Блок питания
БПУ-12/48

ПАСПОРТ

65 8900-005-62837180-10-02 ПС

ООО «Лаборатория радиосвязи»
Россия, 109431, г. Москва,
ул. Авиаконструктора Миля, д.4, корп.1.
Тел. +7(495) 679 83 61, факс: +7(495) 679 83 62
www.rclab.ru

1. Назначение

Блок питания серии БПУ-12/48 является импульсным преобразователем напряжения с гальванической развязкой и предназначен для бесперебойного питания различных радиоэлектронных устройств, в том числе в составе стационарных систем связи повышенной мощности.
Первичными источниками энергии для данного блока питания в порядке приоритета являются:

1. Сеть переменного тока с напряжением от 187В до 242В и частотой от 50Гц до 60Гц;
2. Сеть постоянного тока с напряжением от минус 36В до минус 72В;

ВНИМАНИЕ:
Подключение и отключение сети постоянного тока производить ТОЛЬКО при отключённом от сети блоке питания!

Блок питания имеет в своем составе встроенную систему защиты:

- от короткого замыкания в нагрузке или превышения максимального тока потребления;
- от превышения выходного напряжения;
- от переполюсовки резервного питания;
- от перегрева.

После устранения причин, вызвавших вышеуказанные перегрузки, блок питания автоматически возвращается в рабочий режим.

2. Подключение и описание работы

Установите блок питания в определенное для него место.
К верхней паре клемм с обозначением **« + ВЫХОД 13,2В - »** подключите питание радиостанции, соблюдая полярность.
К нижней паре клемм с обозначением **« + ВХОД 48В - »** подключите резервное питание с напряжением минус 48В, соблюдая полярность.
К сетевому разъему «~220В» подключите сетевой шнур из комплекта поставки.
Блок питания готов к работе.
Включение и выключение блока питания осуществляется выключателем «ПИТАНИЕ» на передней панели.

Назначение индикаторов передней панели.

На передней панели блока питания имеются три светодиодных индикатора.
Все значения приводятся при включенном блоке питания.
Индикатор «**СЕТЬ/АВАРИЯ**»
- зеленый: есть сетевое напряжение 220В;
- красный: нет сетевого напряжения 220В.
Индикатор «**ВХОД 48В**»
- зеленый: есть напряжение минус 48В;
- красный: нет напряжения минус 48В;
- красный: перепутана полярность подключения напряжения минус 48В.
Индикатор «**ВЫХОД 13,2В**»
- зеленый: есть напряжение 13,2В на выходе;
- не горит: нет напряжения 13,2В на выходе, либо короткое замыкание проводов 13,2В.

3. Технические характеристики

Наименование параметра, единица измерения	Значение
Входное напряжение сети переменного тока, В	187 ? 242
Частота сетевого напряжения, Гц	50 ? 60
Входное напряжение сети постоянного тока, В	минус (36 ? 72)
Выходное напряжение, В	13,2
Пульсации выходного напряжения при номинальном токе, не более, мВ	10,0
Номинальный выходной ток, А	10,0
Максимальный выходной ток, А	11,2
Габаритные размеры, Д х Ш х В, мм	300х180х110
Масса, не более кг	3,5

4. Комплектность

В комплект поставки входят:

- блок питания -1шт.;
- кабель сетевого питания -1шт;
- разъём с двумя контактами для подключения резервного питания -1шт;
- предохранитель 3А* (возможна замена 2А) -1шт;
- предохранитель 8А -1шт;
- паспорт -1шт.

5. Условия эксплуатации и хранения

Климатические условия транспортирования и условия хранения блоков питания должны соответствовать требованиям ГОСТ23411-84.
Блок питания следует хранить в упаковке в отапливаемом помещении при температуре воздуха от +5 до +45°С, при относительной влажности воздуха 85%, при содержании в воздухе пыли, масла, влаги и агрессивных примесей, не превышающих норм, установленных для складских и производственных помещений.
Устройство предназначено для эксплуатации в помещениях с температурой воздуха от -5°С до +40°С и относительной влажности до 80%.

6. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия БПУ-12/48 составляет пять лет с даты продажи.
В случае выхода из строя или несоответствия электрических параметров в течение гарантийного срока эксплуатации, поставщик обязуется отремонтировать или заменить изделие.
Ремонт изделия производится квалифицированным персоналом ООО «Лаборатория радиосвязи» г. Москва.
Гарантия не распространяется на изделия с механическими повреждениями, вызванными нарушениями правил транспортировки, установки, эксплуатации или хранения, а также с изменением принципиальной схемы или конструкции.

7. Сведения о содержании драгметаллов

Изделие не содержит драгметаллов.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие **БПУ-12/48** серийный номер _____

дата изготовления _____

дата продажи _____

соответствует приведенным техническим данным и признано годным к эксплуатации.

Ответственный сотрудник

_____/_____/