

# Data Sheet

## Single Output DC Power Supplies Models 1710A, 1711A, 1715A, 1730A & 1735A



Model 1730A



Model 1735A

The 1710A and 1730A series are high quality, general purpose DC power sources. They provide exceptional accuracy with dual analog displays and coarse and fine voltage and current controls (1710A coarse/fine voltage control only)

Specifications	1710A	1711A	1715A	1730A	1735A
Output Voltage	0-30 V	0-60 V	0-60 V	0-30 V	0-30 V
Output Current	0-1 A	0-2 A		0-3 A	
<b>Constant Voltage Operation</b>					
Voltage Regulation	Line (120 VAC $\pm 10\%$ ) $< 0.01\% + 3 \text{ mV}$ Load (no load - full load) $< 0.01\% + 3 \text{ mV}$				
Recovery Time	$< 100 \mu\text{s}$				
Ripple & Noise	$< 1 \text{ mV rms}$				
Temperature Coefficient	$< 300 \text{ ppm}/^\circ\text{C}$				
<b>Constant Current Operation</b>					
Adjustable Current Range	5% to 100%				
Current Regulation	Line (120 VAC $\pm 10\%$ ) $< 0.2\% + 3 \text{ mA}$ Load $< 0.2\% + 3 \text{ mA}$				
Current Ripple	$< 3 \text{ mArms}$				
<b>Metering</b>					
Type	Analog	Analog	4-digit LED	Analog	4-digit LED
Voltmeter Range	0-32 V	0-64 V	0-99.99 V (green)	0-32V	0-99.99 V (green)
Voltmeter Accuracy	$\pm 2.5\%$	$\pm 2.5\%$	$\pm (0.5\% \text{ rdg} + 9 \text{ digits})$	$\pm 2.5\%$	$\pm (0.5\% \text{ rdg} + 9 \text{ digits})$
Ammeter Range					
High Range	0-1.04 A	0-2.2 A	0-9.999 A	(red) 0-3.2 A	0-9.999 A (red)
Low Range	0-0.26 A	0-0.55 A	-	0-0.53 A	-
Ammeter Accuracy	$\pm 2.5\%$	$\pm 2.5\%$	$\pm (0.5\% \text{ rdg} + 9 \text{ digits})$	$\pm 2.5\%$	$\pm (0.5\% \text{ rdg} + 9 \text{ digits})$
<b>General</b>					
Overload Protection	Current limiting, reverse polarity, overvoltage, short circuit				
Power Requirements	120 VAC $\pm 10\%$ , 60 Hz only (120/220/230/240 VAC $\pm 10\%$ , 50/60 Hz version available)				
Power Consumption	70 W	210 W	210 W	180 W	180 W
Operating Temperature	32 to 104 °F (0 to 40 °C), $< 75\%$ R.H.				
Storage Temperature	5 to 158 °F (-15 to +70 °C), $< 85\%$ R.H.				
Dimensions (H x W x D)	6.2" x 5.5" x 12.5" (158 x 140 x 318 mm)				
Weight	8 lb (3.6 kg)	12 lb (5.4 kg)	12 lb (5.4 kg)	10.5 lb (4.7 kg)	10.5 lb (4.7 kg)
<b>Two-Year Warranty</b>					
Included Accessories	Instruction manual & power cord				

### Features & Benefits

- Continuously monitor voltage and current output on two analog meters
- Connect two supplies in parallel to double the current output
- Connect two supplies in series to double the voltage output
- Reliable, Durable
- Operate continuously at full load without overheating
- Fully overload protected
- Coarse and fine voltage controls
- Excellent regulation
- Very low ripple
- Constant voltage or constant current operation
- cUL certified

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)