

# **Micro Audio Video Recorder**

---

## **Аксессуары**

***Инструкция по эксплуатации***

***Версия 05.10.10***

## Содержание

<b>Выносной микрофон с компрессором (+/- 6 dB) + пульт дистанционного управления для mAVR</b> .....	3
Назначение .....	3
Технические характеристики микрофона .....	4
Комплект поставки.....	4
Подключение .....	4
<b>Преобразователь напряжения для видеокамеры</b> .....	7
Назначение .....	7
Технические характеристики .....	8
Комплект поставки.....	8
Подключение .....	9
<b>Автомобильное зарядное устройство для mAVR</b> .....	11
Назначение .....	11
Технические характеристики .....	12
Комплект поставки.....	12
Подключение .....	12
<b>Техническая поддержка</b> .....	15
<b>Гарантийный талон</b> .....	16

# Выносной микрофон с компрессором (+/- 6 dB) + пульт дистанционного управления для mAVR

---

## Назначение

Устройство предназначено для подключения к видеорекордерам mAVR2 или mAVR3.

Устройство представляет из себя выносной микрофон с компрессором, совмещенный с дистанционным управлением и видеовходом. Благодаря своим параметрам, выносной микрофон позволяет выравнять громкость при записи от близких и удаленных источников звука. Это позволяет избежать перегрузки при записи на малых расстояниях и усилить сигнал при записи на больших. Наличие гибкого кабеля позволяет расположить микрофон в удобном для записи звука месте, а наличие дистанционного управления упрощает процесс записи.

## **Технические характеристики микрофона**

- Коэффициент усиления микрофона:  
-6...+6дБ;
- Сопротивление видеовхода: 75Ом;
- Напряжение входного сигнала: 1V<sub>p-p</sub>.

### **Комплект поставки.**

- Выносной микрофон + дистанционное управление с видеовходом;
- Инструкция по эксплуатации.

## **Подключение**

При подключении устройства, подзарядка mAVR от сетевого адаптера невозможна.

Необходимо помнить, что пока устройство подключено к mAVR, оно потребляет дополнительную энергию от аккумулятора. Поэтому, после проведения записи, настоятельно рекомендуется отключать устройство от mAVR, во избежание чрезмерного разряда аккумулятора и выхода его из строя.

Устройство подключается к разъему видеорекордера. После подключения устройства к mAVR, запись звука будет

производиться на выносной микрофон, а внутренний микрофон отключится. Видеосигнал, для записи, необходимо подключить к разъему RCA устройства. Включение записи можно осуществлять как кнопками на рекордере (см. инструкцию по эксплуатации на mAVR), так и дистанционным управлением (ДУ), представляющим из себя кнопку с фиксацией. Когда кнопка ДУ зафиксирована в нажатом состоянии включается запись (при этом mAVR должен находиться в ждущем режиме и со вставленной Flash-картой). Если кнопку перевести в отжатое состояние, то запись остановится и рекордер перейдет в ждущий режим.

видеокамера или  
иной источник  
видеосигнала



выносной микрофон  
с компрессором



пульт ДУ



# Преобразователь напряжения для видеокамеры

---

## Назначение

Преобразователь напряжения для видеокамеры (далее устройство) предназначен для подключения к видеорекордерам mAVR1, mAVR2 или mAVR3.

Устройство представляет из себя преобразователь напряжения, который позволяет запитать видеокамеру от аккумулятора mAVR, и формирует на своем выходе напряжение 12В (200мА). Выход устройства оснащен разъемом для подключения к видеокамере. Кроме того, в составе устройства имеется входной разъем, который полностью повторяет разъем на видеорекордере, и позволяет использовать выносной микрофон и дистанционное управление. Таким образом, используя предлагаемое устройство, можно получить автономную систему записи видео и звука без использования дополнительных источников питания для видеокамеры.

## Технические характеристики

- Максимальный ток нагрузки - 200мА;
- Постоянное выходное напряжение:  
12В +/-10%
- Цоколевка входного разъема полностью совпадает с таким же разъемом на mAVR.

В таблице приведено время записи mAVR с полностью заряженным аккумулятором видеорекодера (емкостью 1700мА\*ч) в зависимости от тока потребления видеокамеры.

№	Ток потребления видеокамеры	Время непрерывной записи, не менее	Время записи с зарядным устройством, не менее
1.	50 мА	4 часа	25 часов
2.	100 мА	2,5 часа	6 часов
3.	150 мА	1,8 часа	3,5 часа
4.	200 мА	1,5 часа	2,3 часа

## Комплект поставки

- Преобразователь напряжения для видеокамеры;
- Инструкция по эксплуатации.



## Подключение

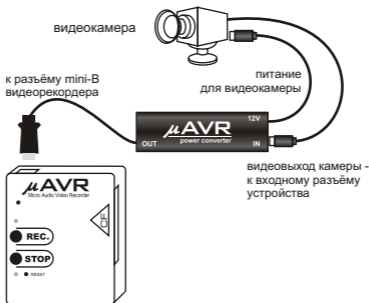
При использовании преобразователя возможно использование зарядного устройства, поставляемого с mAVR. Это позволит существенно увеличить время непрерывной записи, а по окончании записи сразу начнется подзарядка аккумулятора.

Необходимо помнить, что любые внешние устройства, подключенные к mAVR, потребляют дополнительную энергию от аккумулятора. Поэтому, после с проведения записи, настоятельно рекомендуется отключать внешние устройства от mAVR, во избежание чрезмерного разряда аккумулятора и выхода его из строя. Кроме того, не рекомендуется применять видеокамеры с током потребления более 200мА это так же может привести к преждевременному выходу аккумулятора из строя.

