

## 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.

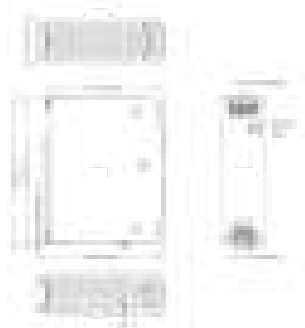
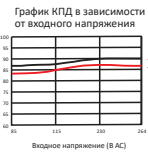
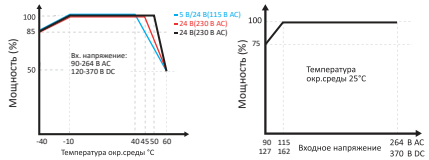
Блоки питания UPUN органично сочетают в себе несколько преимуществ: высокий КПД, малые габаритные размеры, широкий рабочий температурный диапазон, интегрированные цепи защиты, малые пульсации выходного напряжения и т.п.



## USP-120MFN-12DN



## Графики дерейтинга



Клеммы	
№	Назначение
1	-Vo
2	-Vo
3	+Vo
4	+Vo
5	AC(N)
6	AC(L)
7	⊕

Примечания:  
Ед. измерений: мм (дюйм);  
AD1: поворотный регулятор  
выходного напряжения;  
Диапазон сечений  
проводников: 26-10 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.

Данные для заказа	Тип	№ заказа
	USP-120MFN-12DN	462214
Характеристики выходной цепи		
Выходное напряжение	12 В	
Точность выходного напряжения	±2%	
Выходной ток	10 А	
Диапазон выходного тока	0..10 А	
Мощность	120 Вт	
Пульсации выходного напряжения	100mVp-p	
Диапазон регулировки выходного напряжения	12-14 В	
Время буферизации	8 мс/115 В AC; 16 мс/230 В AC	
Параметры входной цепи		
Диапазон входных напряжений	90..264 В AC/127..370 В DC	
Потребляемый ток	2.7 А/115 В AC; 1.6 А/230 В AC	
КПД	85%	
Пусковой ток	30 А/115 В AC; 55 А/230 В AC	
Ток утечки	<1 мА/240 В AC	
Защитные функции		
Защита от КЗ	Время восстановления после замыкания 3 с	
Защита от перегрузки	Самовосстановление после устранения причины КЗ	
Защита от перенапряжения	≥105%о ограничение. Самовосстановление	
	230 В AC при номинальных условиях	
	≤16 В (Фиксирование выходного напряжения)	
Условия окружающей среды		
Диапазон рабочей температуры и влажности (см.график дерейтинга)	-20°С..+60°С; 20%..90% RH	
Условия хранения (без конденсации влаги)	-40°С..+85°С; 10%..95% RH	
Общие данные		
Испытательное напряжение	I/P-O/P: 4 кВ AC I/P-FG: 2 кВ AC O/P-FG: 0.5 кВ AC	
Уровень изоляции	I/P-O:100МОм/500 В DC/25°С/70% RH	
Размеры ВxШxГ	100x36x125 мм	
Вес	0.41 кг	

## USP-120MFN-24DN



Данные для заказа	Тип	№ заказа
	USP-120MFN-24DN	462215
Характеристики выходной цепи		
Выходное напряжение	24 В	
Точность выходного напряжения	±1%	
Выходной ток	5 А	
Диапазон выходного тока	0..5 А	
Мощность	120 Вт	
Пульсации выходного напряжения	120mVp-p	
Диапазон регулировки выходного напряжения	24-28 В	
Время буферизации	8 мс/115 В AC; 16 мс/230 В AC	
Параметры входной цепи		
Диапазон входных напряжений	90..264 В AC/127..370 В DC	
Потребляемый ток	2.7 А/115 В AC; 1.6 А/230 В AC	
КПД	88%	
Пусковой ток	30 А/115 В AC; 55 А/230 В AC	
Ток утечки	<1 мА/240 В AC	
Защитные функции		
Защита от КЗ	Время восстановления после замыкания 3 с	
Защита от перегрузки	Самовосстановление после устранения причины КЗ	
Защита от перенапряжения	≥105%о ограничение. Самовосстановление	
	230 В AC при номинальных условиях	
	≤33 В (Фиксирование выходного напряжения)	
Условия окружающей среды		
Диапазон рабочей температуры и влажности (см.график дерейтинга)	-20°С..+60°С; 20%..90% RH	
Условия хранения (без конденсации влаги)	-40°С..+85°С; 10%..95% RH	
Общие данные		
Испытательное напряжение	I/P-O/P: 4 кВ AC I/P-FG: 2 кВ AC O/P-FG: 0.5 кВ AC	
Уровень изоляции	I/P-O:100МОм/500 В DC/25°С/70% RH	
Размеры ВxШxГ	100x36x125 мм	
Вес	0.41 кг	