

## 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 1.1. Источник СЭП625-12 (далее - источник) предназначен для питания усилителя мощности радиочастотного диапазона в непрерывном или повторно-кратковременном режимах работы. Повторно-кратковременным считается режим работы, при котором ток нагрузки достигает максимального значения не более, чем на 15 мин., а затем падает до нуля на время, не меньшее, чем время работы при максимальном токе.
- 1.2. Источник предназначен для эксплуатации при температуре окружающей среды от -25 С до +55 С и относительной влажности воздуха не более 93% при температуре 25 С.
- 1.3. При покупке источника проверьте его работоспособность, комплектность и правильность заполнения гарантийного талона.
- 1.4. Изготовитель может вносить в конструкцию источника изменения, не ухудшающие его технические характеристики, без дополнительного уведомления.

## 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Источник питания СЭП625-12	1 шт.;
Настоящее руководство по эксплуатации	1 шт.

## 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ОСОБЕННОСТИ:

Улучшенные переходные характеристики при резком изменении тока нагрузки.  
Защита от короткого замыкания на выходе.  
Защита от перенапряжения на выходе.  
Защита от перегрева.  
Низкое энергопотребление в режиме холостого хода.  
Металлический корпус.

### Максимальный ток нагрузки, А:

при непрерывном режиме работы.....	4.0
при повторно-кратковременном.....	5.0

### Выходное напряжение, В

при выходном токе:	
0А.....	13.8 ± 0.3
3А.....	13.5 ± 0.3
5А.....	13.2 ± 0.3

### Максимальная выходная мощность, Вт

при непрерывном режиме работы.....	55
при повторно-кратковременном.....	65

Потребляемая мощность, на холостом ходу В·А, не более.....4

Максимальная потребляемая мощность, В·А, не более.....110

КПД, %, не менее.....82

Коэффициент мощности, не менее.....0.7

Размах пульсаций выходного напряжения, мВ (при токе нагрузки 4А):

на частоте 100Гц.....50.0

на частоте 70кГц.....10.0

Нестабильность выходного напряжения по току нагрузки, %.....3

Диапазон входных напряжений, В.....180±250

Диапазон рабочих температур окружающей среды, °С.....-25±55

Габаритные размеры корпуса, мм, не более.....165×75×35

Масса, кг, не более.....0.6

## 4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1. В источнике имеется опасное для жизни переменное напряжение 220В 50Гц, поэтому запрещается подключать к сети источник со снятой крышкой.
- 4.2. Запрещается эксплуатация источника при наличии видимых повреждений сетевого шнура, существенных механических повреждений корпуса, выключателя, клемм.
- 4.3. Запрещается эксплуатация источника при отсутствии заземления.

- 4.4. Не устанавливайте источник вблизи радиаторов или других источников тепла за исключением аппаратуры, с которой поставляется источник.
- 4.5. Не допускайте резких изгибов сетевого шнура.
- 4.6. Не пытайтесь самостоятельно обслуживать, разбирать или ремонтировать источник, а также вносить изменения в его конструкцию, кроме случаев, предусмотренных настоящим руководством по эксплуатации.

## 5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

- 5.1. Перед началом работы изучите настоящее руководство по эксплуатации.
- 5.2. Если это необходимо, смонтируйте на источнике питаемую им аппаратуру. Для крепления аппаратуры к источнику предусмотрены 4 отверстия на верхней панели. Винты для крепления аппаратуры следует подбирать так, чтобы длина части винта, находящейся внутри корпуса, не превышала 4 мм.
- 5.3. Присоедините провод заземления к соответствующей клемме.
- 5.4. Присоедините к клеммам контактной колодки нагрузку, соблюдая полярность. Для этого плавно надавите на пластмассовый зажим по направлению к низу источника, вставьте в отверстие провод подходящего сечения и плавно отпустите зажим. Контактная колодка для подключения аппаратуры находится на задней панели источника (см. Рис.1)
- 5.5. Включите источник тумблером, расположенным на передней панели. После включения загорается индикатор напряжения сети.

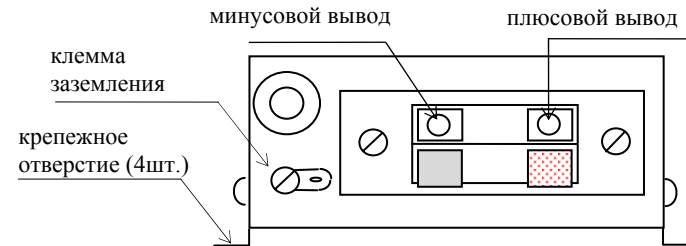
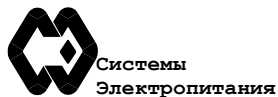


Рис.1. Задняя панель источника

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам, приведенным в настоящем руководстве.
- 6.2. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет **двенадцать месяцев** со дня продажи. Только в течение этого срока изготовитель осуществляет бесплатный ремонт изделия. При отсутствии в гарантийном талоне даты продажи, штампа продавца или при отсутствии гарантийного талона гарантийный срок исчисляется с даты выпуска изделия.
- 6.3. В течение гарантийного срока изготовитель обязуется производить бесплатный ремонт или замену изделия (по своему усмотрению).
- 6.4. Для выполнения гарантийного ремонта необходимо выслать неисправное изделие изготовителю или продавцу с подробным описанием неисправности и гарантийным талоном.
- 6.5. В следующих случаях гарантия утрачивает силу и изготовитель не производит бесплатный ремонт:
  - 6.5.1. Изделие повреждено в результате несоблюдения пользователем правил эксплуатации, мер безопасности и других условий, изложенных в настоящем руководстве.
  - 6.5.2. Изделие использовалось без согласования с изготовителем или продавцом по назначению, не указанному в настоящем руководстве.
  - 6.5.3. Изделие эксплуатировалось в условиях с параметрами окружающей среды, не соответствующими параметрам, указанным в настоящем руководстве.
  - 6.5.4. Изделие вышло из строя из-за несоответствия параметров электрической сети параметрам, указанным в настоящем руководстве.
  - 6.5.5. В гарантийном талоне сделаны какие-либо изменения (дополнения).
  - 6.5.6. Изделие имеет механические повреждения корпуса, сетевого шнура, контактной колодки, выключателя, платы или других элементов конструкции. (При этом гарантия не

- распространяется только на поврежденный элемент конструкции, а также на другие элементы, вышедшие из строя в результате этого повреждения.)
- 6.5.7. Был выполнен любой ремонт или модификация без согласования с изготовителем или продавцом.
- 6.5.8. Неисправность возникла в результате попадания внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей, других веществ или насекомых.
- 6.5.9. Изделие вышло из строя в результате пожара, наводнения и других природных катаклизмов.
- 6.6. Гарантия не распространяется:
- 6.6.1. На ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.
- 6.6.2. На сетевые и соединительные шнуры, контактные колодки и разъемы.



**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**  
**Источник питания СЭП625-12**

Дата выпуска.....

Дата продажи.....

Штамп и подпись продавца

**Источник питания**  
**СЭП625-12**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Ред. 1  
2001 г.