



Общие указания

- Перед началом эксплуатации необходимо внимательно ознакомиться с паспортом устройства.
- При получении устройства обязательно проверить комплектность, соответствие маркировок и серийного номера на изделии и в прилагаемом паспорте, наличие и сохранность пломб.
- Категорически запрещено подвергать устройство механическим ударам, сильным вибрациям и перегрузкам.



Назначение и область применения

- Блок питания (далее - БП) предназначен для питания различных электронных устройств стабилизированным напряжением постоянного тока.
- БП может быть выполнен в пыле-брызгозащищённом корпусе. БП рассчитан на круглосуточную работу при температуре от -40°C до +50°C и относительной влажности воздуха до 98 % при температуре 35°C.
- Питание БП осуществляется от сети переменного тока, а также, при необходимости, от внешнего резервного источника постоянного тока.
- Блок питания изготавливается в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.2.007.7-83.
- Для систем охранного телевидения применяются БП с выходным напряжением -12, ~24, ~220 В. Чаще это БП напряжения 12 В, постоянного тока. Для повышения надежности системы видеонаблюдения в блоках питания предусмотрена установка аккумулятора, который при пропадании первичной сети ~220 В поддерживает ее работоспособность.



Комплектация изделия

| | |
|---------------------|-------|
| Блок питания | 1 шт. |
| Гарантийный талон | 1 шт. |
| Паспорт изделия | 1 шт. |
| Коробка упаковочная | 1 шт. |

*Текущий комплект поставки может отличаться от указанного и изменяться без предварительного уведомления.



Технические характеристики изделия

| Модель | PSU-12-5M |
|--------------------------------------|---|
| Входной ток | 170~264 В (переменный) |
| Выходной ток | 12В/5А (стабилизированный) |
| Входная частота | 47~63 Герц |
| Защита от перегрузки | 105~150% выходного напряжения |
| Время выхода на номинальную мощность | 1 сек. Нарастания: 30 мсек. Удержания: 15 мсек. |
| Электрическая прочность изоляции: | вход/выход – 1500 В, вход/земля – 1500 В, 1 мин. |
| Диапазон рабочих температур | от 0°C до +50°C - 100% Rh от -10°C - 80% Rh до +60°C - 60% Rh |
| Габариты (мм) | 157x99x42 |
| Тип корпуса | металл |
| Степень защиты оболочки | IP20 |
| Страна-производитель | Китай |



Правила монтажа изделия

- Монтаж БП должен производиться только специалистами, имеющими соответствующую квалификацию.
- Выбор БП основан на том, сколько потребителей в системе и сколько потребляет каждый из них*.

*Например, в системе 8 камер, 4 телекамеры потребляют по 250 мА, 4 - по 350 мА и суммарная сила тока равна 2400 мА. На основании этих расчетов для такой системы видеонаблюдения с учетом 30% запаса необходим блок питания 3А.

- Монтаж блока питания рекомендуется выполнять в доступном месте, для удобства его обслуживания.
- К выходам блока питания подключаются потребители системы - телекамеры, затем подключаем сеть ~220 В, и в конце аккумуляторную батарею.
- Защита видеокамер от повреждения высоким напряжением (грозовых разрядов и высоковольтных импульсных наводок) эффективна только в случае их правильного заземления, а также всего оборудования, к

которому изделие подключается (регистраторы, трансмиттеры и т. п.), в соответствие со стандартом ГОСТ Р 50571.21, ГОСТ Р 50571.22.

- При эксплуатации блока питания необходимо соблюдать «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».
- Напряжение измерения изоляции – 500 В, сопротивление изоляции, не менее - 0,5 МОм.
- Запрещается использование “нуля” сети вместо 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 блок питания, либо применяется гальваническая развязка.



Правила транспортировки и хранения

- Транспортировка устройства в транспортной таре разрешается любым видом крытого транспорта и на любое расстояние, при условии крепления тары с упакованными устройствами к кузову транспортного средства с целью предохранения ее от смещений, соударений, а также при условии исключения непосредственного воздействия атмосферных осадков.
- Погрузка и выгрузка коробок с устройствами должна проводиться со всеми мерами предосторожности, исключающими удары и повреждения коробок.
- Температура окружающей среды при транспортировке может составлять от -60°C до +70°C.
- Хранение устройства допускается в упаковке изготовителя на стеллажах в закрытом неотапливаемом помещении с атмосферой типа II, в соответствии с ГОСТ 15150-69 не более 1 года, при температуре -50°C до +40°C и относительной влажности воздуха до 98%.

Сервисный центр:

394062, Россия, г. Воронеж,
ул. Смирнова, д.8а
тел. +7 (473) 270-65-08
stcenter@spezvision.ru



Паспорт

Блок питания PSU-12-5M

www.spezvision.ru

Сертификат соответствия
РОСС CN.АБ52.В23874



АБ 52