



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83  
ник питания

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](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)

Артикул: KEITHLEY-PWS2185



На

То

Мо

На  
В

То

Мо  
Вт

Ко.  
ка

Ко.  
ка

Пу  
на

Пи

## Описание PWS2185

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. 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.

## Характеристики PWS2185

| Параметры                            | Значения                                        |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Диапазон выходных значений           |                                                 |
| Напряжение                           | от 0 до 18 В                                    |
| Ток                                  | от 0 до 5 А                                     |
| Нестабильность по нагрузке           |                                                 |
| Напряжение                           | $\leq 0,02\% + 5 \text{ мВ}$                    |
| Ток                                  | $\leq 0,1\% + 2 \text{ мА (тип.)}$              |
| Нестабильность по сети питания       |                                                 |
| Напряжение                           | $\leq 0,1\% + 5 \text{ мВ}$                     |
| Ток                                  | $\leq 0,1\% + 2 \text{ мА (тип.)}$              |
| Пульсации и шум (от 20 Гц до 7 МГц)  |                                                 |
| Напряжение                           | $\leq 1 \text{ мВср.кв.} / 3 \text{ мВпик-пик}$ |
| Ток                                  | $\leq 5 \text{ мАср.кв.}$                       |
| Разрешение установки                 |                                                 |
| Напряжение                           | 10 мВ                                           |
| Ток                                  | 10 мА                                           |
| Погрешность установки (25 °C ± 5 °C) |                                                 |
| Напряжение                           | $\leq 0,05\% + 10 \text{ мВ}$                   |
| Ток                                  | $\leq 0,2\% + 10 \text{ мА}$                    |
| Разрешение индикации                 |                                                 |
| Напряжение                           | 10 мВ                                           |
| Ток                                  | 10 мА                                           |
| Погрешность индикации (25 °C ± 5 °C) |                                                 |
| Напряжение                           | $\leq 0,05\% + 15 \text{ мВ}$                   |
| Ток                                  | $\leq 0,1\% + 15 \text{ мА}$                    |

| Параметры                                 | Значения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Климатические условия и безопасность      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Температура                               | Рабочая: от 0 до +40 °C<br>Хранения: от -20 до +70 °C<br>Прогрев: 20 минут для полного соответствия погрешностей                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Относительная влажность (без конденсации) | Рабочая: от 5 до 95 % при температуре до +40 °C<br>Хранения: от 5 до 95% при температуре до +40 °C<br>от 5 до 60% при температуре более +40 до +70 °C                                                                                                                                                                                                                |
| Высота над уровнем моря                   | Рабочая до 2000 м<br>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<br>США: FCC, CFR Пункт 47, Часть 15, Раздел В, Класс А<br>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<br>США: Национальный перечень испытательной лаборатории UL61010-1-2004<br>Канада: CAN/CSA C22.2 № 61010-1 2004                                                                                                                                                                   |
| Источник питания                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| При выборе 110 В перем. тока              | от 99 до 132 Вcр.кв.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| При выборе 220 В перем. тока              | от 198 до 264 Вcр.кв.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Частота                                   | от 47 до 63 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Потребляемая мощность                     | 250 ВА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Общие данные                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Дисплей                                   | Вакуумный люминесцентный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Память                                    | Память на 20 настроек                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Габаритные размеры                        | 106x256x383 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Масса                                     | 5,6 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Комплектация PWS2185

| №  | Наименование                                                                                     | Количество |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1. | Прибор                                                                                           | 1          |
| 2. | Сетевой кабель                                                                                   | 1          |
| 3. | Сертификат калибровки                                                                            | 1          |
| 4. | Руководство по эксплуатации                                                                      | 1          |
| 5. | Компакт-диск с документацией (содержит руководство по эксплуатации и технические характеристики) | 1          |