
ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

382200, 382202, 382203, 382213, 382260, 382270, 382280, 380820, 382276

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: extech.nt-rt.ru || эл. почта: ext@nt-rt.ru

Extech 382200 - Цифровой источник питания постоянного тока с одним выходом



Лабораторные источники питания

Внесён в госреестр №46845-11.

Регулируемый источник питания на 30 В/1 А с двойным ЖК-дисплеем. Постоянное напряжение или сила тока. Двойной ЖК-дисплей с подсветкой для одновременного вывода значения напряжения и силы тока.

Технические характеристики:

- Постоянное напряжение или сила тока;
- Двойной ЖК-дисплей с подсветкой для одновременного вывода значения напряжения и силы тока;
- Защита от короткого замыкания;
- Режим ограничения по току;
- Регулирование высокой нагрузки;
- Низкий уровень шума/пульсаций;
- Выходные клеммы с вилкой штекерного типа;
- В комплект входит также шнур питания.

Информация для оформления заказа:

- **382200**...Источник питания постоянного тока, 30 В/ 1 А;
- **382202**...Источник питания постоянного тока, 18 В/ 3 А;

Функция	382200	382202
Дисплей	Двойной ЖК-дисплей	
Точность показания дисплея (В, А)	±(1,5% показаний); ±(2% показаний)	
Напряжение на выходе, DC	30,0 вольт	18,0 вольт
Ток на выходе, DC	От 0 до 1,00 Ампер	От 0 до 3,00 Ампер
Пульсации и шум	<0,5 мВ/ <3 мА	
Стабилизация выходного напряжения/тока по частоте сети	<0,01% +3 мВ/ <0,2% +3 мА	
Стабилизация выходного напряжения/тока по нагрузке	<0,01% +2 мВ/ <0,2% +3 мА	
Питание	110 В/ 60 Гц	
Гарантия	1 год	
Размеры (WxHxD)	240 x 108 x 154 мм	
Вес	2 кг	3 кг



Лабораторные источники питания

Внесён в госреестр №46845-11.

Регулируемый источник питания на 18 В/3 А с двойным ЖК-дисплеем. Постоянное напряжение или сила тока. Защита от короткого замыкания.

Технические характеристики:

- Постоянное напряжение или сила тока.
- Двойной ЖК-дисплей с подсветкой для одновременного вывода значения напряжения и силы тока.
- Защита от короткого замыкания.
- Режим ограничения по току.
- Регулирование высокой нагрузки.
- Низкий уровень шума/пульсаций.
- Выходной терминал с вилкой штекерного типа.
- В комплект входит также шнур питания.

Информация для оформления заказа:

382200...Источник питания постоянного тока, 30 В/ 1 А

382202...Источник питания постоянного тока, 18 В/ 3 А

Функция	382200	382202
Дисплей	Двойной ЖК-дисплей	
Точность показания дисплея (В, А)	±(1,5% показаний); ±(2% показаний)	
Напряжение на выходе, DC	30,0 вольт	18,0 вольт
Ток на выходе, DC	0 – 1,00 Ампер	0 – 3,00 Ампер
Пульсации и шум	<0,5 мВ/<3 мА	
Стабилизация выходного напряжения/тока по частоте сети	<0,01% +3 мВ/<0,2% +3 мА	
Стабилизация выходного напряжения/тока по нагрузке	<0,01% +2 мВ/<0,2% +3 мА	
Питание	110 В/ 60 Гц	
Гарантия	1 год	
Размеры (WxHxD)	240 x 108 x 154 мм	
Вес	2 кг	3 кг

Extech 382203 - Аналоговый источник питания постоянного тока с тройным выходом



Лабораторные источники питания

Аналоговый дисплей с тройным выходом или током высокого напряжения. Тройной выход: диапазон регулирования: 0-30 В, 0-3 А плюс фиксированные значения – 5 В и 12 В. Диапазон регулирования напряжения на выходе: 0 – 30 В. Диапазон регулирования силы тока на выходе: 0 – 3 А. Независимые выходы на 5 В и 12 В обеспечивают питанием TTL и CMOS. Пружинные клеммы для выходов на 5 В и 12 В. Госреестр №46844-11..

Технические характеристики:

- Тройной выход: диапазон регулирования: 0-30 В, 0-3 А плюс фиксированные значения – 5 В и 12 В;
- Диапазон регулирования напряжения на выходе: 0 – 30 В;
- Диапазон регулирования силы тока на выходе: 0 – 3 А;
- Независимые выходы на 5 В и 12 В обеспечивают питанием TTL и CMOS;
- Пружинные клеммы для выходов на 5 В и 12 В;
- Защита от перегрузки и короткого замыкания;
- Постоянное напряжение или сила тока;
- Индикатор ограничения по току на передней панели;
- Клеммы с зажимом для провода.

