

1-канальные ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ МОЩНОСТЬЮ ДО 300 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 300 Вт

Источник питания аналоговый ПрофКиП Б5-21М



ПрофКиП Б5-21М – бюджетный вариант лабораторного источника питания. ПрофКиП Б5-21М выдает плавно регулируемое постоянное стабилизированное напряжение и стабилизированный ток. Имеет высокий КПД (82%), устойчивое сопротивление мощным нагрузкам и продолжительное время работы. Источник питания аналоговый ПрофКиП Б5-21М 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 Б5-21М

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 30 В
- Выходной ток: 0 А ... 10 А
- Точность: $\pm 1\%$
- 3-х разрядный LED дисплей
- Высокий КПД
- Режим стабилизации тока и напряжения

Основные технические характеристики источника питания аналогового ПрофКиП Б5-21М

Параметры	Значения
Количество каналов	1
Выходное напряжение	0 В ... 30 В
Выходной ток	0 А ... 10 А
Точность индикации значений параметров	$\pm 1\%$

Общие данные источника питания аналогового ПрофКиП Б5-21М

- Индикация значений выходного тока и напряжения: LED
- Питание: 220 В, 50 /60 Гц
- Габаритные размеры: 270x128x145 мм
- Вес: 2.2 кг

Комплект поставки источника питания аналогового ПрофКиП Б5-21М

Наименование	Количество
Источник питания аналоговый ПрофКиП Б5-21М	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Источник питания аналоговый ПрофКиП Б5-500М



Аналоговый источник питания с цифровой индикацией ПрофКиП Б5-50М 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 Б5-500М

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 300 В
- Выходной ток: 0 А ... 1 А
- Два 3-х разрядных LED дисплея

- Защита от короткого замыкания
- Режим ограничения тока
- Две запараллеленные выходные колодки

Основные технические характеристики источника питания аналогового ПрофКиП Б5-500М

Параметры	Значения
Количество каналов	1
Выходное напряжение	0 В ... 300 В
Выходной ток	0 А ... 1 А
Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения напряжения постоянного тока	$\pm(0.5\% \times U_{уст} + 3 \text{ е.м.р.}) \text{ В}$
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)	$\pm 2 \text{ мВ}$
Нестабильность напряжения на входе при изменении напряжения питания на $\pm 10\%$ от номинального значения	$\pm(4\% \times U_{уст}) \text{ мВ}$
Нестабильность напряжения на выходе при изменении нагрузки на $\pm 10\%$ от номинального значения	$\pm(0.2\% \times U_{уст}) \text{ мВ}$

Общие данные источника питания аналогового ПрофКиП Б5-500М

- Питание: 110 В ... 127 В $\pm 15\%$, 60 Гц, 220 В ... 240 В $\pm 15\%$, 50 Гц
- Габаритные размеры: 260x160x330 мм
- Вес: 12 кг

Комплект поставки источника питания аналогового ПрофКиП Б5-500М

Наименование	Количество
Источник питания аналоговый ПрофКиП Б5-500М	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Источник питания аналоговый ПрофКип Б5-5010М



ПрофКип Б5-5010М – бюджетный вариант лабораторного источника питания. ПрофКип Б5-5010М выдает плавно регулируемое постоянное стабилизированное напряжение и стабилизированный ток. Имеет высокий КПД (82%), устойчивое сопротивление мощным нагрузкам и продолжительное время работы. Источник питания аналоговый ПрофКип Б5-5010М 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 Б5-5010М

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 30 В /30 В ... 50 В
- Выходной ток: 0 А ... 10 А /0 А ... 6А
- Точность: $\pm 1\%$
- 3-х разрядный LED дисплей
- Высокий КПД
- Режим стабилизации тока и напряжения

Основные технические характеристики источника питания аналогового ПрофКип Б5-5010М

Параметры	Значения
Количество каналов	1
Выходное напряжение	0 В ... 30 В /30 В ... 50 В
Выходной ток	0 А ... 10 А /0 А ... 6А
Точность индикации значений параметров	$\pm 1\%$

