

Источники питания постоянного тока

Серия PWS2000



Возможности и преимущества

Основные технические характеристики

- Линейная стабилизация
- Выходное напряжение до 72 В
- Базовая погрешность по напряжению 0,05 %
- Базовая погрешность по току 0,2 %
- Программное разрешение 10 мВ / 10 мА
- Пульсации и шум менее 3 мВ_{пик-пик}

Функции и возможности

- Яркий дисплей
- До 20 определяемых пользователем наборов настроек
- Прямой ввод параметров с цифровой клавиатуры
- Изменение напряжения и тока с определяемым пользователем шагом

Гарантия 3 года

Генерация нужного тока и напряжения

Благодаря широкому диапазону токов и напряжений и разрешению 10 мА и 10 мВ, источники питания серии PWS2000 отвечают требованиям широкого диапазона приложений. Малошумящая линейная стабилизация и погрешность по напряжению 0,05% обеспечивают чистое и точное питание при доступной цене.

Предотвращение повреждения цепей и потерь времени

Цифровая клавиатура позволяет указать точное значение предельного тока перед началом испытаний. Можно также указать максимальное выходное напряжение, что предотвратит случайную установку напряжения выше указанного предела. Определяемый пользователем пароль позволяет блокировать переднюю панель для предотвращения нежелательных настроек в ходе ответственных испытаний.

Всё для облегчения работы

Источники питания серии PWS2000 просты в обращении и предлагают интерфейс управления, хорошо знакомый по другим приборам Tektronix.

Интуитивно понятное управление

Цифровая клавиатура упрощает установку точных значений тока и напряжения. Кнопки «Вверх/Вниз» с регулируемой величиной шага позволяют изменять выходные параметры с нужным приращением.

Яркий дисплей

Яркий вакуумный люминесцентный дисплей обеспечивает превосходную читаемость на больших расстояниях, под большими углами и в условиях неблагоприятного освещения.

Память настроек

Для экономии времени при повторении тестов вы можете сохранить настройки прибора в одной из 20 ячеек внутренней памяти простым нажатием на кнопку «Save». Когда вы захотите вызвать эти настройки, просто нажмите кнопку «Recall» и выберите нужный набор параметров.

Производительность, на которую можно положиться

Кроме лучших в отрасли сервиса и поддержки, источники питания серии PWS2000 обеспечиваются стандартной трехлетней гарантией.

Технические характеристики

Электрические характеристики

Параметры	PWS2185	PWS2323	PWS2326	PWS2721
Диапазон выходных значений				
Напряжение	от 0 до 18 В	от 0 до 32 В	от 0 до 32 В	от 0 до 72 В
Ток	от 0 до 5 А	от 0 до 3 А	от 0 до 6 А	от 0 до 1,5 А
Нестабильность по нагрузке				
Напряжение	≤0,02% + 5 мВ	≤0,02% + 5 мВ	≤0,04% + 6 мВ	≤0,02% + 4 мВ
Ток		≤0,1% + 2 мА (тип.)		
Нестабильность по сети питания				
Напряжение		≤0,1% + 5 мВ		
Ток		≤0,1% + 2 мА (тип.)		
Пульсации и шум (от 20 Гц до 7 МГц)				
Напряжение		≤1 мВ _{ср.кв.} / 3 мВ _{пик-пик}		
Ток		≤5 мА _{ср.кв.}		
Разрешение установки				
Напряжение		10 мВ		
Ток		10 мА		
Погрешность установки (25 °C ± 5 °C)				
Напряжение		≤0,05% + 10 мВ		
Ток		≤0,2% + 10 мА		
Разрешение индикации				
Напряжение	10 мВ		≤20 В: 10 мВ ≥20 В: 100 мВ	
Ток		10 мА		
Погрешность индикации (25 °C ± 5 °C)				
Напряжение	≤0,05% + 15 мВ		≤20 В: ≤0,05% + 15 мВ ≥20 В: ≤0,05% + 120 мВ	
Ток		≤0,1% + 15 мА		

Дисплей

Вакуумный люминесцентный.

Память

Память на 20 настроек

Источник питания

Параметр	Описание
При выборе 110 В перем. тока	от 99 до 132 В _{ср.кв.}
При выборе 220 В перем. тока	от 198 до 264 В _{ср.кв.}
Частота	от 47 до 63 Гц
Потребляемая мощность	
PWS2185/2323/2721	250 ВА
PWS2326	350 ВА

Габариты и масса

Размер, мм	
Высота	106
Ширина	256
Глубина	383
Масса, кг	
PWS2185	5,6
PWS2323/2326/2721	6,7

