

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ



PS-1AC-24DC-20

Сила тока на выходе:

5 – 5 A DC
10 – 10 A DC
20 – 20 A DC
40 – 40 A DC

Выходное напряжение:

24DC – 24 В DC
48DC – 48 В DC

Тип питания:

1AC – однофазная сеть 230 В
24DC – 24 В DC

Тип устройства:

PS – источник питания
UPS – ИБП
DIODE – диодный модуль



Источники
питания

Источники
бесперебойного
питания

Диодный
модуль

6 ПРИЧИН ВЫБРАТЬ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ



1 Широкий температурный диапазон -40..70 (85)

Возможность использования
в экстремальных температурных
условиях

2 Удалённая сигнализация DC OK контакт

Возможность подключения ИП
в любую систему АСУ ТП

3 Высокий КПД 94..95%

Низкие теплотери гарантируют
высокую надёжность и долгий срок
службы устройства

4 Универсальный вход с широким диапазоном напряжений 85..264 В AC / 120..370 В DC

Возможность использования
в нестабильных сетях

Возможность использовать
в различных приложениях,
с различными параметрами сети

5 Перегрузочная способность До 150(130)% на 3(1) сек

Возможность использования
с тяжёлыми нагрузками,
имеющие высокий пусковой ток

6 Компактные размеры 32 / 41 / 48 / 110 мм ширина

Позволяют экономить место
на DIN-рейке, что очень важно
в шкафах с большой плотностью
монтажа



ПРЕИМУЩЕСТВА



6 ПРИЧИН ВЫБРАТЬ ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ



**Широкий температурный диапазон
-40..75(85)**
Возможность использования
в экстремальных температурных
условиях

**Широкие возможности удалённой
сигнализации и индикации:
4 LED, 3 контакта удалённой
сигнализации, 1 управляющий сигнал**

Широкие возможности по интеграции
ИБП в любую систему АСУ ТП.
Исчерпывающая информация
о состоянии ИБП и АКБ

**Отдельно стоящий аккумулятор
Универсальная зарядно-разрядная
характеристика**

Возможность подключения батарей
любого производителя и ёмкости
вплоть до 150 Ач

**Контакты для подключения датчика
температуры АКБ RT1000**

Контроль температуры АКБ позволяет
оптимизировать зарядную ВАХ, таким
образом продлевая срок службы АКБ

**Лаковое покрытие печатной платы
Коррозионная стойкость класса G3
согласно ANSI/ISA 71.04-2013**

Возможность эксплуатации устройства
на производстве с агрессивными
средами

Высокий зарядный ток до 3 А
Позволяет заряжать разряженный
АКБ в короткие сроки

6 ПРИЧИН ВЫБРАТЬ ДИОДНЫЙ МОДУЛЬ



1 Широкий температурный диапазон -40..80 (85)
Возможность использования в экстремальных температурных условиях

2 Удалённая сигнализация DC OK контакт
Возможность подключения модуля в любую систему АСУ ТП с помощью сухого контакта

3 Высокий КПД 97-98%
Низкие теплотери гарантируют высокую надёжность и долгий срок службы устройства

4 Широкий диапазон входных напряжений 9 (22)..60 В DC
Возможность использования с напряжениями цепей 12, 24 и 48 В DC

5 Возможность многократного параллельного подключения по схеме N+1
Возможность построения надёжных систем электропитания с резервированием

6 Компактные размеры 35 мм (20 А) и 54 мм (40 А) ширина
Позволяют экономить место на DIN-рейке, что очень важно в шкафах с большой плотностью монтажа



Технические характеристики

Источник питания однофазный, 24 В DC, 5 А

Источник питания однофазный, 24 В DC, 10 А



	PS-1AC-24DC-5	PS-1AC-24DC-10
Входные данные		
Диапазон входных напряжений	85..264 В AC / 120..370 В DC	85..264 В AC / 120..370 В DC
Диапазон частот	47..63 Гц	47..63 Гц
Потребляемый ток (230 В AC)	0,75 А	1,5 А
Пусковой ток (230 В AC)	30 А (макс.)	30 А (макс.)
Ток утечки	< 1 мА	< 0,5 мА
Выходные данные		
Выходной ток номинальный	5 А	10 А
Выходное напряжение номинальное	24 В DC	24 В DC
Диапазон регулировки	23,5..28,0 В DC	24..28 В DC
Максимальный выходной ток	7,5 А (3 сек)	15 А (3 сек)
Пulsация выходного напряжения	100 мВ	120 мВ
Данные сигнального контакта		
Максимальное напряжение	30 В DC	30 В DC
Максимальный ток	1 А	1 А
Общие характеристики		
Размер ВхГхШ мм	124 (128,8 с адаптером) X 110 (119,9 с адаптером) X 32 мм	124 (128,8 с адаптером) X 110 (119,9 с адаптером) X 41 мм
Диапазон рабочей температуры	-40..75 °С (<95 % отн. влажности)*	-40..75 °С (<95 % отн. влажности)*
Температура хранения	-40..85 °С (20..95 % отн. влажности)	-40..85 °С (<90 % отн. влажности)
КПД	94%	94%
Уровень изоляции (стресс тест 1 мин., ток утечки не более 15 мА)	1500 В вход / корпус 3000 В вход / выход 500 В выход / корпус	2000 В вход / корпус 3000 В вход / выход 500 В выход / корпус
Вес	490 г	650 г