Общие данные источника питания аналогового ПрофКип Б5-5010М

- Индикация значений выходного тока и напряжения: LED
- Питание: 220 В, 50 /60 Гц
- Габаритные размеры: 270x128x145 мм
- Вес: 2.2 кг

Комплект поставки источника питания аналогового ПрофКиП Б5-5010М

Наименование	Количество
Источник питания аналоговый ПрофКиП Б5-5010М	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Источник питания лабораторный ПрофКиП Б5-71/2



Источник питания лабораторный ПрофКиП Б5-71/2 предназначен для проведения работ в процессах наладки, ремонта и лабораторных исследований. Источник питания лабораторный ПрофКиП Б5-71/2 обладает низкими значениями нестабильности при изменении нагрузки, а также низким уровнем шумов в нагрузке. Конструкция источников обеспечивает защиту от перегрузок и короткого замыкания на выходе.

Особенности и преимущества источника питания лабораторного ПрофКиП Б5-71/2

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 60 В
- Выходной ток: 0 А ... 5 А
- Выходная мощность: до 300 Вт
- Высокий КПД
- Режим стабилизации тока и напряжения

Основные технические характеристики источника питания лабораторного ПрофКиП Б5-71/2

Параметры	Значения
Количество каналов	1
Выходное напряжение	0 В ... 60 В
Выходной ток	0 А ... 5 А
Выходная мощность	до 300 Вт
Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения напряжения постоянного тока	$\pm 1\% \times U_{\text{уст}} + 5 \text{ мВ}$
Нестабильность напряжения на выходе при изменении напряжения питания	0.05% + 1 мВ
Нестабильность напряжения на выходе при изменении нагрузки	0.1% + 5 мВ
Уровень пульсаций выходного напряжения (СКЗ)	$\pm 10 \text{ мВ}$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения силы постоянного тока	$\pm 1\% \times I_{\text{уст}} + 10 \text{ мА}$
Нестабильность силы тока на выходе при изменении напряжения питания	0.05% + 10 мА
Нестабильность силы тока на выходе при изменении нагрузки	0.1% + 10 мА

Условия эксплуатации источника питания лабораторного ПрофКиП Б5-71/2

- Температура окружающего воздуха: 10°C ... 30°C
- Относительная влажность: 30% ... 80%
- Атмосферное давление: 630 мм.рт.ст. ... 795 мм.рт.ст.

Общие данные источника питания лабораторного ПрофКиП Б5-71/2

- Питание: 210 В ... 220 В, 50 Гц /60 Гц
- Габаритный размеры: 310x290x100 мм
- Вес: 2.0 кг

Комплект поставки источника питания лабораторного ПрофКиП Б5-71/2

Наименование	Количество
Источник питания лабораторный ПрофКиП Б5-71/2	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Источник питания лабораторный ПрофКип Б5-71/2М



Источник питания лабораторный ПрофКип Б5-71/2М предназначен для лабораторных исследований и питания радиоэлектронных и электротехнических устройств постоянным стабилизированным напряжением от 0 В до 60 В, и током от 0 А до 5 А, общей выходной мощностью до 300 Вт. Источник питания лабораторный ПрофКип Б5-71/2М имеет защиту нагрузки от превышения величины выходного напряжения заданного уровня и величины выходного тока заданного уровня. Так же имеет защиту от перегрузок, коротких замыканий на выходе прибора и обрывов нагрузки, а также допускает соединение любой выходной клеммы с корпусом. Источник имеет низкую нестабильность выходного напряжения и тока и сохраняет свои технические характеристики при длительной непрерывной работе.

Источник питания лабораторный ПрофКип Б5-71/2М снабжен терморегулированием системы вентиляции. При невысоких температурах внутри корпуса для снижения акустического шума выбрана низкая скорость работы вентилятора системы вентиляции. При повышении температуры элементов схемы прибора вследствие работы на высоких мощностях при высоких окружающих температурах осуществляется регулирование числа оборотов вентилятора вплоть до максимального значения. Так же источник снабжен системой термозащиты. Если в случае неудовлетворительных условий вентиляции температура внутри корпуса превысит безопасный порог, произойдет автоматическое отключение выходного напряжения (тока). При снижении температуры внутри прибора до приемлемых значений силовая часть прибора включится автоматически.

