

Технический паспорт изделия

Источник питания постоянного тока с тремя выходами Модель 1671A

Модель 1671A представляет собой 3-разрядный регулируемый источник питания постоянного тока с тремя выходами. В модели 1671A предусмотрена грубая регулировка выходного напряжения и ограничения по току. Счетчики с автоматическим выбором диапазона и с яркими 3 1/2 - разрядными светодиодными индикаторами, расположенными на передней панели, обеспечивают считывание показаний до 5 Ампер и до 30 Вольт. Модель 1671A характеризуется также фиксированными выходами 12 В и 5 В, способными выдавать силу тока до 500 мА.

- Идеально подходит для обслуживания электронных приборов общего назначения, электроники в школьных лабораториях и энергоснабжения любительских проектов



- Один регулируемый выход 0 - 30 В постоянного тока 0 - 5 А
- Один фиксированный выход 12 В постоянного тока
- Один фиксированный выход 5 В постоянного тока

Технические характеристики		Модель
		1671A
Выходное напряжение	0 - 30 В постоянного тока	
	12 В постоянного тока + 5%, фикс. 5 В постоянного тока + 5%, фикс.	
Выходной ток	0 - 5 А, основной выход	
	0 - 500 мА, непрерывный, фикс. выход 0 - 500 мА, непрерывный, фикс. выход	
Режим постоянного напряжения		
Стабилизация напряжения		
Стабилизация напряжения в сети (120 В перем. тока + 10%)	< 0,05% + 3 мВ, основной выход < 1% (А и В)	
Стабилизация напряжения на нагрузке	(нагрузка от 0 до номинальной) < 0,05% + 10 мВ < 1% (А и В)	
Время восстановления	100 мс	
Пульсация и шум	< 1 мВ rms*	
Температурный коэффициент	< 300 ppm °C	
Режим постоянного тока		
Регулируемый диапазон значений тока	5% - 100% (основной выход)	
Стабилизация тока		
Стабилизация тока в сети (120 В перем. тока + 10%)	< 0,4% + 10 мА	
Стабилизация тока на нагрузке	< 0,4% + 10 мА	
Пульсация тока	< 10 мА rms	
Измерение		
Дисплей	2-разрядный светодиодный	
Диапазон напряжений	0 - 30 В постоянного тока	
Погрешность напряжения	±(1% показ. + 2 цифры)	
Диапазон амперметра	0 - 5 А	
Погрешность амперметра	±(1% показ. + 2 цифры)	
Защита от перегрузки	Ограничение по току, защита от коротких замыканий, перенапряжения и неправильно установленной полярности	
Требования к питанию	108 - 132 В переменного тока, 60 Гц	
Потребляемая мощность	350 Вт	
Рабочая температура	0°C - 40°C, относительная влажность < 75%	
Температура хранения	-15°C - 70°C, относительная влажность < 85%	
Размеры (В x Ш x Г)	4,9 x 8,5 x 11,5 дюймов (124 x 216 x 292 мм)	
Масса	14, 3 фунта (6,5 кг)	

* rms – среднеквадратичное значение

B&K Precision Corporation

22820 Savi Ranch Parkway, Yorba Linda, CA 92887
Tel: 714-921-9095, Fax: 714-921-6422
www.bkprecision.com

В технические данные могут быть внесены изменения без предварительного уведомления