

- Перед началом работы убедитесь, что корпус источника питания надёжно заземлён. Защитное заземление предохраняет оператора от поражения электрическим током и значительно снижает уровень собственных пульсаций.
- Никогда самостоятельно не разбирайте, не ремонтируйте и не модернизируйте источник питания. Несанкционированное вмешательство в его конструкцию со стороны некомпетентного персонала может привести к поломке блока питания и отмене гарантийных обязательств со стороны продавца.

RACIO ANTENNA

EAC

Импульсный регулируемый источник питания постоянного тока RS30SD

ПРАВИЛА ПРИМЕНЕНИЯ (ЭКСПЛУАТАЦИИ)

1. Правила монтажа

Оборудование не требует монтажа и использования специального инструмента и инвентаря.

2. Правила хранения блоков питания

Блоки питания должны храниться в сухих, чистых, хорошо проветриваемых и отапливаемых помещениях без посторонних запахов при температуре от +10 до +30°C и относительной влажности воздуха 70% ±10%. Не допускаются резкие колебания относительной влажности воздуха в помещении. Не оставляйте блок питания под длительным воздействием солнечного излучения, а также – в местах с температурой ниже -30°C или – выше +60°C.

При несоблюдении правил хранения ухудшаются условия работы электрооборудования, сокращается срок его службы, возникают повреждения и аварии.

3. Правила перевозки блоков питания

При транспортировке изделий должны выполняться общие требования, исключающие механические повреждения элементов блока питания. Перевозка блока питания в упаковке допускается любым видом транспорта; при этом должны быть приняты меры, исключающие возможность физического разрушения устройства и комплектующих.

4. Правила реализации блоков питания

Блоки питания проходят предпродажную подготовку, которая включает: распаковку товара, удаление заводской смазки, пыли, стружек; осмотр товара; проверку комплектности, качества изделия, наличия необходимой информации о товаре и его изготовителе; при необходимости сборку изделия и его наладку.

5. Правила утилизации блоков питания

Утилизацию блоков питания, комплектующих и компонентов необходимо проводить в соответствии с методикой, утвержденной Государственным комитетом РФ по телекоммуникациям.

Утилизация аппаратуры производится только после разборки оборудования на элементы и их сортировки. Отвозить на полигоны промышленные электронные аппараты в собранном виде категорически запрещено. Утилизация оборудования и аппаратуры, в состав которой входят элементы из драгоценных и тяжелых металлов, осуществляется по особым правилам.

Списание и утилизация должны быть отражены в бухгалтерской отчетности предприятия. За несоблюдение этого правила полагаются штрафы в соответствии с законодательством РФ.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим Вас за покупку импульсного регулируемого источника питания постоянного тока RS30SD. Настоящая инструкция содержит все необходимые сведения о его правильной эксплуатации и технике безопасности. Прочтите это руководство перед началом работы и сохраняйте его для дальнейшего использования.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Обращаем внимание, что производитель и продавец не несут какой-либо ответственности за причиненный ущерб в результате выхода из строя источника питания по причине его неправильной эксплуатации или неисправности электрической сети.

- Используйте этот источник питания только в сухих и хорошо проветриваемых помещениях с температурой от +10 до +35°C. Во избежание перегрева и выхода из строя, не допускайте воздействия на источник питания прямых солнечных лучей и эксплуатацию в помещениях с повышенной влажностью.
- Берегите от детей. Прикосновение к нагретому во время работы радиатору корпуса источника питания, может привести к термическому ожогу кожи ребёнка.
- Перед началом эксплуатации источника питания убедитесь, что он рассчитан на номинальное напряжение и ток в нагрузке, который обеспечивает данный источник питания. В противном случае устройство может выйти из строя.
- Не допускайте попадания внутрь корпуса источника питания посторонних токопроводящих предметов. Они могут привести к поражению электрическим током, вывести источник питания из строя или привести к его возгоранию. В случае попадания посторонних предметов, следует немедленно отключить сетевое напряжение и отнести блок питания в сервисный центр.
- Для предотвращения падения источника питания, размещайте источник питания только на горизонтальных поверхностях. Кроме того, правильная установка блока питания обеспечивает удобный контроль показаний его измерительного прибора.
- Не закрывайте посторонними предметами охлаждающий радиатор или отверстие вентилятора источника питания. Это может привести к значительному нагреву внутренних элементов источника питания, его возгоранию и вызвать пожар.
- Категорически запрещается использовать источники питания совместно с устройствами, имеющими большой пусковой ток, такими, как различные автотранспортные средства или иное моторизованное оборудование. Также не допускается использование этих блоков питания для зарядки автомобильных аккумуляторов. Не выполнение этих условий ведёт к выходу устройства из строя.
- Гнездо прикуривателя источника питания имеет ограничение по току в нагрузке, и оно не предназначено для прикуривателя сигарет. Не выполнение этих условий может привести к выходу устройства из строя.
- Для безотказной работы источника питания, необходимо надёжно закрепить штепсельную вилку в сетевой розетке. В противном случае, вследствие плохого контакта корпус штепсельной вилки будет нагреваться, что может привести к возгоранию как самой штепсельной вилки, так и к повреждению контактов, а также к оплавлению корпуса электрической розетки.
- Источник питания должен подключаться только к бытовой трёхполюсной розетке, обеспечивающей напряжение 220 Вольт/ 50 Герц и имеющей независимый заземляющий контакт. Применение нестандартных электрических розеток или подключение источника питания каким-либо иным способом может привести к поражению электрическим током или вызвать пожар.
- Никогда не прикасайтесь к корпусу (особенно – к радиатору) источника питания во время его длительной работы. Эти элементы конструкции нагреваются во время работы и могут привести к термическому ожогу.
- В случае просачивания жидкости из корпуса блока питания и её попадания на поверхность кожи или на одежду, немедленно промойте загрязнённые участки кожи и одежды проточной водой. Длительное воздействие на кожу может вызвать её покраснение и раздражение. В случае попадания этой жидкости в глаза, следует немедленно промыть их проточной водой и немедленно обратиться к врачу.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

М.П.	Название модели	
	Серийный номер	
	Дата продажи	
	Дилер	
	Телефон	

Сведения об обслуживании

Дата поступления	Причина обращения	Информация о предпринятых мерах и результате	Дата возврата

Производитель: «Ningbo Jiuyuan Electronic Co.,Ltd.»

Импортер: ООО «Альфа-Р», 127106, Москва г, Гостиничная ул, д. 5, помещение - I, к. - 15

- Не закорачивайте клеммы соединительных проводов и не допускайте их переплюсовки. Перед включением блока питания убедитесь, что положительный вывод потребителя (нагрузки) подключен к «плюсовой» клемме источника питания, а отрицательный вывод – к его «минусовой» клемме.
- Подключение к электрической сети или отключение от неё необходимо выполнять, только держась за штепсельную вилку. Никогда не отключайте устройство от электросети, потянув его за шнур питания. Это может привести к повреждению силового кабеля в месте его соединения со штепсельной вилкой, а также может вызвать пожар и поражение электрическим током.
- Никогда не подключайте и не отключайте устройство мокрыми руками. Это может привести к поражению электрическим током.
- Не используйте устройство в местах, где имеется доступ к легко воспламеняющемуся газу. Электрическая искра может вызвать пожар или привести к взрыву.
- Перед заменой предохранителя отключите шнур питания устройства от электрической розетки. Не допускается установка предохранителя, не соответствующего по своим электрическим или конструктивным параметрам предохранителю, указанному в настоящем руководстве. Не выполнение этих условий может привести к поражению электрическим током или выходу из строя самого источника питания.
- Никогда не используйте источник питания в ванных комнатах, на улице или на открытых пространствах вне помещений, где он будет подвержен воздействию влаги и сможет намокнуть. Не кладите мокрых предметов на корпус этого устройства. Не допускается эксплуатация блока питания в условиях повышенной влажности. В случае попадания влаги, немедленно отключите источник питания от электрической сети. Если на элементах конструкции устройства присутствует конденсат, следует просушить его перед использованием. Несоблюдение этих требований может привести к поражению электрическим током, вызвать поломку источника питания и вызвать пожар.
- Во время технического обслуживания устройства, необходимо отключить его от электрической сети. В противном случае, это может привести к поражению электрическим током пользователя и поломке самого источника питания.
- В случае появления из устройства дыма или каких-нибудь необычных запахов, немедленно отключите его от электрической сети и свяжитесь с продавцом или авторизованным сервисным центром.

