

Data Sheet

Switching DC Power Supply with USB Charger

Output 1-36 V, 0-3 A

Model 1550



The model 1550 is a compact 108 watt power supply delivering 1-36 V and 0-3 A from its main isolated output. A unique feature of the 1550 supply is the USB charging port located on the front panel allowing the user to charge a cell phone or MP3 player. Clean power and quiet operation make this power supply ideal for any bench in laboratories, work shops and schools where bench space is limited.

Features:

- USB charging port on front panel
- Rear panel security loop
- Compact design
- Output On/Off control
- Large bright easy to read LCD display
- Constant voltage and constant current operation
- Overvoltage protection
- 230 VAC version with banana style outputs (model 1550-220V)



USB Charging Port

Charge your cell phone or MP3 player while you work

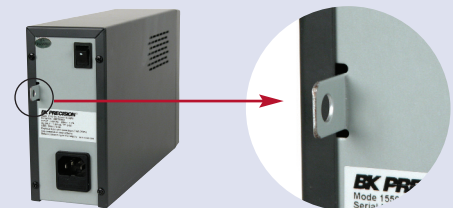


Specifications	1550
MAIN OUTPUT	
Output Voltage Adjustable Range	1.0 – 36 VDC
Output Current Adjustable Range	0 – 3 A
Voltage Regulation	
Load (10 % to 100 %)	± 50 mV
Line (min to max)	± 20 mV
Ripple	± 5 mV rms
Noise (Peak to Peak)	± 50 mV
Current Regulation	
Load (10 % to 100 %)	± 20 mA
Line (min to max)	± 20 mA
USB OUTPUT	
Output Voltage	5 V (± 10 %)
Output Current	400 mA (± 10 %)
Load Voltage Regulation	80 mV (± 10 %)
Ripple & Noise (no load rms)	8 mV (± 10 %)
OTHER	
AC Input	100 – 120 Vac (50~60 Hz)*
Efficiency at Max Power	83 % (± 10 %)
Voltmeter and Ammeter Display	3 Digit
Voltmeter Accuracy	± 1 % of rdg. ± 5 digits
Switching Operation Frequency	80 kHz to 120 kHz
Ammeter Accuracy	± 1 % of rdg. ± 5 digits
Full Load Input Current at 120 Vac	1.8 A (± 10 %)
LCD Indication	CC, CV, Amp, Volt, Output ON-OFF
GENERAL	
Protection	Short Circuit, Overload, Over Temperature, Over Voltage
Dimensions (W x H x D)	2.8" x 6.0" x 9.8" (70 x 150 x 250 mm)
Weight	4.4 Lbs. (2 kgs)
One-Year Warranty	
Supplied Accessories	User manual and power cord

*For 230V input, order model number 1550-220V.

Rear Panel Security Loop

Secure the power supply to a work station to prevent unwanted removal



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

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

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