

Серия ВСМ30-   

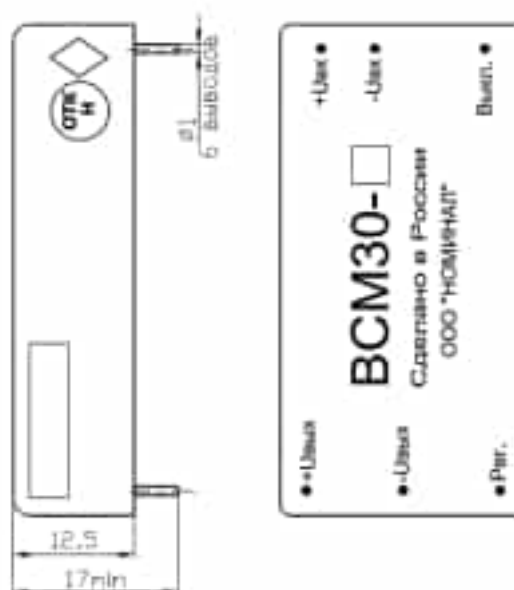
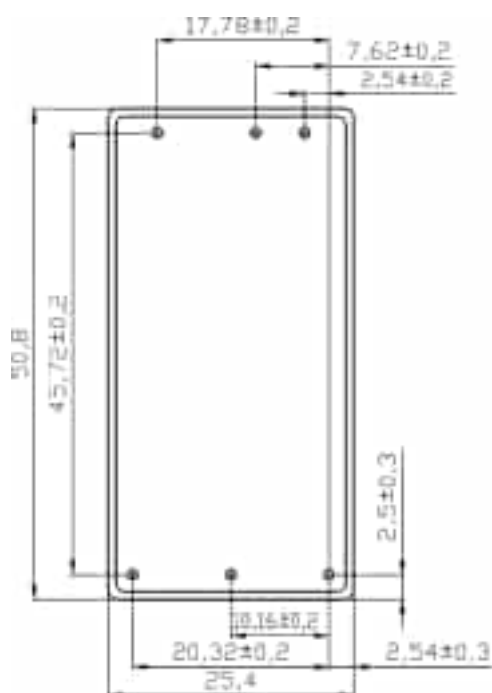
## Функциональное назначение

Одноканальные стабилизирующие модули питания серии ВСМ30-    предназначены для применения в специальной аппаратуре связи, аппаратуре специального и межотраслевого назначения. Поставляются во климатическом исполнении В по ГОСТ РВ 0020-39.304.



ТУ 6589-016-18497952-09

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.		
ВСМ30-1	18	27	36	5	6,00
ВСМ30-2				9	3,00
ВСМ30-3				12	2,50
ВСМ30-4				15	2,00
ВСМ30-5				24	1,20
ВСМ30-6				27	1,00
ВСМ30-7				3,3	6,00
ВСМ30-8				6,2	4,80
ВСМ30-9				5,2	5,80



## Технические характеристики

Металлический корпус. Масса модуля 40 г. Мощность 30 Вт. Для модулей ВСМ30-7 выходная мощность 19,8 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 –  $(1,05-1,6)I_n$ . 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 20 МОм. Модуль обеспечивает полную мощность в нагрузке в диапазоне температур окружающей среды от  $-60^\circ\text{C}$  до  $+70^\circ\text{C}$ . Температура на корпусе не более  $+85^\circ\text{C}$ .