ВВЕДЕНИЕ

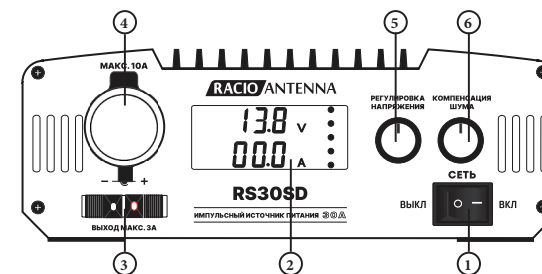
RS30SD – высокоэффективный компактный импульсный блок питания с режимами регулировок уровня выходного напряжения и собственных пульсаций. Регулировка уровня собственных пульсаций осуществляется при помощи отдельного регулятора «Компенсация шума». Высококонтрастный 2-х строчный ЖК-дисплей с подсветкой и выбором уровней выходного напряжения: постоянного (13,8 В) или регулируемого (от 8 до 15 В) обеспечивает дополнительное удобство в работе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	220В / 50Гц	
Выходное напряжение	13,8В (постоянное) / 8-15В (регулируемое)	
Погрешность регулировки выходного напряжения	не более: 2%	
Уровень собственных пульсаций выходного напряжения (при номинальном токе в нагрузке)	не более: 100мВ (пик.)	
Ток в нагрузке (постоянный/пиковый)	25/30А	
Защитный предохранитель	250В (5А)	
Измерительный прибор	2-х строчный ЖК-дисплей, размером 55 x 23мм с отображением уровня напряжения и потребляемого тока	
Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	190 x 69 x 180 (без ручек регуляторов и клемм)	190 x 69 x 220 (с ручками регуляторов и клеммами)
Вес, кг	2, 14 (без кабеля питания)	2,3 (с кабелем питания)
Интервал рабочих температур	0-40°C	
Относительная влажность воздуха	не более 90%	
Атмосферное давление	86-104 кПа	

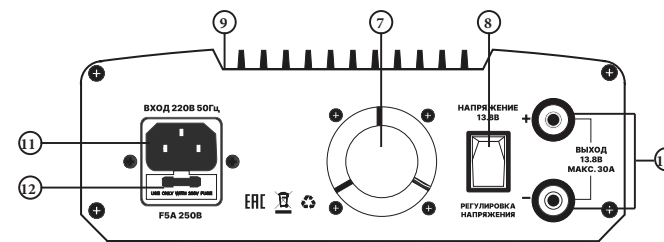
- Защита подключенного оборудования от короткого замыкания, переплюсовки и от превышения уровня выходного напряжения.

НАЗНАЧЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ



ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ

- (1) – Выключатель питания: положение «ВКЛ», положение «ВЫКЛ».
- (2) – Двухстрочный ЖК-дисплей: отображает выходное напряжение и ток в нагрузке.
- (3) – Клеммы питания вспомогательного оборудования с ограничением по току 3 ампера: красная клемма положительная; чёрная клемма отрицательная.
- (4) – Гнездо прикуривателя с ограничением по току 10А.
- (5) – Ручка установки уровня выходного напряжения (от 8 до 15В). Вращение этой ручки по часовой стрелке, приводит к увеличению уровня выходного напряжения, а её вращение против часовой стрелки – к уменьшению уровня выходного напряжения. В среднем положении эта ручка имеет фиксатор. При этом выходное напряжение имеет значение 13,8В.
- (6) – Ручка регулировки компенсации «шума». Этот режим работы был специально разработан для импульсных источников питания. Его эффективность варьируется в зависимости от частоты и режима.



ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ

- (7) – Охлаждающий вентилятор. Вентилятор автоматически включается и выключается в зависимости от состояния термодатчика, тем самым обеспечивая надёжную защиту собственных элементов схемы по тепловому режиму.
- (8) – Переключатель режимов регулировки уровня выходного напряжения. В положении «Напряжение 13,8В» на клеммах блока питания, не зависимо от положения регулятора напряжения (5), выходное напряжение будет всегда соответствовать 13,8В. В положении «Регулировка напряжения», будет доступна установка требуемого уровня напряжения в интервале от 8 до 15В.
- (9) – Радиатор. Во избежание теплового ожога, не следует прикасаться к нему во время длительной работы источника питания. Перед тем, как взять устройство в руки, дайте ему возможность остыть.
- (10) – Клеммы для подключения основной нагрузки с ограничением по току 30А: красная клемма (положительная); чёрная клемма (отрицательная).
- (11) – Разъём сетевого кабеля питания 220В/ 50Гц.
- (12) – Держатель предохранителя 5А 250В (20мм). Помимо рабочего предохранителя, в этом держателе находится идентичный ему запасной предохранитель.

ВНИМАНИЕ!

1. При подключении нагрузки не допускайте переплюсовку клемм питания.
2. При подключении источника питания к электрической сети, он должен быть выключен.
3. Схема ограничения тока в блоке питания гарантируют надёжную защиту подключенного оборудования от перегрузок.
4. Источники питания гарантируют защиту подключенного оборудования от короткого замыкания.
5. Перед заменой предохранителя убедитесь, что источник питания отключен от сети. Используйте только указанный тип предохранителя (20 мм.), рассчитанный на соответствующий ток (5А).