

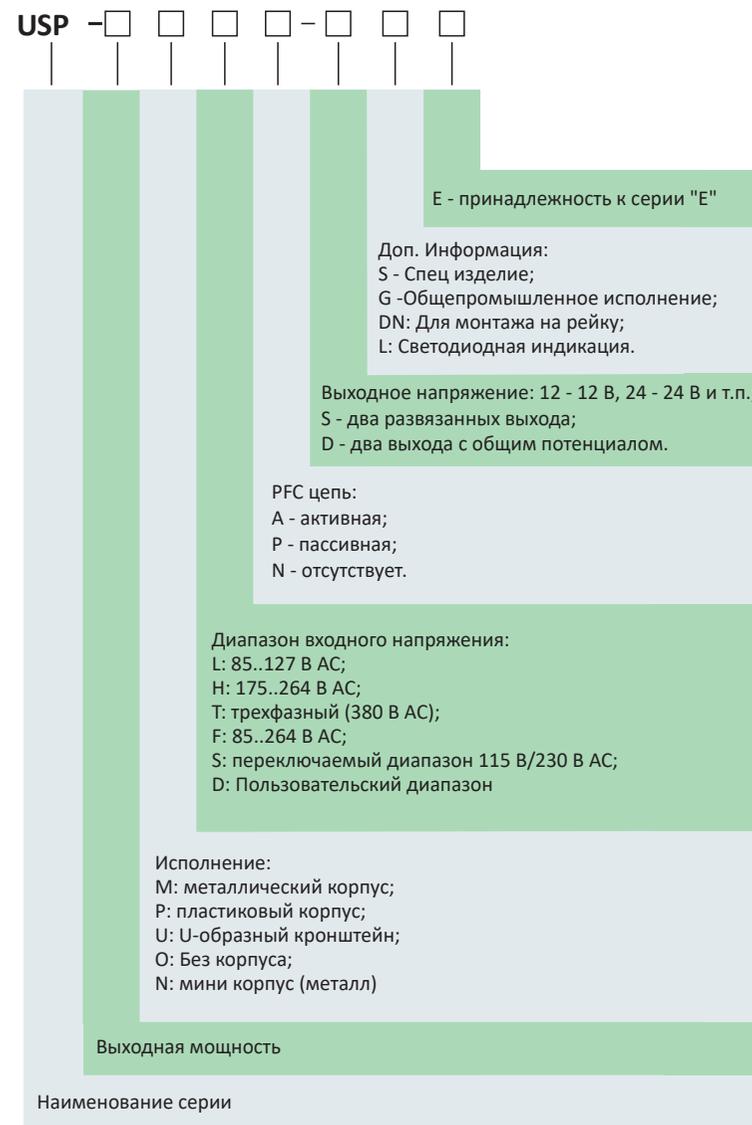


Источники питания UPUN



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.





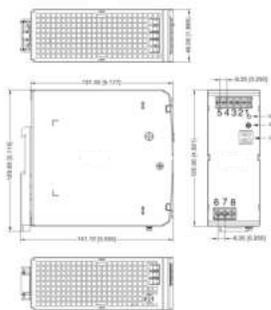
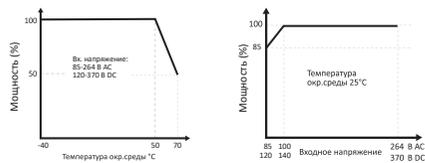
USP-480MFA-24DN



USP-480MFA-48DN



Графики дерейтинга



Клеммы	
№	Назначение
1	-Vo
2	-Vo
3	-Vo
4	+Vo
5	+Vo
6	AC(N)
7	AC(L)
8	(⊕)

Примечания:
 Ед. измерений: мм [дюйм];
 DC OK: реле и светодиод
 состояния выхода;
 ADJ: поворотный регулятор
 выходного напряжения;
 Диапазон сечений
 проводников: Вход: 20-10 AWG
 Выход:
 24В: 14-10 AWG
 48В: 18-10 AWG
 DC OK: 24-16 AWG;
 Момент затяжки: макс. 0,79 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.
- При использовании устройства на высоте выше 2000 м над уровнем моря необходимо учитывать снижение максимальной рабочей температуры 5°С/1000 м.
- Контакт DC OK расщитан на подключение сигнальных цепей до 30 В DC / 1 А. Контакт DC OK замкнут в случае наличия на выходе напряжения не ниже 90% от номинала.

Данные для заказа	Тип	№ заказа
	USP-480MFA-24DN	462219
Характеристики выходной цепи		
Выходное напряжение	24 В	
Точность выходного напряжения	±1%	
Выходной ток	20 А	
Диапазон выходного тока	0..20 А	
Мощность	480 Вт	
Пulsации выходного напряжения	50mVp-p	
Диапазон регулировки выходного напряжения	24-48 В	
Время буферизации	22 мс/230 В AC	
Параметры входной цепи		
Диапазон входных напряжений	85..264 В AC/120..370 В DC	
Потребляемый ток	5 А/115 В AC; 2,5 А/230 В AC	
КПД	94,5%	
Пусковой ток	15 А/115 В AC; 15 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	≥150%о ограничение. Самовосстановление	
	230 В AC при номинальных условиях	
Защита от перенапряжения	≤29-35 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	131.5x48x125 мм	
Вес	0,98 кг	

Данные для заказа	Тип	№ заказа
	USP-480MFA-48DN	462220
Характеристики выходной цепи		
Выходное напряжение	48 В	
Точность выходного напряжения	±1%	
Выходной ток	10 А	
Диапазон выходного тока	0..10 А	
Мощность	480 Вт	
Пulsации выходного напряжения	70mVp-p	
Диапазон регулировки выходного напряжения	48-55 В	
Время буферизации	22 мс/230 В AC	
Параметры входной цепи		
Диапазон входных напряжений	85..264 В AC/120..370 В DC	
Потребляемый ток	5 А/115 В AC; 2,5 А/230 В AC	
КПД	94,5%	
Пусковой ток	15 А/115 В AC; 15 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	≥150%о ограничение. Самовосстановление	
	230 В AC при номинальных условиях	
Защита от перенапряжения	≤56-60 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	131.5x48x125 мм	
Вес	0,98 кг	