

ИМПУЛЬСНЫЕ МОДУЛИ ПИТАНИЯ СЕРИИ «50МП»

НАЗНАЧЕНИЕ

Модуль питания предназначен для питания постоянным стабилизированным напряжением различных устройств. Модуль конструктивно выполняется в трех вариантах:

- а) в малогабаритном пластмассовом прямоугольном корпусе (50МП-XXП).
- б) в виде запаянной печатной платы без корпуса (50МП-XX)

Модули выпускаются на одно выходное напряжение из ряда 12, 19, 24В. Возможна (по требованию заказчика) настройка модуля на другое напряжение (диапазон допустимых значений 9–48В). Модуль выдерживает короткие замыкания на выходе. После устранения короткого замыкания на выходе обеспечивается автоматический переход блока в рабочее состояние.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

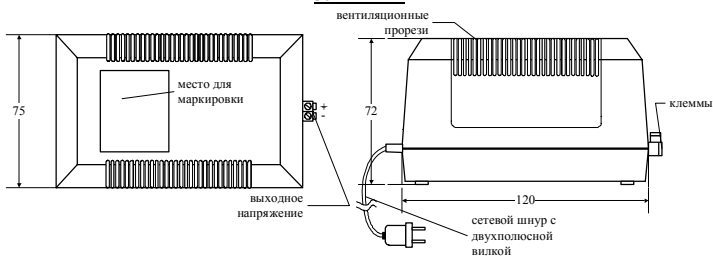
- Широкий диапазон входных напряжений;
- Защита от превышения и понижения входного напряжения;
- Защита от перегрева;
- Возможность подстройки и изменения выходного напряжения;
- Защита от короткого замыкания в нагрузке;
- Светодиодная индикация выходного напряжения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

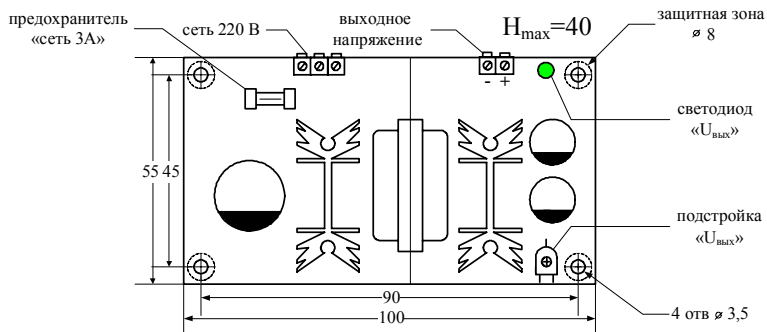
| № п/п | Наименование параметра | Ед. изм. | Значение | | | Пр. |
|--|---|-------------|-----------------------------|-----|-----|-----|
| | | | -12 | -19 | -24 | |
| I. Входные параметры | | | | | | |
| 1 | Номинальное входное напряжение | В | ~220 | | | |
| 2 | Диапазон входных напряжений | В | ~150...~250 | | | |
| 3 | Минимальное напряжение работоспособности | В | ~95 | | | |
| 4 | Частота питающей сети | Гц | 47...430 | | | |
| 5 | Рекомендуемый предохранитель | А | 3 | | | |
| II. Выходные параметры | | | | | | |
| 1 | Выходное номинальное напряжение | В | 12 | 19 | 24 | |
| 2 | Точность установки напряжения | % | 2 | | | |
| 3 | Предел подстройки выходного напряжения | % | ±5 | | | |
| 4 | Общая нестабильность выходного напряжения | % | 4 | | | |
| 5 | Динамическая нестабильность напряжения | % | 2 | | | |
| 6 | Пульсации выходного напряжения общие | мВ | 50 | | | |
| 7 | Номинальный выходной ток | А | 4 | 2,5 | 2 | |
| 8 | Диапазон выходных токов | % | 0...120 | | | |
| 9 | Номинальная выходная мощность | Вт | 50 | | | |
| 10 | Максимальная выходная мощность | Вт | 60 | | | |
| 11 | Частота преобразования | кГц | 132 | | | |
| 12 | КПД | % | 82 | | | |
| III. Параметры ЭМС и безопасности | | | | | | |
| 1 | Напряжение изоляции вход-выход | кВ | 4 | | | |
| 2 | Сопротивление изоляции | МОм | 20 | | | |
| 3 | Стандарты ЭМС | | ГОСТ Р 51318.14.1-99 | | | |
| 4 | Стандарты безопасности | | ГОСТ 12.2.006-87 (МЭК65-85) | | | |

| № п/п | Наименование параметра | Ед. изм. | Значение | | | Пр. |
|----------------------------|-------------------------------------|-------------|--|-----|-----|----------------------|
| | | | -12 | -19 | -24 | |
| IV. Общие параметры | | | | | | |
| 1 | Температурный диапазон эксплуатации | °С | -10...+50 | | | |
| 2 | Температурный диапазон хранения | °С | -30...+100 | | | |
| 3 | Относительная влажность | % | <90 | | | |
| 4 | Атмосферное давление | кПа | 88...108 | | | |
| 5 | Режим работы (эксплуатации) | | Долговременный, естественная вентиляция | | | |
| 6 | Габаритные размеры | мм | См. чертеж | | | |
| 7 | Исполнение и материал корпуса | | Бескорпусное / пластмассовый корпус | | | |
| 8 | Подключение вход | | Сетевой шнур с двухполюсной вилкой Клеммы под винт (провод 0,5-1,5мм ²) | | | 50МП-XXXП 50МП-XX |
| 9 | Подключение выход | | Клеммы под винт (провод 0,5-1,5мм ²) | | | |

ЧЕРТЕЖ
50МП-XXXП



50МП-XX



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Блок питания соответствует ТУ У 31.1.-24057358.001:2005

Гарантийный срок эксплуатации _____ с момента продажи.

Потребитель лишается гарантии в следующих случаях:

- при наличии внешних повреждений;
- при наличии изменений в конструкции;
- в результате неправильной эксплуатации;

Производитель может вносить изменения в схему и конструкцию изделия, не ухудшающие качество и потребительские свойства данного устройства.

Серийный номер _____

Дата продажи _____

Отметка продавца _____