



АС-DC блоки питания с двумя положительными выходными напряжениями

АСА300.23xxz*
ЕСА300.23xxz
УСА300.23xxz*

30 Вт



Серия СА300

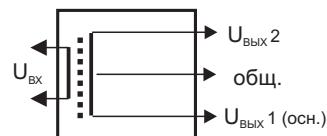
Максимальная выходная мощность - 30 Вт
Частота сети - 47...440 Гц
Защита от короткого замыкания и перегрузки по току
Гальваническая развязка вход-выход, вход-корпус, выход-корпус
Электробезопасность по ГОСТ Р МЭК 60065-2002,
ГОСТ Р МЭК 60950-2002, класс защиты - 1
Уровень радиопомех - по ГОСТ Р 51318.14.1-99, ГОСТ Р 51527 - 99
Гарантия - 2 года

* Параметры оговариваются при заказе.

Встраиваемые двухканальные блоки питания хСА150.23xxz предназначены для питания радиоэлектронных устройств широкого применения стабилизированными напряжениями постоянного тока при максимальной мощности в нагрузке 30 Вт. Блоки защищены от перегрузки и короткого замыкания на выходе, работоспособны на холостом ходу. Алюминиевое основание 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 1, В/А				Выход 2, В/А			
	U _{min}	U _{nom}	U _{max}		U	I _{min}	I _{nom}	I _{max}	U	I _{min}	I _{nom}	I _{max}
АСА300.2314z	~85	110	140	=85...196	+5	0	3	3	+12	0	1,2	1,2
ЕСА300.2314z	~176	220	242	=210...342	+5	0	3	3	+15	0	1	1
АСА300.2315z	~85	110	140	=85...196	+5	0	3	3	+24	0	0,62	0,62
ЕСА300.2315z	~176	220	242	=210...342	+5	0	3	3	+27	0	0,56	0,56
АСА300.2317z	~85	110	140	=85...196								
ЕСА300.2317z	~176	220	242	=210...342								
АСА300.2318z	~85	110	140	=85...196								
ЕСА300.2318z	~176	220	242	=210...342								

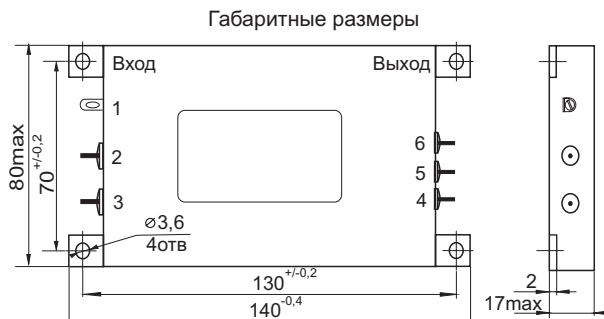
Входные характеристики	Значение
Пусковой ток, не более	7 А
Выходные характеристики	Значение
Точность установок	
U _{вых1}	± 1%
U _{вых2}	± 3%
Нестабильность U _{вых} по сети, не более	± 0,2%
Нестабильность U _{вых} по нагрузке, не более	
в основном канале (при I _{вых1} от 0,2 до 3 А)	+5/-10%
в канале 2 (при P _{вых2} от 1,5Вт до P _{max})	+ 15/-10%
Температурный коэффициент U _{вых}	± 0,02%/°С
Пульсации U _{вых} от пика до пика, не более	1%
Максимально допустимая ёмкость нагрузки по каждому каналу	120000/U _{вых} ² мкФ
Время установления выходного напряжения, не более	2 с



Номер вывода	Назначение выводов блока
1	корпус
2	U _{вх}
3	U _{вх}
4	+U _{вых1}
5	общий
6	+U _{вых2}

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

Общие характеристики	Значение
К.П.Д.	(68...73)%
Электрическая прочность изоляции:	
- вход-корпус	~ 1500 В
- вход-выход	~ 3000 В
Электрическое сопротивление изоляции	>20 МОм
Частота преобразования	100 кГц
Масса, не более	200 г
Габариты	140x80x17 мм
Наработка на отказ, не менее	50000 ч



Пример для заказа:

