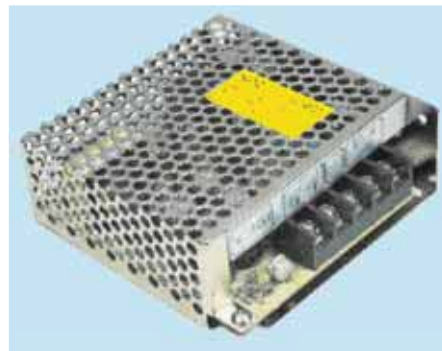


PS-24-11A Импульсный источник электропитания

PS-24-11A Импульсный источник электропитания - легкий, компактный, высоко надежный по низкой цене. Он имеет следующие свойства:

- 105°C выходной конденсатор
- 100% электротермоиспытание при полной нагрузке
- Международный входной диапазон переменного тока
- Встроенный фильтр от электромагнитных помех, низкие пульсирующие помехи
- Высокая производительность, низкая рабочая температура
- Линия с плавным пуском, ограничивающая импульсный ток переменного тока
- Защищен от: короткого замыкания, перегрузки, перенапряжения
- Установка: устанавливается на DIN-рельс, или прикручивается к поверхности



Инструкции по правилам безопасности пользователя и средств защиты оборудования

Данный документ предназначен для оказания помощи обученному и компетентному персоналу при сборке и монтаже данного оборудования как определено в европейских указаниях для оборудования, низкого напряжения и ЭМС. Только техническим специалистам или инженерам, знающим стандарты и нормы страны и региона, относительно электротехнического оборудования следует выполнять работу, связанную с электропроводкой данного устройства.

- Ни при каких обстоятельствах компания Unitronics не несет ответственности за какие-либо возникшие в результате установки или при работе с данным оборудованием повреждения, а также за неисправности, возникшие в результате неосторожного и ненадлежащего использования данного оборудования.
- Все примеры и схемы, представленные в инструкции предназначены для оказания помощи при понимании. Они не гарантируют функционирование оборудования.
- Компания Unitronics не несет ответственности за фактическое использование оборудования, основанное на данных примерах.
- Только квалифицированный обслуживающий персонал может открывать данное устройство и проводить технический ремонт
- Пожалуйста, используйте данное оборудование в соответствии со стандартами и нормами страны и региона.



- Ошибка при выполнении правил техники безопасности может привести к серьезным повреждениям персонала или материальному ущербу. Всегда соблюдайте соответствующие меры предосторожности при работе с электротехническим оборудованием.

Технические условия импульсного источника электропитания PS-24-11 A

Выходное напряжение постоянного тока	24В
Выходное допустимое отклонение напряжения	±1%
Выходной номинальный ток	1.1А
Диапазон выходного тока	0-1.1А
Пульсация и помехи	100 мВ двухтактный (mVp-p)
Нестабильность выходного напряжения (тока) по сети	±0.5%
Нестабильность выходного напряжения (тока) по нагрузке	±0.5%
Выходная мощность постоянного тока	26.4Вт
Мощность	80%/115В Переменного тока
Регулировка постоянного напряжения	±10%
Диапазон входного напряжения	85~264 В Пер. тока 47~63Гц; 120~370В Пост. тока
Переменный ток	0.6А/115В, 0.35А/230В
Пусковой ток	Холодный запуск 15А/115В, 30А/230В
Начальный ток (ток утечки)	<0.75мА/240 В Пер. тока
Защита от перегрузки	105%~150% тип, перезагрузка при выключении и прерывании пульсации, автоматическое восстановление
Защита от перенапряжения	115%~135%
Козффициент температуры	±0.03% / °C (0~50°C, 32 -122°F)
Время на: установку, подъем мощности, ожидание	800мс, 50мс, 10мс /115В Пер. тока 300мс, 50мс, 80мс / 230В Пер. тока
Вибрация	10~500Гц, 2г 10мин./1 цикл, период за 60мин. Каждая ось
Выдерживаемое напряжение	Вх-Вых, 3кВ Пер. тока Вх-Генер. частоты, 1.5кВ Пер. тока Вых- Генер. частоты: 0.5к В Пер. тока
Изоляция (отключение)	Вход-Выход, Вход-Генератор частоты, Выход- Генератор частоты, 500В Пост. тока/ 100МОм

Внешние факторы

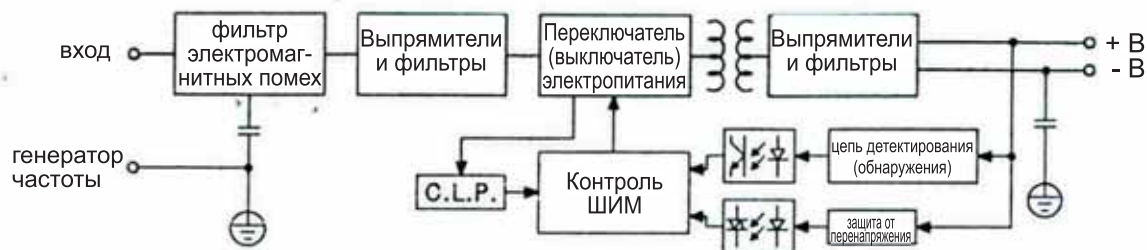
Рабочая темп., влажность	-10°C~+60°C, 14 -140° F (относится к кривой ухудшения параметров приборов на выходе), 20%~90% отн. влаж.
Темп. Хранения., влажность	-20°C~+85°C, -4 - 185°F, 10%~95% Относит. влажность
Размер	99x97x35мм (3.9" x3.82"x1 .38"); Корпус: 905
Вес	370г (13.05 унция)
Нормы техники безопасности	одобренны UL1012, TUV EN60950 (IEC950, UL1950)
Нормы ЭМС	подтверждение CISPR22 (EN55022), IEC801-2,3,4, IEC555-2

