

# Data Sheet

## Programmable DC Power Supplies

### Models 1785B, 1786B, 1787B & 1788

#### Programmable DC Power Supplies

Models 1785B, 1786B, 1787B & 1788 are Programmable DC Power Supplies that offer new levels of "ease of use" and programmable functionality. Direct key in entry makes voltage and current selection fast, accurate and easy. In case calibration allows for simple, cost savings, uninterrupted operation.

#### Common Features:

- Sixteen user programmable preset outputs
- Controllable Output On/Off Switch
- 10 mV/10 mA settable resolution
- Closed case calibration
- Low ripple and noise
- Excellent temperature stability
- Serial interface cable and software included



Model 1788

Specifications	1785B	1786B	1787B	1788
<b>Parameter</b>				
<b>Output Ratings, ( 0 °C - 40 °C)</b>				
Voltage	0 ~ 18 V	0 ~ 32 V	0 ~ 72 V	0 ~ 32 V
Current	0 ~ 5 A	0 ~ 3 A	0 ~ 1.5 A	0 ~ 6 A
<b>Load Regulation, ±(% of output +offset)</b>				
Voltage	<0.01% + 3 mV , Model 1788 = <0.02% + 5 mV			
Current	<0.1% + 3 mA			
<b>Line Regulation, ±(% of output +offset)</b>				
Voltage	<0.1% + 3 mV			
Current	<0.1% + 2 mA			
<b>Ripple, (20 Hz ~20 MHz)</b>				
Voltage	≤1 mVrms/3 mVpp			
Current	5 mArms			
AC Input	115 V/220 VAC ± 10%, 47 to 63 Hz			
Dimensions (WxHxD)	10" x 4.16" x 15" (255.7 mm x 105.7 mm x 382.7 mm)			
Weight	14 lbs (6.4 kg)	16.5 lbs (7.5 kg)		
<b>One-Year Warranty</b>				
Included Accessories	User manual, software Installation disk, test report, power line cord, USB to TTL serial converter IT-E132B			



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.