

Модель \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

Торговая организация \_\_\_\_\_

(Место для штампа) \_\_\_\_\_

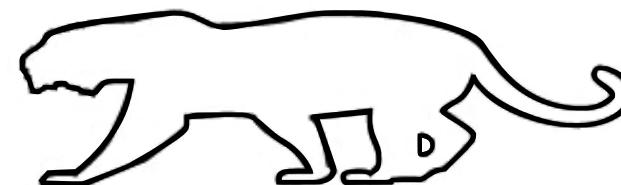
Дата продажи \_\_\_\_\_

Подпись покупателя \_\_\_\_\_

Производитель: ООО «ИК Технологии»  
140200, Московская обл., г. Воскресенск, Промплощадка 18, стр. 1  
Офис продаж:  
107113, г. Москва, ул. Шумкина д.18, стр.1 (Москва-2 Митьково)  
тел./факсы +7(495) 262-28-63 доб. 103 и +7(495) 262-60-90 доб. 103;  
тел. +7 926-213-78-39; +7 905-505-56-78  
e-mail: [info@irtechnologies.ru](mailto:info@irtechnologies.ru)  
<http://www.irtechnologies.ru>



IR Technologies



**IR Technologies**



**Б Л О К И   П И Т А Н И Я**  
**БП-50   ·   БП-75   ·   БП-150**  
**AC 84-264 V   DC 12/24 V**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

## Блоки питания

| Модель                     | БП-50-12/24   | БП-50-12/24<br>АРКТИКА | БП-75-12/24   | БП-75-12/24<br>АРКТИКА | БП-150-12/24  | БП-150-12/24<br>АРКТИКА |
|----------------------------|---------------|------------------------|---------------|------------------------|---------------|-------------------------|
| Мощность, Вт               | 50 Вт         |                        | 75 Вт         |                        | 150 Вт        |                         |
| Напряжение, В              | 12 В или 24 В |                        | 12 В или 24 В |                        | 12 В или 24 В |                         |
| Температурный диапазон, °С | -35 - +40     | -50 - +40              | -35 - +40     | -50 - +40              | -35 - +40     | -50 - +40               |
| Габариты ДхШхВ, мм         | 222x146x55    |                        | 222x146x55    |                        | 222x146x55    |                         |
| Вес, кг                    | 1             | 1,1                    | 1,1           | 1,2                    | 1,3           | 1,4                     |

### Назначение

Блок питания предназначен для питания постоянным током различных низковольтных потребителей, таких как светодиодные прожекторы, видеокамеры, исполнительные устройства и пр.

### Конструкция и принцип работы

Блок питания выполнен на базе типового промышленного импульсного источника питания. Блок питания предназначен для питания постоянным током различных низковольтных потребителей, таких как светодиодные прожекторы, видеокамеры, исполнительные устройства и пр. Суммарная мощность нагрузки не должна превышать 80% от номинальной мощности блока питания. Корпус блока питания изготовлен из алюминиевого сплава и эффективно обеспечивает отвод тепла от силовых компонентов. Вход и выход блока питания гальванически развязан с электрической прочностью 1500В.

Блок питания имеет автоматическую самовосстанавливающуюся защиту от перегрева, перегрузки и перенапряжения. Имеется возможность подстройки выходного напряжения в пределах +/- 10% от номинального значения.

Корпус блока питания герметизирован с помощью уплотняющей прокладки под крышкой со степенью защиты IP65; Входящие и отходящие кабели подключаются к клеммной колодке через кабельные гермовводы.

### Комплект поставки

Блок питания - 1 шт., комплект монтажных материалов – 1, паспорт - 1шт., упаковка - 1шт.

### Правила хранения и эксплуатации

Хранение блока питания осуществляется в заводской упаковке в помещении при отсутствии агрессивной среды в виде паров и тумана кислот, солей и щелочей. Температура окружающего воздуха от -50°С до +50°С; относительная влажность воздуха 95% при температуре +25°С.

Эксплуатация блока питания осуществляется во всепогодных условиях при температуре окружающей среды от -30°С до +40°С и относительной влажности воздуха 80% при температуре +25°С.

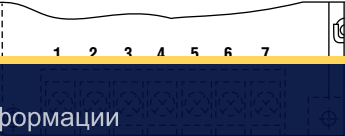
### Монтаж и подключение блока питания

Установить на корпус 2 кабельных ввода PG9 из монтажного комплекта. При необходимости, возможно установить добавочный гермоввод из монтажного комплекта. Для этого необходимо просверлить в корпусе в размеченном (подсверленном) месте отверстие диаметром 16мм. Подключить через кабельные вводы к клеммной колодке блока питания сетевой и нагрузочный кабели. Сетевой кабель должен иметь отдельную заземляющую жилу. Закрепить корпус в месте установки, используя 2 отверстия, расположенные за пределами контура герметизации. При уличной установке блока питания, необходимо сориентировать его в позиции с нижним расположением гермовводов. Подключить прожектор к нагрузочному кабелю. Рекомендуется первое включение блока питания в сеть произвести с выключенной на 15-20 минут нагрузкой - об исправности блока питания и наличии выходного напряжения сигнализирует светодиод, расположенный возле подстроечного резистора. В связи с возможным значительным падением напряжения в проводах от блока питания к потребителям, рекомендуется с помощью подстроечного резистора, расположенного справа от клеммной колодки, выставить оптимальное напряжение на входе потребителя на уровне 11-12В или 22-23В в зависимости от модификации применяемого комплекта оборудования. Закрывать крышку блока питания, предварительно установив уплотняющую прокладку из монтажного комплекта.