Для подготовки устройства к работе необходимо подключить кабель «OUT» к разъему mAVR, выход видеокамеры подключить к разъему «IN» (для этого можно использовать кабель из комплекта поставки mAVR или аксессуар «Пульт дистанционного управления + выносной микрофон»), а кабель

«12V» необходимо подключить к разъему питания видеокамеры. После этого можно проводить запись. Для проведения записи необходимо следовать инструкции к видеорекордеру.

Для снижения потребления энергии от аккумулятора mAVR, питание на видеокамеру подается только когда mAVR находится в активном режиме и при включенной записи, в остальное время преобразователь отключен (и питание с видеокамеры снято). Еще раз напоминаем, что в перерывах использования видеорекордера необходимо отключать от него все внешние устройства, а также вовремя проводить зарядку аккумулятора (не реже чем 1 раз в месяц).



# Автомобильное зарядное устройство для mAVR

---

## Назначение

Автомобильное зарядное устройство для mAVR (далее устройство) предназначено для подключения видеорекордера mAVR2 или mAVR3 к бортовой сети автомобиля.

Устройство представляет из себя зарядный блок, который может быть запитан от бортовой сети автомобиля (или другого внешнего источника постоянного тока) с напряжением 7...28В. Устройство обеспечивает полную зарядку аккумулятора mAVR в течение 5...6 часов или его подзарядку во время проведения записи. В составе устройства имеются два светодиода для индикации процесса зарядки и кабель для подключения к источнику питания. Кроме того, имеется разъем USB mini-B, который полностью повторяет разъем на видеорекордере, и позволяет использовать, совместно с устройством, различные аксессуары mAVR (например, выносной микрофон и дистанционное управление).

## Технические характеристики

- Время заряда полностью разряженного аккумулятора емкостью 1750мА\*ч: 5...6 час;
- Напряжение питания: 7...28 В;
- Максимальный потребляемый ток во время заряда аккумулятора: 250 мА;
- Цоколевка входного разъема полностью совпадает с таким же разъемом на mAVR.

## Комплект поставки

- Автомобильная зарядное устройство для mAVR;
- Инструкция по эксплуатации.

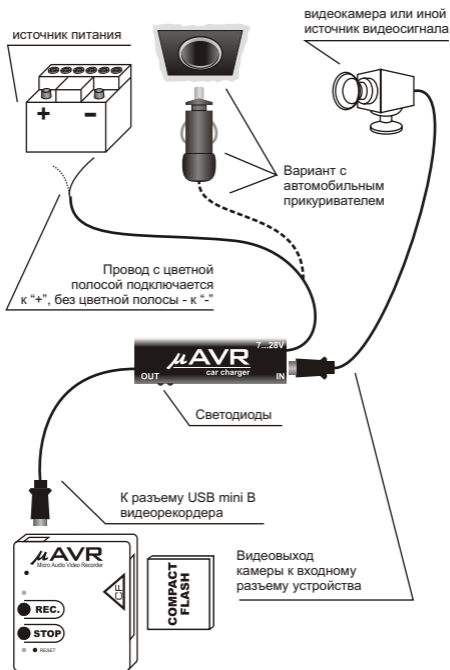
## Подключение

Для работы с устройством необходимо подключить кабель, выходящий из его корпуса, к бортовой сети автомобиля. При этом необходимо соблюдать полярность: провод с цветной полосой должен подключаться к «+». После подачи питающего напряжения на устройстве кратковременно загорится красный светодиод, а затем включится зеленый. Затем подключите устройство к видеорекордеру. При этом должен загореться красный светодиод, означающий, что идет процесс зарядки (если

красный светодиод не загорелся, а продолжает гореть зеленый, то это значит что аккумулятор полностью заряжен). По окончании зарядки красный светодиод погаснет и загорится зеленый.

Во время зарядки аккумулятора можно проводить видеозапись, подключив к разъему «IN» видеокамеру с помощью кабеля из комплекта поставки mAVR. В этом случае устройство будет, при необходимости, автоматически подзаряжать аккумулятор. Запись необходимо проводить, следуя инструкции на видеорекордер.

Устройство позволяет использовать различные аксессуары mAVR во время записи. Обратите внимание, что если Вы используете «Преобразователь напряжения для видеокамеры», то устройство позволит существенно продлить время записи от полностью заряженного аккумулятора (см. инструкцию на преобразователь).



Напоминаем, что для сохранения работоспособности аккумулятора в mAVR, необходимо отключать от него все внешние устройства в перерывах использования видеорекордера, а также вовремя проводить зарядку аккумулятора (не реже чем 1 раз в месяц).

### **Техническая поддержка.**

Техническая поддержка осуществляется бесплатно по e-mail ([support@telesys.ru](mailto:support@telesys.ru)).

# Разработано и произведено: ООО"Телесистемы"

## Гарантийный талон

Фирма «Телесистемы» берет на себя обязательства по гарантийному ремонту изделия в течение 1 года с момента продажи. Претензии по гарантийному ремонту не принимаются при:

- нарушении правил эксплуатации
- наличии механических повреждений
- отсутствии печати фирмы «Телесистемы» на данном документе.

Вопросы, связанные с возвратом и обменом изделия, решаются с организацией-продавцом, в соответствии с законом «О защите прав потребителей».

- Выносной микрофон с компрессором (+/- 6 dB) + пульт дистанционного управления для mAVR
- Преобразователь напряжения для видекамеры
- Автомобильное зарядное устройство для mAVR

Номер \_\_\_\_\_

ОТК \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_

**Наш адрес:** 124489 Зеленоград, Сосновая аллея, д.10, строение 1.

**Тел.:** (095) 530-1001, 531-4840

**Факс:** (095) 535-0491

**E-mail:** info@telesys.ru, **Http:** //www.telesys.ru