

Сетевые источники питания СЭП615-12, СЭП625-12

Источники СЭП6хх-12 (далее - источник) предназначены 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. На фотографиях представлен вид источника СЭП615-12.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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..... 13.2 ± 0.3

5А..... 12.8 ± 0.3

Максимальная выходная мощность, Вт

при непрерывном режиме работы..... 40

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

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

Масса, кг, не более..... 0.5

Параметр	СЭП61х-12	СЭП62х-12
Температура окружающей среды, °С	-25 ÷ 55	-25 ÷ 55
Относительная влажность воздуха при 25°С	93	93
Допустимая энергия одиночного выброса напряжения в сети, Дж	300	300
Особенности эксплуатации	Производственное помещение/офис с нестабильной электрической сетью и повышенной влажностью	Производственное помещение/офис с нестабильной электрической сетью и повышенной влажностью
Вариант исполнения	настольный	для крепления к шасси



Рис. СЭП605_12. Вид спереди



Рис. СЭП605_12. Вид сзади

Наш тел. (0732)20-83-30
E-mail: sep@niif.vsu.ru