Климатические условия и безопасность

Параметр	Описание
Температура	
Рабочая	от 0 до +40 °С
Хранения	от –20 до +70 °С
Прогрев	20 минут для полного соответствия погрешностей
Относительная влажность (без конденсации)	
Рабочая	от 5 до 95 % при температуре до +40 °С
Хранения	от 5 до 95% при температуре до +40 °С от 5 до 60% при температуре более +40 до +70 °С
Высота над уровнем моря	
Рабочая	до 2000 м
Хранения	до 4000 м
Электромагнитная совместимость	Европейский союз: EN 55011, Класс А; IEC 61000-3-2; IEC 61000-3-3, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11 США: FCC, CFR Пункт 47, Часть 15, Раздел В, Класс А Австралия: Нормы ЭМП, в соответствии со стандартом на излучение AS/NZS 2064 (промышленное, научное и медицинское оборудование)
Безопасность	Европейский союз: Директива по низковольтным устройствам 2006/95/EC; EN61010-1 2001 США: Национальный перечень испытательной лаборатории UL61010-1-2004 Канада: CAN/CSA C22.2 № 61010-1 2004

Гарантия

Три года.

Информация для заказа**Модели**

Модель	Описание
PWS2185	Источник питания постоянного тока, 18 В, 5 А
PWS2323	Источник питания постоянного тока, 32 В, 3 А
PWS2326	Источник питания постоянного тока, 32 В, 6 А
PWS2721	Источник питания постоянного тока, 72 В, 1,5 А

В комплект поставки входит: источник питания, сетевой кабель, руководство по эксплуатации, отслеживаемый сертификат калибровки и компакт-диск с документацией (содержит руководство по эксплуатации и технические характеристики).

При заказе указывайте нужную вилку сетевого кабеля и язык руководства.

Опции**Кабель питания**

Опция	Описание
A1	Универсальный европейский

Руководство пользователя

Опция	Описание
L10	Руководство на русском языке

Сервисные опции

Опция	Описание
C3	Калибровка в течение 3 лет
C5	Калибровка в течение 5 лет
CA1	Однократная калибровка или калибровка в течение указанного периода времени, смотря, что наступит раньше
D1	Отчёт о калибровке
D3	Отчёт о калибровке в течение 3 лет (с опцией C3)
D5	Отчёт о калибровке в течение 5 лет (с опцией C5)
R5	Ремонт в течение 5 лет (включая гарантийное обслуживание)



Продукты изготовлены на предприятиях, сертифицированных согласно стандарту ISO.

Контактная информация:

Россия и СНГ +7 (495) 7484900

Австрия +41 52 675 3777
Ассоциация государств Юго-Восточной Азии / Австралия (65) 6356 3900
Балканы, Израиль, Южная Африка и другие страны ISE +41 52 675 3777
Бельгия 07 81 60166
Ближний Восток, Азия и Северная Африка +41 52 675 3777
Бразилия и Южная Америка (55) 40669400
Великобритания и Ирландия +44 (0) 1344 392400
Германия +49 (221) 94 77 400
Гонконг (852) 2585-6688
Дания +45 80 88 1401
Индия (91) 80-22275577
Испания (+34) 901 988 054
Италия +39 (02) 25086 1
Канада 1 (800) 661-5625
Люксембург +44 (0) 1344 392400
Мексика, Центральная Америка и страны Карибского бассейна 52 (55) 54247900
Народная республика Китай 86 (10) 6235 1230
Нидерланды 090 02 021797
Норвегия 800 16098
Польша +41 52 675 3777
Португалия 80 08 12370
Республика Корея 82 (2) 6917-5000
США 1 (800) 426-2200
Тайвань 886 (2) 2722-9622
Финляндия +41 52 675 3777
Франция +33 (0) 1 69 86 81 81
Центральная и Восточная Европа, страны Балтики +41 52 675 3777
Центральная Европа и Греция +41 52 675 3777
Швейцария +41 52 675 3777
Швеция 020 08 80371
Южная Африка +27 11 206 8360
Япония 81 (3) 6714-3010
Из других стран звоните по телефону: 1 (503) 627-7111

Дополнительная информация

Компания Tektronix может предложить вам богатую, постоянно пополняемую библиотеку указаний по применению, технических описаний и других документов, которые адресованы инженерам, разрабатывающим высокотехнологичное оборудование. Посетите сайт www.tektronix.com.



Продукты изготовлены на предприятиях, сертифицированных согласно стандарту ISO.

Copyright © 2008, Tektronix. Все права защищены. Продукты Tektronix защищены патентами США и иностранными патентами как действующими, так и находящимися на рассмотрении. Информация, приведенная в этой публикации, заменяет информацию, приведенную во всех ранее опубликованных материалах. Компания оставляет за собой право изменения цены и технических характеристик. TEKTRONIX и TEK являются зарегистрированными товарными знаками компании Tektronix, Inc. Все другие упоминаемые торговые наименования являются знаками обслуживания, товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний.

15 октября 2010 г.

3GU-25620-0

Tektronix[®]