| Для БП-50 и БП-75 |            |        |               |
|-------------------|------------|--------|---------------|
| №конт.            | Назначение | №конт. | Назначение    |
| 1                 | AC/L       | 4      | DC OUTPUT – V |
| 2                 | AC/N       | 5      | DC OUTPUT + V |
| 3                 | FG         |        |               |



| Для БП-150 |            |        |               |
|------------|------------|--------|---------------|
| №конт.     | Назначение | №конт. | Назначение    |
| 1          | AC/L       | 4,5    | DC OUTPUT – V |
| 2          | AC/N       | 6,7    | DC OUTPUT + V |
| 3          | FG         |        |               |



### Техническое обслуживание

Блок питания является изделием, не требующим обслуживания в течение всего срока эксплуатации. В процессе эксплуатации блока питания необходимо производить лишь чистку корпуса. Чистка корпуса производится удалением пыли мягкой щеткой или кистью. При необходимости возможно применение воды или сжатого воздуха давлением не более 0,15МПа.



**Внимание! Растворители и химические реагенты для чистки не применять!**

### Соответствие стандартам безопасности и электромагнитной совместимости

Блок питания соответствует ГОСТ Р МЭК 60065-2005 «Аудио-, видео- и аналоговая электронная аппаратура. Требования безопасности.», стандартам безопасности UL60950-1, TUV EN60950-1 и электромагнитной совместимости EN55022 class B, EN61000-3-2,3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, ENV50204.

### Срок эксплуатации

Ресурс работы – не менее 50000 часов. Типовой срок эксплуатации – 8 лет.

### Гарантийные обязательства компании-производителя ООО «ИК Технологии»

Производитель гарантирует, что изделие было произведено, протестировано и признано соответствующим установленным стандартам и техническим условиям.

Компания «ИК Технологии» обеспечивает бесплатное гарантийное обслуживание данного изделия при условии, что возникшая неисправность вызвана дефектом, связанным с его производством, при условии правильной эксплуатации изделия и в течение гарантийного срока, который исчисляется от даты покупки изделия у компании ИК Технологии или его официального продавца.

Эта гарантия распространяется только на непосредственного потребителя, купившего данный товар.

### СРОКИ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ:

Компания «ИК Технологии» устанавливает на блоки питания БП-50, БП-75, БП-150, СРОК ГАРАНТИИ 2 ГОДА с момента покупки изделия у компании «ИК Технологии» или его официального продавца (при условии, что возникшая неисправность вызвана дефектом, связанным с его производством и при условии правильной эксплуатации изделия). Гарантийный срок от компании «ИК Технологии» не может превышать 48 месяцев со дня производства изделия (24 месяцев срок гарантии + 24 месяца срок реализации). Дата производства определяется по серийному номеру изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ производится только при наличии документа, подтверждающего покупку и заполненного настоящего паспорта с подписью покупателя, печатью и подписью продавца. При отсутствии документов, подтверждающих покупку, гарантийный срок исчисляется от даты производства изделия. Под гарантийным обслуживанием понимается проведение бесплатного ремонта с бесплатной заменой необходимых частей в течение всего гарантийного срока компанией «ИК Технологии» или уполномоченным лицом.

### НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНА, ЕСЛИ:

- изделие использовалось в целях, не соответствующих его прямому назначению;
- дефект (включая повреждения поверхностей изделия) возник после передачи изделия потребителю и вызван неправильным или небрежным обращением, неправильной транспортировкой, обслуживанием, использованием или хранением изделия покупателем;
- гарантийная печать, серийный номер изделия удалены, исправлены, испорчены или повреждены;
- дефект стал результатом неправильной установки, подключения или настройки изделия, включая повреждения, вызванные подключением изделия к источникам питания, не соответствующим стандартам параметров питающих сетей и других подобных внешних факторов;
- изделие подвергалось ремонту, переделке или модернизации со стороны специалистов, не уполномоченных компанией «ИК Технологии»;
- дефект вызван неправильным использованием изделия;
- дефект вызван действием непреодолимых сил (в т.ч. высоковольтных разрядов и молний), несчастным случаем, умышленными или неосторожными действиями потребителя или третьих лиц;

НИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ, НИ УПОЛНОМОЧЕННЫЙ ПРОДАВЕЦ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ВСЕ ПРЯМЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ УБЫТКИ, СВЯЗАННЫЕ С НЕРАБОТОСПОСОБНОСТЬЮ ИЗДЕЛИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗНИКШИЕ В ПРОЦЕССЕ РЕМОНТА. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ТАКЖЕ СНИМАЕТ С СЕБЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ВОЗМОЖНЫЙ ВРЕД, ПРЯМО ИЛИ КОСВЕННО НАНЕСЕННЫЙ ПРОДУКЦИЕЙ В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ ЭТО ПРОИЗОШЛО В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЗДЕЛИЯ НЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ, НЕСОБЛЮДЕНИЯ ПРАВИЛ И УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ, УСТАНОВКИ, ХРАНЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ, УМЫШЛЕННЫХ ИЛИ НЕОСТОРОЖНЫХ ДЕЙСТВИЙ ПОТРЕБИТЕЛЯ ИЛИ ТРЕТЬИХ ЛИЦ.



SEC.RU

Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru