

1-канальные ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ МОЩНОСТЬЮ ДО 200 Вт



Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)22948 -12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: ppf@nt-rt.ru || www.profkipp.nt-rt.ru

1-канальные источники питания мощностью до 200 Вт

Источник питания программируемый ПрофКип Б5-300М



ПрофКип Б5-300М - программируемый источник питания с возможностью установки выходного напряжения до 300 В, обладающего компактными размерами и высокочетким LED-индикатором повышенной контрастности. Источник питания может программироваться как с передней панели прибора, так и через интерфейс USB.

Особенности и преимущества источника питания программируемого ПрофКип Б5-300М

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 300 В
- Программируемый источник питания
- Два высокочетких LED-индикатора

повышенной контрастности синего цвета

- Высокое разрешение: 10 мВ, 1 мА
- Индикаторы режимов ограничения тока, напряжения, перегрузки по току и напряжению, подачи напряжения на нагрузку
- Высокая стабильность выходных параметров
- Блокировка клавиатуры
- Кнопка включения /отключения нагрузки
- Встроенный вольтметр и амперметр
- 10 групп настроек
- Управление с клавиатуры и поворотным регулятором
- Программирование с передней панели и с персонального компьютера
- Интерфейс: USB

Основные технические характеристики источника питания программируемого ПрофКип Б5-300М

Параметры	Значения
Количество каналов	1
Выходное напряжение	0 В ... 300 В
Выходной ток	0 мА ... 400 мА
Диапазон защиты от перенапряжения	0 В ... 310 В
Точность установки выходного напряжения	$\leq 1 \times 10^{-3} + 30 \text{ мВ}$
Точность установки выходного тока	$\leq 1 \times 10^{-3} + 1 \text{ мА}$
Точность установка выходного напряжения при нагрузке	$\leq 1 \times 10^{-3} + 0.2 \text{ мВ}$
Точность установка выходного тока при нагрузке	$\leq 2 \times 10^{-3} + 0.2 \text{ мА}$
Уровень пульсаций и шума по напряжению (среднеквадратичное значение)	$\leq 50 \text{ мВ}$
Уровень пульсаций и шума по току (среднеквадратичное значение)	$\leq 0.5 \text{ мА}$

Программное обеспечение

Программное обеспечение позволяет полнофункционально управлять источником питания ПрофКип Б5-300М через USB интерфейс. Программное обеспечение состоит из 2-х частей. Первая часть является основным окном управления. В нем можно устанавливать различные режимы управления источником питания, например:

- пользовательское управление - это режим управления источником питания, когда задание выходных параметров осуществляется напрямую пользователем с ПК в реальном времени. Т.е. те параметры, которые задаются пользователем на ПК, сразу же, отображаются и на выходных клеммах источника питания;
- управление по заранее заданному закону. В данном режиме - данный закон может быть создан, в табличном редакторе и записан либо в ячейку памяти, либо в csv-файл.

Кроме того, может быть задано, как однократное, так и циклическое изменение выходных параметров. Вторая часть программного обеспечения - является табличным редактором. В нем можно сохранять закон изменения выходных параметров, как в csv-файле, так и в одну из ячеек памяти (10 ячеек). Причем, изменение параметра может задаваться, как ступенчато, так и линейно

Общие данные источника питания программируемого ПрофКип Б5-300М

- Питание: 100 В ... 127 В $\pm 10\%$ 60 Гц, 220 В ... 240 В $\pm 10\%$, 50 Гц
- Габаритные размеры: 110x160x260 мм
- Вес: 2.2 кг

Комплект поставки источника питания программируемого ПрофКип Б5-300М

Наименование	Количество
Источник питания программируемый ПрофКип Б5-300М	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Источник питания аналоговый ПрофКип Б5-66М



Аналоговый источник питания ПрофКип Б5-66М предназначен для проведения работ в процессах наладки, ремонта и лабораторных исследований. Приборы выдают плавно регулируемое постоянное стабилизированное напряжение и стабилизированный ток.

