



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 251-8033
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 800 350-70-37
ия RGK PS-3325

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

Артикул: 754675



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

Описание Источник питания RGK PS-3325

Источник питания RGK PS-3325 - стабильный и надежный прибор для диагностики, тестирования и контроля качества электронных и радиотехнических устройств. Эта модель хорошо подходит для сервисных центров, научно-технических и производственных лабораторий, а также радиолюбителей.

ТРИ КАНАЛА

Трехканальный источник питания позволяет специалисту реализовать различные сценарии испытаний. Напряжение и ток в первых двух каналах можно регулировать от 0 до 32В/5А с высокой точностью, выходные параметры третьего зафиксированы на отметке 5В/3А, это один из самых популярных форматов питания для современных электронных устройств.

ТРИ РЕЖИМА РАБОТЫ

Два основных канала источника постоянного питания RGK PS-3325 можно использовать как независимо, когда ток и напряжение регулируются поканально, так и последовательно или параллельно, когда управление осуществляется при помощи первого канала.

СТАБИЛИЗАЦИЯ

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.

УДОБНЫЙ ЗАПУСК

Функции включения прибора и подачи напряжения вынесены на разные кнопки, что упрощает предварительную настройку параметров и дает возможность быстро отбесточить выходы при возникновении опасной ситуации.

УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПИТАНИЕ

Устройство может работать от сети 110 В или 220 В, переключатель формата питания расположен на задней стороне корпуса.

Характеристики Источник питания RGK PS-3325

Параметр	Значение
Количество каналов	3
Диапазон воспроизведения выходного напряжения, В: - два регулируемых канала 1 и 2 - фиксированный канал 3	0 - 32 5
Разрешение при установке и измерении напряжения регулируемых каналов, мВ	10
Диапазон воспроизведения выходного тока, А: - два регулируемых канала 1 и 2 - нерегулируемый канал 3	0 - 5 0 - 3
Разрешение при установке и измерении силы тока регулируемых каналов, мА	1
Пределы допускаемой основной погрешности воспроизведения напряжения регулируемых каналов (независимое включение), мВ	$\pm(0,001 \cdot U_{\text{вых}}) + 30$
Пределы допускаемой основной погрешности воспроизведения напряжения фиксированного канала 3, мВ	$\pm 0,03 \cdot U_{\text{вых}}$
Пределы допускаемой основной погрешности воспроизведения силы тока регулируемых каналов (независимое включение), мА	$\pm(0,003 \cdot I_{\text{вых}}) + 10$

Параметр	Значение
Нестабильность напряжения постоянного тока при изменении силы тока в нагрузке регулируемых каналов, мВ	$\pm(0,0001 \cdot I_{изм} + 3)$
Нестабильность напряжения постоянного тока при изменении напряжения питания регулируемых каналов, мВ	$\pm(0,0001 \cdot U_{изм} + 3)$
Нестабильность силы постоянного тока при изменении напряжения на нагрузке регулируемых каналов, мА	$\pm(0,002 \cdot I_{изм} + 3)$
Нестабильность силы постоянного тока при изменении напряжения питания регулируемых каналов, мА	$\pm(0,001 \cdot U_{изм} + 5)$
Нестабильность выходного напряжения фиксированного канала, мВ	≤ 5
Пульсации выходного напряжения в режиме стабилизации напряжения регулируемых каналов (независимое включение), мВ среднеквадратического значения, не более	1
Пульсации выходного напряжения фиксированного канала 3, мВ с среднеквадратического значения, не более	2
Пульсации выходного тока регулируемых каналов (независимое включение) в режиме стабилизации тока, мА среднеквадратического значения, не более	3
Температурный коэффициент дополнительной погрешности от изменения температуры окружающей среды на каждый 1 °С изменения температуры в диапазоне температур от 0 до 20 °С и от 30 до 40 °С	0,03%/°С
Время установления выходного напряжения регулируемых каналов (независимое включение) при изменении $I_{вых}$ на 50 %, мкс, не более	100 ($I_{вых} > 0,5 A$)
Напряжение питания, В при частоте 50/60 Гц	100/120/220/230 $\pm 10\%$
Потребляемая мощность, Вт, не более	700
Нормальные условия измерения: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность, %	от +20 до +30 от 30 до 80
Рабочие условия применения: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	от 0 до +40 80
Условия хранения: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность воздуха, %, не более	от -10 до +60 80
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), не более	350 x 230 x 150 мм
Масса, кг, не более	10,5 кг

Комплектация Источник питания RGK PS-3325

№	Наименование	Количество
1.	Источник питания RGK PS-3325	1
2.	Кабель питания	1
3.	Тестовые провода с зажимами типа "крокодил" - 2 комплекта	1