУ тыльной стороной и одновременно слегка надавите на заднюю крышку и потяните на себя.
- 2) Аккуратно вынимайте элемент питания и замените его на новый.
- 3) Вставьте держатель с батареей обратно в посадочное место и закройте крышку
- 4) Для замены используйте элемент питания с маркировкой CR2025
- 5) Не используйте перезаряжаемые элементы питания.

⚠ Возможные сбои в работе и их устранение

НЕПОЛАДКА	ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Монитор не работает или отсутствует индикация на дисплее	Выключено зажигание автомобиля	Включите зажигание автомобиля
	Предохранитель перегорел или отсутствует	Выясните причину и замените предохранитель
	Неправильные подсоединения	Проверьте подсоединения системы
	Разрядился автомобильный аккумулятор	Проверьте напряжение автомобильного аккумулятора
	Не включено питание монитора	Включите питание монитора
Отсутствует изображение на мониторе	Яркость установлена на минимальном уровне Неправильная установка режима видеосигнала	Отрегулируйте яркость изображения Выполните переключение в соответствующий режим
	Перегрев устройства из-за высокой внешней температуры	Выждите, пока температура упадет до предельно допустимого уровня +45град
	Неправильные подсоединения	Проверьте подсоединения системы
Бледное изображение на экране	Выбран не правильный режим яркости/цветности/тона изображения	Проверьте каждый из перечисленных параметров
Появление на экране точечных или штриховых линий / полос	Вызвано близостью высоковольтных передач, СВ-передатчиков, системой зажигания другого автомобиля и т.п.	Смените местоположение Вашего автомобиля

Технические характеристики и параметры

Размер экрана: 7", широкоформатный 16:9
Тип матрицы: ЖК-дисплей, проекционного типа
Принцип действия: Активная матрица
Разрешение: 800 * 480 пикселей
Эффективное изображение: 99,99%
Система подсветки: Внутренняя, оптическая
Напряжение: 12В
Система цветности: PAL/NTSC
Выходная мощность: 7 Вт
Рабочая температура: -5С до +40С
Температура хранения: -20С до +60С
Размеры: 175*117*16 мм
Вес: 850 г

·Внимание: ЖК панель изготовлена по высокоточной технологии, в соответствии с которой эффективность элементов изображения превышает 99,99%. Это означает, что только около 0,01% от общего количества элементов изображения(пикселей) могут быть задействованы в передаче изображения, либо нет. Примерно составляет 3-4 пикселя. В случае, если число не исправных пикселей не превышает данное количество, монитор считается пригодным к эксплуатации.