Информация для оформления заказа:

- **382203**... Аналоговый источник питания постоянного тока, 115/ 220 В AC;
- **382213**... Цифровой источник питания постоянного тока, 115/ 220 В AC;
- **382222**... Стабилизированный источник питания постоянного тока, 12 А;
- **382225**... Стабилизированный источник питания постоянного тока, 25 А.

Спецификации	
Напряжение на выходе, DC	0 – 30 Вольт
Ток на выходе, DC	0 – 3 Ампер
Пульсации и шум	<5 мВ
Стабилизация выходного напряжения/тока по частоте сети	<0,05% +10 мВ
Стабилизация выходного напряжения/тока по нагрузке	<0,05% +10 мВ
Фиксированное напряжение на выходе	5 В/ 0,5 А (непрерывный режим); 1 А (макс.) 12 В/ 0,5 А (непрерывный режим); 1 А (макс.)
Дисплей	Аналоговый 3-хразрядный ЖК-дисплей (В и А); разр. 0,1
Питание	110/220 В AC 50/60 Гц
Размеры	203 x 121 x 229 мм
Вес	4,8 кг

Extech 382213 - Цифровой источник питания постоянного тока с тройным выходом



Лабораторные источники питания

Внесён в госреестр №46845-11.

Цифровой дисплей с тройным выходом или током высокого напряжения. Тройной выход: диапазон регулирования: 0-30 В, 0-3 А плюс фиксированные значения ? 5 В и 12 В. Независимые выходы на 5 В и 12 В обеспечивают питанием TTL и CMOS.

Технические характеристики:

- Тройной выход: диапазон регулирования: 0-30 В, 0-3 А плюс фиксированные значения – 5 В и 12 В.
- Диапазон регулирования напряжения на выходе: 0 – 30 В.
- Диапазон регулирования силы тока на выходе: 0 – 3 А.
- Независимые выходы на 5 В и 12 В обеспечивают питанием TTL и CMOS.
- Пружинные клеммы для выходов на 5 В и 12 В.
- Защита от перегрузки и короткого замыкания.
- Постоянное напряжение или сила тока.
- Индикатор ограничения по току на передней панели.
- Клеммы с зажимом для провода.

Информация для оформления заказа:

382203... Аналоговый источник питания постоянного тока, 115/ 220 В AC

382213... Цифровой источник питания постоянного тока, 115/ 220 В AC

Спецификации	
Напряжение на выходе, DC	0 – 30 Вольт
Ток на выходе, DC	0 – 3 Ампер
Пульсации и шум	<5 мВ
Стабилизация выходного напряжения/тока по частоте сети	<0,05% +10 мВ
Стабилизация выходного напряжения/тока по нагрузке	<0,05% +10 мВ
Фиксированное напряжение на выходе	5 В/ 0,5 А (непрерывный режим); 1 А (макс.) 12 В/ 0,5 А (непрерывный режим); 1 А (макс.)
Дисплей	Цифровой 3-хразрядный ЖК-дисплей (В и А); разр.0,1
Питание	110/ 220 В AC 50/ 60 Гц
Размеры	203x121x229 мм
Вес	4,8 кг

Extech 382260 - Источник постоянного тока на 80 Ватт с переключением режимов



Лабораторные источники питания

Внесён в госреестр №46845-11.

Источник питания 3-в-1. Три выходных диапазона действуют как единый источник питания. Постоянное напряжение и сила тока. Дистанционное зондирование для точного приложения напряжения в точке загрузки.

Технические характеристики:

- Постоянное напряжение и сила тока;
- Возможность выбора из трех режимов:
 - От 0 до 16 В/ От 0 до 5 А;
 - От 0 до 27 В/ От 0 до 3 А;
 - От 0 до 36 В/ От 0 до 2,2 А;
- 4-цифровой светодиодный дисплей;
- Фронтальные/тыльные выходные терминалы;
- Дистанционное зондирование для точного приложения напряжения в точке загрузки;
- Компактный узкий корпус идеально подходит для настольной работы в условиях недостатка рабочего пространства;
- Легкий портативный прибор.