Примечания

1. Все параметры указаны для 230 вольтового входа переменного тока, номинальной нагрузки, 25°C 70% Относит. влажности. Окружающей среды.
2. Допустимое отклонение включает отклонение при установке, нестабильности выходного напряжения или тока по сети, нестабильности выходного напряжения или тока по нагрузке.
3. Пульсация и помехи измеряются при 20МГц посредством 12" (дюймовой) витой пары на конце с 0.1 UF и 47UF конденсатором.
4. Нестабильность выходного напряжения или тока по сети измеряется от нижней линии к верхней при номинальной нагрузке.
4. Нестабильность выходного напряжения или тока по нагрузке измеряется от 0% до 100% при номинальной нагрузке.
5. С6 должен быть устранен.

Сборочные чертежи

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

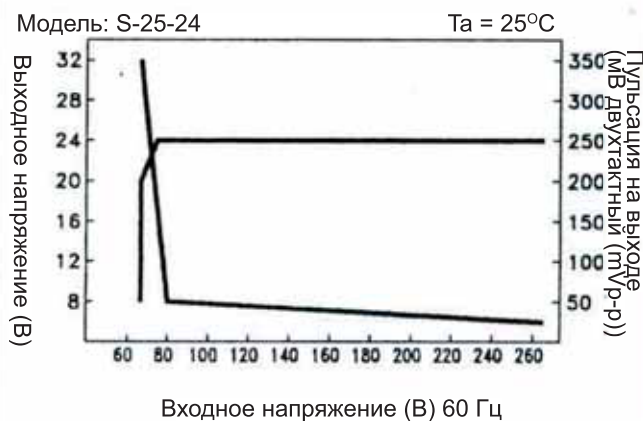


56КГц

ВЫХОД ИЗ ДИАПАЗОНА НА ВЫХОДЕ

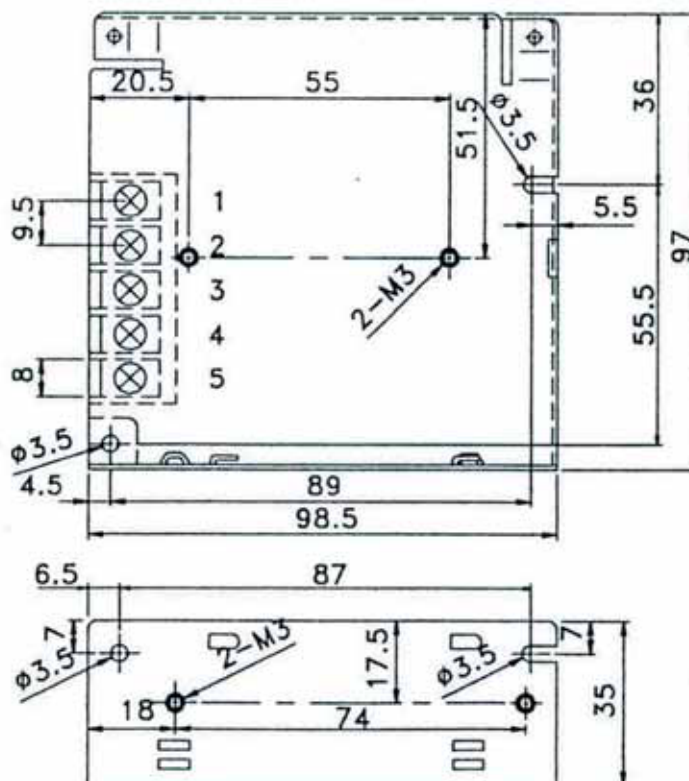


СТАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАЗМЕРЫ (мм)

- ☒ КОРПУС : 905
- ☒ ПРИСВАИВАНИЕ НОМЕРА ВЫВОДУ
- ☒ ВЫВОД 1 : ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА -В
- ☒ ВЫВОД 2 : ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА +В
- ☒ ВЫВОД 3 : ГЕНЕРАТОР ЧАСТОТЫ
- ☒ ВЫВОД 4,5 : ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА



Unitronics_PS-24-11A_Add_Dev_ru_0111.pdf



www.klinkmann.ru

Санкт-Петербург
 тел. +7 812 327 3752
 klinkmann@klinkmann.spb.ru

Самара
 тел. +7 846 273 95 85
 samara@klinkmann.spb.ru

Riga
 тел. +371 6738 1617
 klinkmann@klinkmann.lv

Москва
 тел. +7 495 641 1616
 moscow@klinkmann.spb.ru

Київ
 тел. +38 044 495 33 40
 klinkmann@klinkmann.kiev.ua

Vilnius
 тел. +370 5 215 1646
 post@klinkmann.lt

Екатеринбург
 тел. +7 343 376 53 93
 yekaterinburg@klinkmann.spb.ru

Минск
 тел. +375 17 2000 876
 minsk@klinkmann.com

Helsinki
 puh. +358 9 540 4940
 automation@klinkmann.fi

Tallinn
 tel. +372 668 4500
 klinkmann.est@klinkmann.ee