

Серия ВМП10-

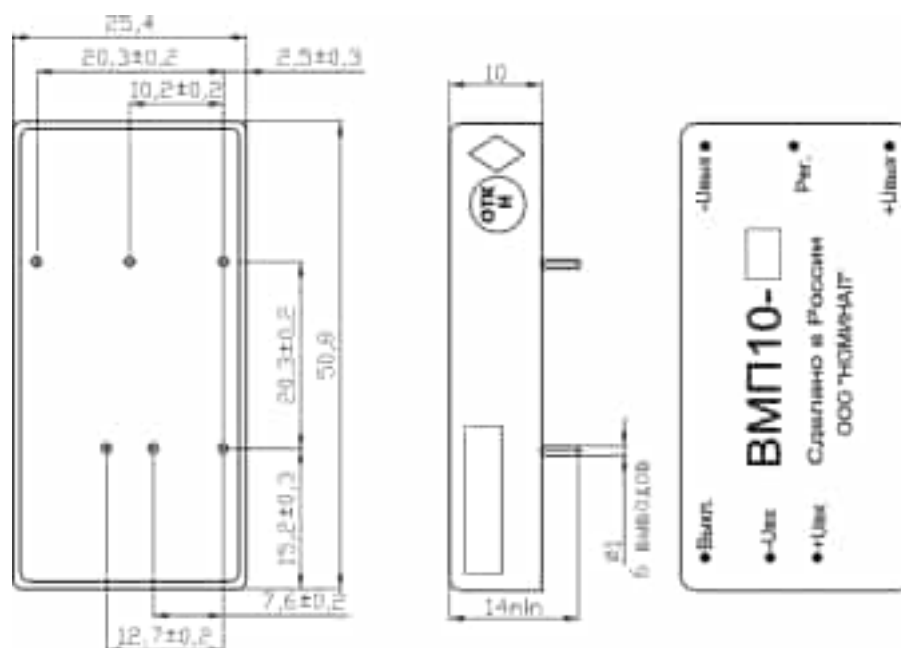
Функциональное назначение

Одноканальные стабилизирующие модули питания серии ВМП10- предназначены для применения в специальной аппаратуре связи, аппаратуре специального и межотраслевого назначения. Поставляются в климатическом исполнении В по ГОСТ РВ 0020-39.304.



ТУ 6589-005-18497952-01

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.		
ВМП10-1	18	27	36	5	2,00
ВМП10-2				12	0,83
ВМП10-3				15	0,66
ВМП10-4				24	0,41
ВМП10-5				27	0,37
ВМП10-6				3,3	2,50



Технические характеристики

Металлический корпус. Масса модуля 30 г. Мощность 10 Вт. Для модулей ВМП10-6 выходная мощность 8,25 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 – $(1,05 \dots 1,5)I_n$. Модуль имеет дистанционное выключение. Регулировка выходного напряжения в пределах $\pm 5\%$. 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 не менее 20 МОм. Модуль обеспечивает полную мощность в нагрузке в диапазоне температур окружающей среды от -60°C до $+70^\circ\text{C}$, при этом температура корпуса не должна превышать $+85^\circ\text{C}$.