Особенности и преимущества источника питания лабораторного ПрофКип Б5-71/2М

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 60 В
- Выходной ток: 0 А ... 5 А
- Выходная мощность: до 300 Вт
- Высокий КПД (до 98%)
- Высокая точность установки параметров: 0.2 %
- Малый уровень пульсаций: 2 мВ, 3 мА
- Плавная регулировка выходных параметров

- Режим стабилизации тока и напряжения
- Защита выхода от перегрузки и короткого замыкания
- Цифровая индикация тока и напряжения
- Допускается соединение любого из полюсов с корпусом (изолированный выход)

Основные технические характеристики источника питания лабораторного ПрофКиП Б5-71/2М

Параметры	Значения
Количество каналов	1
Выходное напряжение	0 В ... 60 В
Выходной ток	0 А ... 5 А
Стабилизация напряжения	
Нестабильность	10 мВ при изменении напряжения питания 13 мВ при изменении тока нагрузки
Уровень пульсаций	≤ 2 мВ с.к.з., 25 мВ пик-пик (20 Гц ... 20 МГц)
Стабилизация тока	
Нестабильность	4 мА при изменении напряжения питания 3 мА при изменении тока нагрузки
Уровень пульсаций	3 мА с.к.з.
Цифровой индикатор	
Тип индикатора	СД-индикатор
Погрешность индикации	±(0.2% + 2 е.м.р.) по напряжению ±(0.2% + 5 е.м.р.) по току
Количество индикаторов	2

Общие данные источника питания лабораторного ПрофКиП Б5-71/2М

- Питание: 110 В ... 127 В ±10%, 60 Гц, 220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц
- Габаритные размеры: 230x90x260 мм
- Вес: 2.2 кг

Комплект поставки источника питания лабораторного ПрофКиП Б5-71/2М

Наименование	Количество
Источник питания лабораторный ПрофКиП Б5-71/2М	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Источник питания лабораторный ПрофКип Б5-71/3М



Источник питания лабораторный ПрофКип Б5-71/3М предназначен для лабораторных исследований и питания радиоэлектронных и электротехнических устройств постоянным стабилизированным напряжением от 0 В до 75 В, и током от 0 А до 4 А, общей выходной мощностью до 300 Вт. Источник питания лабораторный ПрофКип Б5-71/3М имеет защиту нагрузки от превышения величины выходного напряжения заданного уровня и величины выходного тока заданного уровня. Так же имеет защиту от перегрузок, коротких замыканий на выходе прибора и обрывов нагрузки, а также допускает соединение любой выходной клеммы с корпусом. Источник имеет низкую нестабильность выходного напряжения и тока и сохраняет свои технические характеристики при длительной непрерывной работе.

Источник питания лабораторный ПрофКип Б5-71/3М снабжен терморегулированием системы вентиляции. При невысоких температурах внутри корпуса для снижения акустического шума выбрана низкая скорость работы вентилятора системы вентиляции. При повышении температуры элементов схемы прибора вследствие работы на высоких мощностях при высоких окружающих температурах осуществляется регулирование числа оборотов вентилятора вплоть до максимального значения. Так же источник снабжен системой термозащиты. Если в случае неудовлетворительных условий вентиляции температура внутри корпуса превысит безопасный порог, произойдет автоматическое отключение выходного напряжения (тока). При снижении температуры внутри прибора до приемлемых значений силовая часть прибора включится автоматически.

