

БЛОК ПИТАНИЯ / БЕСПЕРЕБОЙНЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ

Руководство по эксплуатации

Модельный ряд:

AMPS-1204/1U, AMPS-1204/2U, AMPS-1208/1U, AMPS-1209/10, AMPS-2409/5



СООТВЕТСТВУЕТ СТАНДАРТАМ БЕЗОПАСНОСТИ EN60950 GB4943 UL 60950 IEC 60950
СООТВЕТСТВУЕТ СТАНДАРТАМ ЭМС GB9254 IEC60950 CISPR22|24 EN55022

«СФЕРАТРЕЙД», ОДО
г. Минск, 220118, Беларусь
ул. Машиностроителей, 29, оф. 117
Группа компаний «Сфера»

Тел./факс: +375 17 341 50 50
Velcom: +375 29 641 50 50
MTC: +375 29 541 50 50
www.secur.by

Уважаемый Пользователь!

Благодарим за выбор и использование нашего блока питания. Перед тем, как приступить к работе, внимательно изучите и сохраните данное руководство по эксплуатации.

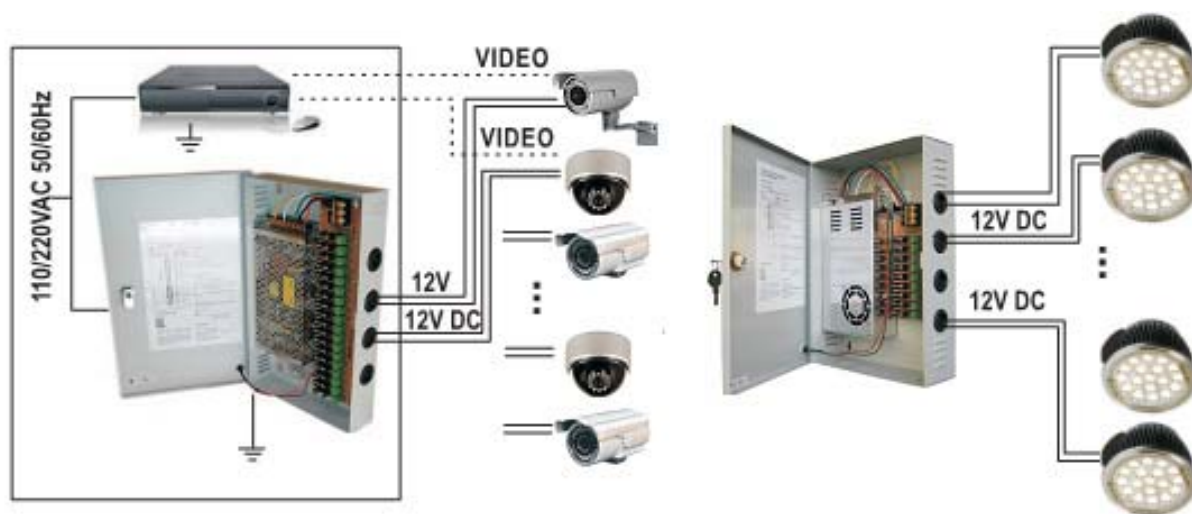
ВНИМАНИЕ!



Высокое напряжение! Монтаж должен выполняться квалифицированным специалистом в соответствии с местными нормами и согласно национальным правилам по установке электрооборудования.



По результатам проведенных испытаний данное оборудование признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса А. В случае внесения каких-либо изменений в конструкцию настоящего устройства, не оговоренных в прямой форме в данном руководстве, пользователь несет полную ответственность за все последствия связанные с этими изменениями, а устройство признается не гарантийным.

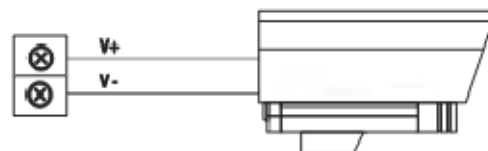


**До 18 видеокамер. Количество каналов для видеокамер определяется характеристиками блока питания (см. 6. Спецификация)*

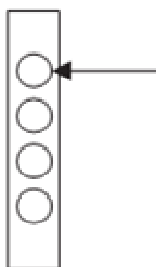
1. Испытание и измерение



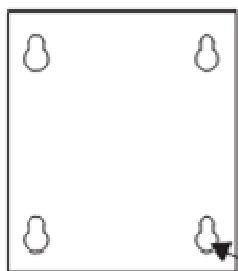
Перед тем как подключать видеокамеру, необходимо определить потребляемый ею ток. Для чего необходимо снять перемычку, установите измерительное устройство на A/Amps DC и, при подключенной камере, измерить ток на клеммах ON и COM.



