

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.tenn.nt-rt.ru | | tfn@nt-rt.ru

Технические характеристики на источники питания Б5-85А компании ТЕХНОЭНЕРГО



Б5-85А

Источник питания Б5-85А предназначен для преобразования сетевого напряжения 230 В в плавно регулируемое стабилизированное напряжение постоянного тока до 75 В или стабилизированный постоянный ток до 10 А, нормированных по стабильности и пульсациям, измерения выходного напряжения и тока.

Прибор применяется для электропитания радиоэлектронной аппаратуры стабилизированным постоянным напряжением или током при лабораторных исследованиях, эксплуатации, производстве и обслуживании.

- Сертификат об утверждении типа средств измерений №89864-63
- Декларация о соответствии ЕАЭС № RU Д-RU.РА04.В.96434/23 требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

- Источник питания Б5-85А предназначен для преобразования сетевого напряжения 230 В в плавно регулируемое стабилизированное напряжение постоянного тока до 75 В и стабилизированный постоянный ток до 10 А, нормированных по стабильности и пульсациям, измерения выходного напряжения и тока.

Прибор Б5-85А применяется для питания широкого спектра электротехнических и радиотехнических устройств стабилизированным напряжением постоянного тока или постоянным током при ремонте и эксплуатации, при поверке средств измерений, а также для работы в составе автоматизированных рабочих мест с управлением от компьютера через интерфейс типа USB2.0.

- Установка выходного напряжения с дискретностью 10 мВ.
- Установка выходного тока с дискретностью 10 мА.
- Любая комбинация выходного напряжения и тока при условии непрерывной выходной мощности не более 150 Вт.

- Измерение и цифровая индикация значений выходного напряжения и тока..
- Корректор коэффициента мощности.
- Защита от перегрузок и перегрева.
- Автоматическая система терморегуляции встроенным вентилятором.
- Работа в режиме дистанционного управления через интерфейс USB.
- Память на четыре комбинации выходных напряжений и токов.
- Кнопка отключения нагрузки.

Наименование величины	Значение
Диапазон воспроизведения выходного напряжения постоянного тока $U_{\text{вых}}$, В	от 0,10 до 75,00
Шаг установки напряжения постоянного тока, В	0,01
Диапазон воспроизведения выходного тока $I_{\text{вых}}$, А: при выходном напряжении менее 15 В, включ. при выходном напряжении свыше 15 В	от 0 до 10,00 от 0 до $150/U_{\text{вых}}$
Шаг установки постоянного тока, А	0,01
Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки и измерения выходного напряжения, В	$\pm(0,001 \cdot U_{\text{вых}} + 0,005)$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки и измерения выходного тока, А	$\pm(0,005 \cdot I_{\text{вых}} + 0,005)$
Нестабильность выходного напряжения при изменении напряжения питания от 176 до 253 В, В	$\pm(0,001 \cdot U_{\text{вых}} + 0,005)$
Нестабильность выходного тока при изменении напряжения питания от 176 до 253 В, А	$\pm(0,001 \cdot I_{\text{вых}} + 0,005)$
Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки в режиме стабилизации напряжения, В	$\pm(0,001 \cdot U_{\text{вых}} + 0,005)$
Нестабильность выходного тока при изменении напряжения на нагрузке в режиме стабилизации тока, А	$\pm(0,005 \cdot I_{\text{вых}} + 0,005)$

Эффективное значение пульсаций выходного напряжения в режиме стабилизации напряжения, мВ, не более	10
Эффективное значение пульсаций выходного тока в режиме стабилизации тока, мА, не более	2
Время установления рабочего режима, мин, не более	15
Номинальное напряжение, В	230
Номинальная частота сети, Гц	50
Установленный рабочий диапазон сетевого напряжения, В	от 176 до 253
Потребляемая мощность, ВА, не более	200
Рабочие условия эксплуатации: температура окружающего воздуха, °С относительная влажность воздуха при температуре +25 °С, %, не более атмосферное давление, кПа	от плюс 5 до плюс 40 90 от 84 до 106
Средний срок службы, лет	10
Средняя наработка до отказа, ч	15000
Время восстановления, ч	1
Масса, кг, не более	1,8
Габаритные размеры, мм, не более	70x210x260

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.tenn.nt-rt.ru | | ffn@nt-rt.ru