Особенности и преимущества источника питания лабораторного ПрофКип Б5-71/3М

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 75 В
- Выходной ток: 0 А ... 4 А
- Выходная мощность: до 300 Вт
- Высокий КПД (до 98%)
- Высокая точность установки параметров: 0.2 %
- Малый уровень пульсаций: 2 мВ, 3 мА
- Плавная регулировка выходных параметров

- Режим стабилизации тока и напряжения
- Защита выхода от перегрузки и короткого замыкания
- Цифровая индикация тока и напряжения
- Допускается соединение любого из полюсов с корпусом (изолированный выход)

Основные технические характеристики источника питания лабораторного ПрофКиП Б5-71/3М

Параметры	Значения
Количество каналов	1
Выходное напряжение	0 В ... 75 В
Выходной ток	0 А ... 4 А
Стабилизация напряжения	
Нестабильность	10 мВ при изменении напряжения питания 13 мВ при изменении тока нагрузки
Уровень пульсаций	≤ 2 мВ с.к.з., 25 мВ пик-пик (20 Гц ... 20 МГц)
Стабилизация тока	
Нестабильность	4 мА при изменении напряжения питания 3 мА при изменении тока нагрузки
Уровень пульсаций	3 мА с.к.з.
Цифровой индикатор	
Тип индикатора	СД-индикатор
Погрешность индикации	±(0.2% + 2 е.м.р.) по напряжению ±(0.2% + 5 е.м.р.) по току
Количество индикаторов	2

Общие данные источника питания лабораторного ПрофКиП Б5-71/3М

- Питание: 110 В ... 127 В ±10%, 60 Гц, 220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц
- Габаритные размеры: 230x90x260 мм
- Вес: 2.2 кг

Комплект поставки источника питания лабораторного ПрофКиП Б5-71/3М

Наименование	Количество
Источник питания лабораторный ПрофКиП Б5-71/3М	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Источник питания лабораторный ПрофКип Б5-71/5



Источник питания лабораторный ПрофКип Б5-71/5 предназначен для проведения работ в процессах наладки, ремонта и лабораторных исследований. Источник питания лабораторный ПрофКип Б5-71/5 обладает низкими значениями нестабильности при изменении нагрузки, а также низким уровнем шумов в нагрузке. Конструкция источников обеспечивает защиту от перегрузок и короткого замыкания на выходе.

Особенности и преимущества источника питания лабораторного ПрофКип Б5-71/5

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 30 В /30 В ... 50 В
- Выходной ток: 0 А ... 10 А /0 А ... 6 А
- Выходная мощность: до 300 Вт
- Высокий КПД
- Режим стабилизации тока и напряжения

Основные технические характеристики источника питания лабораторного ПрофКип Б5-71/5

Параметры	Значения
Количество каналов	1
Выходное напряжение	0 В ... 30 В /30 В ... 50 В
Выходной ток	0 А ... 10 А /0 А ... 6 А
Выходная мощность	до 300 Вт
Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения напряжения постоянного тока	$\pm 1\% \times U_{уст} + 5 \text{ мВ}$
Нестабильность напряжения на выходе при изменении напряжения питания	0.05% + 1 мВ
Нестабильность напряжения на выходе при изменении нагрузки	0.1% + 5 мВ
Уровень пульсаций выходного напряжения (СКЗ)	$\pm 10 \text{ мВ}$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения силы постоянного тока	$\pm 1\% \times I_{уст} + 10 \text{ мА}$
Нестабильность силы тока на выходе при изменении напряжения питания	0.05% + 10 мА
Нестабильность силы тока на выходе при изменении нагрузки	0.1% + 10 мА

Условия эксплуатации источника питания лабораторного ПрофКиП Б5-71/5

- Температура окружающего воздуха: 10°C ... 30°C
- Относительная влажность: 30% ... 80%
- Атмосферное давление: 630 мм.рт.ст. ... 795 мм.рт.ст.

Общие данные источника питания лабораторного ПрофКиП Б5-71/5

- Питание: 210 В ... 220 В, 50 Гц /60 Гц
- Габаритный размеры: 310x290x100 мм
- Вес: 2.0 кг

Комплект поставки источника питания лабораторного ПрофКиП Б5-71/5

Наименование	Количество
Источник питания лабораторный ПрофКиП Б5-71/5	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Источник питания аналоговый ПрофКиП Б5-72М



ПрофКиП Б5-72М – бюджетный вариант лабораторного источника питания. ПрофКиП Б5-72М выдает плавно регулируемое постоянное стабилизированное напряжение и стабилизированный ток. Имеет высокий КПД (82%), устойчивое сопротивление мощным нагрузкам и продолжительное время работы. Источник питания аналоговый ПрофКиП Б5-72М 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 Б5-72М

