

## Источники питания серии RT

### 1. Общие технические характеристики.

Наименование источника питания	RT0505	RT0512	RT0515	RT0524	RT0548
Выходное напряжение	5 В	12 В	15 В	24 В	48 В
Номинальный ток нагрузки	1.1 А	0.45 А	0.35 А	0.22 А	0.11 А
Пределы изменения тока нагрузки	0 – 1.2 А	0 – 0.5 А	0 – 0.4 А	0 – 0.25 А	0 – 0.125 А
Порог срабатывания защиты по напряжению	5.8 В–6.6 В	13.8 В–15.6 В	16.8 В–19.1 В	28 В–32 В	52 В–60 В
Пульсации выходного напряжения (от пика до пика)	100 мВ	120 мВ	120 мВ	200 мВ	200 мВ
Точность установки выходного напряжения	± 2%	± 2%	± 2%	± 2%	± 2%
Максимальное изменение выходного напряжения при изменении входного напряжения	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%
Максимальное изменение выходного напряжения при изменении тока нагрузки	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%
Входное напряжение	~85 В - ~264 В				
Частота входного напряжения	47 Гц – 63 Гц				
Коэффициент полезного действия, не менее	70 %	75 %	75 %	76 %	76 %
Порог срабатывания защиты от перегрева м/с управления (типовое значение)	170 °С				
Защита от короткого замыкания в нагрузке	обеспечивает				
Автоматическое восстановление работы после срабатывания защиты	обеспечивает				
Рабочая температура	-40°С ÷ +60°С				
Сопротивление изоляции (вход-выход) 500В, 25°С	≥ 20 МОм				

Прочность изоляции (ВХОД-ВЫХОД)	~ 3000 В
Длина x Ширина x Высота (мм), не более	75 x 40 x 22
Вес нетто, не более	50 г
Рабочая частота	60 кГц

## 2. Подключение.

Входной разъем MPW-3:

Номер контакта разъёма	Цепь источника питания
1	Заземление
2	~85В ÷ ~264В
3	~85В ÷ ~264В

Выходной разъем MPW-2:

Номер контакта разъёма	Цепь источника питания
1	+ 12В
2	Общий

## 3. Размеры.

