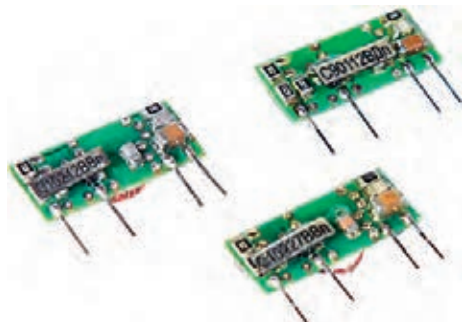


Серии C102__В_п C751__В_п C901__В_п

Функциональное назначение

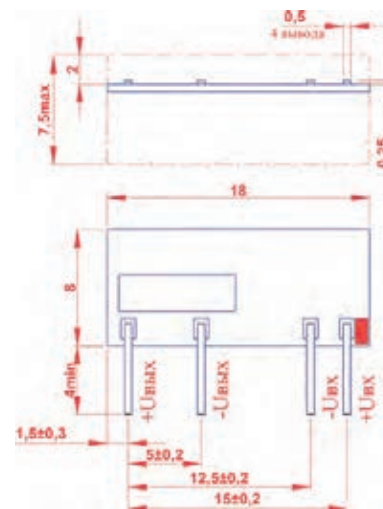
Одноканальный модуль питания стабилизирующий, мощностью до 1 Вт окучленный предназначен для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Вид климатического исполнения УХЛ категория 2.1 по ГОСТ 15150.



ИЛАВ.436431.109ТУ
(ТУ 27.11.50-158-40039437-2023)

Технические характеристики

Конструктивный тип модулей "В". Покрит влагозащитным материалом. Масса модуля 1,6 г. Типовой КПД 55 ... 70%. Диапазон рабочих температур от -40°C до $+70^{\circ}\text{C}$. Амплитуда пульсации выходного напряжения (от пика до пика) 50 мВ при токах нагрузки в диапазоне от I_n макс до х. х. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного напряжения не более $\pm 0,5\%$. Модуль имеет защиту от к. з. по выходу с самовосстановлением. Коэффициент температурной неустойчивости при изменении температуры окружающей среды от -40°C до $+70^{\circ}\text{C}$ – не более $\pm 0,02\ \%/^{\circ}\text{C}$. Сопротивление изоляции – не менее 20 МОм при НКУ. Электрическая прочность изоляции между входными и выходными контактами 1000 В постоянного напряжения. Модуль имеет стойкость к воздействию механических и климатических факторов. Срок службы 15 лет.



Маркировка выводов показана условно

| Наименование | Входное напряжение, В | | | Номинальное выходное напряжение, В | Диапазон выходного напряжения, В | Максимальный ток нагрузки, А |
|--------------|-----------------------|------|-------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| | Мин. | Ном. | Макс. | | | |
| C75105ВАп | 4,5 | 5 | 5,5 | 5 | 4,75 – 5,25 | 0,15 |
| C75106ВАп | 5,4 | 6 | 6,6 | | | |
| C75109ВАп | 8,1 | 9 | 9,9 | | | |
| C75112ВАп | 10,8 | 12 | 13,2 | | | |
| C75115ВАп | 13,5 | 15 | 16,5 | | | |
| C75120ВАп | 18 | 20 | 22 | | | |
| C75124ВАп | 21,6 | 24 | 26,1 | | | |
| C75127ВАп | 24,3 | 27 | 29,7 | | | |
| C90105ВБп | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 5,70 – 6,30 | 0,15 |
| C90106ВБп | 5,4 | 6 | 6,6 | | | |
| C90109ВБп | 8,1 | 9 | 9,9 | | | |
| C90112ВБп | 10,8 | 12 | 13,2 | | | |
| C90115ВБп | 13,5 | 15 | 16,5 | | | |
| C90120ВБп | 18 | 20 | 22 | | | |
| C90124ВБп | 21,6 | 24 | 26,1 | | | |
| C90127ВБп | 24,3 | 27 | 29,7 | | | |
| C90105ВДп | 4,5 | 5 | 5,5 | 9 | 8,55 – 9,45 | 0,10 |
| C90106ВДп | 5,4 | 6 | 6,6 | | | |
| C90109ВДп | 8,1 | 9 | 9,9 | | | |
| C90112ВДп | 10,8 | 12 | 13,2 | | | |
| C90115ВДп | 13,5 | 15 | 16,5 | | | |
| C90120ВДп | 18 | 20 | 22 | | | |
| C90124ВДп | 21,6 | 24 | 26,1 | | | |
| C90127ВДп | 24,3 | 27 | 29,7 | | | |

| Наименование | Входное напряжение, В | | | Номинальное выходное напряжение, В | Диапазон выходного напряжения, В | Максимальный ток нагрузки, А |
|--------------|-----------------------|------|-------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| | Мин. | Ном. | Макс. | | | |
| C10205ВВп | 4,5 | 5 | 5,5 | 12 | 11,40 – 12,60 | 0,08 |
| C10206ВВп | 5,4 | 6 | 6,6 | | | |
| C10209ВВп | 8,1 | 9 | 9,9 | | | |
| C10212ВВп | 10,8 | 12 | 13,2 | | | |
| C10215ВВп | 13,5 | 15 | 16,5 | | | |
| C10220ВВп | 18 | 20 | 22 | | | |
| C10224ВВп | 21,6 | 24 | 26,1 | | | |
| C71027ВВп | 24,3 | 27 | 29,7 | | | |
| C10205ВСп | 4,5 | 5 | 5,5 | 15 | 14,25 – 15,75 | 0,07 |
| C10206ВСп | 5,4 | 6 | 6,6 | | | |
| C10209ВСп | 8,1 | 9 | 9,9 | | | |
| C10212ВСп | 10,8 | 12 | 13,2 | | | |
| C10215ВСп | 13,5 | 15 | 16,5 | | | |
| C10220ВСп | 18 | 20 | 22 | | | |
| C10224ВСп | 21,6 | 24 | 26,1 | | | |