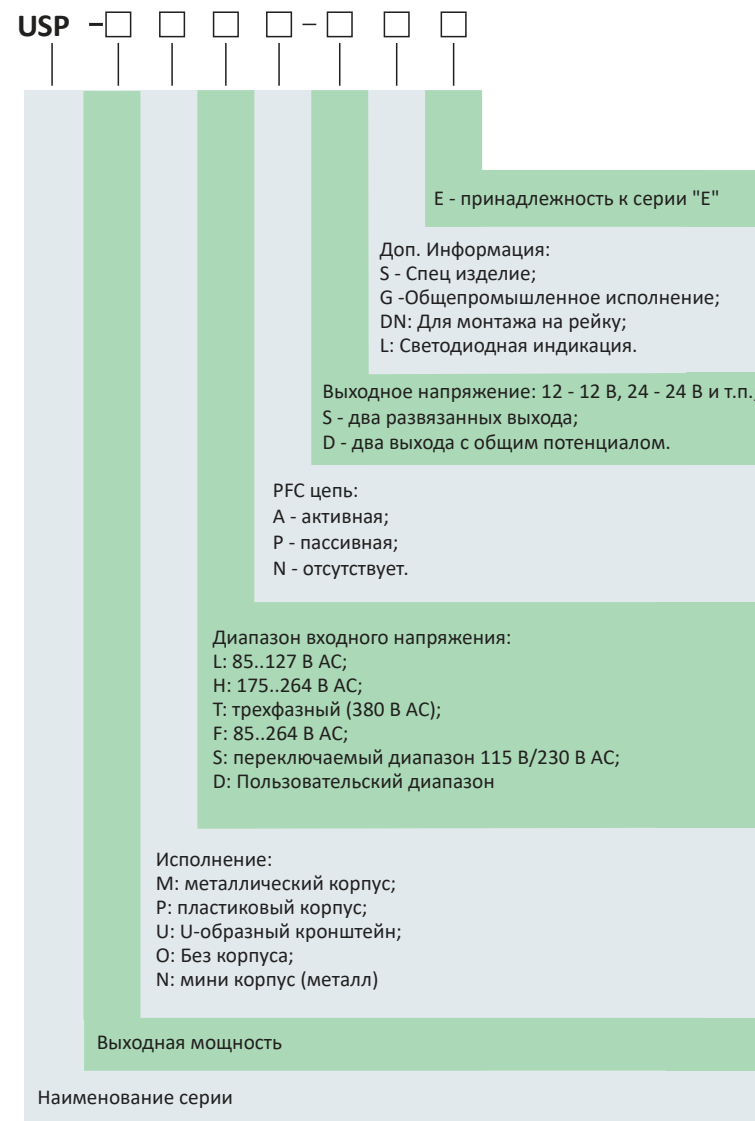


Источники питания UPUN



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.



Графики дерейтинга

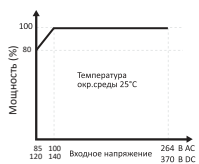
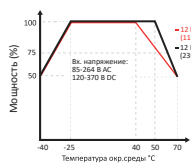


График КПД в зависимости от входного напряжения

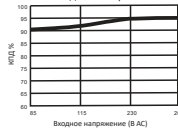
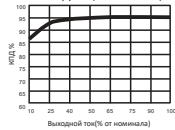


График КПД в зависимости от нагрузки (Vвых=230 В AC)



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

Примечания:
 Ед. измерений: мм [дюйм];
 LED: индикатор состояния;
 ADJ: поворотный регулятор выходного напряжения;
 Диапазон сечений проводников: Ввод: 26-10 AWG (12-10 AWG для клеммы 7) Выход: 16-10 AWG;
 Момент затяжки: макс. 0,76 Нм;
 Монтаж на 35 мм DIN рейку

Примечания:

- Если не указано иное, все параметры приведены для условий: Токр.ср.=25 °C, 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.
- При использовании устройства на высоте выше 2000 м над уровнем моря необходимо учитывать снижение максимальной рабочей температуры 5°С/1000 м.

