



AC-DC блоки питания с одним выходным напряжением

ACA300.1xxxz
ECA300.1xxxz
UCA300.1xxxz

30 Вт

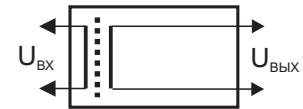


Серия СА300

Максимальная выходная мощность - 30 Вт
Частота сети - 47...440 Гц
Защита от короткого замыкания и перегрузки по току
Гальваническая развязка вход-выход, вход-корпус, выход-корпус
Электробезопасность по ГОСТ Р МЭК 60065-2002,
ГОСТ Р МЭК 60950-2002, класс защиты - I
Уровень радиопомех - по ГОСТ Р 51318.14.1-99, ГОСТ Р 51527 - 99
Гарантия - 2 года

Встраиваемые одноканальные блоки питания хСА300.1xxxz предназначены для питания радиоэлектронных устройств широкого применения стабилизированным напряжением постоянного тока при максимальной мощности в нагрузке 30 Вт. Блоки защищены от перегрузки и короткого замыкания на выходе, работоспособны на холостом ходу. Алюминиевое основание блоков является радиатором. Рабочее положение - любое. Охлаждение - незатруднённая естественная конвекция. При установке блоков в аппаратуру необходимо электрически соединить корпус блока с корпусом аппаратуры. Первичную сеть блоков следует подключать через предохранитель 2А. Электрические соединения производятся пайкой.

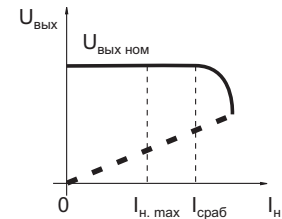
Типономиналы	~Вход, В			=Вход, В	Выход, В	Максимальный ток нагрузки, А
	U _{min}	U _{nom}	U _{max}			
ACA300.1xxxz	~85	110	170	=85...240	5; 6; 9; 12;	30/U _{ВЫХ}
ECA300.1xxxz	~176	220	242	=210...342	15; 18; 24;	
UCA300.1xxxz	~85	220	242	=85...342	27; ...300	



Входные характеристики	Значение
Пусковой ток, не более	7 А

Выходные характеристики	Значение	
Точность установки U _{ВЫХ} (при I _н =I _{н,макс} /2)	± 1%	
Нестабильность U _{ВЫХ} по сети, не более	± 0,2%	
Нестабильность U _{ВЫХ} по нагрузке, не более	± 1%	
Температурный коэффициент U _{ВЫХ}	± 0,02%/°C	
Пульсации U _{ВЫХ} от пика до пика, не более	1%	
Ток срабатывания защиты от перегрузки	(1, 2...2, 0) I _{н,макс}	
Максимально допустимая ёмкость нагрузки	250000/U _{ВЫХ} ² мкФ	
Реакция на скачкообразное изменение нагрузки	выброс (провал), не более	10%
	длительность, не более	5 мс
Время установления выходного напряжения, не более	2 с	

Выходная характеристика

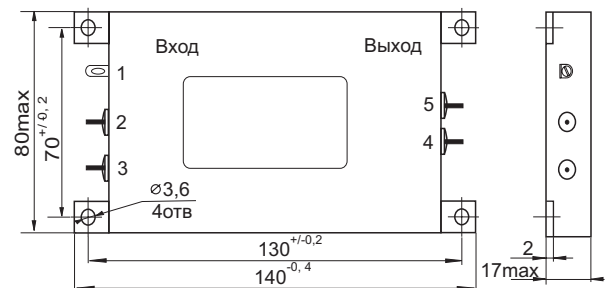


Номер вывода	Назначение выводов блока
1	корпус
2	Uвх
3	Uвх
4	+Uвых
5	-Uвых

Эксплуатационные характеристики	Климатическое исполнение (z)		
	0	2	3
Температура основания корпуса, °C	0...+75	-25...+75	-40...+75
	-60...+85	-60...+85	-60...+85
Относительная влажность (при 25 °C)	93%		
Пониженное атмосферное давление	525 мм рт.ст. (70 кПа)		
Синусоидальная вибрация:	19,6 м/сек ² (2g)		
	(10...150) Гц		

Общие характеристики	Значение
К.П.Д.	(77...82) %
Электрическая прочность изоляции:	~ 1500 В
	~ 3000 В
Электрическое сопротивление изоляции	>20 МОм
Частота преобразования	100 кГц
Масса, не более	250 г
Габариты	140x80x17 мм
Наработка на отказ, не менее	50000 ч

Габаритные размеры



Пример для заказа:

