

Серия FA-PPS-200

Описание:



- Источник напряжения
- Напряжение питания от 175 до 264 В
- Коэффициент мощности не менее 97%
- Защита от короткого замыкания
- 200 Ватт
- КПД не менее 82-88%
- Мягкий старт
- Гарантия 5 лет

Напряжения выходные: 12,15,20,24,27,36,48,60в

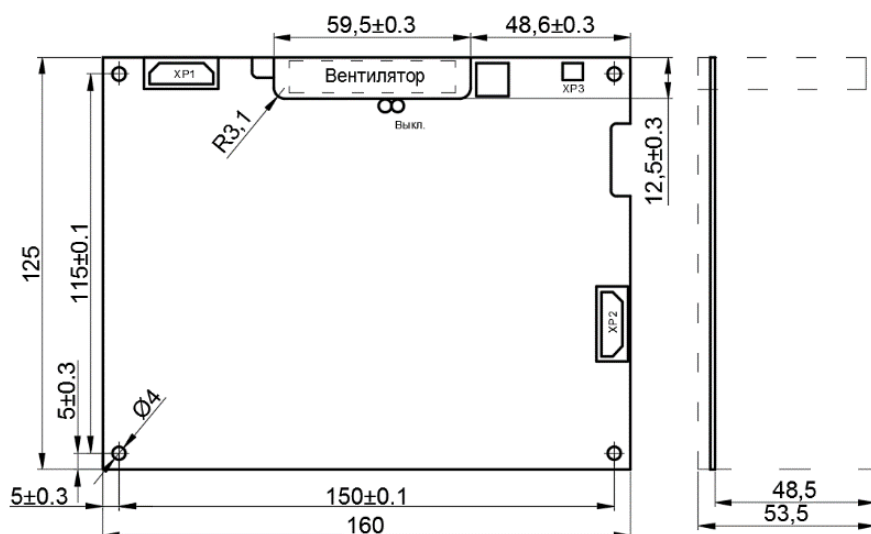
Одноканальные и двухканальные стабилизирующие блоки питания серии FA-PPS-200 предназначены для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Вид климатического исполнения УХЛ категория 4.2 по ГОСТ 15150.



Технические характеристики:

Конструктивно выпускается в виде открытой платы. Масса модулей 600 г соответственно. Диапазон рабочих температур 0°C до +40°C на радиаторе. Типовой КПД 82 - 88%. Нестабильность выходного напряжения при изменении напряжения питания от 175 В до 264В не более $\pm 0,5\%$. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки в диапазоне 0,1-1,0 от максимального тока не более $\pm 1\%$. Амплитуда пульсации выходного напряжения не более 100 мВ. Защита от перегрузки и к. з.. После снятия к. з. модуль автоматически восстанавливает свои выходные параметры. Электрическая прочность изоляции между входными и выходными контактами 1500 В (действ.). Расчетное время наработки между отказами 200 000 ч.

Габаритные размеры и подключение *:



* Маркировка и цвет корпуса могут быть изменены в зависимости от даты производства

1. Эксплуатационные характеристики

Параметр	МИН	МАКС	Ед. изм.
Входное напряжение переменного тока	175	264	В
Рабочая температура	0	40	°С
Температура хранения	-55	85	°С
Напряжение изоляции вход-выход	—	1500	В
Степень защиты	IP00		

2. Входные характеристики **:

Параметр	МИН	МАКС	Ед. изм.
Вход	Диапазон входных напряжений	175-264В	В
	Коэффициент мощности	Нет	-
	КПД	82 - 88	%
Защита	Защита от короткого замыкания	Есть	-
	Защита от обрыва нагрузки	Есть	-
	Гальваническая развязка	Есть	-
	Степень защиты по IP	IP00	-
	Температура эксплуатации	0...+40	°С
	Пробивное напряжение (вход-выход); (вход-земля); (выход-земля)	1500	В

** Все параметры здесь и далее измерены при входном питании 220 В 50 Гц и температуре окружающей среды +25 °С, если иное не указано.

3. Выходные характеристики

Наименование	Номинальная выходная мощность, Вт	Выходное напряжение, В	Пульсации выходного напряжения, мВ	Максимальный выходной ток, А
FA-PPS-200-12	200	12	150	16,6
FA-PPS-200-15	200	15	150	13,3
FA-PPS-200-20	200	20	150	10
FA-PPS-200-24	200	24	150	8,3
FA-PPS-200-27	200	27	150	7,4
FA-PPS-200-36	200	36	200	5,5
FA-PPS-200-48	200	48	200	4,1
FA-PPS-200-60	200	60	200	3,3

4. Выходные характеристики (Параметры изоляции)

Параметр	МИН	МАКС	Ед. изм.
Сопrotивление изоляции	20	—	МОм
Масса	—	0,6	кг

Информация, содержащаяся в этом описании, основана на наших текущих знаниях и опыте. Ввиду того, что на применение наших изделий может воздействовать множество не предусмотренных факторов, наша информация не освобождает потребителей от выполнения собственных исследований и испытаний в случае применения изделий во внештатных условиях. Кроме того, информация не подразумевает гарантии основных свойств или пригодности изделий для нецелевых применений. Любые описания, чертежи, фотографии, данные, пропорции, массы и т.п., приведенные здесь, могут быть изменены без предварительного информирования и не составляют согласованных договорных качеств изделия. Последняя версия заменяет все предыдущие версии. Получатель наших изделий несет ответственность за соблюдение любых прав собственности, существующих законов и постановлений.

Редакция 28.08.19