



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

- Резервируемый блок питания (далее - БП) предназначен для обеспечения бесперебойного питания различных электронных устройств стабилизированным напряжением постоянного тока.
- БП выполнен в металлическом ящике, имеющим встроенный замок, для защиты от несанкционированного доступа. 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 встроенного резервного источника постоянного тока.
- Конструкция БП обеспечивает автоматическую защиту АКБ от глубокого разряда, от перезаряда и неправильного подключения.
- Блок питания изготавливается в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.2.007.7-83.



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-103
Входное напряжение и ток	190~265 В (переменный)
Выходное напряжение и ток	12 В ±15% / 3 А (стабилизированный)
Рекомендуемая емкость аккумулятора А*ч	7,0
Защита от перегрузки	Электронная
Уровень автоматического отключения для исключения глубокого разряда АКБ, В	10,0 ±10%
Пульсации выходного напряжения при нагрузке 3А	20 мВ
Диапазон рабочих температур	от 0°C до +50°C - 100% Rh от -10°C - 80% Rh до +60°C - 60% Rh
Габариты (мм)	70x162x202
Тип корпуса	металл
Степень защиты оболочки	IP 40
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 аккумуляторную батарею (красный наконечник соединяется с плюсовой клеммой аккумулятора) и в конце сеть ~220 В.

- 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 соответствии 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.
- Корпус видеокамеры не должен иметь электрической связи с общим проводом.



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, исключая 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%.



Паспорт

Блок питания PSU-103

www.spezvision.ru

Сертификат соответствия
РОСС CN.АГ88.В04703



Сервисный центр:

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