

Источник бесперебойного питания AP-BU12/50-7 Технический паспорт



1. Общие указания

Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с паспортом устройства. При получении устройства проверьте комплектность, целостность корпуса и разъемов, соответствие маркировок изделия указанным параметрам. Категорически запрещено подвергать устройство механическим ударам, сильным вибрациям и перегрузкам.

2. Назначение и область применения

Источник бесперебойного питания (далее - ИБП) предназначен для питания видеокамер и других нагрузок с номинальным напряжением питания 12В и номинальным током потребления по выходу до 5А при работе от сети переменного тока 220В и в режиме резерва – от аккумуляторной батареи до 7Ач (далее по тексту – батареи) с номинальным напряжением 12В.

В ИБП выполнен в пластиковом корпусе и предназначен для установки внутри помещения. ИБП рассчитан на круглосуточную работу при температуре от -20°C до +45° С и относительной влажности воздуха до 90%.

Питание ИБП осуществляется от сети переменного тока 220В.

3. Меры безопасности



При установке и эксплуатации ИБП необходимо руководствоваться действующими нормативными документами, регламентирующими требования по охране труда и правила безопасности при эксплуатации электроустановок.

Установку, подключения и демонтаж и блока питания производить только при отключенном питании 220В. Суммарный ток, потребляемый нагрузками, подключенными к клеммам «ВЫХОД», не должен превышать значения, указанного в таблице характеристик. Сечение, длина соединительных проводов нагрузки и изоляция должны соответствовать рабочему или максимальному выходному току нагрузки. Не устанавливайте прибор во влажных помещениях, не закрывайте вентиляционные отверстия корпуса. Запрещается эксплуатация блока питания без защитного заземления.

Внимание! В рабочем состоянии к изделию подводится опасное для жизни напряжение 220В!

4. Правила монтажа

Монтаж должен производиться квалифицированными специалистами. Выбор ИБП зависит от количества устройств и потребления каждого из них. Монтаж рекомендуется выполнять в доступном месте, для удобства обслуживания ИБП. Сначала подключаются потребители, а затем сеть переменного тока. Защита от повреждения высоким напряжением видеокамер и другого оборудования эффективна при условии правильного заземления. Корпус видеокамеры не должен иметь электрической связи с общим проводом. При использовании нескольких видеокамер, желательно чтобы между ними не было гальванической связи, т.е. каждый источник сигнала должен иметь свой ИБП, либо применяется гальваническая развязка.

Необходимо обеспечивать пространство для хорошей вентиляции вокруг ИБП во избежание его перегрева. Не устанавливайте ИБП возле источников тепла!

Источник следует устанавливать в местах, защищенных от воздействия атмосферных осадков и доступа посторонних лиц.

Подключение источника необходимо выполнять в следующей последовательности:

- подсоединить, соблюдая полярность, провода нагрузки к клеммам «ВЫХОД» (см схему расположения клемм)
- подсоединить, соблюдая фазировку, провода от сети ~ 220В 50 Гц к клеммам «СЕТЬ» (вход 220В (L), вход 220В (N)).
- проверить правильность произведенного монтажа в соответствии со схемой подключения
- подать сетевое напряжение и убедиться в наличии выходного напряжения
- отрегулировать выходное напряжение

ВНИМАНИЕ! Сечение и длина соединительных проводов нагрузки должна соответствовать максимальным токам, указанным в таблице п6

Провода, подводящие сетевое питание, должны быть в двойной изоляции, сечением не менее 0,75мм².

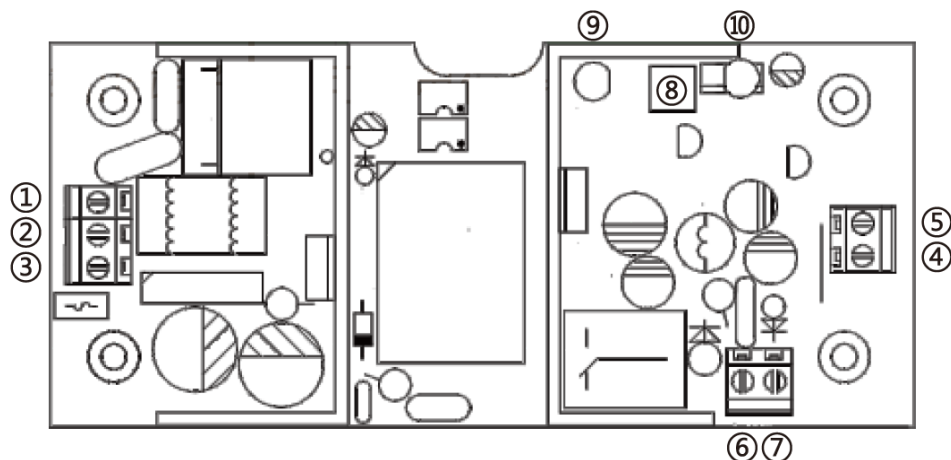
5. Особенности

- Защита от короткого замыкания /перегрузки/ повышенного напряжения
- Светодиодные индикаторы 220В и АКБ.
- Низкий уровень пульсаций и шума на выходе

6. Параметры

Выход	Выходное напряжение	12В
	Ток нагрузки	5А Макс
	Мощность	60Вт
	Регулировка выходного напряжения	12,5-13,8В
Вход	Каналы выхода	1 канал, до 5А
	Входное напряжение	АС 100В - 240В
	Частота	47-63 Гц
	Эффективность	85%
АКБ	Емкость	1шт * до 7Ач
	Ток заряда	0,6А Макс
Защита	Защита от перегрузки	Автоматическое восстановление после устранения неисправности
	Защита от повышенного напряжения	Автоматическое восстановление после устранения неисправности
	Защита от короткого замыкания	Автоматическое восстановление после устранения неисправности
	Защита от глубокого разряда	10,5В
Условия работы	Рабочая температура	-20 ~ +45 °С
	Влажность	20 ~ 90% RH без конденсации
	Температура хранения, влажность	-20 ~ +85 °С, 10 ~ 95% RH
Другое	Размеры	187 x 193 x 90 мм

7. **Схема расположения выходов, клеммы, индикация**



№	Обозначение	Описание	№	Обозначение	Описание
1, 3	Вход	L и N вход сети 220В	9	Индикатор Сети	Горит при наличии сети 220В
2	Земля	Клеммы заземления	8	Переменный резистор	Подстройка выходного напряжения
4, 5	Выход	Выходное напряжение	10	Индикатор АКБ	Индикатор аккумуляторной батареи
6, 7	Клеммы для АКБ	АКБ клемма			

8. **Размеры**

187 x 193 x 90 мм

9. **Транспортировка и хранение**

Условия транспортирования изделий должны соответствовать условиям 5 по ГОСТ 15150-69.

Хранение изделий в транспортной таре на складах продавца и потребителя должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

10. **Гарантия**

Гарантийный срок на изделие составляет 12 месяцев с даты продажи, но не более 24 месяцев с даты изготовления (дата изготовления указана на корпусе устройства).

При наличии внешних повреждений корпуса и следов вмешательства в конструкцию, гарантийное обслуживание не производится. Изготовитель не несет ответственность и не возмещает ущерб за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа.

11. **Контактная информация**

С более подробной информацией Вы можете ознакомиться на сайте: <http://amatek.su/>

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА:

194100 Россия, Санкт-Петербург, ул. Литовская, д.10

Тел. 8-800-707-10-40 (звонок по России бесплатный)

Эл. почта: remont@amatek.su

Покупатель _____

EAC