На

Тоі

Мо

На
Тоі

Мо
Вт

Ко
кан

Ко
кан

За
КЗ

Ди
уп

По
ПК

## НАЗНАЧЕНИЕ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ 2200-30-5

Широкий диапазон токов и напряжений и гибкие возможности делают программируемые источники питания серии 2200-30-5 прекрасным дополнением к парку ваших приборов. Благодаря базовой погрешности по напряжению 0,03% и базовой погрешности по току 0,05%, вы можете быть уверены в точности выходных параметров. Возможность использования выносного датчика для компенсации падения напряжения на проводах и уровень шума менее 3 мВпик-пик дополнительно повышают точность установки напряжения.

Режим списка и интерфейсы GPIB и USB для дистанционного программирования ускоряют разработку сложных схем тестирования. Источник питания 2200-30-5 генерирует именно те напряжения, которые нужны в ваших задачах – причем быстро и точно.

2200-30-5 оборудованы схемой защиты от перенапряжений, которая снижает выходное напряжение, если оно по какой-то причине превысит установленный пользователем порог. Кроме того, 2200-30-5 позволяет предотвратить случайную установку напряжения выше указанного предела.

Для увеличения точности и компенсации падения напряжения источник питания 2200-30-5 может быть подключен по четырехпроводной схеме.

## Характеристики 2200-30-5

| Характеристика | | Значение |
|---|---|---|
| Выходные характеристики | Напряжение | 0...30 В |
| | Ток | 0...5 А |
| | Мощность | 150 Вт |
| Нестабильность по нагрузке | Напряжение | ≤0,01% + 2 мВ |
| | Ток | ≤0,05% + 1,5 мА |
| Нестабильность по сети питания | Напряжение | ≤0,01 % + 1 мВ |
| | Ток | ≤0,05% + 0,1 мА |
| Пульсации и шум (от 20 Гц до 7 МГц) | Напряжение | ≤1 мВскз / 4 мВпик-пик |
| | Ток | ≤4 мАскз |
| Разрешение установки | Напряжение | 1 мВ |
| | Ток | 0,1 мА |
| Погрешность установки (25 °C ± 5 °C) | Напряжение | ≤0,03% + 3 мВ |
| | Ток | ≤0,05 % + 2,5 мА |
| Разрешение индикации | Напряжение | 1 мВ |
| | Ток | 0,1 мА |
| Погрешность индикации (25 °C ± 5 °C) | Напряжение | ≤0,02% + 2,5 мВ |
| | Ток | ≤0,05 % + 2,5 мА |
| Защита от перенапряжения | Диапазон (тип) | от 1 до 29 В |
| | Погрешность | ±0,5 % + 0,5 В |
| | Время отклика (тип.) | <10 мс |

| | |
|---|---|
| Дисплей | Вакуумный люминесцентный |
| Память | 40 настроек |
| Режим списка | Возможность создания до 7 списков, до 80 шагов в каждом.<br>Каждый шаг включает предельные значения напряжения и тока. Для непрерывного исполнения последовательности каждый шаг включает также длительность. |
| Интерфейсы | Порт USB, разъем типа B, совместимый с USB-TMC<br>GPIB (IEEE-488.2) |
| Терминальная колодка | Подключение контрольного вольтметра<br>Дублирующий выход на передней панели<br>Вход синхронизации TTL уровня<br>Выход синхронизации TTL уровня |
| Питание | Напряжение: от 198 до 264 Вскз.<br>Частота: 50 Гц<br>Потребляемая мощность: 350 ВА |
| Габариты | 91 x 218 x 362 мм (без хольстера)<br>106 x 242 x 384 мм (с хольстером) |
| Масса | 7,3 кг |

## Комплектация 2200-30-5

| № | Наименование | Количество |
|---|---|---|
| 1. | Источник питания 2200-30-5 | 1 |

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83