

# Data Sheet

## High Current DC Power Supplies Models 1790, 1791, 1794, 1795 & 1796



Model 1795

Models 1790, 1791, 1794, 1795 & 1796 are cost-effective, high power, regulated DC power supplies. These linear power supplies are high power workhorses that will easily deliver clean power to your high-current circuits. Special features include the ability to set constant current with no load and remote sense to compensate for any voltage drop in load leads.

### Features & Benefits

- Constant voltage (CV) and constant current (CC) operation
- High stability and excellent regulation
- Separate output ON/OFF switch
- Remote sensing
- External analog programming interface

Specifications	1790	1791	1794	1795	1796
<b>Output Characteristics</b>					
Voltage	0-32 V	0-64 V	0-32 V	0-64 V	0-16 V
Current	0-20 A	0-10 A	0-30 A	0-15 A	0-50 A
Max. Power	640 W	640 W	960 W	960 W	800 W
<b>Constant Voltage Mode</b>					
Line Regulation	<math>\pm 0.01\% \pm 2 \text{ mV}</math>				
Load Regulation	<math>\pm 0.01\% \pm 2 \text{ mV}</math>				
Ripple and Noise (20 Hz - 20 MHz)	<math>< 1 \text{ mV rms}</math>				
<b>Constant Current Mode</b>					
Line Regulation	<math>\pm 0.05\% \pm 15 \text{ mA}</math>				
Load Regulation	<math>\pm 0.05\% \pm 15 \text{ mA}</math>				
Ripple and Noise (20 Hz - 20 MHz)	3 mA rms		6 mA rms		3 mA rms
<b>General</b>					
Stability (Total drift within 8 hours after warm up under constant line, load, and temperature)	<math>\pm 0.2\% \pm 10 \text{ mV}</math> in CV mode <math>\pm 0.5\% \pm 10 \text{ mA}</math> in CC mode				
Operating Temperature	32 to 104 °F (0 to 40 °C)				
AC Input	120 / 230* VAC $\pm 10\%$ , 47-63 Hz				
Dimension (W x H x D)	19" x 5.24" x 15.75" (483 x 133 x 400 mm)				
<b>Two-Year Warranty</b>					
Included Accessories	User manual and power cord				

\*230 VAC input requires modification that should be requested at time of order.

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