2. Сборка



Кабель пропускается через резиновый ввод. Допускается извлечение резинового ввода для пропуска поливинилхлоридной трубки



Отверстия для крепления блока питания на стене

3. Руководство по использованию

1. Перед тем как выполнить подключение, проверьте следующую информацию на входной клемме переменного тока:
 - L: ФАЗА (ввод переменного тока);
 - N: нейтраль (ввод переменного тока);
 - G: защитное заземление.
2. Использовать напряжение 220В/110В (в зависимости от национального стандарта электропитания) и двухфазный трехжильный кабель.
3. Имеется возможность переключения входного напряжения переменного тока 220В/110В. Переключатель напряжения переменного тока находится на печатной плате блока питания. До включения в сеть проверьте правильность выбора напряжения. Ошибка в выборе напряжения может привести к неустраняемому повреждению настоящего блока питания (см. описание входного напряжения в разделе 6, спецификация).

4. Обратите внимание на правильность подключения заземляющего провода, избегайте поражения электрическим током, синфазных помех и помех при дифференциальном включении.
5. До подключения к выходам постоянного тока видеокамеры необходимо проверить соблюдение полярности. Во избежание повреждения видеокамеры следует убедиться, что «+» подключен к «+», а «-» к «-».
6. При значительной длине кабеля происходит падение напряжения, в таком случае можно выполнить регулировку выходного напряжения, посредством вращения регулировочного потенциометра на печатной плате блока питания. Помните, что повышение напряжения затронет все камеры, подключенные к блоку питания. При регулировке не устанавливайте значения напряжения, превышающие указанные для камеры ограничения.
7. В случае если необходимы не все каналы вывода постоянного тока или если требуется отключить вывод камеры, следует переместить перемычку в положение ВЫКЛ.
8. Для блока бесперебойного питания (AMPS-1204/1U, AMPS-1204/2U, AMPS-1208/1U)
 - используемая аккумуляторная батарея - 12В, 7Ач;
 - красный провод подключить к аноду аккумулятора, а черный провод подключить к катоду аккумулятора;
 - если на блок питания не подается входящее напряжение переменного тока, нажмите кнопку ST для включения аккумулятора. Если выходное напряжение аккумулятора недостаточно высокое, работа невозможна.

4. Характеристики

1. Индивидуальная защита предохранителем каждого канала (12V DC или 24V AC).
2. Защита:
 - защита выхода от короткого замыкания;
 - защита выхода от перегрузки с автоматическим сбросом;
 - защита выхода от перенапряжений с автоматическим сбросом.
3. Отдельные светодиодные индикаторы для каждого выхода.
4. Переключатель питания вкл/выкл.
5. Поддержка синхронизации камеры.
6. Регулировка выходного напряжения в зависимости от расстояния и нагрузки.

5. Гарантийный срок

На устройства предлагается гарантия сроком **2 года**, с условием того, что устройства не разбирались и не имеют следов механических повреждений.

6. Спецификация

Изготовитель оставляет за собой право на изменение характеристик, не влияющие на общую функциональную принадлежность устройства

Тип	Входное напряжение	Выходная мощность	Выходное напряжение	Канал вывода	Главный предохранитель	Предохранители вывода	Размеры	Масса
AMPS-1204/ 2U	100~120V AC / 200~240V AC, выбор осуществляется переключателем, 50/60 Гц	120 Вт	12V DC $\pm$ 10%	1-4 канала Не более 4 каналов	3 А	2А / 250В	240 x 210 x 80 мм	2,1 кг
AMPS-1204/ 1U	100~120V AC / 200~240V AC, выбор осуществляется переключателем, 50/60 Гц	60 Вт	12V DC $\pm$ 10%	1-4 канала Не более 4 каналов	3 А	1А / 250В	240 x 210 x 80 мм	2,0 кг
AMPS-1208/ 1U	100~120V AC / 200~240V AC, выбор осуществляется переключателем, 50/60 Гц	120 Вт	12V DC $\pm$ 10%	1-8 каналов Не более 8 каналов	3 А	1А / 250В	240 x 210 x 80 мм	2,1 кг
AMPS-1209/ 10	100~120V AC / 200~240V AC, выбор осуществляется переключателем, 50/60 Гц	120 Вт	12V DC $\pm$ 10%	1-9 каналов Не более 9 каналов	3 А	1А / 250В	240 x 210 x 65 мм	1,5 кг
AMPS-2409/ 5	200~240V AC, 50/60 Гц	120 Вт	12V DC $\pm$ 10%	1-9 каналов Не более 9 каналов	/	0,5А / 250В	240 x 210 x 80 мм	4,0 кг

Примечание: номинал самовосстанавливаемого предохранителя – 1,1 А / 60 В.

