

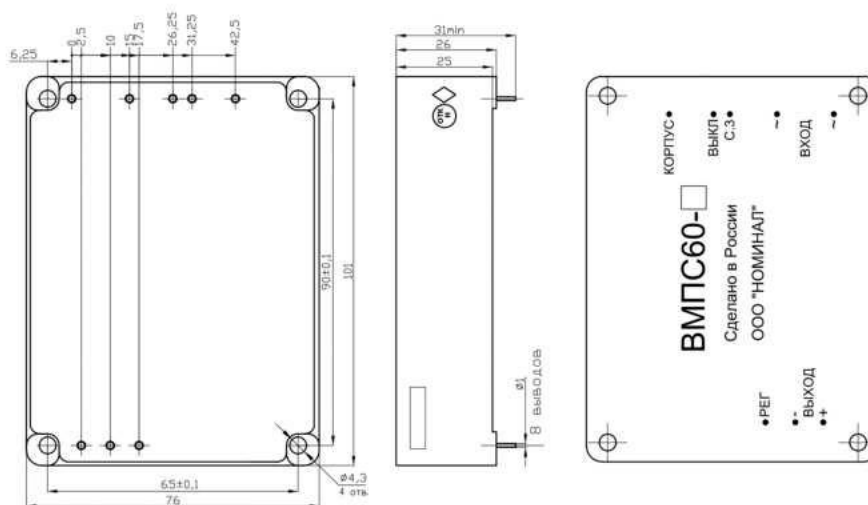
Серии **ВМПС60-1**
ВМПС60-2
ВМПС60-3
ВМПС60-4
ВМПС60-5

Функциональное назначение

Одноканальные стабилизирующие модули питания серии ВМПС60 предназначены для применения в специальной аппаратуре связи, аппаратуре специального и межотраслевого назначения. Поставляются в климатическом исполнении О по ГОСТ РВ 0020.39.304.



ТУ 6589-008-18497952-03



Технические характеристики

Металлический корпус. Масса модуля 400 г.

Для модулей ВМПС60-1 мощность 50 Вт. Нестабильность выходного напряжения 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. Ток срабатывания защиты – $(1,1 \dots 2,0)I_n$. Модуль имеет дистанционное выключение. Электрическая прочность изоляции между контактами выдерживает без пробоя и поверхностного перекрытия воздействие испытательного напряжения 1500 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 $+70^\circ\text{C}$. Температура на корпусе не более 85°C .

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Максимальный ток нагрузки, А	Пульсации выходного напряжения, мВ
	Мин.	Ном.	Макс.			
ВМПС60-1	-187	-220	-253	5	10	100
ВМПС60-2				12	5	150
ВМПС60-3				15	4	150
ВМПС60-4				24	2,5	200
ВМПС60-5				27	2,2	200