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 100 В
- Выходной ток: 0 А ... 3 А
- Точность: $\pm 1\%$
- 3-х разрядный LED дисплей
- Высокий КПД
- Режим стабилизации тока и напряжения

Основные технические характеристики источника питания аналогового ПрофКиП Б5-72М

Параметры	Значения
Количество каналов	1
Выходное напряжение	0 В ... 100 В
Выходной ток	0 А ... 3 А
Точность индикации значений параметров	$\pm 1\%$

Общие данные источника питания аналогового ПрофКиП Б5-72М

- Индикация значений выходного тока и напряжения: LED
- Питание: 220 В, 50 /60 Гц
- Габаритные размеры: 270x128x145 мм
- Вес: 2.2 кг

Комплект поставки источника питания аналогового ПрофКиП Б5-72М

Наименование	Количество
Источник питания аналоговый ПрофКиП Б5-72М	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Источник питания аналоговый ПрофКиП Б5-67М



ПрофКиП Б5-67М – бюджетный вариант лабораторного источника питания. ПрофКиП Б5-67М выдает плавно регулируемое постоянное стабилизированное напряжение и стабилизированный ток. Имеет высокий КПД (82%), устойчивое сопротивление мощным нагрузкам и продолжительное время работы. Источник питания аналоговый ПрофКиП Б5-67М 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 Б5-67М

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 60 В
- Выходной ток: 0 А ... 5 А
- Точность: $\pm 1\%$
- 3-х разрядный LED дисплей
- Высокий КПД
- Режим стабилизации тока и напряжения

Основные технические характеристики источника питания аналогового ПрофКиП Б5-67М

Параметры	Значения
Количество каналов	1
Выходное напряжение	0 В ... 60 В
Выходной ток	0 А ... 5 А
Точность индикации значений параметров	$\pm 1\%$

Общие данные источника питания аналогового ПрофКиП Б5-67М

- Индикация значений выходного тока и напряжения: LED
- Питание: 220 В, 50 /60 Гц
- Габаритные размеры: 270x128x145 мм
- Вес: 2.2 кг

Комплект поставки источника питания аналогового ПрофКиП Б5-67М

Наименование	Количество
Источник питания аналоговый ПрофКиП Б5-67М	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Источник питания аналоговый ПрофКиП Б5-69М



Аналоговый источник питания ПрофКиП Б5-69М 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 Б5-69М

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 70 В
- Выходной ток: 0 А ... 3 А
- Два LED дисплея

Основные технические характеристики источника питания аналогового ПрофКиП Б5-69М

Параметры	Значения
Количество каналов	1
Выходное напряжение	0 В ... 70 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 Б5-69М

- 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 Б5-69М

Наименование	Количество
Источник питания аналоговый ПрофКиП Б5-69М	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Источник питания аналоговый ПрофКип Б5-70М



Аналоговый источник питания ПрофКип Б5-70М 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 Б5-70М

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 30 В
- Выходной ток: 0 А ... 10 А
- Два LED дисплея

Основные технические характеристики источника питания аналогового ПрофКип Б5-70М

Параметры	Значения
Количество каналов	1
Выходное напряжение	0 В ... 30 В
Выходной ток	0 А ... 10 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 Б5-70М

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

Комплект поставки источника питания аналогового ПрофКип Б5-70М

Наименование	Количество
Источник питания аналоговый ПрофКип Б5-70М	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Источник питания аналоговый ПрофКип Б5-70/2М



Аналоговый источник питания ПрофКип Б5-70/2М 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 Б5-70/2М

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 60 В
- Выходной ток: 0 А ... 5 А
- 3-разрядный LED-дисплей

Основные технические характеристики источника питания аналогового ПрофКиП Б5-70/2М

Параметры	Значения
Количество каналов	1
Выходное напряжение	0 В ... 60 В
Выходной ток	0 А ... 5 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 Б5-70/2М

