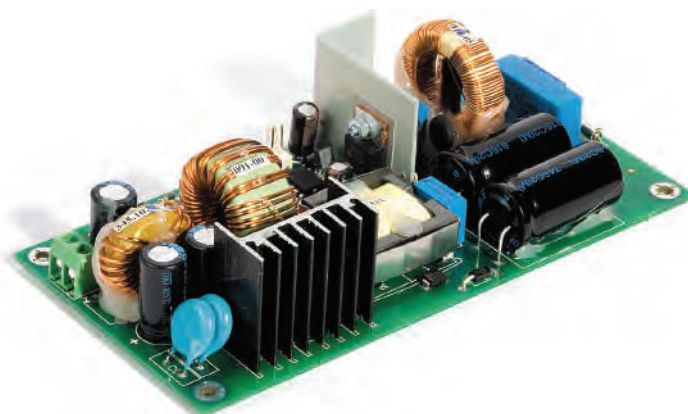


Серии БПС60_

Функциональное назначение

Одноканальные стабилизирующие блоки БПС60 предназначены для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры.



ТУ 6390-118-40039437-18



Технические характеристики

Выпускается в виде открытой платы. Масса блока 300 г. Диапазон рабочих температур – от 0 до +50°С. Типовой КПД 79 ...86%. Защита от к. з. и перегрузки. Повышенная допустимая емкость нагрузки. Точность установки выходного напряжения: ±2%. Изменение выходного напряжения при изменении входного ±0,5%. Пульсации выходного напряжения: 50 ... 400 мВ. Электрическая прочность изоляции 1500 В (действ.). Расчетное время наработки между отказами – 150 000 ч.

| Наименование | Входное напряжение (действ), В | | | Номинальное выходное напряжение, В | Номинальный выходной ток, А | Максимальное значение пульсаций, мВ |
|--------------|--------------------------------|------|-------|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| | Мин. | Ном. | Макс. | | | |
| БПС60А | 176 | 220 | 264 | 5 | 10 | 50 |
| БПС60Б | | | | 6 | 10 | 50 |
| БПС60Д | | | | 9 | 6,7 | 100 |
| БПС60В | | | | 12 | 5 | 100 |
| БПС60С | | | | 15 | 4 | 100 |
| БПС60Г | | | | 20 | 3 | 100 |
| БПС60Е | | | | 24 | 2,5 | 100 |
| БПС60Н | | | | 27 | 2,2 | 100 |
| БПС60З | | | | 32 | 1,8 | 150 |
| БПС60Р | | | | 36 | 1,7 | 150 |
| БПС60У | 48 | 1,25 | 200 | | | |
| БПС60Ю | 60 | 1 | 400 | | | |