



Модули питания МП24 (ВШПА.421412.311),
МП24.1 (ВШПА.421412.313) – AC/DC источники питания +24 В.

Модуль питания МП24 – импульсный преобразователь напряжения, рассчитанный на входное напряжение 176...242 В AC, 47...63 Гц или 246...350 В DC. На выходе формируется стабилизированное напряжение +24 В. Схема контроля блоков питания позволяет сигнализировать о выходе напряжения за установленные пределы, а также обеспечивает блокировку выходных реле сигнализации при включении и выключении аппаратуры, неисправностях блока питания, колебании или пропадании напряжения сети. Допускается «горячая замена» модуля питания.

Существует вариант модуля питания МП24.1, совмещенный с МК91. На лицевой панели модуля питания МП24.1 (шириной 40 мм) размещены органы управления МК91 и МП24.

Особенности

- Защита от перегрузки
- Защита от перегрева
- Контроль выходного напряжения
- Возможность «горячей замены»

Варианты исполнения

- МП24-50W
- МП24-60W
- МП24.1-50W
- МП24.1-60W
- МП24.1-85W

Основные функциональные характеристики

- Широкий диапазон питающих напряжений.
- Защита от перегрузки и перенапряжения.
- Высокая стабильность выходного напряжения.
- Малый уровень пульсаций выходного напряжения.
- Высокий выходной ток.

Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Напряжение питания:	
- переменное напряжение, частотой 50 Гц, В	176 – 240
- постоянное напряжение, В	246 – 350
Выходное напряжение, В	+(24±1)
Пульсация выходного напряжения, В, не более	0,03
Максимальный выходной ток, мА:	
- МП24-50W, МП24.1-50W	2 000
- МП24-60W, МП24.1-60W, МП24.1-85W	2 500
Ширина лицевой панели	8НР (40 мм)
Примечание – Остальные характеристики смотрите в таблице общего описания модулей (см.стр.7).	

Техническая документация

- ВШПА.421412.300 РЭ. Аппаратура «Вибробит 300». Руководство по эксплуатации.