



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
15+7 (495) 258-80-83

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

На
То
Мо
Ко
ка
Ди
уп
По
ПК
Пи



НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММИРУЕМОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПРОФКИП Б5-6015

Источники питания программируемые ПрофКиП Б5-6015 предназначены для питания стабилизированным напряжением и током узлов и схем радио-электронной аппаратуры, при проведении работ в процессах наладки, ремонта и лабораторных исследований. Источники питания отличает высокая точность установки и измерения выходных параметров (напряжения и тока в нагрузке), а так же возможность дистанционного управления параметрами в составе измерительных систем. Источники питания оснащены интерфейсом RS-232 и адаптивной системой охлаждения с низким уровнем шума.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПРОФКИП Б5-6015

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0...60В
- Выходной ток: 0...15А
- Индикация параметров на высокоинформативном ЖК дисплее с диагональю 11 см
- Защита от перегрузки, перенапряжения и перегрева
- Автоматическое переключение между режимами стабилизации напряжения и тока
- Блокировка управления во избежание случайного изменения параметров
- Отображение на дисплее сопротивления нагрузки
- Функции дистанционного управления
- Сохранение в памяти до 100 выходных параметров
- Управление выходными параметрами – ручное и дистанционное
- Включены в Госреестр средств измерений РФ

Характеристики ПрофКиП Б5-6015

| Параметр | Значение |
|--|--|
| Количество каналов выходного напряжения (Тока) | 1 |
| Выходное напряжение (Дискретность установки) | 0...60 В (1 мВ) |
| Абсолютная погрешность установки выходного напряжения Где U – устанавливаемое значение выходного напряжения (В) | $\pm (0,0003U + 0,01)$ В |
| Абсолютная погрешность измерения выходного напряжения по встроенному вольтметру Где U – показания встроенного вольтметра (В) | $\pm (0,0002U + 0,005)$ В |
| Выходной ток (дискретность установки) | 0...15 А (0,1 мА) |
| Абсолютная погрешность установки силы тока | $\pm (0,0006I + 0,005)$ А |
| Абсолютная погрешность измерения силы тока по встроенному амперметру Где I – показания встроенного амперметра (А) | $\pm (0,0005I + 0,005)$ А |
| Нестабильность выходного напряжения при изменении напряжения питания на 10% от номинального Где U – напряжение, установленное на выходе источника (В) | $\pm (0,0001U + 3)$ мВ |
| Нестабильность выходного напряжения при изменении тока в нагрузке от нуля до максимального значения Где U – напряжение, установленное на выходе источника (В) | $\pm (0,0001U + 3)$ мВ |
| Пулсации и шумы выходного напряжения при токе в нагрузке $0,9I_{max}$, не более | 30 мВ (среднеквадратическое значение) |
| Пределы установки ограничения по напряжению (В) | 0,1...64 |
| Пределы установки ограничения по току (А) | 0,1...17 |
| Дисплей | LCD, цветной. Диагональ 11 см |
| Количество разрядов вольтметра | 5 |
| Количество разрядов амперметра | 5 |
| Виды интерфейсных разъёмов | RS-232, RS-485, LAN (Опция), Аналоговое управление (Опция) |
| Параметры питания | Переменное напряжение 198...242 В 50/60 Гц. |
| Максимальная потребляемая мощность | 1500 ВА |

| Параметр | Значение |
|---|----------------|
| Нормальные условия эксплуатации | |
| Температура окружающей среды | 23 ± 5 °С |
| Относительная влажность не более | 80% |
| Рабочие условия эксплуатации | |
| Температура окружающей среды | 5...40°С |
| Относительная влажность не более | 80% |
| Габаритные размеры (ширина x высота x длина) мм | 215 x 89 x 412 |
| Масса кг | 5,5 |

Комплектация ПрофКиП Б5-6015

| № | Наименование | Количество |
|----|--|------------|
| 1. | Источник питания ПрофКиП Б5-6015 | 1 |
| 2. | Кабель питания | 1 |
| 3. | Кабель интерфейсный RS-232 | 1 |
| 4. | Диск (USB накопитель) с ПО | 1 |
| 5. | Руководство по эксплуатации с методикой поверки ПРШН.418111.200 РЭ | 1 |