



SUNPOWER TECHNOLOGY CORP.  
 16F-1, No.150, Jian Yi Rd., Chung Ho City, Taipei Hsien, Taiwan, R.O.C.  
 TEL: 886-2-8226-3100 FAX: 886-2-8226-3111  
 http://www.sunpower.com.tw  
 E-mail: sunpower@sunpower.com.tw

# SPS-G075 Series

75 Вт, Одноканальные

Экологичная конструкция



129 x 95 x 38 mm

5.08 x 3.74 x 1.50 inch



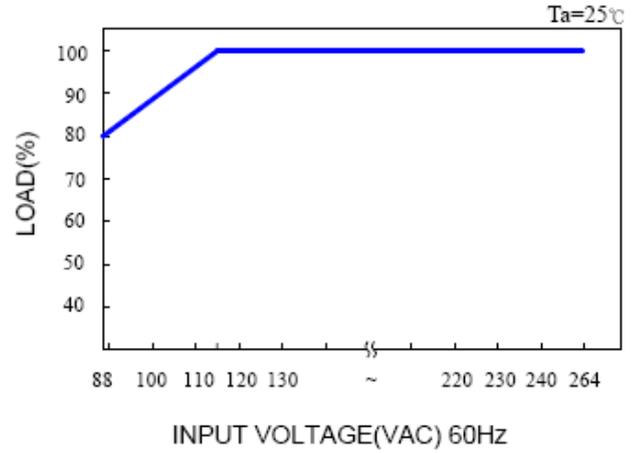
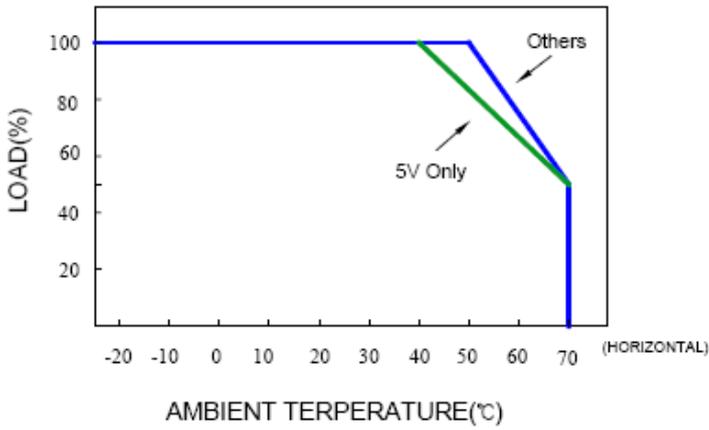
Возможности:		Использование						
* Экологичный конструктив, при отсутствии нагрузки мощность потребления < 0,75 Вт		* Для установки в 19" стойку						
* Встроенный фильтр радиопомех (EMI), низкие пульсации		* В промышленных вычислительных комплексах						
* Защита от короткого замыкания, перегрузки, перенапряжения								
* Работа на холостом ходу								
* Регулировка выходного напряжения $\pm 10\%$								
* Одобрено стандартами лаборатории по технике безопасности (UL США), Советом Европы								
* Гарантия 3 года								
Технические характеристики:								
ВХОД	Напряжение	Универсальная линейка 85 В – 264 В переменное или 125 В – 375 В постоянное						
	Частота	47 - 63 Гц						
	Ток	< 1.8 А при 100 В на входе, состояние в режиме полной нагрузки						
	Ограничение тока	< 30 А при 115 В, < 50 А при 230В на входе, холодный пуск от 25 °С окружа. среды						
	Начальный ток	< 2 мА при 264 В на входе						
ВЫХОД	Модель №	SPS-G075-05	SPS-G075-12	SPS-G075-15	SPS-G075-24	SPS-G075-30	SPS-G075-48	
	Напряжение	5 В	12 В	15 В	24 В	30 В	48 В	
	Мин. нагрузка	0 А	0 А	0 А	0 А	0 А	0 А	
	Макс. нагрузка	12 А	6 А	5 А	3,2 А	2,5 А	1,6 А	
	Регулирование	$\pm 2\%$	$\pm 1\%$					
	Пульсации (Макс.)	70 мВ	120 мВ	150 мВ	150 мВ	200 мВ	200 мВ	
	КПД	77 %	82 %	83 %	84 %	86 %	86 %	
Мощность вых. (Макс.)	60 Вт	72 Вт	75 Вт	76,8 Вт	75 Вт	76,8 Вт		
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕЗАПУСК	Перенапряжение	5,8 ~ 7,0 В	13,8 ~ 17,5 В	17,3 ~ 21,0 В	27,6 ~ 33,6 В	41,4 ~ 48,6 В	55,2 ~ 67,2 В	
	Перегрузка	Свыше 105% ~ 125% от номинального значения, останов и возврат к первоначальному состоянию при устранении условия отказа						
	От короткого замыкания	Останов и возврат к первоначальному состоянию при устранении условия отказа						
ЗАРЯДКА	Время нарастания сигнала	< 30 мс						
	Время запуска	> 60 мс при 230 В						
	Время выхода на режим	< 1,2 с при 115 В, < 0,6 с < 230 В						
	Экологичная функция	При отсутствии нагрузки входящая мощность < 0,75 Вт						
ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКРУЖ. СРЕДЫ	Температура	Рабочая : -20 ~ +70 °С, снижение мощности: 45 ~ 70°C : 2.5% / °С, хранение: -40 ~ +85°C						
	Влажность	Рабочая : 20% ~ 85%, , хранение: 10% ~ 95%						
БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ	Стандарт по технике безопасности	UL 60950-1 <sup>st</sup> , CSA C22.2 No.60950-1 <sup>st</sup> , TUV EN 60950-1 <sup>st</sup> , IEC 60950-1 <sup>st</sup> , EMKO-TSE (74-SEC)207/94 стандарт						
	Радиопомехи (EMI)	EN 55022 CLASS B : EN 61000-3-2.3 FCC CFR 47 PART 15 CLASS B CNS 13438 CLASS B						
	Электромагнитная совместимость (EMS)	EN 55024 : EN 61000-4-2,3,4,5, 6,8,11						
ДРУГИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Охлаждение	Естественное охлаждение						

