



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «РЭЛСИБ»

БЛОКИ ПИТАНИЯ БП2-2; БП2-2Б; БП2-4

Руководство по эксплуатации

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Волгодла (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) предназначено для изучения обслуживающим персоналом конструкции и основных технических характеристик, принципа действия, правил технической эксплуатации и гарантий предприятия–изготовителя, а также сведений о техническом обслуживании **блоков питания БП2–2; БП2–2Б и БП2–4** (далее – блоки).

Перед установкой и подключением блока необходимо внимательно ознакомиться с настоящим РЭ.

Блоки выполнены в климатическом исполнении УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150–69.

Блоки рекомендуется эксплуатировать при температуре окружающего воздуха **от минус 20 до плюс 55 °С**, относительной влажности (30–80) % и атмосферном давлении (84,0–106,7) кПа.

При покупке блока необходимо проверить:

- комплектность;
- отсутствие механических повреждений;
- наличие штампов и подписей в свидетельстве о приемке и гарантийном талоне предприятия–изготовителя и (или) торгующей организации.

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Блоки питания типа БП2 предназначены для питания стабилизированным напряжением 24 В постоянного тока 25 мА различных радиоэлектронных устройств, а также реализации интерфейса «токовая петля» – 0–5 мА; 0–20 мА и 4–20 мА.

1.2 Блоки питания БП2–4 и БП2–2 выпускаются в корпусе, с креплением на DIN–рейку.

Блок питания БП2–2Б выпускается без корпуса, с креплением на DIN–рейку.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие технические параметры и их значения – в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Наименование	Значение
Входное напряжение переменного тока	220 В ± 15 %
Частота входного переменного напряжения	50 Гц
Номинальный ток	25 мА
Порог индикации перегрузки по току	32 мА
Нестабильность выходного напряжения при изменении напряжения питания	± 1%
Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки	± 0,5%

Продолжение таблицы 1

Коэффициент температурной нестабильности выходного напряжения в рабочем диапазоне температур	$\pm 0,015\%$ /°C
Электрическая прочность изоляции (действующее значение): – вход–выход; – вход–корпус	3,0 кВ; 1,5 кВ
Степень защиты корпуса: – блоков БП2–4 и БП2–2; – блока БП2–2Б	IP20; IP00
Масса, не более	0,30 кг

2.2. Модификации блоков и их технические характеристики – в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2

Обозначение блока	Количество каналов	Амплитуда пульсаций выходного напряжения, мВ	Потребляемый ток на холостом ходу, мА
БП2–4	4	100	30,5
БП2–2	2	100	15,0
БП2–2Б	2	100	15,0

2.3 Схемы подключения блоков питания приведены в приложении 1.

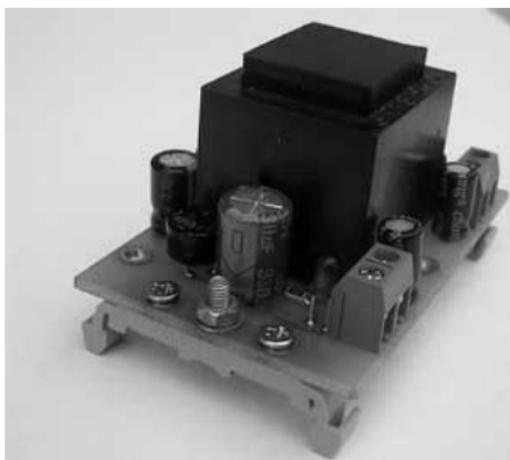
2.4 Средний срок службы – 5 лет.

2.5 Габаритные размеры блоков, не более:

- БП2–4 и БП2–2 – 72x90x52 мм;
- БП2–2Б – 45x68x43 мм.



Блоки питания БП2-4 и БП2-2



Блок питания БП2-2Б

Рисунок 1 – Внешний вид блоков питания

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

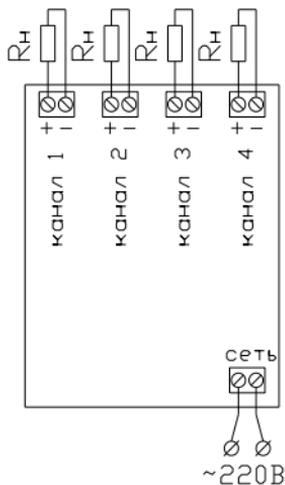
3.1 Комплектность поставки блока в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2

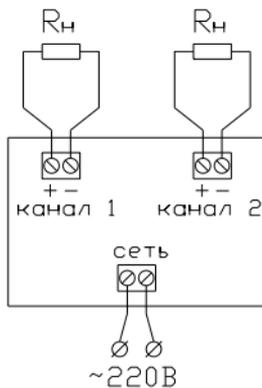
Наименование изделия	Обозначение изделия	Количество, шт.
1 Блок питания БП 2	РЭЛС.423148.005	1
2 Тара потребительская	РЭЛС.323229.013	1
3 Тара транспортная	РЭЛС.321339.013	1
4 Руководство по эксплуатации	РЭЛС.423148.005 РЭ	1

Примечание – Поставка блоков в транспортной таре, в зависимости от количества изделий, по заявке Заказчика.

Приложение 1
Схема электрическая подключения
блоков питания БП2-4, БП2-2 и БП2-2Б



Блоки питания БП2-4 и БП2-2



Блок питания БП2-2Б

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93