



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 251-85-83
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 754682



На
То
На
В
Ко
ка
Ко
ка
Фи
ка
Ре
на
За
КЗ
Ди
уп

Описание Источник питания RGK PS-1305

Источник питания RGK PS-1305 используется для диагностики различного оборудования и радиотехнических устройств, рассчитанных на постоянный ток. Компактный, стабильный и экономичный прибор будет полезен в:

- сервисных центрах по ремонту электроники;
- отделах контроля качества продукции на предприятиях;
- радиолюбительских проектах;
- научных и образовательных лабораториях.

Одноканальный источник питания позволяет установить напряжение в диапазоне 0,01 В - 30 В и силу тока 0,001 А до 5 А. Устройство может работать от сети 110 В или 220 В, переключатель формата питания расположен на задней стороне корпуса.

КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Источник питания постоянного тока RGK PS-1305 занимает совсем немного места на столе или в инструментальной стойке. При необходимости его легко можно переносить с места на место.

БЫСТРАЯ И ТОЧНАЯ УСТАНОВКА ПАРАМЕТРОВ

Ручки грубой (COARSE) и тонкой (FINE) настройки выходных параметров ускоряют подготовку к проведению тестирования и упрощают работу с устройством.

РЕЖИМЫ СТАБИЛИЗАЦИИ

При изменении сопротивления нагрузки переключение между режимами стабилизации по току и напряжению происходит автоматически. Переключение отображается на экране: индикатор постоянного напряжения (CV) гаснет и загорается индикатор постоянного тока (CC) и наоборот.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Прибор оборудован системами, которые защищают его и подключенную электронику от короткого замыкания, перегрузки и случайной установки обратной полярности.

Характеристики Источник питания RGK PS-1305

Параметры	Значения
Диапазон установки и измерений напряжения постоянного тока, В	от 0,01 до 32
Разрешение при установке и измерении напряжения, мВ	10
Диапазон установки и измерений силы постоянного тока, А	от 0,001 до 6
Разрешение при установке и измерении силы тока, мА	1
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности установки и измерений напряжения постоянного тока, мВ	$\pm(0,001 \cdot U_{\text{уст}}(\text{изм}) + 10)$
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности установки и измерений силы постоянного тока, мА	$\pm(0,002 \cdot I_{\text{уст}}(\text{изм}) + 3)$
Нестабильность напряжения постоянного тока при изменении силы тока в нагрузке, мВ	$\pm(0,001 \cdot U_{\text{изм}} + 10)$
Нестабильность напряжения постоянного тока при изменении напряжения питания, мВ	$\pm(0,0001 \cdot U_{\text{изм}} + 10)$

Параметры	Значения
Нестабильность силы постоянного тока при изменении напряжения на нагрузке, мА	$\pm(0,002 \cdot I_{\text{изм}} + 3)$
Нестабильность силы постоянного тока при изменении напряжения питания, мА	$\pm(0,002 \cdot I_{\text{изм}} + 3)$
Уровень пульсации выходного напряжения в режиме стабилизации напряжения, (среднеквадратичное значение), мВ, не более	10
Уровень пульсации среднеквадратического значения выходного тока в режиме стабилизации тока, мА, не более	5
Максимальная выходная мощность, Вт	160
Напряжение питания, В при частоте 50/60 Гц	110/220 $\pm 10\%$
Нормальные условия измерения: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность, %, не более	от +18 до +28 80
Рабочие условия применения: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность воздуха, %, не более	от 0 до +40 80
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), не более	250 x 80 x 160 мм
Масса, не более	1,5 кг

Комплектация Источник питания RGK PS-1305

№	Наименование	Количество
1.	Источник питания RGK PS-1305	1
2.	Кабель питания	1
3.	Тестовые провода с зажимами типа "крокодил"	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83