

### Внимание!

Отключите устройство от сети, если Вы не используете его в течение долгого времени

Прежде, чем включить устройство убедитесь в правильности всех коммутационных подключений.

Питание устройства: сеть переменного тока напряжением 110~230В/50Гц .

Не подключайте линии нагрузки и другие кабели когда устройство включено.

Устанавливайте данное устройство вдали от нагревательных приборов в хорошо проветриваемом месте.

Не устанавливайте устройство во влажных местах.

Не открывайте данное устройство , когда оно включено, и не касайтесь выходных клемм во избежание поражения электротоком!

Перед началом эксплуатации данного устройства внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией.

Соблюдайте правильность подключения данного устройства к электросети в соответствии с установленным переключателем напряжения сети.

Не устанавливайте данное устройство на неустойчивые основания, при падении устройства могут быть серьезные травмы, а так же повреждение самого устройства.

Не пытайтесь вскрывать и ремонтировать данное устройство самостоятельно.

При необходимости обратитесь в сервисный центр или непосредственно к дилеру.

Не устанавливайте детали и устройства стороннего производителя, применяйте изделия только оригинального исполнения от производителя.

Не нарушайте технические требования по эксплуатации данного устройства.

Эксплуатируйте в соответствии с данным руководством.

### Примечание!

В случае невыполнения правил эксплуатации в соответствии с данной инструкцией и техническими параметрами данного устройства, а так же в случаях:

- использования устройства по не назначению,
  - залития устройства любыми жидкостями,
  - применение предохранителей не соответствующих номиналов,
  - механических повреждений,
  - применение нестандартных кабелей и проводов,
  - внесение изменений в конструкцию устройства как электрических так и механических,
  - попытка ремонта неквалифицированными специалистами,
- MKV Pro ( а так же его дилеры) в праве отказать в гарантийном техническом обслуживании.

Модель: .....

Дата продажи: .....

Продавец: .....

МП

\*\*\* MKV Pro оставляет за собой право на изменения технических параметров, конструкции и дизайна не влекущие за собой ухудшение потребительских свойств.



INTELLIGENT PUBLIC ADDRESS SYSTEMS

## Источники питания серия MSP

**Импульсный источник питания с возможностью заряда аккумулятора и индикаторами (Ампер/Вольт)**

## MSP Series



## Руководство пользователя

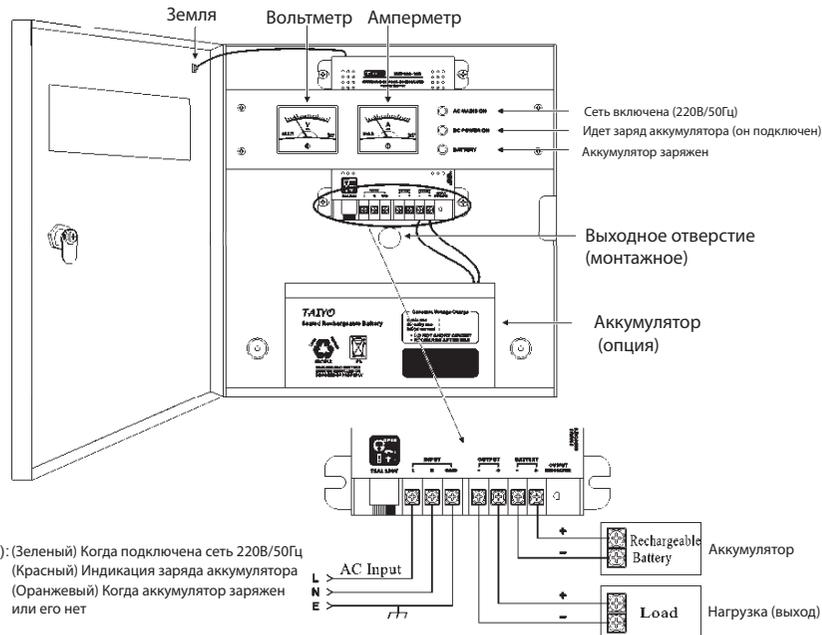
## Универсальный высококачественный источник питания для систем контроля доступа и CCTV.

### Особенности:

1. Этот multifunctional источник питания с регулируемым напряжением, что особенно хорошо подходит для применения в системах контроля доступа и систем безопасности.
2. Этот продукт поддерживает широкий диапазон входного напряжения, что делает его доступным в различных частях мира.
3. Заряд и защита разряда, подключенного аккумулятора эффективно увеличивают срок службы.
4. Потребляемая мощность может быть переключена на подключенный аккумулятор без промедления в случае пропадания питания переменного тока.
5. Этот продукт обеспечивает всестороннюю защиту от перенапряжения, перегрузки по току и по мощности.
6. Этот продукт оснащен индикаторами питания (напряжение и ток).
7. Прочный корпус, легкая установка.



Схема подключения:



**\* Состояние индикаторов:**

1. AC MAINS ON (GREEN): (Зеленый) Когда подключена сеть 220В/50Гц (Красный) Индикация заряда аккумулятора
2. DC POWER ON (RED): (Красный) Индикация заряда аккумулятора
3. BATTERY (ORANGE): (Оранжевый) Когда аккумулятор заряжен или его нет

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

### MSP100-12AM / MSP200-12AM

Напряжение питания	AC 110~240 В /50-60Гц
Выходное питание	DC 13.8 В
Мощность	100 Вт / 200 Вт
Заряд	14,4В / 250мА
Заряжаемые аккумуляторы	DC12V, 1.2~7.0 Ah
Ток нагрузки	7.3A / 14.5A
Вес	3.65 кг / 3.8 кг
Габариты (ШхВхГ)	322x322x85 мм

### MSP100-24AM / MSP200-24AM

Напряжение питания	AC 110~240 В /50-60Гц
Выходное питание	DC 27.6 В
Мощность	100 Вт / 200 Вт
Заряжаемые аккумуляторы	DC24V, 1.2~7.0 Ah
Ток нагрузки	3.7A / 7.3A
Вес	3.6 кг / 3.8 кг
Габариты (ШхВхГ)	322x322x100 мм

### ВНИМАНИЕ!

**Аккумуляторная батарея в комплект поставки не входит и приобретается отдельно!**

\* Рекомендованная аккумуляторная батарея - необслуживаемая аккумуляторная батарея напряжением 12 или 24 В и емкостью 1.2~7 А/Ч.  
**Запрещается устанавливать полностью разряженную батарею!**

**\*\* Соблюдайте правильное соотношение нагрузки**

**\*\*\* Соблюдайте правильную полярность подключения.**

**\*\*\*\* Не допускайте соединения выходной линии с "Землей"**

*При нарушении правил эксплуатации и использовании устройства не по назначению в гарантийном обслуживании будет отказано!*

*\*MKV PRO Electronics Audio оставляет за собой право на изменение технических характеристик, документации и внешнего вида изделия не отражающихся на потребительских свойствах продукции, без предварительного подтверждения.*