



### 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.
- БП по способу защиты человека от поражения электрическим током соответствует классу 2 по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 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.
Сетевой шнур	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-12-5P
Входной ток	110/220В±15%
Выходной ток	12В/5А (стабилизированный)
Диапазон рабочих температур	от -40°C до +50°C
Габариты (мм)	120x53x32
Тип корпуса	пластик, пыле-брызгозащищенный
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 3 А.

- 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.
- 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  
stcentr@spezvision.ru



## Паспорт

### Импульсный стабилизированный источник питания PSU-12-5P

[www.spezvision.ru](http://www.spezvision.ru)

Сертификат соответствия  
РОСС CN.AБ52.B23874





### 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.
- БП по способу защиты человека от поражения электрическим током соответствует классу 2 по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 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 поддержит ее работоспособность.



### Комплектация изделия

Блок питания	1 шт.
Сетевой шнур	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-12-5P
Входной ток	110/220В±15%
Выходной ток	12В/5А (стабилизированный)
Диапазон рабочих температур	от -40°C до +50°C
Габариты (мм)	120x53x32
Тип корпуса	пластик, пыле-брызгозащищенный
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.
- 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  
stcentr@spezvision.ru



## Паспорт

### Импульсный стабилизированный источник питания PSU-12-5P

[www.spezvision.ru](http://www.spezvision.ru)

Сертификат соответствия  
РОСС CN.АБ52.В23874



АБ 52