

# 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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».



## JONHON

«**JONHON**» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А