



Каталог продукции

Импульсные источники питания с низким уровнем шумов и пульсаций (серия SPA)

■ Информация для заказа

SPA	—	030	—	24	
				Выходное напряжение	05 5 В= 12 12 В= 24 24 В=
				Выходная мощность	030 30 Вт 050 50 Вт 075 75 Вт 100 100 Вт
Наименование					SPA Импульсный источник питания

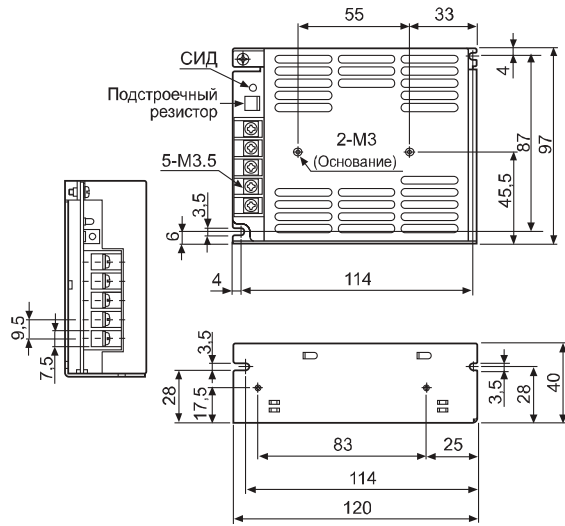
■ Технические характеристики

Модель	SPA-030-05	SPA-050-05	SPA-030-12	SPA-050-12	SPA-030-24	SPA-050-24	SPA-075-05	SPA-100-05	SPA-075-12	SPA-100-12	SPA-075-24	SPA-100-24		
Внешний вид														
Выходная мощность	30 Вт	50 Вт	30 Вт	50 Вт	30 Вт	50 Вт	75 Вт	100 Вт	75 Вт	100 Вт	75 Вт	100 Вт		
Напряжение питания ^{※5}	100–240 В~ (85–264 В~)						Возможно переключение: 100–120/200–240 В~ (85–132/170–264 В~)							
Частота	50/60 Гц													
КПД ^{※1}	Не менее 60 %	Не менее 67 %	Не менее 74 %		Не менее 80 %		Не менее 70 %	Не менее 78 %	Не менее 72 %	Не менее 78 %	Не менее 80 %	Не менее 80 %		
Потребляемый ток ^{※1}	Не более 1,2 А	Не более 1,6 А	Не более 1,0 А	Не более 1,4 А	Не более 0,8 А	Не более 1,1 А	Не более 3,0 А		Не более 2,0 А	Не более 3,0 А	Не более 2,0 А	Не более 2,5 А		
Напряжение	5 В=		12 В=		24 В=		5 В=		12 В=		24 В=			
Ток	6 А	10 А	2,5 А	4,2 А	1,5 А	2,1 А	15 А	20 А	6,3 А	8,5 А	3,2 А	4,2 А		
Диапазон регулировки напряжения ^{※4}	±5 %													
Колебания входного сигнала ^{※2}	Не более ±0,5 %													
Колебания нагрузки ^{※1}	Не более ±2 %		Не более ±1 %				Не более ±2 %		Не более ±1 %					
Пульсации ^{※1}	Не более ±1 %													
Время пуска ^{※1}	Не более 200 мс		Не более 150 мс				Не более 250 мс							
Время удержания ^{※1}	Не менее 10 мс						Не менее 5 мс		Не менее 10 мс		Не менее 5 мс		Не менее 10 мс	
Лимит по току	Не более 30 А (100 В~); не более 40 А (200 В~)		Не более 20 А (100 В~)				Не более 45 А (100 В~); не более 50 А (240 В~)		Не менее 35 А (100 В~); не более 40 А (240 В~)		Не менее 45 А (100 В~); не более 50 А (240 В~)		Не более 35 А (100 В~); не более 40 А (240 В~)	
Защита от сверхтока ^{※3}	Не менее 110 %						Не менее 105 %		Не менее 110 %					
Защита от перенапряжения	—						6,5 В ±10 %		16 В ±10 %		30 В ±10 %			
Защита от короткого замыкания	Не более 5 мс						Не более 10 мс		Не более 5 мс		Не менее 10 мс		Не более 5 мс	
Индикатор выхода	Зеленый СИД													
Сопротивление изоляции	Не менее 100 МОм (при 500 В= по мегомметру между всеми входными и выходными зажимами)													
Диэлектрическая прочность	3,0 кВ~, 50/60 Гц в течение 1 мин (между всеми входными и выходными зажимами)													
Вибрация	1,5 кВ~, 50/60 Гц в течение 1 мин (между всеми входными зажимами и корпусом)													
Вибрация	Амплитуда 0,75 мм при частоте 10–55 Гц (в течение 1 мин) по каждой из осей X, Y, Z в течение 2 часов													
Ударная нагрузка	300 м/с ² (приблиз. 30G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза													
ЭМС	В соответствии с EN 61000-6-2													
ЭМП	В соответствии с EN 61000-6-2													
Степень защиты	МЭК 60950, МЭК 50178													
Условия хранения и эксплуатации	Температура окружающей среды		-10...+50 °С		-10...+40 °С		-10...+50 °С							
	Температура хранения		-25...+65 °С											
	Влажность		25–85 % относительной влажности; хранение: 25–90 % относительной влажности											
Сертификация	CE (кроме моделей с вых. напряж. 5 В=)						—							
Масса	Приблиз. 350 г						Приблиз. 400 г							

- ※1: При номинальном входном напряжении (100 В перем. тока) и нагрузке 100 %.
 ※2: Номинальное входное напряжение [серия SPA-030/050: 100–240 В~ (85–264 В~) / серия SPA-075/100: 100–120/200–240 (85–132/170–264 В~)] при нагрузке 100 %.
 Модель SPA-100-05 имеет нагрузку 100 % при напряжении питания 100–120/200–240 В~ (100–132/190–264 В~).
 ※3: Номинальное входное напряжение (100 В пост. тока).
 ※4: Напряжение изменяется с помощью регулятора в пределах установленного диапазона (±5 %).
 ※5: Номинальное входное напряжение модели SPA-100-05: 100–120/200–240 В пост. тока (100–132/190–264 В пост. тока).
 ※ Сведения о рабочих условиях окружающей среды приведены для условий без замораживания и конденсации.

Размеры

Серия SPA-030/050



Размеры
указаны в мм

Серия SPA-075/100

