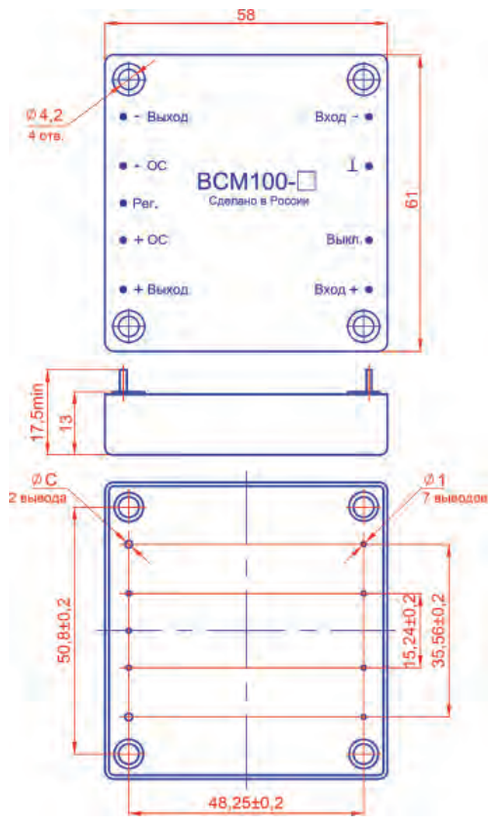
Серии ВСМ100-1 ВСМ100-2 ВСМ100-3 ВСМ100-4 ВСМ100-5 ВСМ100-6 ВСМ100-7 ВСМ100-8 ВСМ100-9 ВСМ100-10

Функциональное назначение

Одноканальные стабилизирующие модули питания серии ВСМ100 предназначены для питания специальной радиоэлектронной аппаратуры.

Поставляются во климатическом исполнении О по ГОСТ РВ 20.39.304.



9

Обозначение	Наименование	⌀С, мм
СКГР.436434.006-	ВСМ100-1	2
-01	ВСМ100-2	1,5
-02	ВСМ100-3	1,5
-03	ВСМ100-4	1,5
-04	ВСМ100-5	1,5
05	ВСМ100-6	1,5
-06	ВСМ100-7	2
07	ВСМ100-8	1,5
-08	ВСМ100-9	2
-09	ВСМ100-10	1,5

Технические характеристики

Металлический корпус. Масса модуля 150 г. Нестабильность выходного напряжения от изменения входного напряжения от –0,5% до +0,5%. Нестабильность выходного напряжения от изменения тока нагрузки 1%. Нестабильность выходного напряжения от изменения 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 ... 1,7)$I_{н.ном}$, для ВСМ100-10 – (2,1 ... 2,5)$I_{н.ном,}$. Модуль имеет дистанционное выключение, регулировку выходного напряжения ±5%, тепловую защиту, возможность организации удаленной обратной связи, защиту от перегрузки по току и к. з. по выходу. После снятия перегрузки или к. з. модуль автоматически восстанавливает свои выходные параметры. Электрическая прочность изоляции между “входом” и “выходом” 500 В постоянного напряжения. Сопротивление изоляции между контактами при НКУ 20 МОм. Модуль обеспечивает полную мощность в нагрузке в диапазоне температур окружающей среды от –60°С до +70°С, при этом температура корпуса не должна превышать +85°С.

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.		
ВСМ100-1	18	27	36	5	20
ВСМ100-2				9	10
ВСМ100-3				12	8
ВСМ100-4				15	6
ВСМ100-5				24	4
ВСМ100-6				27	3,7
ВСМ100-7				3,3	20
ВСМ100-8				6,2	16
ВСМ100-9				5,2	19
ВСМ100-10				15	6/12*

* Допускается увеличение тока нагрузки до 12 А на время до 400 мс со скважностью не менее 10, при этом допускается изменение входного напряжения не более чем на ±3%.