

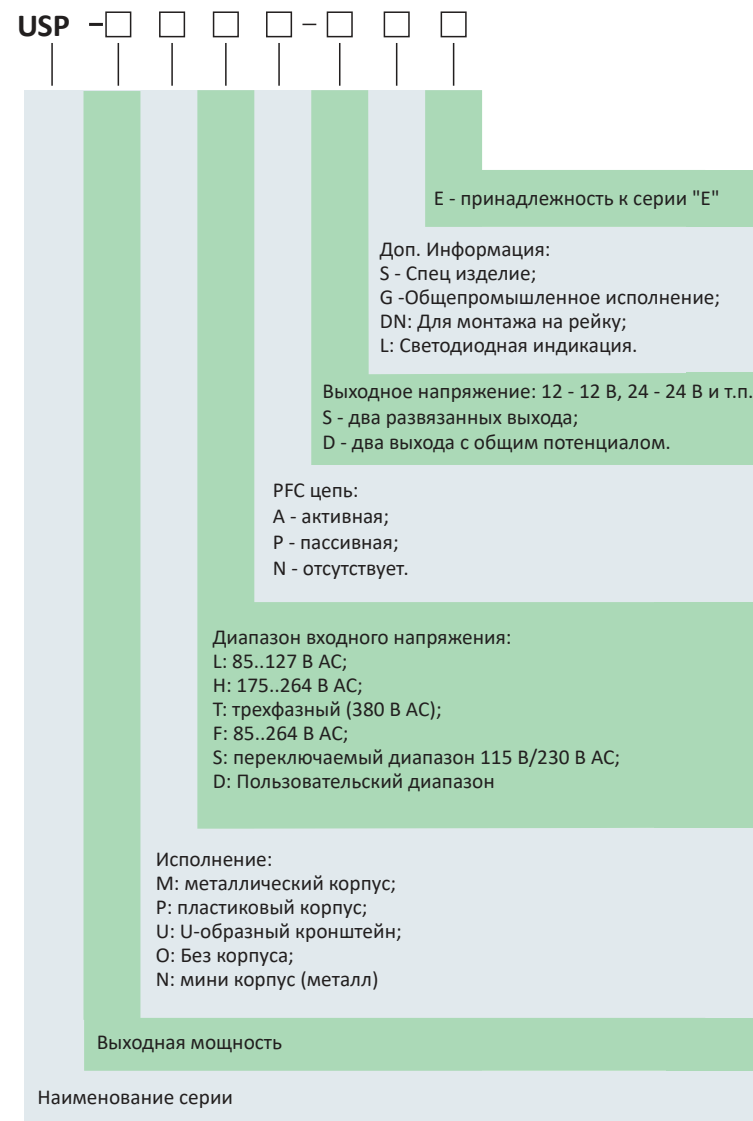


Источники питания UPUN



Непрерывное развитие технологий оказывает влияние на все аспекты современной жизни. В промышленности появляются всё более жёсткие требования к оборудованию вследствие появления новых решений, устройств и аппаратов автоматики. Источники питания UPUN призваны решить требовательную задачу надёжного электроснабжения устройств, соответствуя современным требованиям и стандартам.

Блоки питания UPUN органично сочетают в себе несколько преимуществ: высокий КПД, малые габаритные размеры, широкий рабочий температурный диапазон, интегрированные цепи защиты, малые пульсации выходного напряжения и т.п.





USP-15PFN-05DN



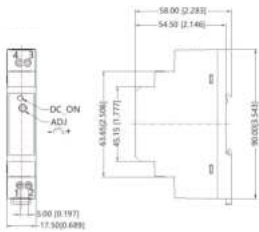
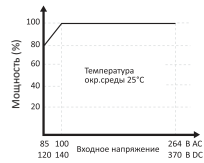
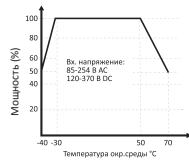
Данные для заказа	Тип	№ заказа
	USP-15PFN-05DN	462203
Характеристики выходной цепи		
Выходное напряжение	5 В	
Точность выходного напряжения	±2%	
Выходной ток	2.4 А	
Диапазон выходного тока	0..2.4 А	
Мощность	12 Вт	
Пульсации выходного напряжения	80mVp-p	
Диапазон регулировки выходного напряжения	4.5-5.5 В	
Время буферизации	12 мс/115 В AC; 30 мс/230 В AC	
Параметры входной цепи		
Диапазон входных напряжений	85..264 В AC; 127..370 В DC	
Потребляемый ток	0.5 А/115 В AC; 0.25 А/230 В AC	
КПД	80%	
Пусковой ток	25 А/115 В AC 15 А/230 В AC	
Ток утечки	<0.5 мА/240 В AC	
Защитные функции		
Защита от КЗ	Время восстановления после замыкания 3 с Самовосстановление после устранения причины КЗ	
Защита от перегрузки	≥110% ограничение. Самовосстановление	
Защита от перенапряжения	230 В AC при номинальных условиях ≤6.75 В (Фиксирование выходного напряжения)	
Условия окружающей среды		
Диапазон рабочей температуры и влажности (см.график дерейтинга)	-40°C..+70°C; 20%..90% RH	
Условия хранения (без конденсации влаги)	-40°C..+85°C; 10%..95% RH	
Общие данные		
Испытательное напряжение	I/P-O/P: 4 кВ AC	
Уровень изоляции	I/P-O:100M Ом/500 В DC/25°C/70% RH	
Размеры ВxШxГ	90x17.5x58 мм	
Вес	0.06 кг	