- Питание: 110 В ... 127 В $\pm 10\%$, 60 Гц, 220 В ... 240 В $\pm 10\%$, 50 Гц
- Габаритные размеры: 260x160x370 мм
- Вес: 10 кг

Комплект поставки источника питания аналогового ПрофКиП Б5-70/2М

- Источник питания аналоговый ПрофКиП Б5-70/2М
- Кабель питания
- Руководство по эксплуатации

Источник питания лабораторный ПрофКиП Б5-71/1



Источник питания лабораторный ПрофКиП Б5-71/1 предназначен для проведения работ в процессах наладки, ремонта и лабораторных исследований. Источник питания лабораторный ПрофКиП Б5-71/1 обладает низкими значениями нестабильности при

изменении нагрузки, а также низким уровнем шумов в нагрузке. Конструкция источников обеспечивает защиту от перегрузок и короткого замыкания на выходе.

Особенности и преимущества источника питания лабораторного ПрофКиП Б5-71/1

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 30 В
- Выходной ток: 0 А ... 10 А
- Выходная мощность: до 300 Вт
- Высокий КПД
- Режим стабилизации тока и напряжения

Основные технические характеристики источника питания лабораторного ПрофКиП Б5-71/1

Параметры	Значения
Количество каналов	1
Выходное напряжение	0 В ... 30 В
Выходной ток	0 А ... 10 А
Выходная мощность	до 300 Вт
Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения напряжения постоянного тока	$\pm 1\% \times U_{\text{уст}} + 5 \text{ мВ}$
Нестабильность напряжения на выходе при изменении напряжения питания	0.05% + 1 мВ
Нестабильность напряжения на выходе при изменении нагрузки	0.1% + 5 мВ
Уровень пульсаций выходного напряжения (СКЗ)	$\pm 10 \text{ мВ}$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения силы постоянного тока	$\pm 1\% \times I_{\text{уст}} + 10 \text{ мА}$
Нестабильность силы тока на выходе при изменении напряжения питания	0.05% + 10 мА
Нестабильность силы тока на выходе при изменении нагрузки	0.1% + 10 мА

Условия эксплуатации источника питания лабораторного ПрофКиП Б5-71/1

- Температура окружающего воздуха: 10°C ... 30°C
- Относительная влажность: 30% ... 80%
- Атмосферное давление: 630 мм.рт.ст. ... 795 мм.рт.ст.

Общие данные источника питания лабораторного ПрофКиП Б5-71/1

- Питание: 210 В ... 220 В, 50 Гц /60 Гц
- Габаритный размеры: 310x290x100 мм
- Вес: 2.0 кг

Комплект поставки источника питания лабораторного ПрофКиП Б5-71/1

Наименование	Количество
Источник питания лабораторный ПрофКиП Б5-71/1	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Источник питания лабораторный ПрофКиП Б5-71/1М


Источник питания лабораторный ПрофКиП Б5-71/1М предназначен для лабораторных исследований и питания радиоэлектронных и электротехнических устройств постоянным стабилизированным напряжением от 0 В до 30 В, и током от 0 А до 10 А, общей выходной мощностью до 300 Вт. Источник питания лабораторный ПрофКиП Б5-71/1М имеет защиту нагрузки от превышения величины выходного напряжения заданного уровня и величины выходного тока заданного уровня. Так же имеет защиту от перегрузок, коротких замыканий на выходе прибора и обрывов нагрузки, а также допускает соединение любой выходной клеммы с корпусом. Источник имеет низкую нестабильность выходного напряжения и тока и сохраняет свои технические характеристики при длительной непрерывной работе.

Источник питания лабораторный ПрофКиП Б5-71/1М снабжен терморегулированием системы вентиляции. При невысоких температурах внутри корпуса для снижения акустического шума выбрана низкая скорость работы вентилятора системы вентиляции. При повышении температуры элементов схемы прибора вследствие работы на высоких мощностях при высоких окружающих температурах осуществляется регулирование числа оборотов вентилятора вплоть до максимального значения. Так же источник снабжен системой термозащиты. Если в случае неудовлетворительных условий вентиляции температура внутри корпуса превысит безопасный порог, произойдет автоматическое отключение выходного напряжения (тока). При снижении температуры внутри прибора до приемлемых значений силовая часть прибора включится автоматически.

