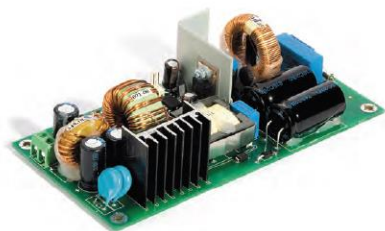


Серия FA-PS-60

Описание:



- Источник напряжения с одним выходом
- Напряжение питания от 176 до 264 В
- Коэффициент мощности не менее 97%
- Защита от короткого замыкания
- Защита от перегрузки
- 60 Ватт
- КПД не менее 79-86%
- Мягкий старт
- IP 00
- Гарантия 3 года

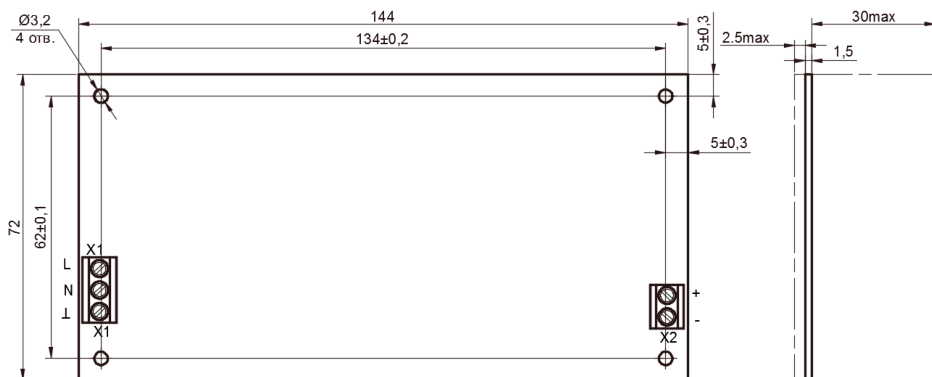
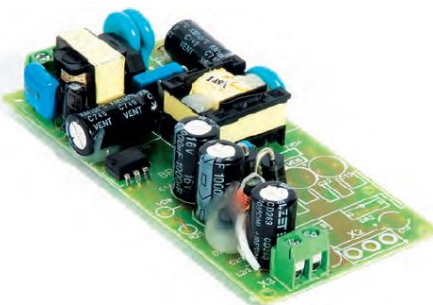
Одноканальные стабилизирующие блоки питания серии FA-PS-60 предназначены для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Вид климатического исполнения УХЛ категория 4.2 по ГОСТ 15150.



Технические характеристики:

Выпускается в виде открытой платы. Масса блока 300 г. Типовой КПД – 79-86%. 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 и перегрузки. 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:



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

1. Схема подключения:

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

2. Входные характеристики и защита:

Входные параметры		Защита, безопасность и прочие параметры	
Технические характеристики	Значения	Технические характеристики	Значения
Напряжение питания	220в	Температура эксплуатации	от -0°С до +50°С
Диапазон входных напряжений	176в-264в	Защита от короткого замыкания	Есть
Нестабильность выходного напряжения при изменении напряжения питания от 176В до 264В	0,5%	Гальваническая развязка	Есть
КПД	79-86%	Степень защиты по IP	IP00
Пробивное напряжение (вход-выход); (вход-земля); (выход-земля)	1,5 кВ АС	Масса	0,3 кг

3. Выходные характеристики**:

Наименование	Номинальная выходная мощность, Вт	Номинальное выходное напряжение, В	Номинальный выходной ток, А	Пульсации выходного напряжения, мВ
FA-PS-60-05	60	5	10	50
FA-PS-60-06	60	6	10	50
FA-PS-60-09	60	9	6,7	100
FA-PS-60-12	60	12	5	100
FA-PS-60-15	60	15	4	100
FA-PS-60-20	60	20	3	100
FA-PS-60-24	60	24	2,5	100
FA-PS-60-27	60	27	2,2	100
FA-PS-60-32	60	32	1,8	150
FA-PS-60-36	60	36	1,7	150
FA-PS-60-48	60	48	1,25	200
FA-PS-60-60	60	60	1,0	400

**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.