

БЖ100

Блок питания

Назначение.

Блок питания предназначен для питания различных электронных устройств стабилизированным напряжением мощностью не более 100 Вт.

Отличительные особенности.

- Устанавливается на DIN-рейку
- Широкий диапазон питающих напряжений переменного и постоянного токов.
- Высокая стабильность выходного напряжения в диапазоне рабочих температур
- Ограничение пускового тока с помощью схемы мягкого пуска
- Гальваническая развязка между входом и выходом.
- Высокая электрическая прочность изоляции между входом и выходом.
- Защита от перенапряжений и импульсных помех с помощью фильтра
- Защита от перегрузки, короткого замыкания, перенапряжения по выходу

Технические характеристики

■ Диапазон питающих напряжений

постоянного тока	248...372 (В)
переменного тока	176...264 (В)

■ Выходные параметры

Модификация прибора	Выходное напряжение В	Максимальный ток нагрузки А
БЖ100.1.5	5	15А (20А при ПН = 20%)
БЖ100.1.12	12	8
БЖ100.1.15	15	6,5
БЖ100.1.24	24	4
БЖ100.1.36	36	2,8
БЖ100.1.42	42	2,2
БЖ100.1.48	48	2
БЖ100.1.60	60	1,5

- Частота переменного входного тока
 - Порог срабатывания защиты по току
 - Порог срабатывания защиты от перенапряжения на выходе
 - Максимальная выходная мощность
 - КПД
 - Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки от 0,1 Imax до Imax
 - Диапазон рабочих температур
 - Пульсации выходного напряжения при максимальной мощности не более
 - Электрическая прочность изоляции между входом и выходом
 - Масса, не более
 - Габаритные размеры
 - Степень защиты корпуса
- 47 ...440 (Гц)
≥ 1.1 Imax
1,05 Уном
100 Вт
89%
± 1%
-20°C +40°C (ПН=100%)
+55°C (ПН=60%)
0,5%
1 кВ
0,4 кГ
90x70x90 (мм)
IP20

Производитель: НПП «ВЭЛ», Киев,
Тел. (044) 200-93-54; Факс (044) 434-83-44;
E-mail: wel@naverex.kiev.ua
Internet: www.wel.net.ua



Рис.1 Внешний вид БЖ100

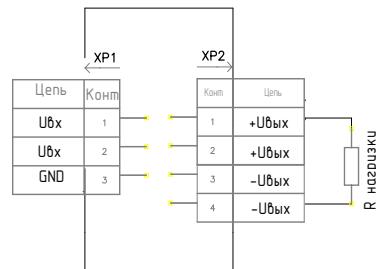


Рис.2 Схема подключения БЖ100