

# Universal AC Power Source + AC Power Analyzer

 **Front (100W) and Rear (2000W) Universal Output Sockets**  
For High Resolution Power testing to 10mW

## Features:

- Low Power, high resolution front panel output with variable voltage and frequency
- HighPower rear panel output supplies line frequency and voltage
- Low Power Measurement (10mW to 100W) for testing power consumption of small devices or standby power at different voltages and frequencies
- High Power Measurement with Harmonics measurements 100mW to 1000W @ 110V or 100mW to 2000W @ 220V
- Power Quality Measurement (Watts, Power Factor, Voltage, Current, Harmonics)
- Cost Function calculates cost per day, month, and year
- 99 memory locations for preset voltage and frequency output settings
- Standby and Operation button
- User-programmable Over Current Protection (current limiting)
- Programmable through the built-in RS-232 interface
- Data acquisition mode captures readings to your PC with a user-programmable sampling rate of 2 to 65,535 seconds
- Complete with AC power cord, RS-232 to USB cable and software



| Specifications      | Range                                | Resolution | Accuracy       |
|---------------------|--------------------------------------|------------|----------------|
| <b>Front Panel</b>  |                                      |            |                |
| Output Voltage      | 85 to 250V (adjustable)              | 0.1V       | ±1%            |
| Output Frequency    | 45 to 65Hz (adjustable)              | 0.01Hz     | ±0.1Hz         |
| Power               | 10mW to 100W                         | 0.1mW      | ±(1% + 0.05W)  |
| AC Current          | 5mA to 1.5A                          | 0.1mA      | ±1%            |
| Power Factor        | 0 to 1                               | 0.001      | ±0.04          |
| <b>Rear Panel</b>   |                                      |            |                |
| Output Voltage      | line voltage                         | 0.1V       | ±1%            |
| Output Frequency    | line frequency                       | 0.01Hz     | ±0.1Hz         |
| Power               | 100mW to 2000W                       | 0.1mW      | ±(1% + 0.5W)   |
| AC Current          | 5mA to 10A                           | 0.1mA      | ±1%            |
| Power Factor        | 0 to 1 0.001                         | ±0.04      |                |
| Harmonics (in amps) | 1 to 50th order                      | 0.1mA      | ±1.4% (1-10th) |
| THD                 | 0.0 to 999.9%                        | 0.1%       |                |
| Input Power Source  | 110 or 220V; 45 to 65Hz              |            |                |
| Dimension           | 12 x 10.2 x 5.9" (305 x 260 x 151mm) |            |                |
| Weight              | 21.8lbs (9.9kg)                      |            |                |

## Ordering Information:

380820 .....Universal Power Supply + Power Analyzer





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.