* - необходимо учитывать график температурного дерейтинга

Технические характеристики

Источник питания однофазный,
24 В DC, 20 А

Источник питания однофазный,
24 В DC, 40 А



	PS-1AC-24DC-20	PS-1AC-24DC-40
Входные данные		
Диапазон входных напряжений	85..264 В AC / 120..370 В DC	180..264 В AC / 254..370 В DC
Диапазон частот	47..63 Гц	47..63 Гц
Потребляемый ток (230 В AC)	2,5 А	6 А
Пусковой ток (230 В AC)	35 А (макс.)	50 А (макс.)
Ток утечки	< 0,8 мА	< 5 мА
Выходные данные		
Выходной ток номинальный	20 А	40 А
Выходное напряжение номинальное	24 В DC	24 В DC
Диапазон регулировки	24..28 В DC	24..28 В DC
Максимальный выходной ток	30 А (1 сек)	52 А (3 сек.)
Пульсация выходного напряжения	50 мВ	180 мВ
Данные сигнального контакта		
Максимальное напряжение	30 В DC	30 В DC
Максимальный ток	1 А	1 А
Общие характеристики		
Размер ВхГхШ мм	125 (129,8 с адаптером) X 131,5 (141,1 с адаптером) X 48 мм	124 (128,8 с адаптером) X 127 (134,6 с адаптером) X 110 мм
Диапазон рабочей температуры	-40..70 °C (10..95 % отн. влажности)*	-40..85 °C (10..95 % отн. влажности)*
Температура хранения	-40..85 °C (20..90 % отн. влажности)	-40..85 °C (10..90 % отн. влажности)
КПД	94,5%	95%
Уровень изоляции (стресс тест 1 мин., ток утечки не более 15 мА)	2000 В вход / корпус 3000 В вход / выход 500 В выход / корпус	2000 В вход / корпус 4000 В вход / выход 500 В выход / корпус
Вес	980 г	1680 г

* - необходимо учитывать график температурного дерейтинга

ДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

Технические характеристики

Диодный модуль,
24..48 В DC, 40 А



		DIODE-24/48DC-40
Входные данные		
Диапазон входных напряжений		9..60 В DC
Потребляемый ток		40 А
Выходные данные		
Выходной ток номинальный		40 А
Выходное напряжение номинальное		12 В DC / 24 В DC / 48 В DC
Выходная мощность номинальная		480 Вт (12 В DC) / 960 Вт (24 В DC) / 1920 Вт (48 В DC)
Пульсация выходного напряжения		200 мВ
Данные сигнального контакта		
Максимальное напряжение		30 В DC
Максимальный ток		1 А
Общие характеристики		
Размер ВхГхШ мм		124 (128,8 с адаптером) x 110 (118,9 с адаптером) x 55 мм
Диапазон рабочей температуры		-40..85 °С
Температура хранения		-40..85 °С (<95 % отн. влажности)
КПД		98%
Уровень изоляции (стресс тест 1 мин., ток утечки не более 2 мА)		1500 В
Вес		400 г

Технические характеристики

Диодный модуль,
24..48 В DC, 20 А



DIODE-24/48DC-20	
Входные данные	
Диапазон входных напряжений	22..60 В DC
Потребляемый ток	20 А
Выходные данные	
Выходной ток номинальный	20 А
Выходное напряжение номинальное	24 В DC / 48 В DC
Выходная мощность номинальная	480 Вт (24 В DC) / 960 Вт (48 В DC)
Пульсация выходного напряжения	200 мВ
Данные сигнального контакта	
Максимальное напряжение	30 В DC
Максимальный ток	1 А
Общие характеристики	
Размер ВхГхШ мм	125 (128 с адаптером) X 112,7 (120 с адаптером) X 35 мм
Диапазон рабочей температуры	-40..80 °C
Температура хранения	-40..85 °C (<95 % отн. влажности)
КПД	97%
Уровень изоляции (стресс тест 1 мин., ток утечки не более 2 мА)	1500 В
Вес	365 г

ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

Технические характеристики

Источник бесперебойного питания,
24 В DC, 20 А



		UPS-24DC-24DC-20
Входные данные		
Диапазон входных напряжений		22,5..30 В DC
Ток утечки		< 0,5 мА
Выходные данные		
Выходной ток номинальный		20 А
Выходное напряжение номинальное		24 В DC
Диапазон выходного напряжения		Зависит от источника питания (Макс. 28,8 в режиме питания от батареи)
Данные АКБ		
Диапазон напряжения АКБ		18..28,8 В DC
Максимальный зарядный ток		3 А
Максимальная ёмкость подключаемой АКБ		150 Ач
Общие характеристики		
Размер ВхГхШ мм		124 (128 с адаптером) X 121 (128,5 с адаптером) X 46 мм
Диапазон рабочей температуры		-40..75 °С (20..90 % отн. влажности)
Температура хранения		-40..85 °С (10..95 % отн. влажности)
Выходная сигнализация		3 сухих контакт NO
КПД		98%
Уровень изоляции (стресс тест 1 мин., ток утечки не более 52 мА)		1000 В
Вес		600 г