Особенности и преимущества источника питания лабораторного ПрофКиП Б5-71/1М

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 30 В
- Выходной ток: 0 А ... 10 А
- Выходная мощность: до 300 Вт
- Высокий КПД (до 98%)
- Высокая точность установки параметров: 0.2 %
- Малый уровень пульсаций: 2 мВ, 3 мА
- Плавная регулировка выходных параметров
- Режим стабилизации тока и напряжения
- Защита выхода от перегрузки и короткого замыкания
- Цифровая индикация тока и напряжения
- Допускается соединение любого из полюсов с корпусом (изолированный выход)

Основные технические характеристики источника питания лабораторного ПрофКиП Б5-71/1М

Параметры	Значения
Количество каналов	1
Выходное напряжение	0 В ... 30 В
Выходной ток	0 А ... 10 А
Стабилизация напряжения	
Нестабильность	10 мВ при изменении напряжения питания 13 мВ при изменении тока нагрузки
Уровень пульсаций	≤ 2 мВ с.к.з., 25 мВ пик-пик (20 Гц ... 20 МГц)
Стабилизация тока	
Нестабильность	4 мА при изменении напряжения питания 3 мА при изменении тока нагрузки
Уровень пульсаций	3 мА с.к.з.
Цифровой индикатор	
Тип индикатора	СД-индикатор
Погрешность индикации	±(0.2% + 2 е.м.р.) по напряжению ±(0.2% + 5 е.м.р.) по току
Количество индикаторов	2

Общие данные источника питания лабораторного ПрофКиП Б5-71/1М

- Питание: 110 В ... 127 В $\pm 10\%$, 60 Гц, 220 В ... 240 В $\pm 10\%$, 50 Гц
- Габаритные размеры: 230x90x260 мм
- Вес: 2.2 кг

Комплект поставки источника питания лабораторного ПрофКиП Б5-71/1М

Наименование	Количество
Источник питания лабораторный ПрофКиП Б5-71/1М	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Источник питания лабораторный ПрофКиП Б5-71/4



Источник питания лабораторный ПрофКиП Б5-71/4 предназначен для проведения работ в процессах наладки, ремонта и лабораторных исследований. Источник питания лабораторный ПрофКиП Б5-71/4 обладает низкими значениями нестабильности при изменении нагрузки, а также низким уровнем шумов в нагрузке. Конструкция источников обеспечивает защиту от перегрузок и короткого замыкания на выходе.

Особенности и преимущества источника питания лабораторного ПрофКиП Б5-71/4

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 100 В
- Выходной ток: 0 А ... 3 А
- Выходная мощность: до 300 Вт
- Высокий КПД
- Режим стабилизации тока и напряжения

Основные технические характеристики источника питания лабораторного ПрофКиП Б5-71/4

Параметры	Значения
Количество каналов	1
Выходное напряжение	0 В ... 100 В
Выходной ток	0 А ... 3 А
Выходная мощность	до 300 Вт
Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения напряжения постоянного тока	$\pm 1\% \times U_{уст} + 5 \text{ мВ}$
Нестабильность напряжения на выходе при изменении напряжения питания	0.05% + 1 мВ
Нестабильность напряжения на выходе при изменении нагрузки	0.1% + 5 мВ
Уровень пульсаций выходного напряжения (СКЗ)	$\pm 10 \text{ мВ}$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения силы постоянного тока	$\pm 1\% \times I_{уст} + 10 \text{ мА}$
Нестабильность силы тока на выходе при изменении напряжения питания	0.05% + 10 мА
Нестабильность силы тока на выходе при изменении нагрузки	0.1% + 10 мА

Условия эксплуатации источника питания лабораторного ПрофКиП Б5-71/4

- Температура окружающего воздуха: 10°C ... 30°C
- Относительная влажность: 30% ... 80%
- Атмосферное давление: 630 мм.рт.ст. ... 795 мм.рт.ст.