USP-15PFN-12DN



Данные для заказа	Тип	№ заказа	Тип	№ заказа
	USP-15PFN-12DN	462204	USP-15PFN-24DN	462205
Характеристики выходной цепи				
Выходное напряжение	12 В		24 В	
Точность выходного напряжения	±1%		±1%	
Выходной ток	1.25 А		0.63 А	
Диапазон выходного тока	0..1.25 А		0..0.63 А	
Мощность	15 Вт		15 Вт	
Пульсации выходного напряжения	120mVp-p		150mVp-p	
Диапазон регулировки выходного напряжения	10.8-13.8 В		21.6-29 В	
Время буферизации	12 мс/115 В AC; 30 мс/230 В AC		12 мс/115 В AC; 30 мс/230 В AC	
Параметры входной цепи				
Диапазон входных напряжений	85..264 В AC; 127..370 В DC		85..264 В AC; 127..370 В DC	
Потребляемый ток	0.5 А/115 В AC; 0.25 А/230 В AC		0.5 А/115 В AC; 0.25 А/230 В AC	
КПД	85%		86%	
Пусковой ток	25 А/115 В AC 15 А/230 В AC		25 А/115 В AC 15 А/230 В AC	
Ток утечки	<0.5 мА/240 В AC		<0.5 мА/240VAC	
Защитные функции				
Защита от КЗ	Время восстановления после замыкания 3 с Самовосстановление после устранения причины КЗ		Время восстановления после замыкания 3 с Самовосстановление после устранения причины КЗ	
Защита от перегрузки	≥110% ограничение. Самовосстановление		≥110% ограничение. Самовосстановление	
Защита от перенапряжения	230 В AC при номинальных условиях ≤16.2 В (Фиксирование выходного напряжения)		230 В AC при номинальных условиях ≤36 В (Фиксирование выходного напряжения)	
Условия окружающей среды				
Диапазон рабочей температуры и влажности (см.график дерейтинга)	-40°C..+70°C; 20%..90% RH		-40°C..+70°C; 20%..90% RH	
Условия хранения (без конденсации влаги)	-40°C..+85°C; 10%..95% RH		-40°C..+85°C; 10%..95% RH	
Общие данные				
Испытательное напряжение	I/P-O/P: 4 кВ AC		I/P-O/P: 4 кВ AC	
Уровень изоляции	I/P-O:100M Ом/500 В DC/25°C/70% RH		I/P-O:100M Ом/500 В DC/25°C/70% RH	
Размеры ВxШxГ	90/17.5/58		90/17.5/58	
Вес	0.06 кг		0.06 кг	

Графики дерейтинга



Клеммы	
№	Назначение
1	AC(N)
2	AC(L)
3	-Vo
4	+Vo

Примечания:
Ед. измерений: мм [дюйм];
ADJ: поворотный регулятор выходного напряжения;
Диапазон сечений проводников: 24-12 AWG;
Момент затяжки: макс. 0,4 Нм;
Монтаж на 35 мм DIN рейку

Примечания:

- Если не указано иное, все параметры приведены для условий: Токр.ср.=25 °С, RH<75%, номинальные условия для входных и выходных цепей.
- В некоторых режимах работы устройство может издавать небольшой шум. Это нормальное явление, обусловленное физическим процессом преобразования. Наличие небольшого шума не свидетельствует о неисправности устройства.
- Изделие необходимо заземлять, если имеется соответствующая клемма для подключения земляного потенциала.