



ИМПУЛЬСНЫЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ  
БЛОК ПИТАНИЯ

**БК30Л5**

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим Вас за покупку импульсного регулируемого блока питания PS30SWII. Данное руководство содержит важные инструкции по безопасности и эксплуатации устройства. Внимательно прочитайте данное руководство перед использованием блока питания и сохраните для дальнейшего использования.

**ICS**

ООО «АЙ-СИ-ЭС», 123100, Москва,  
Краснопресненская наб., д.14, Экспоцентр, пав.7  
Тел.: (495) 232-29-03  
E-mail: [info@yaesu.ru](mailto:info@yaesu.ru) <http://www.yaesu.ru>

## ОПИСАНИЕ

БК30Л5 является высокоэффективным, компактным, легким, импульсным блоком питания с высокими эксплуатационными характеристиками. Он разработан специально для оборудования связи с минимальным уровнем шума. Даже в том случае, когда шум есть, его можно уменьшить с помощью ручки регулировки уровня шума. Стандартный блок питания имеет много удобных функций, такие как ручка регулировки начального уровня напряжения и четкий индикатор с задней подсветкой.

## ОСТОРОЖНО

1. Стандартный блок питания имеет много удобных функций, такие как ручка регулировки начального уровня напряжения и четкий индикатор с задней подсветкой.
2. При подключении устройства к розетке, оно должно быть выключено.
3. Установите блок питания в сухом и хорошо проветриваемом помещении.
4. Никогда не прикасайтесь к устройству во время использования. Несмотря на то, что устройство сконструировано с учетом больших нагрузок, блок питания все равно будет нагреваться в процессе работы. Устройство имеет схему защиты от перегрева, которая активируется, когда будет превышен определенный температурный порог.
5. Система защиты от перенапряжения будет защищать устройство от перегрузки.
6. На случай возникновения короткого замыкания на выходе, в блоке питания имеется система защиты от короткого замыкания. Выключите устройство и немедленно устраните причину короткого замыкания, а затем включите его снова.
7. Не используйте прибор для устройств, которые требуют высокой входной ток при старте, таких как моторизованное оборудование. Не используйте данный блок питания для зарядки аккумулятора автомобиля.
8. Не подключайте прикуриватель автомобиля в гнездо на блоке питания.
9. Перед заменой предохранителя убедитесь, что устройство выключено. Необходимо использовать только указанный тип предохранителя.
10. Проверьте, что блок питания правильно заземлен, чтобы избежать поражения электрическим током и снизить уровень шума.
11. Запрещается вскрывать, модифицировать и прикасаться к внутренней части устройства. Это может привести к поломке устройства и аннулировать гарантию

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение AC 220 В

Выходное напряжение переменное 9-15 В

Отклонение выходного напряжения менее 2%

Защита от короткого замыкания, автоматическое ограничение тока 30А, защита от перегрева

Выходной ток 30А макс 25А номинальный

Пулсация менее 80мВ р-р при номинальной нагрузке

Предохранитель 5А

Измеритель Вольтметр с задней подстветкой

Размеры 190x69x181 мм

Вес: прикл. 2.3 Кг



Осторожно



Обязательно

Используйте данный блок питания при комнатных температурах. (от 10 до 35 градусов по Цельсию или от 50 до 95 градусов по Фаренгейту) Установите устройство в сухом и хорошо проветриваемом месте. Устройство не должно подвергаться воздействию прямых солнечных лучей, или находиться там, где внутрь может попасть влага или в плохо проветриваемом помещении. Это может привести к перегреву, возгоранию и повреждению аппарата.



Обязательно

Установите устройство на безопасную и горизонтальную поверхность. Если оно находится на неустойчивой поверхности, оборудование может упасть и стать причиной повреждения и травмы. Это условия также необходимо соблюдать, чтобы получить более точные показатели измерительных приборов.



Запрещено

Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе блока питания или вентилятора. Это может привести к перегреву, возгоранию и повреждению оборудования.



Запрещено

Никогда не оставляйте устройство в местах, доступных для ребенка. Так как это может навредить им или стать причиной ожога.



Запрещено

Не используйте прибор для устройств, которые требуют высокий входной ток при старте, таких как моторизованное оборудование. Не используйте данный блок питания для зарядки аккумулятора автомобиля. Это может привести к повреждению оборудования.



Запрещено

Убедитесь в том, что к блоку питания подключено оборудование, которое соответствует указанным спецификациям данного устройства, в ином случае это может привести к повреждению оборудования.



Запрещено

Не подключайте прикуриватель автомобиля в гнездо на блоке питания. В ином случае, оборудование будет повреждено.



Запрещено

Никогда не допускайте попадания металлических или легковоспламеняющихся элементов внутрь блока питания. Это может стать причиной повреждения, короткого замыкания и возгорания. Если какие-либо посторонние предметы попали внутрь устройства, выключите его, отсоедините кабель питания и обратитесь в авторизованный сервисный центр.






Запрещено

Вставьте разъем автомобильного прикуривателя осторожно и полностью в гнездо.

## ДЛЯ ВАШЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ

На данных страницах описано, как избежать возможные аварии и предотвратить нанесение вреда пользователю и оборудованию. Далее следует объяснение, для каких целей следует использовать данное устройство.