7. Требования к окружающей среде

1. Хранение

Блок питания в состоянии выдерживать в течение длительного времени указанные ниже условия окружающей среды без получения электрических или механических повреждений и последующих неисправностей:

- ✓ Температура окружающего воздуха: $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +85\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- ✓ Относительная влажность: 10% - 95%.

2. Эксплуатация

Блок питания в состоянии обеспечивать непрерывную работу в любом режиме без снижения рабочих характеристик в указанных ниже условиях окружающей среды:

- ✓ Температура окружающего воздуха: $-10\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +60\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- ✓ Относительная влажность: 20% - 90%.

8. Ответы на типичные вопросы

1. Нет напряжения на выходе

- Заменить предохранитель канала, на котором нет напряжения

2. Нет напряжения на всем блоке питания

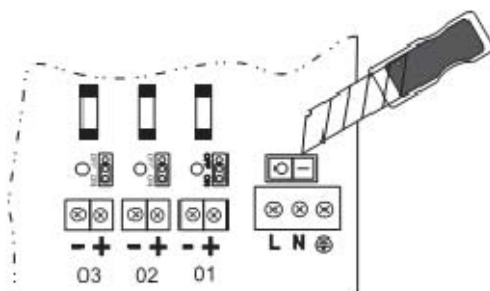
- Если светодиодный индикатор переключателя питания на металлическом корпусе не работает, проверьте провод ввода переменного тока и убедитесь, что разъединитель платы находится в положении ВКЛ.

- Если индикатор переключателя питания на металлическом корпусе и светодиодные индикаторы вывода всех каналов мигают одновременно, устраните перегрузку или короткое замыкание.

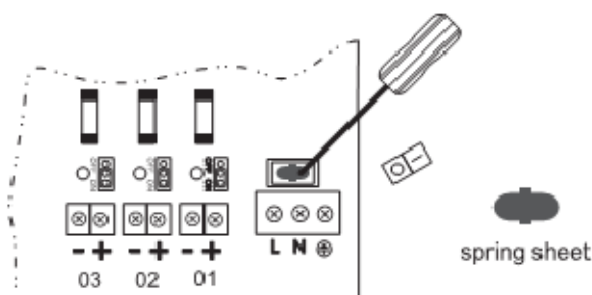
3. Рекомендация по восстановлению разъединителя платы:

При восстановлении разъединителя следует ОТКЛЮЧИТЬ входное питание:

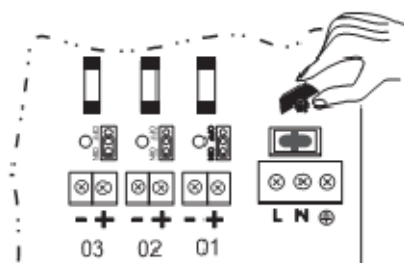
- 1) снять крышку разъединителя с помощью ножа угловой формы;



- 2) отпустить пружинную пластину в камере разъединителя с помощью отвертки;
 *spring sheet – пружинная пластина



- 3) рукой установить крышку разъединителя на место.



Изготовитель:

Mulview Technology (Shenzhen) Co., Limited,
 2nd floor NO2 building wenkeng industrial park bantian longgang shenzhen, Китай

Уполномоченное изготовителем лицо на территории Таможенного союза (импортер в РБ) -
 ОДО «Сфератрэйд», Республика Беларусь,
 220118, г.Минск, ул. Машиностроителей, 29, офис 117, тел./факс. (017) 341-50-50,
 e-mail info@secur.by

«СФЕРАТРЕЙД», ОДО
 г. Минск, 220118, Беларусь
 ул. Машиностроителей, 29, оф. 117
 Группа компаний «Сфера»

Тел./факс: +375 17 341 50 50
 Velcom: +375 29 641 50 50
 MTC: +375 29 541 50 50
 www.secur.by