

Серия ВМП50-

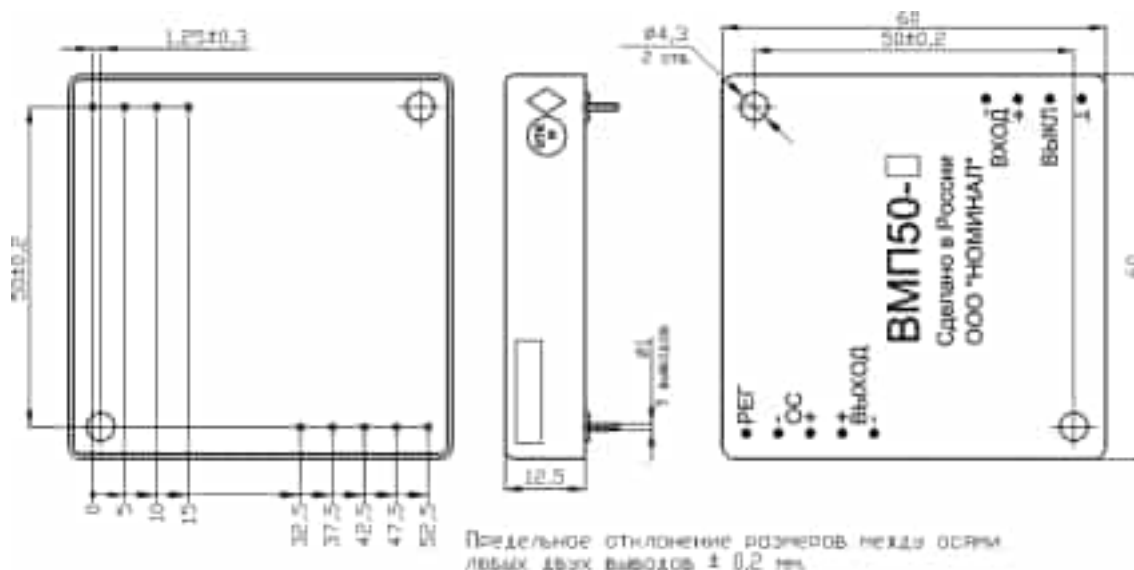
Функциональное назначение

Одноканальные стабилизирующие модули питания серии ВМП50- предназначены для применения в специальной аппаратуре связи, аппаратуре специального и межотраслевого назначения. Поставляются во климатическом исполнении В по ГОСТ РВ 0020-39.304.



ТУ 6589-003-18497952-99

| Наименование | Входное напряжение, В | | | Номинальное выходное напряжение, В | Максимальный ток нагрузки, А |
|--------------|-----------------------|------|-------|------------------------------------|------------------------------|
| | Мин. | Ном. | Макс. | | |
| ВМП50-1 | 18 | 27 | 36 | 5 | 8,00 |
| ВМП50-2 | | | | 12 | 4,16 |
| ВМП50-3 | | | | 15 | 3,30 |
| ВМП50-4 | | | | 27 | 1,85 |
| ВМП50-5 | | | | 24 | 2,08 |
| ВМП50-6 | | | | 16,5 | 3,00 |



Технические характеристики

Металлический корпус. Масса модуля 120 г. Мощность 50 Вт. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного напряжения от -0,5% до +0,5%. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки 1%. Нестабильность выходного напряжения при изменении температуры окружающей среды от -1,5% до +1,5%. Пульсации выходного напряжения (от пика до пика) – не более 100 мВ. Модуль имеет защиту от перегрузки по току и к. з. по выходу. Время к. з. не ограничено. Ток срабатывания защиты – $(1,1 \dots 1,4)I_H$. Модуль имеет дистанционное выключение, регулировку выходного напряжения в пределах от -10% до +3%, возможность организации дистанционной обратной связи. Электрическая прочность изоляции между контактами выдерживает без пробоя и поверхностного перекрытия воздействие испытательного напряжения 500 В постоянного тока в течение 60 с. Сопротивление изоляции между контактами при НКУ 20 МОм. Модуль обеспечивает полную мощность в нагрузке в диапазоне температур окружающей среды от -60°C до +70°C. Температура на корпусе не более +85°C.