

# БЛОК ПИТАНИЯ РАДИОЛЮБИТЕЛЯ - КОНСТРУКТОРА

---

Блок питания содержит 3 стабилизированных источника +5В, +15В и -15В и один нестабилизированный источник +27В. Стабилизированные источники питания выполнены по схеме линейных стабилизаторов и имеют защиту от короткого замыкания. Блок может быть использован в исследовательских лабораториях, ремонтных мастерских, школах, кружках технического творчества и в быту для питания различных электронных приборов, устройств и инструмента на стадии их разработки, отладки и ремонта.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Выходные стабилизированные напряжения, В	
- на выходе «+5В» . . . . .	+5±0,15
- на выходе «+15В» . . . . .	+15±0,5
- на выходе «-15В» . . . . .	-15±0,5
2.2. Выходное нестабилизированное напряжение на выходе «+27В», В . . . . .	+27±4
2.3. Максимальный выходной ток на выходе «+27В», А, не более	1
2.4. Ток срабатывания защиты, А	
- по выходу « +5В» . . . . .	2...3
- по выходам « ±15В» . . . . .	1
2.5. Коэффициент пульсаций при максимальном выходном токе, % / В, не более . . . . .	0,1
2.6. Питание от сети переменного тока частотой (50±1) Гц и напряжением, В . . . . .	~ (220± 22)
2.7. Условия эксплуатации:	
- температура, °С	+5...+40
- влажность, %	до 80
2.8. Масса, кг, не более . . . . .	1,4
2.9. Габаритные размеры, мм, не более . . . . .	115*80*170

## 3. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

**ВНИМАНИЕ!** В блоке питания имеются опасные для жизни напряжения! Запрещается эксплуатация блока питания со снятой крышкой!

3.1. Техническое обслуживание и ремонт должны производить лица, имеющие допуск к эксплуатации электроустановок с рабочим напряжением до 1000В и изучившие устройство и порядок работы с блоком.

3.2. При смене предохранителя обязательно выньте из розетки вилку сетевого шнура. При повторном отказе сдайте блок питания в ремонт. Запрещается устанавливать предохранители с током срабатывания более 1А.

3.3. При обнаружении повреждения изоляции проводов или при попадании воды или других жидкостей на поверхность блока прекратите эксплуатацию блока до устранения вышеназванных причин.

3.4. При появлении в процессе работы искрения, дыма, запаха или шума немедленно отключите питание блока от сети. Использование блока питания в этом режиме может привести к пожару.

3.5. Никогда самостоятельно не разбирайте и не переделывайте блок. Пренебрежение к этому предупреждению может привести к электроудару, пожару или поломке. При необходимости разборки или внесения изменений обращайтесь на предприятие-изготовитель.

#### **4. ПОРЯДОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

4.1. Установите выключатель сети расположенный на задней панели в положение ВЫКЛ., нажав на его нижнее плечо. Подключите вилку сетевого шнура к розетке питающей сети.

4.2. Подключите отлаживаемое электронное устройство к соответствующим гнездам на передней панели блока. Учтите, что источники питания не являются независимыми и имеют единый общий провод (см. схему электрическую).

4.3. Включите питание блока, для чего установите выключатель сети в положение ВКЛ., нажав на его верхнее плечо. О наличии напряжений на выходных гнездах свидетельствует свечение индикатора на передней панели.

4.4. При пропадании напряжения на выходных гнездах проверьте отсутствие коротких замыканий или перегрузки по току в отлаживаемом устройстве и, при их обнаружении, устраните причины вызывающие срабатывание токовой защиты.

**ВНИМАНИЕ!** Во избежание перегрева блока питания и последующего срабатывания теплового защитного предохранителя запрещается длительная эксплуатация блока в режиме короткого замыкания в нагрузке.

#### **5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Блок питания радиолобителя - конструктора изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

1. М.П. \_\_\_\_\_ Представитель изготовителя:

Дата изготовления: \_\_\_\_\_

Дата продажи (ввода в эксплуатацию): \_\_\_\_\_

## **6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие технических характеристик блока питания разделу 2 настоящего паспорта при соблюдении потребителем правил эксплуатации, установленных в эксплуатационной документации.

6.2. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

6.3. В течение гарантийного срока предприятие изготовитель безвозмездно устраняет возникшие неисправности или заменяет блок питания при несоответствии его параметрам, указанным в настоящем паспорте.

6.4. Претензии по качеству изделия не принимаются в следующих случаях:

- при отсутствии паспорта на изделие или отметок в нем о дате изготовления и продажи;

- при нарушении правил эксплуатации, изложенных в настоящем паспорте, включая оплавление теплового предохранителя, размещенного внутри корпуса блока;

- при нарушении сохранности пломб (гарантийных наклеек), несанкционированного вскрытия изделия и доступа к его содержимому и внутренним узлам, их ремонта или модификации;

- при деформации и механических повреждениях, вызванных неосторожным обращением;

- при повреждениях, вызванных попаданием жидкости, насекомых или других предметов вовнутрь изделия;

6.5. При выражении претензий потребитель предъявляет изделие для технической экспертизы, акт рекламации и настоящий паспорт с отметкой о дате продажи.

Адрес изготовителя:

426001, г. Ижевск  
ул. К. Маркса, 437  
ООО ВИПП «ТЕХНИКА»  
тел./факс (3412)912-611  
E-mail: [vipp@technics.izhnet.ru](mailto:vipp@technics.izhnet.ru)  
www: [tehnics.udm.net](http://tehnics.udm.net)

