


## ИМПУЛЬСНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

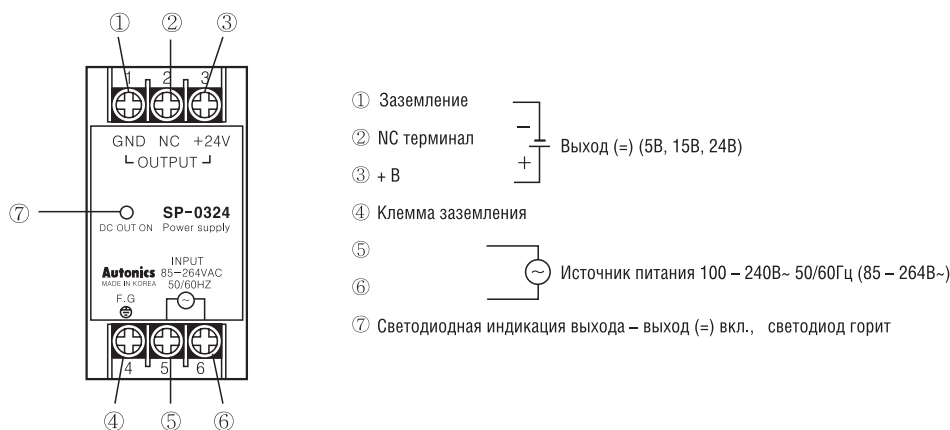
### ■ Информация для заказа

<b>SP</b>	<b>—</b>	<b>03</b>	<b>24</b>	
		Выходное напряжение	05	5В=
			12	12В=
			24	24В=
		Выходная мощность	03	3Вт
		Название серии	SP	Импульсный источник питания

### ■ Технические характеристики

Тип	ИМПУЛЬСНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ		
	SP-0305	SP-0312	SP-0324
Серия			
Внешний вид и габаритные размеры, [Ш x В x Д]	 [37,5 x 85 x 65мм]		
Выходное напряжение	5В=	12В=	24В=
Допустимый диапазон выходного напряжения	95 – 105%		
Выходной ток	0,6А	0,25А	0,13А
Выходная мощность	3Вт		
КПД	50 – 55%	67 – 74%	
Источник питания	100 – 240В~ 50/60Гц		
Допустимый диапазон колебаний выходного напряжения	90 – 110% от номинального		
Потребление тока	Макс. 0,15А		
Допустимый диапазон выходной частоты	47 – 450 Гц		
Пульсирующее выход. напр.	Макс. 2%		
Флуктуации выходного напряжения	Макс. 0,5% (при 85 – 264В ~ 100% нагрузка)		
Защита от перегрузки по току	Включается при 110% от выходного тока		
Индикатор выхода	Красный светодиод		

### ■ Фронтальная панель



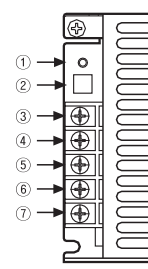
## Импульсный источник питания с защитой от помех и пульсаций (серия SPA)

### ■ Информация для заказа

**SPA — 030 — 05**



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
	SPA	Импульсный источник питания

### ■ Входные и выходные клеммы и их функции:



- ① Индикация выхода (зеленый светодиод)
- ② Регулятор вых. напряжения;
- ③ Вых. напряжение (+);
- ④ Вых. напряжение (-);
- ⑤ Зажим з.э. (F.G);
- ⑥ Входное напряжение (N);
- ⑦ Входное напряжение (L).

