

1350

PROGRAMMABLE DC POWER SUPPLY

**Model 1350
comes with:**

1350 Power Supply

Power Cord

User Manual

Banana Plug to
Alligator Clip Lead
Wires (Black & Red)



Features:

- Ease of operation
- High resolution: 10 mV and 1 mA
- Separate 4-digit displays for voltage and current for both variable outputs (4 displays)
- High stability with less drift
- Protection against Over Voltage, Over Current, and Over Load
- 9 memory locations for instrument state storage & recall
- Self-test with the displaying of error messages
- Delay-Start lets you preset the starting time
- USB interface
- Series tracking mode
- Conforms to the safety standards of UL, CE, LVD...etc.
- Switchable AC input 120 or 240 V

Overview:

The 1350 features programmable control via USB interface and microprocessor controlled circuits. The voltage and current are controlled by a 12-bit D/A converter with resolutions as high as 10 mV and 1 mA respectively. The protections against over voltage and current are completely regulated by the software producing a safe and reliable instrument.



Innovative Training Solutions

globalspecialties.com

1350

SPECIFICATIONS

Model 1350 Dimensions

Product Only

L x W x H (inches)

8.75 x 11.75 x 6.75

Weight (pounds)

17

Shipping

L x W x H (inches)

15 x 12 x 10

Weight (pounds)

19

| Function | | Value |
|--|---|---|
| Output | Voltage | 0V ~ 32V, 0V ~ 32V, 5V Fixed |
| | Current | 0 ~ -3A, 0 ~ 3A, 3A Fixed |
| | Over Voltage Protection | 0V ~ -33V, 0V ~ 33V, Over Load |
| Load Effect | Voltage | $\leq \pm 20$ mV |
| | Current | $\leq \pm 10$ mA |
| Source Effect | Voltage | $\leq \pm 20$ mV |
| | Current | $\leq \pm 10$ mA |
| Resolution | Voltage | 10 mV |
| | Current | 1 mA |
| Program Accuracy (25°C) | Voltage | $\leq 0.5\% \pm 20$ mV |
| | Current | $\leq 0.5\% \pm 10$ mA |
| Ripple & Noise | Voltage | Ripple ≤ 1 mVrms / 3mVp-p Noise ≤ 2 mVrms / 6mVp-p |
| | Current | ≤ 3 mArms |
| Temperature Coefficient | Voltage | ≤ 100 ppm + 20 mV |
| | Current | ≤ 150 ppm + 10 mA |
| Read Back Resolution Accuracy (25±5°C) | Voltage | $\leq 0.5\% \pm 10$ mV |
| | Current | $\leq 0.5\% \pm 1$ mA |
| Response Time | Voltage Up 10~90% | ≤ 100 mS |
| | Voltage Down 90~10% | ≤ 100 mS |
| Read Back Temperature | Voltage | ≤ 100 ppm ± 20mV |
| | Coefficient | ≤ 150 ppm ± 10mA |
| Drift | Voltage | ≤ 100 ppm ± 20mV |
| | Current | ≤ 150 ppm ± 10mA |
| Track | Error | $\leq 0.1\% + 50$ mV |
| Memory | | 1~9 sets |
| Timer For Working Loop | Step Time | 1 sec ~ 999999 sec |
| | Resolution | 1 sec |
| 5V Fixed Output Output | Ripple Voltage Accuracy Max Current | ≤ 2 mVrms 5V ± 0.25V 3A ± 0.02A |
| Power Source | | AC 120V, 240V ±5% 50/60Hz |

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