

# Токовые источники питания.

- ▶ EMU-25
- ▶ EMU-100
- ▶ EMU-300



**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16

**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13

**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

EMU-25

EMU-100

EMU-300

## Токовые источники питания.



### ОПИСАНИЕ

Блок EMU является полностью электронным. Ниже перечислены особенности тестирования с помощью этого блока:

- Управляется с ком через порт RS-485. Программа одновременно может контролировать до 20 блоков .
- Устройство генерирует цифровую форму сигнала из 1024 точек/циклов. В результате этого достигается высокая точность частоты и очень низкий уровень искажения.
- Выбор опорной амплитуды DC и 12 битного ЦАП, позволяет иметь обратную связь. Она будет сравнивать уровень выходного сигнала с опорным и активировать сигнал, который управляет усилителем мощности, чтобы иметь стабилизированный и точный выход.
- Модуль питания компактен, с вентиляцией и содержит автоматический переключатель мощности, который дает максимальную мощность, требуемую

для нагрузки. Благодаря этому выход очень эффективный и у него низкое рассеивание.

- Нагрузка трансформатора соединена с усилителем мощности, это обеспечивает гальваническая изоляция и идеальное соединение этой нагрузки.
- Компьютерное управление внешним элементом до 220 V (например, дополнительным контактом).
- Синхронизация выходного сигнала фазы и/или частоты по отношению к внешним сигналам (внешняя опорная частота/фаза).
- Устройство содержит сигнализации по перегрузке выхода, тепловые и вспомогательные, а также разъем для подключения DC измерительных приборов, для удобства проверки.

### ОСОБЕННОСТИ

EMU-100 может функционировать как один блок, так же подключаться параллельно с другими схожими блоками. Когда эти блоки соединены параллельно, допустимый ток умножается на количество подключенных устройств.

- Все тесты выполняются автоматически, с помощью программного обеспечения, последовательного порта RS-485.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальная мощность: 300 VA.
- Возможность подключения параллельно.
- Вход для внешнего сигнала фазы и/или частоты.
- Компьютерный контроль с помощью последовательного порта RS-485.
- Сигнализации по перегрузке, перегреву.
- Возможность монтирования в стойку 19 "(482 мм).
- Точность:  $\pm 1\%$ .
- Искажение:  $<1\%$ .

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Проверка небольших автоматических выключателей.
- Калибровка шунтов и измерительных приборов.

# EMU RANGE

- Проверка тепловых реле с длительной продолжительностью.
- Тест на перегрев.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	EMU-25	EMU-100	EMU-300
Напряжение питания	220V ± 10% 50 Hz 1000 VA		
Выходной ток (3 диапазона)	0.4 A - 4 A	1.6 A - 16 A	4 A - 48 A
	4 A - 15 A	16 A - 60 A	48 A - 180 A
	15 A - 25 A	60 A - 98 A	180 A - 300 A
Номинальная мощность (3 диапазона)	4 A - 81.5 V (325 VA)	16 A - 20.3 V (325 VA)	48 A - 6.8 V (325 VA)
	15 A - 18.3 V (275 VA)	60 A - 4.6 V (275 VA)	180 A - 1.5 V (275 VA)
	25 A - 9.0 V (225 VA)	98 A - 2.3 V (225 VA)	300 A - 0.75 V (225 VA)
	55% / 82% / 100% W MAX.	55% / 82% / 100% W MAX.	55% / 82% / 100% W MAX.
Искажение	< 1%		
Точность	± 1% от показаний		
Время стабилизации	< 3 s.		
Время подключение / отключение	(электронный) < 1 ms.		
Выход измерения	0 - 2 V dc		
Точность	Минимально: ± 2% от показаний		
Вспомогательный выходной контакт	220 V / 50 mA		
Измерение времени	Запуск с подачи тока. Остановка при срабатывании.		
Разрешение	0.25 s		
Точность	минимум: ± 0,01% от показаний ± 0,25 c		
Внешняя входная частота	f вх=1024 x f вых: оптронные 5 V. f вых: 45 - 65 Hz		
Внешний вход фазы	(оптоизолированный 5V)		
Размеры	Ширина: 482 мм/19" Высота: 175 мм / 7" Длина: 370 мм/14"		
Вес	30 кг		

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93