

Серия ВМП10-__

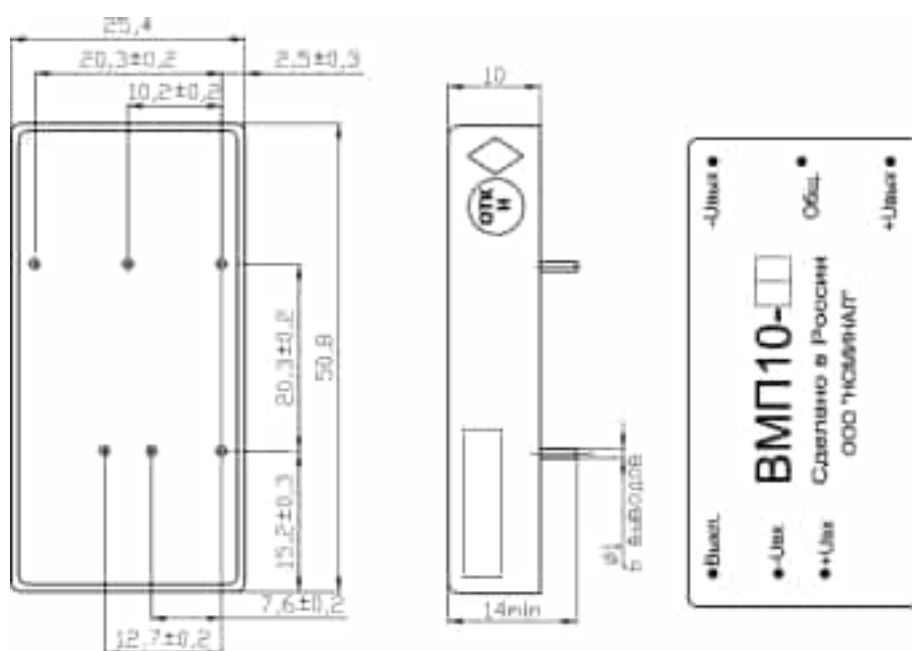
Функциональное назначение

Двухканальные 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 6589-009-18497952-04

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.		
ВМП10-11	18	27	36	+5; -5	1,00; 1,00
ВМП10-22				+6; -6	0,83; 0,83
ВМП10-33				+9; -9	0,56; 0,56
ВМП10-44				+12; -12	0,41; 0,41
ВМП10-55				+15; -15	0,33; 0,33



Технические характеристики

Металлический корпус. Масса модуля 30 г. Мощность 10 Вт. Нестабильность выходного напряжения по каждому каналу при изменении входного напряжения от -0,5% до +0,5%. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки от -1% до +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: $(1,05 \dots 1,5) \cdot (I_{н.1} \text{ канал} + I_{н.2} \text{ канал})$. Модуль имеет дистанционное выключение. 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°C. Температура на корпусе не более +85°C.