

Трехканальный программируемый источник питания постоянного тока

30В-3А * 3 канала или 30В-6А * 3 канала или 60В-3А * 3 канала



Вариант исполнения TL3-30-6 30В/6А * 2 канала, 6В/3А *1 канал

- Двухюнитовый базовый блок с общей мощностью до 540 Вт с низкими пульсациями или шумами (до 180 Вт на канал);
- Высокий уровень линейности выходного сигнала, высокое разрешение (1 мВ /1мА), высокая стабильность выходных характеристик источника питания постоянного тока;
- Возможность параллельного и последовательного подключения каналов;
- Информация в реальном времени по значениям тока и напряжения для всех каналов источников питания;
- Индивидуальная настройка параметров каждого канала;
- Сохранение до 40 настроек параметров каналов;
- Компенсация падения напряжения в точке подключения тестируемого устройства;
- Встроенный таймер каналов (0.1 ~ 3600 секунд);
- Защита от перегрузки выходных каналов. Защита от перегрева источника питания Overvoltage, overtemperature protections;
- Удаленное управление по протоколам RS232, USB, поддержка SCPI команд;
- Интеллектуальное управление встроенным вентилятором, уменьшенный уровень акустического шума источника питания.

Общие сведения

TL3 трехканальный источник питания постоянного тока предоставляет возможность индивидуальной настройки каждого канала с возможностью подключать каналы между собой как по параллельной, так и по последовательной схеме для достижения максимальных значений выходного тока и напряжения. Режим компенсации падения напряжения в точке подключения нагрузки. Двухюнитовый базовый блок с общей мощностью до 540 Вт с низкими пульсациями или шумами (до 180 Вт на канал) обладает возможностью удаленного управления по протоколам RS232, USB, с поддержкой SCPI команд, настройкой времени работы с использованием встроенного таймера, защитой от перегрузки и перегрева.

Варианты комплектации

| Модель | CH1 | | CH2 | | CH3 | |
|-----------|------------|-----|------------|-----|------------|-----|
| | Напряжение | Ток | Напряжение | Ток | Напряжение | Ток |
| TL3-30-3 | 30В | 3А | 30В | 3А | 6В | 3А |
| TL3-30-6 | 30В | 6А | 30В | 6А | 6В | 3А |
| TL3-60-3 | 60В | 3А | 60В | 3А | 6В | 3А |
| TL3-30-3X | 30В | 3А | 30В | 3А | 30В | 3А |
| TL3-30-6X | 30В | 6А | 30В | 6А | 30В | 6А |
| TL3-60-3X | 60В | 3А | 60В | 3А | 60В | 3А |

Трехканальный программируемый источник питания постоянного тока

TL3 трехканальное исполнение

Характеристики

| Модель | | TL3-30-3 | TL3-30-6 | TL3-60-3 | TL3-30-3X | TL3-30-6X | TL3-60-3X |
|--|---------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|
| Выходные параметры | Напряжение | 0...30В*2/0...6В*1 | 0...30В*2/0...6В*1 | 0...60В*2/0...6В*1 | 0...30В*3 | 0...30В*3 | 0...60В*3 |
| | Ток | 0...3 А*3 | 0...6А*2/0...3А*1 | 0...3 А*3 | 0...3 А*3 | 0...6 А*3 | 0...3 А*3 |
| Стабильность параметров на нагрузке | Напряжение | ≤0.01%+3мВ | | | | | |
| | Ток | ≤0.01%+3мА | | | | | |
| Линейность характеристик | Напряжение | ≤0.01%+3мВ | | | | | |
| | Ток | ≤0.01%+3мА | | | | | |
| Разрешение установки | Напряжение | 1мВ | | | | | |
| | Ток | 1мА | | | | | |
| Разрешение при измерении | Напряжение | 1мВ | | | | | |
| | Ток | 1мА | | | | | |
| Погрешность установки | Напряжение | ≤0.03%+10мВ | | | | | |
| | Ток | ≤0.1%+5мА | ≤0.1%+8мА | ≤0.1%+5мА | ≤0.1%+5мА | ≤0.1%+8мА | ≤0.1%+5мА |
| Погрешность измерения | Напряжение | ≤0.03%+10мВ | | | | | |
| | Ток | ≤0.1%+5мА | ≤0.1%+8мА | ≤0.1%+5мА | ≤0.1%+5мА | ≤0.1%+8мА | ≤0.1%+5мА |
| Пulsации и шумы | Напряжение | ≤2мВскз | | | | | |
| | Ток | ≤5мАскз | | | | | |
| Погрешность установки в параллельном/последовательном режиме | Напряжение | ≤0.02%+5мВ | ≤0.02%+10мВ | ≤0.02%+5мВ | ≤0.02%+10мВ | ≤0.02%+10мВ | ≤0.02%+5мВ |
| | Ток | ≤0.1%+30мА | | | | | |
| Память | Сохранение / чтение | 40 файлов настроек | | | | | |
| | Функции | Таймер выключения выходного сигнала | | | | | |
| Таймер | Диапазон | 0.1 с ~ 3600 с | | | | | |
| | Разрешение | 0.1 с | | | | | |
| Рабочая температура | | 0 ~ 40 °С | | | | | |
| Размеры (W*H*D) | мм | 255*110*380 | 255*110*380 | 255*110*380 | 255*110*480 | 255*110*480 | 255*110*480 |
| Упаковка (W*H*D) | мм | 325*210*475 | 325*210*475 | 325*210*475 | 325*210*575 | 325*210*575 | 325*210*575 |
| Вес | кг | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 11 | 11 | 11 |
| Вес с упаковкой | кг | 10 | 10 | 10 | 13 | 13 | 13 |