### Объяснение предупредительных знаков

Указатель	Пояснение
 <b>Опасно!</b>	Неправильное обращение представляет непосредственную угрозу для жизни или может привести к серьезной травме.
 <b>Внимание!</b>	Неправильное обращение может нанести серьезный вред здоровью.
 <b>Осторожно!</b>	Неправильное обращение может нанести вред здоровью <sup>1</sup> или имуществу <sup>2</sup>

\* 1 травмы, ожоги кожи, поражение электрическим током и т.д., не требующие госпитализации или серьезного лечения


\* 2 значительный ущерб зданиям и собственности, домашним животным и питомцам

### Объяснение символов


Символ	Значение символа
	Данный символ указывает на действия, которые необходимо строго избегать. Подробная информация о действиях, которые необходимо избегать описаны рядом с символом с помощью графических обозначений и / или текста.
	Данный символ указывает, что существует определенный порядок действий, которому необходимо строго придерживаться. Процедуры, которым необходимо следовать, описаны рядом с символом с помощью графических обозначений и / или текста.
	Данный символ означает, что вилка должна быть отсоединена от розетки. Детали описаны рядом с символом с помощью графических обозначений и / или текста.

Перед использованием данного продукта, пожалуйста, обратите внимание, что мы не несем ответственность за чисто экономические потери, такие как потеря возможности связи, в результате аварий, неправильной эксплуатации, проблем с оборудованием или внешних причин, таких как отключение электричества.




 **Обязательно**


Данное устройство должно использоваться только со стандартной розеткой 220 В переменного тока. Если использовать с какой-либо другой розеткой, это может стать причиной возгорания.

 **Обязательно**

Если произойдет какая-либо утечка жидкости из устройства и вступит в контакт с кожей или одеждой, нужно немедленно промыть их водой. Это может вызвать раздражение кожи и испачкать одежду. При попадании жидкости в глаза, нужно немедленно промыть их водой и обратиться ко врачу. Иначе это может привести к травме глаз.

 **Обязательно**

Никогда не прикасайтесь к корпусу блока питания во время использования. Поверхность корпуса может очень сильно нагреваться, особенно радиатор. Это может вызвать ожог на коже.

 **Запрещено**

Не допускайте короткого замыкания кабелей. Убедитесь, что кабели подключены к соответствующему разъему. (Положительные к положительным, отрицательные к отрицательным)



**Опасно!**



Запрещено  
вскрывать

Запрещается вскрывать, модифицировать или ремонтировать устройство, если иное не указано в руководстве. Это может делать только квалифицированный специалист. Никогда не модифицируйте кабель самостоятельно, чтобы удлинить или сократить его. Это может привести к возгоранию и или поражению электрическим током, а также к аннулированию гарантии.



Запрещено

Всегда держитесь за вилку при подключении и отключении устройства. Никогда не отключайте устройство, потянув за кабель. Это может привести к возгоранию, поражению током или вызвать повреждение устройства.



Запрещено

Не включайте/выключайте блок питания мокрыми руками. Это может легко привести к поражению электрическим током.



Запрещено

Не используйте прибор в местах, где может быть горючий газ. Это может привести к пожару и взрыву.



Запрещено

Отключите кабель питания, если Вам необходимо заменить предохранитель. Используйте только указанный тип предохранителя. Использование неправильного предохранителя может привести к перегреву и возгоранию.



запрещено  
использование  
в сыром  
помещении

Никогда не используйте прибор на улице, в ванной комнате, или в любом другом месте, где устройство может намочнуть. Если жидкость попала внутрь устройства, это может привести к возгоранию, поражению током или вызвать повреждение устройства. Если это произошло, немедленно отключите устройство. Не используйте устройство во влажной среде. Если пар конденсируется на устройстве, перед использованием его необходимо полностью высушить.



Отключение  
вилки от  
сети  
питания

Отключайте устройство во время технического обслуживания и ремонта. В противном случае это может вызвать поражение электрическим током и повредить само устройство.

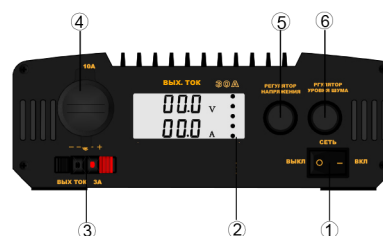


Отключение  
вилки от  
сети  
питания

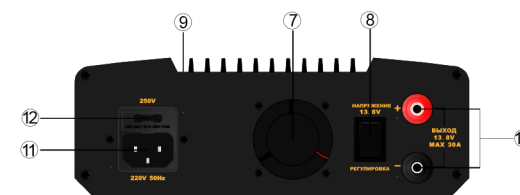
Отключите устройство немедленно, если случилось что-либо необычное, например, появился дым и или странный запах из устройства. Немедленно свяжитесь с вашим авторизованным сервисным центром.

## НАИМЕНОВАНИЯ И ФУНКЦИИ

Вид спереди



Вид сзади



1. Кнопка включения питания: Включает и выключает устройство.
2. Измеритель: Показывает напряжение или ток.
3. Зажим выходного терминала: 3А макс. Красный положительный, черный отрицательный.
4. Разъем автомобильного прикуривателя: 10А макс.
5. Ручка регулировки напряжения: Регулирует напряжения между 9.0 и 15.0 вольт. Поверните по часовой стрелке для увеличения напряжения и против часовой стрелки, чтобы уменьшить. При установке в среднее положение, его значение будет 13.8 вольт.
6. Ручка управления шумом: Устраняет нежелательный импульсный шум от коммутационной цепи. Эта функция с заявленным патентом специально разработана для средств связи. (Эффективность может изменяться в зависимости от частоты и режима работы.)
7. Охлаждающий вентилятор: вентилятор включается и выключается автоматически.
8. Ручка регулировки выходного напряжения: Поверните этот переключатель для настройки, во время регулирования желаемого уровня выходного сигнала./ Постоянный выход: 13.8 В
9. Радиатор: Не касайтесь поверхности корпуса, когда используется устройство. Дайте ему полностью остыть, прежде чем прикасаться.
10. Выходной терминал: 30А макс. Красный положительный, черный отрицательный.
11. Заземление кабеля питания: 220В
12. Предохранитель: 5А