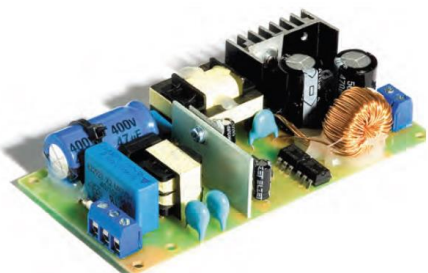


Серия FA-PS-30

Описание:



- Источник напряжения с одним выходом
- Напряжение питания от 165 до 265 В
- Коэффициент мощности не менее 97%
- Защита от короткого замыкания
- 30 Ватт
- КПД 76-82%
- IP 00
- Гарантия 3 года

Одноканальные стабилизирующие блоки питания серии FA-PS-30 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 140 г. Диапазон рабочих температур от 0 до +50°C. Типовой КПД – 76 ... 82%. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного напряжения от номинального до минимального и максимального значений при максимальном токе нагрузки не более ±0,5%. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки от холостого хода до 100% не более ±0,5%. Защита от короткого замыкания по выходу. После снятия короткого замыкания блок автоматически восстанавливает свои выходные параметры. Повышенная допустимая емкость нагрузки. Электрическая прочность изоляции 1500 В (действ.). Срок службы 15 лет.

Габаритные размеры:

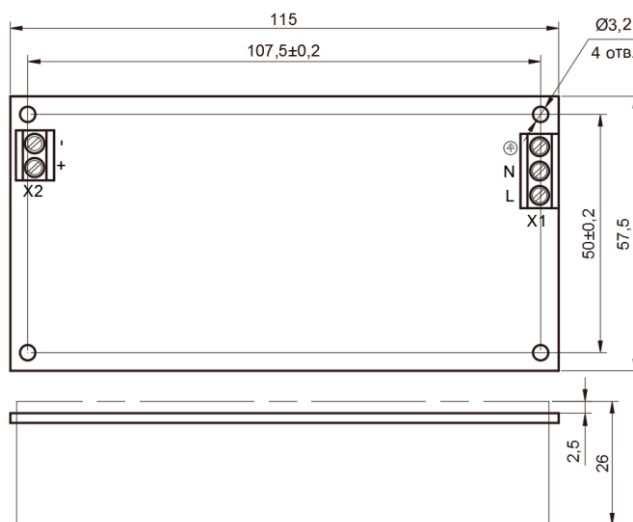
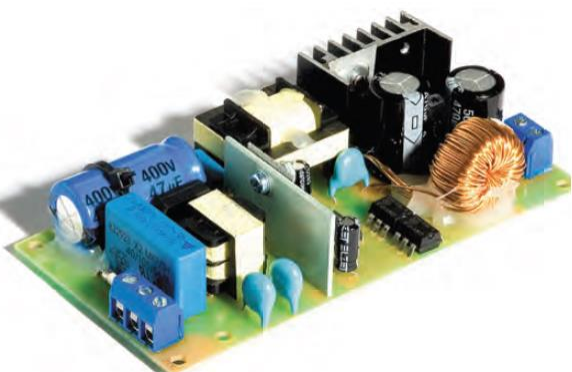


Схема подключения

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	400 мА	Защита от короткого замыкания	Есть
Частота сети	47-63 Гц	Гальваническая развязка	Есть
КПД	76-82%.	Степень защиты по IP	IP00
Диапазон входных напряжений	165в-265в	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	0,14 кг

2. Выходные характеристики**:

Наименование	Номинальная выходная мощность, Вт	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А	Пулсации выходного напряжения, мВ не более
FA-PS-30-05	30	4,90-5,10	5	50
FA-PS-30-06	30	5,88-6,12	5	50
FA-PS-30-09	30	8,82-9,18	3,3	50
FA-PS-30-10	30	9,8,-10,20	3,0	50
FA-PS-30-12	30	11,76-12,24	2,5	50
FA-PS-30-15	30	14,70-15,30	2	50
FA-PS-30-24	30	23,52-24,48	1,25	150
FA-PS-30-27	30	26,46-27,54	1,1	150
FA-PS-30-48	30	47,04-48,96	0,65	150
FA-PS-30-60	30	58,80-61,20	0,5	150

**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 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.