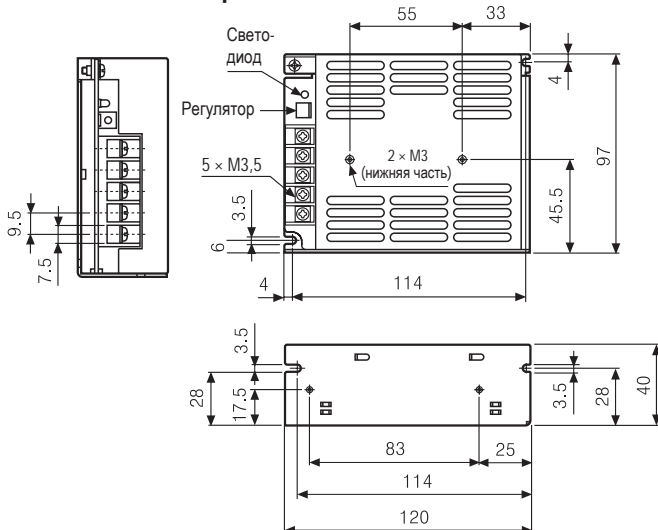
### ■ Технические характеристики

Тип		ИМПУЛЬСНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ													
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 и размеры		 [ 97 мм (Ш) × 40 мм (В) × 120 мм (Д) ]						 [ 97 мм (Ш) × 40 мм (В) × 160 мм (Д) ]							
Вход	Напряжение (5)	100-240 В- (85-264 В-), 50/60 Гц						100-120/200-240 В- (85-132/170-264 В-), 50/60 Гц							
	КПД (1)	Мин. 60%	Мин. 67%	Мин. 74%		Мин. 80%		Мин. 70%	Мин. 78%	Мин. 72%	Мин. 78%	Мин. 80%			
	Потребляемый ток (1)	Макс. 1,2 А	Макс. 1,6 А	Макс. 1,0 А	Макс. 1,4 А	Макс. 0,8 А	Макс. 1,1 А	Макс. 3,0 А	Макс. 2,0 А	Макс. 3,0 А	Макс. 2,0 А	Макс. 2,0 А	Макс. 2,5 А		
Выход	Напряжение	5 В=		12 В=		24 В=		5 В=		12 В=		24 В=			
	Сила тока	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		
	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		
	Диапазон изменения напряжения (4)	± 5%													
	Измен. вход. сигнала (2)	Макс. ±0,5%													
	Изменение нагрузки (1)	Макс. ±2%			Макс. ±1%			Макс. ±2%			Макс. ±1%				
	Пульсация (1)	Макс. ±1%													
	Время начала (1)	макс. 200 мс			макс. 150 мс			макс. 250 мс							
Время задержки (1)	Мин. 10 мс						Мин. 5 мс		Мин. 10 мс		Мин. 5 мс		Макс. 10 мс		
Защита	Защита от бросков тока	Макс. 35 А (100 В-) /макс. 40 А (240 В-)		Макс. 20 А (100 В-)				Макс. 45 А (100 В-) /макс. 50 А (240 В-)		Макс. 35 А (100 В-) /макс. 40 А (240 В-)		Макс. 45 А (100 В-) /макс. 50 А (240 В-)		Макс. 35 А (100 В-) /макс. 40 А (240 В-)	
	Перегрузка по току	Мин. 110%						Мин. 105%		Мин. 110%					
	Перегрузка по напряж.							6,5 В ±10%		16 В ±10%		30 В ±10%			
	Защита от короткого замыкания	Макс. 5 мс						Макс. 10 мс		Макс. 5 мс		Макс. 10 мс		Макс. 5 мс	

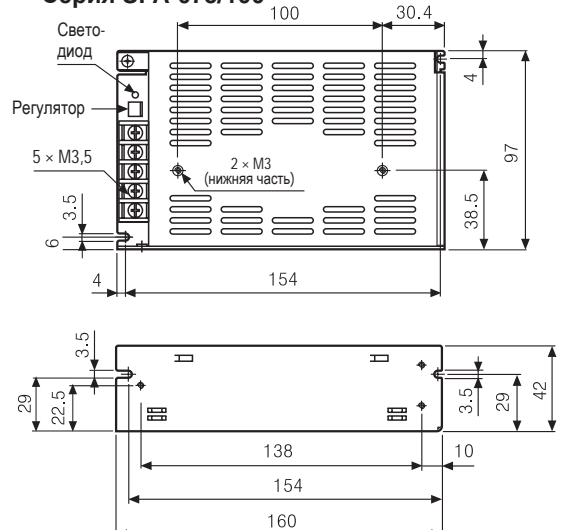
- \* (1) 100-процентная нагрузка в случае номинального входного напряжения (100 В-).
- \* (2) Номинальное входное напряжение:
  - Серия SPA-030/050: 100-240 В- (85-264 В-), Серия SPA-075/100: 100-120/200-240 В- (85-132/170-264 В-)
  - Нагрузка SPA-100-05 ниже 100% при 100-120/200-240 В- (100-132/190-264 В-).
 Номинальное входное напряжение SPA-100-05 100-120/200-240 В- (100-132/190-264 В-).
- \* (3) Номинальное входное напряжение 100 В-. \* (4) Напряжение настраивается с помощью регулятора выходного напряжения, он позволяет изменять диапазон регулирования напряжения (±5%).
- \* (5) Номинальное входное напряжение SPA-100-05 100-120/200-240 В- (100-132/190-264 В-).

### ■ Размеры

#### • Серия SPA-030/050



#### • Серия SPA-075/100



Размеры указаны в мм