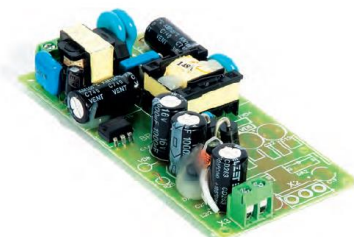


Серия FA-PS-15

Описание:



- Источник напряжения с одним выходом
- Напряжение питания от 170 до 270
- Коэффициент мощности не менее
- Защита от короткого замыкания
- IP 66
- Повышенная термостойкость
- КПД не менее 87%
- Мягкий старт
- Гарантия 3 года

Одноканальные стабилизирующие блоки питания серии FA-PS-15 предназначены для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Вид климатического исполнения УХЛ категория 4.2 по ГОСТ 15150.



Технические характеристики:

Выпускается в виде открытой платы. Масса блока 85 г. Типовой КПД – 75%. Диапазон рабочих температур от 0°C до +50°C. Нестабильность выходного напряжения при изменении напряжения питания от 220 В до 130В и до 264 В не более $\cdot 0,5\%$. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки в диапазоне 0,1-1,0 от максимального тока не более 1%. Блок имеет защиту от к. з. по выходу. После снятия к. з. блок автоматически восстанавливает свои выходные параметры. Время к. з. не ограничено. Коэффициент температурной нестабильности выходного напряжения при изменении рабочей температуры не более $\cdot 0,02\%/^{\circ}\text{C}$. Электрическая прочность изоляции 1500 В (действ.). Расчетное время наработки между отказами 150 000 ч. Срок службы 15 лет.

Габаритные размеры:

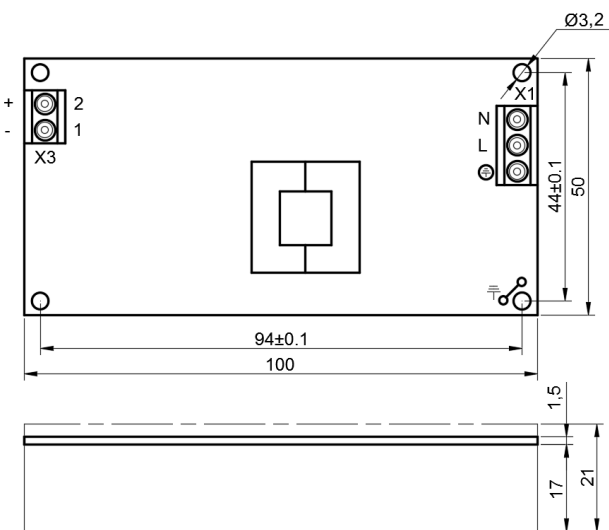
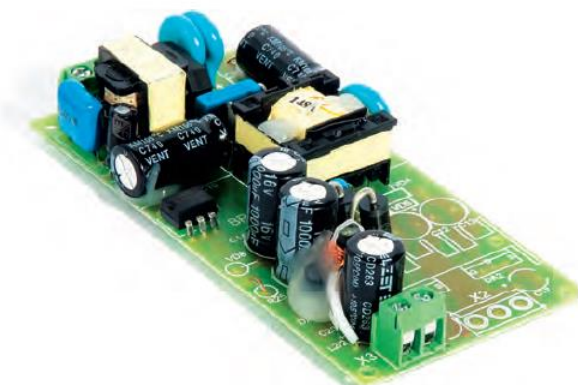


Схема подключения

Контакт	Назначение	Тип разъема
X1.1	220в	Клеммник винтовой ТВ-03В (3 контакта)
X1.2	220в	
X1.3	Корпус	
X2.1	Выход канал 1 "-"	Клеммник винтовой ТВ-02В (2 контакта)
X2.2	Выход канал 1 "+"	

1. Входные характеристики и защита:

Входные параметры		Защита, безопасность и прочие параметры	
Технические характеристики	Значения	Технические характеристики	Значения
Напряжение питания	220в	Температура эксплуатации	от -0°C до +50°C
Входной ток	410 мА	Защита от короткого замыкания	Есть
Пусковой ток	<500 мА	Гальваническая развязка	Есть
КПД	75%	Степень защиты по IP	IP00
Диапазон входных напряжений	130в-264в	Пробивное напряжение (вход-выход); (вход-земля); (выход-земля)	1,5 кВ AC
Нестабильность выходного напряжения при изменении напряжения питания от 130В до 264В	0,5%	Масса	0,085 кг

2. Выходные характеристики**:

Наименование	Номинальная выходная мощность, Вт	Выходной ток, мА	Диапазон выходного напряжения, В	Пульсации напряжения, по выходу, мВ
FA-PS-15-05	15	3	4,9-5,1	150
FA-PS-15-06	15	2,5	5,88-6,12	150
FA-PS-15-09	15	1,67	8,82-9,18	150
FA-PS-15-12	15	1,25	11,76-12,24	150
FA-PS-15-15	15	1	14,70-15,30	150
FA-PS-15-20	15	0,75	19,60-20,40	150
FA-PS-15-24	15	0,63	23,52-24,48	200
FA-PS-15-27	15	0,56	26,46-27,54	200
FA-PS-15-48	15	0,31	47,04-48,96	250
FA-PS-15-60	15	0,25	58,8-61,2	250

**Все параметры здесь и далее измерены при входном питании 220 В 50 Гц и температуре окружающей среды +25 °С, если иное не указано. Информация, содержащаяся в этом описании, основана на наших текущих знаниях и опыте. Ввиду того, что на применение наших изделий может воздействовать множество непредусмотренных факторов, наша информация не освобождает потребителей от выполнения собственных исследований и испытаний в случае применения изделий во внешних 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.