

Модель _____

Серийный номер _____

Дата выпуска _____

Штамп ОТК _____

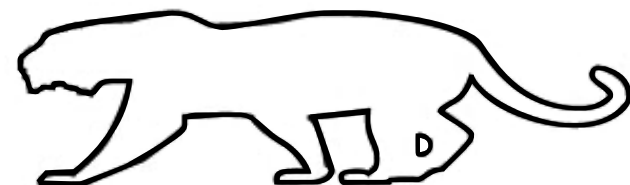
Торговая организация _____

(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
<http://www.irtechnologies.ru>



IR Technologies



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

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Блоки питания

Модель	БП-50-12/24	БП-50-12/24 АРКТИКА	БП-75-12/24	БП-75-12/24 АРКТИКА	БП-150-12/24	БП-150-12/24 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 +25С°.

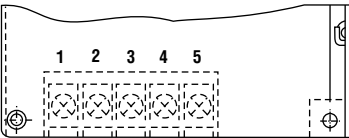
Эксплуатация блока питания осуществляется во всепогодных условиях при температуре окружающей среды от -30°С до +40°С и относительной влажности воздуха 80% при температуре +25С°.

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.

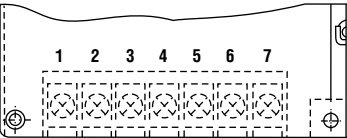
Для БП-50 и БП-75

№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.