

Data Sheet

Triple Output DC Power Supplies
Models 1760A, 1761 & 1762



The 1760A series triple output DC power supplies offer three independent outputs with coarse and fine adjustment knobs for volts. The 4-digit LED display offers 10 mV and 1 mA resolution, providing the capability to set voltage and current values more accurately than 3-digit displays found in most comparable power supplies.

Features:

- Constant voltage (CV) and constant current (CC) operation
- Independent or series tracking/parallel mode operation to double voltage or current
- Coarse and fine voltage controls
- Adjustable current limiting
- Designed to operate continuously at rated output
- Overvoltage protection and reverse polarity protection



Specifications	1760A	1761	1762
Main Output			
Output Voltage	0-30V (A & B) 4-6.5 V (C)	0-35V (A & B) 2-6.5 V (C)	0-60V (A & B) 2-6.5 V (C)
Output Current	0-2A (A & B) 5A (C)	0-3A (A & B) 5A (C)	0-2A (A & B) 5A (C)
Constant Voltage Operation			
Line Regulation (120 VAC ± 10%)	≤ 0.01% + 3 mV (A&B) ≤ 10 mV (C)		
Load Regulation	≤ 0.01% + 3 mV (A&B) ≤ 10 mV (C)		
Recovery Time	100μs		
Ripple	≤ 1mVrms		
Temperature Coefficient	≤ 300 ppm°C		
Constant Current Operation			
Adjustable Current Limit	5% to 100% (A&B)		
Line Regulation (120 VAC ± 10%)	≤ 0.2% + 3 mA		
Load Regulation	≤ 0.2% + 3 mA		
Current Ripple	≤ 3 mA rms		
Metering			
Display	Two 4-digit LED		
Voltmeter Resolution	10 mV		
Voltmeter Accuracy	± (0.5% rdg + 9 digits)		
Ammeter Resolution	1 mA		
Ammeter Accuracy	± (0.5% rdg + 9 digits)		
General			
Overload Protection	Current limiting, Reverse polarity, overvoltage, Short circuit		
Power Requirements	108-132 VAC 60 Hz 120/220/230/240/ VAC, ± 10%, 50/60 Hz version available		
Power Consumption	350 W		
Operating Temperature	0° to 40°C ≤ 85% R.H.		
Storage Temperature	-15° to 70°C ≤ 85% R.H.		
Dimensions (W x H x D)	10.5 x 5.7 x 15" (267 x 145 x 381 mm)		
Weight	21 lbs (9.5 kg)		
Two Year Warranty			
Supplied Accessories	User manual, spare fuse and power cord		



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331