

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 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 PSU

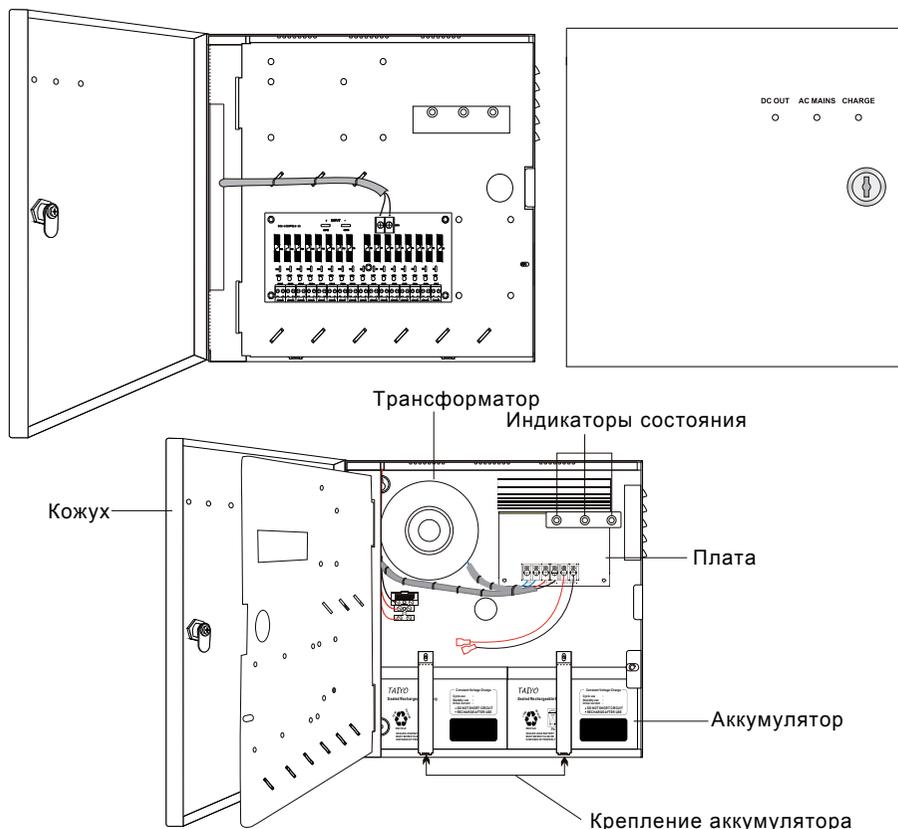
PSU Series



Руководство пользователя

Универсальный высококачественный источник питания для систем контроля доступа и CCTV.

- * Вandalозащищенный закрывающийся корпус (металл)
- * Система резервного питания (аккумуляторная батарея) с системой поддержания заряда батареи
- * Возможность регулировки уровня
- * Настенная установка
- * Ограничение доступа к устройству посторонних лиц



1. Линейный источник питания с низкими пульсациями, низкий уровень шума, регулировка напряжения.
2. Может быть подключен резервный аккумулятор. Встроенное устройство зарядки аккумулятора и контроля низкого напряжения для обеспечения увеличения срока службы батарей.
 - а) зарядка: постоянным током с максимальным током зарядки составляет не менее 450mA.
 - б) не релейная функция: при подключенном аккумуляторе. При пропадании „Сети“ (АС) будет мгновенно автоматически переключаться на резервное питание, для питания нагрузки, и обратно.
 - в) защита низкого напряжения аккумулятора.
3. Индикаторы питания и состояние зарядки.
4. Входная и выходная защита предохранителями.
5. Двойное шасси, может быть установлено несколько предохранителей на верхней панели выхода, чтобы сделать более удобной установку и эксплуатацию.
6. Большой алюминиевый радиатор и высокой скорости вращения вентилятор на подшипниках, чтобы при полной нагрузке обеспечить стабильную работу.

LED индикаторы состояния:

DC OUT (Наличие пост. напряж. на выходе): 13.8V выход зеленый свет (PSU-E5A-12V/PSU-E8A-12V)
27.6V выход красный (PSU-E5A-24V/PSU-E8A-24V)

AC Mains (Сеть переменного тока): ярко-желтым светом.

Charge (Заряд): заряд красный, пропуск красный свет, когда батарея заряжена

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	PSU-E5A-12V	PSU-E8A-12V	PSU-E5A-24V	PSU-E8A-24V
Сеть	AC230B±5% 50/60Гц			
Сетевой предохранитель	2A	3.15A	2A	3.15A
Выходной предохранитель	6.3A	10A	6.3A	10A
Выходное напряжение	DC 13.8B		DC27.6B	
Ток нагрузки	5A	8A	5A	8A
Пульсация на выходе (max)	120mVp-p		150mVp-p	
Регулировка нагрузки (max)	1.5%		1%	
Нестабильность (max)	0.2% max			
Напряжение заряда (max)	DC 14.5B		DC 28.2B	
Ток заряда (max)	350mA		450mA	
Защита низкого уровня заряда аккумулятора	9.5±0.5B		19.5±0.5B	
Температура эксплуатации	-20°C~50°C			
Температура включения вентилятора	55°C±5°C			
Температура выключения вентилятора	45°C±5°C			
LED индикация	DC (Пост. напр. выход)	Зеленый		Красный
	AC (Сеть)	Желтый		
	Зарядка	Красный		
Вес	7.5кг	8кг	7.7кг	8.2кг
Габариты	324(Ш) X 326(В) X 125(Г)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"**

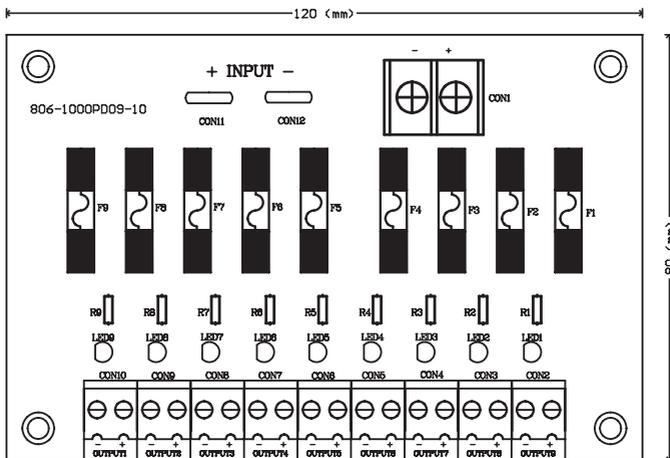
При нарушении правил эксплуатации и использованию устройства не по назначению в гарантийном обслуживании будет отказано!

**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.*

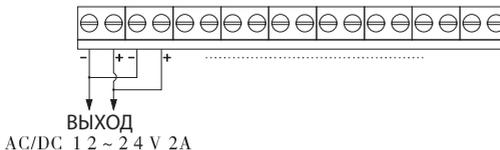
Функции

1. Индикатор питания
 2. 9 выходных групп
 3. 9 выходных индикаторов состояния
 4. PPTC защита от перегрузки
- Самовосстанавливающиеся полимерные устройства с положительным температурным коэффициентом (PPTC)*

Подключение



Примечание: используйте параллельное соединение, если ток нагрузки более 1А. Например: ток нагрузки 2А, параллельное подключение выходов 1 и 2 см. следующую диаграмму:



Параметры

1. Вход: AC/DC 12~24 В $\pm 20\%$
2. Выход: 9 групп AC/DC 12~24 В $\pm 20\%$
(1А ограничение тока на группу)
3. Габариты: 120(Ш) x 80(В) x 13(Г) мм
4. Вес: 96г