Технические требования блока могут быть изменены без предварительного уведомления.

# SPS-G075 Series

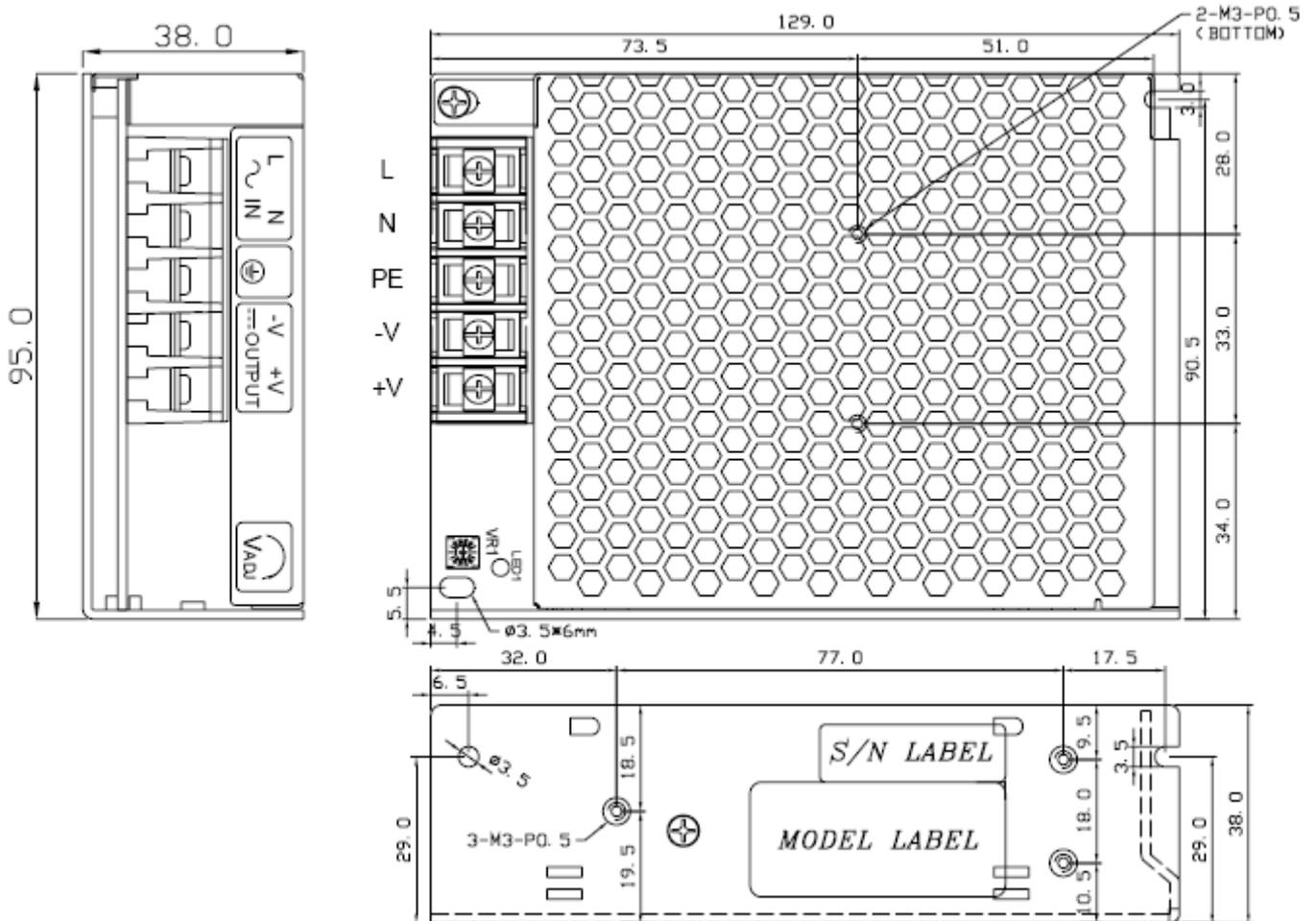
## Зависимость вых. мощности от температуры:

## Снижение допустимого $V_s$ входного напряжения:



## Установочные размеры:

(MM)



### ПРИМЕЧАНИЕ:

Технические требования блока могут быть изменены без предварительного уведомления.