



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21), (22) Заявка: 2004124648/09, 12.08.2004

(43) Дата публикации заявки: 27.01.2006 Бюл. № 03

Адрес для переписки:
664033, г.Иркутск, Лермонтова, 269а, кв.45,
Г.Т. Касьянову

(71) Заявитель(и):

Касьянов Геодим Трофимович (RU),
Касьянов Василий Геодимович (RU)

(72) Автор(ы):

Касьянов Геодим Трофимович (RU),
Касьянов Василий Геодимович (RU)

(54) СПОСОБ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОРАДИОУСТРОЙСТВ ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

Формула изобретения

1. Способ питания электрорадиоустройств, при котором подаваемое переменное напряжение понижают, затем выпрямляют и подают потребителю, отличающийся тем, что, с целью увеличения стабильности выпрямленного тока при одновременном увеличении коэффициента преобразования тока при его выпрямлении, пониженное переменное напряжение дополнительно сдвигают по фазе и далее выпрямляют, компенсируя сдвиг фазы между током и напряжением.

2. Устройство питания электрорадиоустройств, содержащее генератор переменного напряжения, блок снижения напряжения, мостовой выпрямитель тока с нагрузкой в диагонали моста, отличающееся тем, что блок снижения напряжения выполнен в виде фазосдвигающей RC-цепочки, резисторный конец которой подключен к потенциальному выходу генератора напряжения, а ее конденсаторный конец подключен к одной из клемм свободной от нагрузки диагонали моста, другая клемма которой заземлена вместе с нулевым проводом генератора напряжения.