Особенности и преимущества источника питания аналогового ПрофКип Б5-66М

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 50 В
- Выходной ток: 0 А ... 3 А
- Два LED дисплея

Основные технические характеристики источника питания аналогового ПрофКиП Б5-66М

Параметры	Значения
Количество каналов	1
Выходное напряжение	0 В ... 50 В
Выходной ток	0 А ... 3 А
Нестабильность выходного напряжения	$\leq 1 \times 10^{-4} + 3 \text{ мВ}$ $\leq 2 \times 10^{-3} + 3 \text{ мА}$
Регулирование нагрузки	$\leq 1 \times 10^{-4} + 2 \text{ мВ}, \leq 2 \times 10^{-3} + 3 \text{ мА} (L \geq 3 \text{ А})$ $\leq 1 \times 10^{-4} + 5 \text{ мВ}, \leq 2 \times 10^{-3} + 5 \text{ мА} (L > 3 \text{ А})$ $\leq 1 \times 10^{-4} + 5 \text{ мВ}, \leq 2 \times 10^{-3} + 5 \text{ мА} (L \geq 10 \text{ А})$
Пульсация и шум	$\leq 0.5 \text{ мВ}, \leq 3 \text{ мА} (L \geq 3 \text{ А})$ $\leq 1.0 \text{ мВ}, \leq 3 \text{ мА} (L > 3 \text{ А})$ $\leq 3.0 \text{ мВ}, \leq 9 \text{ мА} (L \geq 10 \text{ А})$
Погрешность установки выходного напряжения	$\pm(0.2\% \times U_{\text{уст}} + 2 \text{ е.м.р.}) \text{ В}$
Погрешность установки выходного тока	$\pm(1.0\% \times I_{\text{уст}} + 2 \text{ е.м.р.}) \text{ А}$
Уровень пульсаций выходного напряжения (СКЗ)	$\pm 1 \text{ мВ}$

Общие данные источника питания аналогового ПрофКиП Б5-66М

- Питание: 110 В ... 127 В $\pm 10\%$, 60 Гц, 220 В ... 240 В $\pm 10\%$, 50 Гц
- Габаритные размеры: 132x160x270 мм
- Вес: 6.3 кг

Комплект поставки источника питания аналогового ПрофКиП Б5-66М

Наименование	Количество
Источник питания аналоговый ПрофКиП Б5-66М	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Источник питания аналоговый ПрофКип Б5-68М



Аналоговый источник питания ПрофКип Б5-68М предназначен для проведения работ в процессах наладки, ремонта и лабораторных исследований. Приборы выдают плавно регулируемое постоянное стабилизированное напряжение и стабилизированный ток.

Особенности и преимущества источника питания аналогового ПрофКип Б5-68М

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 40 В
- Выходной ток: 0 А ... 3 А
- Два LED дисплея

Основные технические характеристики источника питания аналогового ПрофКип Б5-68М

Параметры	Значения
Количество каналов	1
Выходное напряжение	0 В ... 40 В
Выходной ток	0 А ... 3 А
Нестабильность выходного напряжения	$\leq 1 \times 10^{-4} + 3 \text{ мВ}$ $\leq 2 \times 10^{-3} + 3 \text{ мА}$
Регулирование нагрузки	$\leq 1 \times 10^{-4} + 2 \text{ мВ}, \leq 2 \times 10^{-3} + 3 \text{ мА} (L \geq 3 \text{ А})$ $\leq 1 \times 10^{-4} + 5 \text{ мВ}, \leq 2 \times 10^{-3} + 5 \text{ мА} (L > 3 \text{ А})$ $\leq 1 \times 10^{-4} + 5 \text{ мВ}, \leq 2 \times 10^{-3} + 5 \text{ мА} (L \geq 10 \text{ А})$
Пульсация и шум	$\leq 0.5 \text{ мВ}, \leq 3 \text{ мА} (L \geq 3 \text{ А})$ $\leq 1.0 \text{ мВ}, \leq 3 \text{ мА} (L > 3 \text{ А})$ $\leq 3.0 \text{ мВ}, \leq 9 \text{ мА} (L \geq 10 \text{ А})$
Погрешность установки выходного напряжения	$\pm(0.2\% \times U_{\text{уст}} + 2 \text{ е.м.р.}) \text{ В}$
Погрешность установки выходного тока	$\pm(1.0\% \times I_{\text{уст}} + 2 \text{ е.м.р.}) \text{ А}$
Уровень пульсаций выходного напряжения (СКЗ)	$\pm 1 \text{ мВ}$

Общие данные источника питания аналогового ПрофКип Б5-68М

- Питание: 110 В ... 127 В $\pm 10\%$, 60 Гц, 220 В ... 240 В $\pm 10\%$, 50 Гц
- Габаритные размеры: 260x160x340 мм
- Вес: 8 кг

Комплект поставки источника питания аналогового ПрофКип Б5-68М

Наименование	Количество
Источник питания аналоговый ПрофКип Б5-68М	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Источник питания аналоговый ПрофКип Б5-44А



ПрофКип Б5-44А выдает плавно регулируемое постоянное стабилизированное напряжение и стабилизированный ток. Имеет высокий КПД, устойчивое сопротивление мощным нагрузкам и продолжительное время работы. Источник питания аналоговый ПрофКип Б5-44А устойчив к перегревам, КЗ и скачкам электрического тока. Применяется для работы в научных и исследовательских институтах, образовательных учреждениях, а также на промышленных предприятиях.