USP-240MFA-12DN



Данные для заказа	Тип	№ заказа
	USP-240MFA-12DN	462216
Характеристики выходной цепи		
Выходное напряжение	12 В	
Точность выходного напряжения	±2%	
Выходной ток	16 А	
Диапазон выходного тока	0..16 А	
Мощность	192 Вт	
Пульсации выходного напряжения	150mVp-p	
Диапазон регулировки выходного напряжения	12-14 В	
Время буферизации	20 мс/230 В AC	
Параметры входной цепи		
Диапазон входных напряжений	85..264 В AC/120..370 В DC	
Потребляемый ток	3 А/115 В AC; 1,5 А/230 В AC	
КПД	93%	
Пусковой ток	15 А/115 В AC; 30 А/230 В AC	
Ток утечки	<1 мА/264 В AC	
Защитные функции		
Защита от КЗ	Время восстановления после замыкания 10 с Самовосстановление после устранения причины КЗ	
Защита от перегрузки	≥105%о ограничение. Самовосстановление	
Защита от перенапряжения	230 В AC при номинальных условиях ≤18 В (Фиксирование выходного напряжения)	
Условия окружающей среды		
Диапазон рабочей температуры и влажности (см.график дерейтинга)	-40°С..+70°С; 20%..90% RH	
Условия хранения (без конденсации влаги)	-40°С..+85°С; 10%..95% RH	
Общие данные		
Испытательное напряжение	I/P-O/P: 3 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	110x54x124 мм	
Вес	0,6 кг	

USP-240MFA-24DN



USP-240MFA-48DN



Данные для заказа	Тип	№ заказа	Тип	№ заказа
	USP-240MFA-24DN	462217	USP-240MFA-48DN	462218
Характеристики выходной цепи				
Выходное напряжение	24 В		48 В	
Точность выходного напряжения	±1%		±1%	
Выходной ток	10 А		5 А	
Диапазон выходного тока	0..10 А		0..5 А	
Мощность	240 Вт		240 Вт	
Пульсации выходного напряжения	150mVp-p		150mVp-p	
Диапазон регулировки выходного напряжения	24-28 В		48-53 В	
Время буферизации	20 мс/230 В AC		20 мс/230 В AC	
Параметры входной цепи				
Диапазон входных напряжений	85..264 В AC/120..370 В DC		85..264 В AC/120..370 В DC	
Потребляемый ток	3 А/115 В AC; 1,5 А/230 В AC		3 А/115 В AC; 1,5 А/230 В AC	
КПД	94%		94%	
Пусковой ток	15 А/115 В AC; 30 А/230 В AC		15 А/115 В AC; 30 А/230 В AC	
Ток утечки	<1 мА/264 В AC		<1 мА/264 В AC	
Защитные функции				
Защита от КЗ	Время восстановления после замыкания 10 с Самовосстановление после устранения причины КЗ		Время восстановления после замыкания 10 с Самовосстановление после устранения причины КЗ	
Защита от перегрузки	≥105%о ограничение. Самовосстановление		≥105%о ограничение. Самовосстановление	
Защита от перенапряжения	230 В AC при номинальных условиях ≤35 В (Фиксирование выходного напряжения)		230 В AC при номинальных условиях ≤60 В (Фиксирование выходного напряжения)	
Условия окружающей среды				
Диапазон рабочей температуры и влажности (см.график дерейтинга)	-40°С..+70°С; 20%..90% RH		-40°С..+70°С; 20%..90% RH	
Условия хранения (без конденсации влаги)	-40°С..+85°С; 10%..95% RH		-40°С..+85°С; 10%..95% RH	
Общие данные				
Испытательное напряжение	I/P-O/P: 3 кВ AC I/P-FG: 2 кВ AC O/P-FG: 0,5 кВ AC		I/P-O/P: 3 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		I/P-O:100Мом/500 В DC/25°С/70% RH	
Размеры ВxШxГ	110x54x124 мм		110x54x124 мм	
Вес	0,6 кг		0,6 кг	