Спецификация			
Выход напряжения (3 диапазона)	От 0 до 16,4 В	От 0 до 27,6 В	От 0 до 36,8 В
Выход тока (3 диапазона)	От 0 до 5,1 А	От 0 до 3,1 А	От 0 до 2,3 А
Базовая точность	$\pm 1\%$		
Пульсация и шумы	<30 мВ (параллельный порт)		
Нестабильность выходного напряжения по сети	<4 мВ		
Нестабильность выходного напряжения по нагрузке	<20 мВ		
Дисплей	Двойной 4-цифровой ЖК дисплей		
Питание	90-265 В переменного тока		
Размеры	330x127x53,5 мм		
Вес	1,9 кг		

Extech 382270 - Источник постоянного тока с четырьмя выходами



Лабораторные источники питания

Внесён в госреестр №46845-11.

Четыре источника тока, соединенные в один ? Два полностью регулируемые источники в комбинации с двумя дополнительными выходами. Два выхода от 0 до 30 В/от 0 до 5 А с селективными режимами постоянного напряжения и постоянного тока.

Технические характеристики:

- Два выхода от 0 до 30 В/от 0 до 5 А с селективными режимами постоянного напряжения и постоянного тока
- Выходы до 60В в последовательном режиме или 10 А в режиме параллельного включения
- Два дополнительных выхода с фиксированными значениями тока от 3 до 6,5 В/3 А и от 8 до 15 В/1 А
- Предусмотрена защита от перегрузки и короткого замыкания
- Прибор укомплектован сетевым шнуром (кабелем питания) и 4 парами контрольных выводов (вилка штекерного типа и зажим типа «крокодил»)

Информация для оформления заказа:

382270...Источник постоянного тока с четырьмя выходами

Спецификации	Диапазон
Напряжение на выходе (4)	0-30 В, 0-30 В, 3-6.5 В, 8-15 В
Ток на выходе (4)	0-5 А, 0-5 А, 3 А (фиксировано); 1 А (фиксировано)
Регулировка напряжения на вводе	$\leq 1 \times 10^{-4} + 3$ мВ
Регулировка линейного (сетевое) напряжения	$\leq 1 \times 10^{-4} + 3$ мВ
Регулировка тока на вводе	$\leq 2 \times 10^{-3} + 3$ мА
Регулировка линейного тока	$\leq 2 \times 10^{-3} + 3$ мА
Фон переменного тока (пульсирующая помеха)	<0.5 мВ среднеквадратическое значение
Питание	100-240 VAC, 50/60 Гц
Размеры	260x160x370 мм
Вес	12 кг

Extech 382280 - Прецизионный программируемый источник питания постоянного тока 40 В/ 5 А



Лабораторные источники питания

Внесён в госреестр №46845-11.

Программируемый выход 200 ватт с разрешением 1 мВ и 1 мА. Программируемый выход с высоким разрешением и два фиксированных значения выхода ? 5 В и 3.3 В. Автоматический выход размером до 200 шагов с регулируемыми значениями напряжения, силы тока и времени.

Технические характеристики:

- Программируемый выход с высоким разрешением и два фиксированных значения выхода – 5 В и 3,3 В;
- Возможность выбора режимов постоянного напряжения или постоянного тока;
- Автоматический выход размером до 200 шагов с регулируемыми значениями напряжения, силы тока и времени;
- Программируемая функция защиты от скачков напряжения;
- Программируемая функция защиты от скачков силы тока с таймером задержки на 0 – 60 секунд;
- Функция запоминания/воспроизведения на 200 настроек;
- Двусторонний порт RS-232 для программирования ПК и автоматической настройки измерений;
- Высокая стабильность при низком уровне пульсаций и шума;
- Двойные выходные клеммы для подключения;
- Двойной высококонтрастный ЖК-дисплей с подсветкой.

Сфера применения:

- Прецизионный источник напряжения и тока для сферы НИОКР;
- Многократные серийные испытания с использованием функции запоминания настроек;
- Первоначальное включение питания для макетной платы;
- Лабораторные измерения и испытания.

Информация для оформления заказа:

382280...Прецизионный программируемый источник питания постоянного тока, 40 В/ 5 А;

Спецификации	Диапазон	Разрешение	Точность
Программируемое напряжение на выходе:	0 – 40 В	1 мВ	0,05% ±9 мВ
Программируемый ток на выходе:	0 – 5 А	1 мА	0,2% ±9 мА
Фиксированные выходные значения:	5 В/ 2 А и 3,3 В/ 3 А		
Пульсации и шум:	Напряжение (мВ ²): 3 мВ Сила тока (мА ²): 3 мА		
Источник питания:	220 VAC, 50 Гц		
Размеры:	310x250x135 мм		
Вес:	3,8 кг		

Extech 380820 - универсальный источник питания переменного тока + анализатор мощности переменного тока