Особенности и преимущества источника питания аналогового ПрофКип Б5-44А

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 30 В
- Выходной ток: 0 А ... 5 А
- Устойчивость нагрузки по напряжению: $\leq 0.01\% \pm 2$ мВ
- Устойчивость нагрузки по току: $\leq 0.02\% \pm 3$ мА
- Пульсация напряжения: ≤ 1 мВ
- Пульсация тока: ≤ 3 мА

Основные технические характеристики источника питания аналогового ПрофКиП Б5-44А

Параметры	Значения
Количество каналов	1
Выходное напряжение	0 В ... 30 В
Выходной ток	0 А ... 5 А
Устойчивость нагрузки по напряжению	$\leq 0.01\% \pm 2$ мВ
Устойчивость нагрузки по току	$\leq 0.02\% \pm 3$ мА
Пульсация напряжения	≤ 1 мВ
Пульсация тока	≤ 3 мА

Общие данные источника питания аналогового ПрофКиП Б5-44А

- Питание: 220 В /110 В $\pm 10\%$, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры: 285x128x145 мм
- Вес: 4.9 кг

Комплект поставки источника питания аналогового ПрофКиП Б5-44А

Наименование	Количество
Источник питания аналоговый ПрофКиП Б5-44А	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Источник питания аналоговый ПрофКип Б5-46/1М


Аналоговый источник питания ПрофКип Б5-46/1М предназначен для проведения работ в процессах наладки, ремонта и лабораторных исследований. Приборы выдают плавно регулируемое постоянное стабилизированное напряжение и стабилизированный ток.

Особенности и преимущества источника питания аналогового ПрофКип Б5-46/1М

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 30 В
- Выходной ток: 0 А ... 5 А
- Два LED дисплея

Основные технические характеристики источника питания аналогового ПрофКип Б5-46/1М

Параметры	Значения
Количество каналов	1
Выходное напряжение	0 В ... 30 В
Выходной ток	0 А ... 5 А
Нестабильность выходного напряжения	$\leq 1 \times 10^{-4} + 3 \text{ мВ}$ $\leq 2 \times 10^{-3} + 3 \text{ мА}$
Регулирование нагрузки	$\leq 1 \times 10^{-4} + 2 \text{ мВ}, \leq 2 \times 10^{-3} + 3 \text{ мА} (L \geq 3 \text{ А})$ $\leq 1 \times 10^{-4} + 5 \text{ мВ}, \leq 2 \times 10^{-3} + 5 \text{ мА} (L > 3 \text{ А})$ $\leq 1 \times 10^{-4} + 5 \text{ мВ}, \leq 2 \times 10^{-3} + 5 \text{ мА} (L \geq 10 \text{ А})$
Пульсация и шум	$\leq 0.5 \text{ мВ}, \leq 3 \text{ мА} (L \geq 3 \text{ А})$ $\leq 1.0 \text{ мВ}, \leq 3 \text{ мА} (L > 3 \text{ А})$ $\leq 3.0 \text{ мВ}, \leq 9 \text{ мА} (L \geq 10 \text{ А})$
Погрешность установки выходного напряжения	$\pm(0.2\% \times U_{\text{уст}} + 2 \text{ е.м.р.}) \text{ В}$
Погрешность установки выходного тока	$\pm(1.0\% \times I_{\text{уст}} + 2 \text{ е.м.р.}) \text{ А}$
Уровень пульсаций выходного напряжения (СКЗ)	$\pm 1 \text{ мВ}$

Общие данные источника питания аналогового ПрофКип Б5-46/1М

- Питание: 110 В ... 127 В $\pm 10\%$, 60 Гц, 220 В ... 240 В $\pm 10\%$, 50 Гц
- Габаритные размеры: 132x160x270 мм
- Вес: 6.3 кг

Комплект поставки источника питания аналогового ПрофКип Б5-46/1М

Наименование	Количество
Источник питания аналоговый ПрофКип Б5-46/1М	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Назначение источника питания аналогового ПрофКип Б5-70/1М



Аналоговый источник питания ПрофКип Б5-70/1М предназначен для проведения работ в процессах наладки, ремонта и лабораторных исследований. Приборы выдают плавно регулируемое постоянное стабилизированное напряжение и стабилизированный ток.