Общие данные источника питания лабораторного ПрофКиП Б5-71/4

- Питание: 210 В ... 220 В, 50 Гц /60 Гц
- Габаритный размеры: 310x290x100 мм
- Вес: 2.0 кг

Комплект поставки источника питания лабораторного ПрофКиП Б5-71/4

Наименование	Количество
Источник питания лабораторный ПрофКиП Б5-71/4	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Назначение источника питания лабораторного ПрофКип Б5-71/4М



Источник питания лабораторный ПрофКип Б5-71/4М предназначен для лабораторных исследований и питания радиоэлектронных и электротехнических устройств постоянным стабилизированным напряжением от 0 В до 100 В, и током от 0 А до 3 А, общей выходной мощностью до 300 Вт. Источник питания лабораторный ПрофКип Б5-71/4М имеет защиту нагрузки от превышения величины выходного напряжения заданного уровня и величины выходного тока заданного уровня. Так же имеет защиту от перегрузок, коротких замыканий на выходе прибора и обрывов нагрузки, а также допускает соединение любой выходной клеммы с корпусом. Источник имеет низкую нестабильность выходного напряжения и тока и сохраняет свои технические характеристики при длительной непрерывной работе.

Источник питания лабораторный ПрофКип Б5-71/4М снабжен терморегулированием системы вентиляции. При невысоких температурах внутри корпуса для снижения акустического шума выбрана низкая скорость работы вентилятора системы вентиляции. При повышении температуры элементов схемы прибора вследствие работы на высоких мощностях при высоких окружающих температурах осуществляется регулирование числа оборотов вентилятора вплоть до максимального значения. Так же источник снабжен системой термозащиты. Если в случае неудовлетворительных условий вентиляции температура внутри корпуса превысит безопасный порог, произойдет автоматическое отключение выходного напряжения (тока). При снижении температуры внутри прибора до приемлемых значений силовая часть прибора включится автоматически.

Особенности и преимущества источника питания лабораторного ПрофКип Б5-71/4М

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 100 В
- Выходной ток: 0 А ... 3 А
- Выходная мощность: до 300 Вт
- Высокий КПД (до 98%)
- Высокая точность установки параметров: 0.2 %
- Малый уровень пульсаций: 2 мВ, 3 мА
- Плавная регулировка выходных параметров

- Режим стабилизации тока и напряжения
- Защита выхода от перегрузки и короткого замыкания
- Цифровая индикация тока и напряжения
- Допускается соединение любого из полюсов с корпусом (изолированный выход)

Основные технические характеристики источника питания лабораторного ПрофКип Б5-71/4М

Параметры	Значения
Количество каналов	1
Выходное напряжение	0 В ... 100 В
Выходной ток	0 А ... 3 А
Стабилизация напряжения	
Нестабильность	10 мВ при изменении напряжения питания 13 мВ при изменении тока нагрузки
Уровень пульсаций	≤ 2 мВ с.к.з., 25 мВ пик-пик (20 Гц ... 20 МГц)
Стабилизация тока	
Нестабильность	4 мА при изменении напряжения питания 3 мА при изменении тока нагрузки
Уровень пульсаций	3 мА с.к.з.
Цифровой индикатор	
Тип индикатора	СД-индикатор
Погрешность индикации	±(0.2% + 2 е.м.р.) по напряжению ±(0.2% + 5 е.м.р.) по току
Количество индикаторов	2

Общие данные источника питания лабораторного ПрофКип Б5-71/4М

- Питание: 110 В ... 127 В ±10%, 60 Гц, 220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц
- Габаритные размеры: 230x90x260 мм
- Вес: 2.2 кг

Комплект поставки источника питания лабораторного ПрофКип Б5-71/4М

Наименование	Количество
Источник питания лабораторный ПрофКип Б5-71/4М	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.



Источник питания ПрофКип Б5-89/2М

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 60 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: 250x135x300 мм, 11.5 кг



Источник питания ПрофКип Б5-89/4М

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 100 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: 250x135x300 мм, 9 кг



Источник питания ПрофКип Б5-89/2М

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 30 В
- Выходной ток: 0 А ... 10 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, 9 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