Лабораторные источники питания

Источник питания 85-250В/ 45-65Гц для подключения приборов и тестирования параметров сети питания

- Универсальные выходные розетки на 100Вт и на 2000Вт
- Функция измерения резервной мощности любой аппаратуры, подключаемой к сети переменного тока
- Функция измерения стандартной мощности 100мВт - 2000Вт
- Функции программирования при помощи встроенного интерфейса RS-232

Источник питания 85-250В/ 45-65Гц для подключения приборов и тестирования параметров сети питания. Универсальные выходные розетки на 100Вт (на передней панели) и на 2000Вт (на задней панели)

Технические характеристики:

- функция измерения резервной мощности 10мВт до 100Вт для настольных компьютеров, ноутбуков, ЖК телевизоров, адаптеров / зарядных устройств переменного тока и любой аппаратуры, подключаемой к сети переменного тока, в том числе не находящейся в использовании
- функция измерения стандартной мощности 100мВт – 2000Вт
- функция измерения параметров питания (мощность, коэффициент мощности, напряжение, сила тока, гармонические колебания)
- расчет функции затрат (функции стоимости): ежедневных, ежемесячных, ежегодных

- 99 ячеек оперативной памяти для предварительной установки выходных настроек напряжения и частоты
- кнопка функции ожидания и режима эксплуатации
- программируемые пользователем параметры защиты от превышения силы тока (ограничение силы тока)
- функции программирования при помощи встроенного интерфейса RS-232
- режим сбора данных для регистрации показаний на ПК с программируемой пользователем частотой измерения от 2 до 65535 сек (до 18 часов)

В комплект поставки входит: кабель питания, кабель RS 232 – USB и программное обеспечение.

Спецификации	Диапазон	Степень разрешения	Погрешность
Передняя панель			
Напряжение на выходе	85 - 250В	0,1В	+ 1%
Частота на выходе	45 - 65Гц	0,01Гц	+ 0,1Гц
Мощность	10мВт - 100Вт	0,1мВт	+ (1% + 0,05 Вт)
Сила переменного тока	5мА - 1,5А	0,1мА	+ 1%
Коэффициент мощности	0 - 1	0,001	+ 0,04
Задняя панель			
Напряжение на выходе	85 - 250В	0,1В	+ 1%
Частота на выходе	45 - 65Гц	0,01Гц	+ 0,1Гц
Мощность	100мВт - 2000Вт	0,1мВт	+ (1% + 0,5 Вт)
Сила переменного тока	5мА - 10А	0,1мА	+ 1%
Коэффициент мощности	0 - 1	0,001	+ 0,04
Гармонические колебания (А)	1 - 50-й порядок	0,1мА	+ 1,4% (1 - 10-й)
Полный коэффициент гармоник	0,0 - 99,99%	0,1%	+ 3%
Входное напряжение	220В/ 45 - 65Гц		

Extech 382276 - лабораторный источник питания постоянного тока с одним выходом на 600 Вт.



Лабораторные источники питания

Внесён в госреестр №46845-11.

- Функция управления напряжением и силой тока двойного действия (точная и грубая настройка).
- Регулируемые значения на выходе источника питания от 0 до 30 В, от 0 до 20.
- Функция защиты от превышения значений напряжения, температуры и короткого замыкания.
- Высокая устойчивость к радиочастотным и электромагнитным помехам.

Технические характеристики:

- регулируемые значения на выходе источника питания от 0 до 30В, от 0 до 20А
- функция дистанционного управления включением, выключением и значениями напряжения/силы тока на выходе прибора
- две определяемые пользователем предварительные настройки напряжения и силы тока, и одна заводская настройка 13,8В/ 20А
- автоматический разделитель постоянного тока и постоянного напряжения
- двойной 3-цифровой дисплей
- высокая устойчивость к радиочастотным и электромагнитным помехам
- вентилятор с термостатическим регулированием от нуля до полной скорости

- функция защиты от превышения значений напряжения, температуры и короткого замыкания
- малые габариты

Спецификации	Диапазон
Напряжение на выходе (разрешение)	1 - 30В (100мВ)
Сила тока на выходе (разрешение)	1 - 20А (100мА)
Базовая точность	+ (0,5% + 2 цифры)
Регулировка нагрузочного напряжения	50мВ
Регулировка сетевого напряжения	20мВ
Регулировка тока нагрузки	100мА минимум
Регулировка линейного тока	50мА минимум
Колебания и помехи	< 5 мВ среднеквадратическое значение
Питание	230В, 50/60Гц
Размеры	200x90x215мм
Вес	2,6кг

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: extech.nt-rt.ru || эл. почта: ext@nt-rt.ru