Особенности и преимущества источника питания аналогового ПрофКип Б5-70/1М

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 60 В
- Выходной ток: 0 А ... 3 А
- 3-разрядный LED-дисплей

Основные технические характеристики источника питания аналогового ПрофКиП Б5-70/1М

Параметры	Значения
Количество каналов	1
Выходное напряжение	0 В ... 60 В
Выходной ток	0 А ... 3 А
Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения напряжения постоянного тока	$\pm(0.2\% \times U_{уст} + 2 \text{ е.м.р.}) \text{ В}$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения силы постоянного тока	$\pm(1.0\% \times I_{уст} + 2 \text{ е.м.р.}) \text{ А}$
Уровень пульсаций выходного напряжения (СКЗ)	$\pm 5 \text{ мВ}$

Общие данные источника питания аналогового ПрофКиП Б5-70/1М

- Питание: 110 В ... 127 В $\pm 10\%$, 60 Гц, 220 В ... 240 В $\pm 10\%$, 50 Гц
- Габаритные размеры: 130x160x310 мм
- Вес: 6.5 кг

Комплект поставки источника питания аналогового ПрофКиП Б5-70/1М

- Источник питания аналоговый ПрофКиП Б5-70/1М
- Кабель питания
- Руководство по эксплуатации



Источник питания ПрофКип Б5-11/1М

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 30 В
- Выходной ток: 0 А ... 5 А
- Разрешение: 2.5%
- Питание: 100 В ... 127 В $\pm 10\%$ 60 Гц, 220 В ... 240 В $\pm 10\%$, 50 Гц
- Габаритные размеры, вес: 95x155x240 мм, 3.2 кг



Источник питания ПрофКип Б5-11М

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 30 В
- Выходной ток: 0 А ... 5 А
- Разрешение по напряжению: 100 мВ
- Разрешение по току: 10 мА
- Питание: 100 В ... 127 В $\pm 10\%$ 60 Гц, 220 В ... 240 В $\pm 10\%$, 50 Гц
- Габаритные размеры, вес: 95x155x240 мм, 3.2 кг



Источник питания ПрофКип Б5-301/2М



Источник питания ПрофКип Б5-75/2М

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 30 В
- Выходной ток: 0 А ... 5 А
- Интерфейс: USB
- Питание: 100 В ... 127 В $\pm 10\%$ 60 Гц, 220 В ... 240 В $\pm 10\%$, 50 Гц
- Габаритные размеры, вес: 132x160x270 мм, 6 кг



Источник питания ПрофКип Б5-86/2М

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 30 В
- Выходной ток: 0 А ... 5 А
- Выход USB: 5 В / 2 А
- Автоматическое переключение CV /CC
- Низкий уровень пульсаций и шумов
- Питание: 110 В ... 127 В $\pm 10\%$, 60 Гц, 220 В ... 240 В $\pm 10\%$, 50 Гц
- Габаритные размеры, вес: 130x165x320 мм, 6 кг

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 30 В
- Выходной ток: 0 А ... 5 А
- Питание: 110 В ... 127 В $\pm 10\%$, 60 Гц, 220 В ... 240 В $\pm 10\%$, 50 Гц
- Габаритные размеры, вес: 132x160x270 мм, 6 кг



Источник питания ПрофКип Б5-86/3М

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 60 В
- Выходной ток: 0 А ... 3 А
- Выход USB: 5 В / 2 А
- Автоматическое переключение CV /CC
- Низкий уровень пульсаций и шумов
- Питание: 110 В ... 127 В $\pm 10\%$, 60 Гц, 220 В ... 240 В $\pm 10\%$, 50 Гц
- Габаритные размеры, вес: 130x165x320 мм, 5 кг



Источник питания ПрофКип Б5-89/6М

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 200 В
- Выходной ток: 0 А ... 1 А
- Выход USB: 5 В / 2 А
- Автоматическое переключение CV / CC
- Низкий уровень пульсаций и шумов
- Питание: 110 В ... 127 В $\pm 10\%$, 60 Гц, 220 В ... 240 В $\pm 10\%$, 50 Гц
- Габаритные размеры, вес: 250x135x300 мм, 7 кг

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)22948 -12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 **Казахстан** (772)734-952-31 **Таджикистан** (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: ppf@nt-rt.ru || www.profkip.nt-rt.ru