

Блок питания БП-24-5.М2

Паспорт

КГПШ 436.234.002 ПС

2019 г.



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО

ПРОМАВТОМАТИКА

www.skbpa.ru

1. Назначение

Блоки питания БП-24-5.М2 (далее БП) предназначены для преобразования сетевого напряжения 220 В в стабилизированное напряжение 24 В.

2. Технические данные и характеристики

Параметр	Значение
Номинальное выходное напряжение	24 В ± 2 %
Максимальный ток нагрузки, не более	200 мА
Максимальная емкость нагрузки, не более	170 мкФ
Электронная защита от короткого замыкания	Имеется: 120 ... 180% от максимального тока
Гальваническая развязка между входной и выходными цепями	Имеется: 3 кВ переменного тока в течение 60 с, ток утечки не более 0.75 мА

2.1. Конструктивное исполнение

Конструктивное исполнение – DIN-рейка 35мм x 7.5мм. Габаритные размеры, мм, не более 90 x 34 x 32 мм.

Масса не более 100 г.

2.2 Условия эксплуатации:

Питание осуществляется от сети переменного тока частотой (47 ... 440) Гц и номинальным напряжением (100 ... 264) В или от источника постоянного напряжения (120 ... 370) В. Ток потребления при входном напряжении 220 В при максимальной нагрузке не более 0.15А.

Степень защиты от воздействия окружающей среды IP20.

Блок питания предназначен для работы в следующих рабочих условиях:

- температура окружающего воздуха от -40°C до +60°C;
- верхнее значение относительной влажности воздуха при +35°C и более низких температурах, без конденсации влаги, 95 %.

3. Комплектность

Наименование	Обозначение	Количество
Блок питания БП-24-5.М2	КГПШ 436.234.002 ТУ	1
Паспорт	КГПШ 436.234.002 ПС	1

4. Указания мер безопасности

К работе с БП допускаются лица, изучившие настоящее руководство и прошедшие инструктаж по технике безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей.

По способу защиты от поражения электрическим током БП относится к классу II по ГОСТ 12.2.007.0.

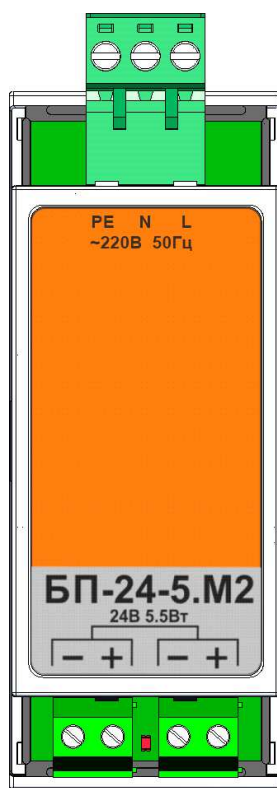
При работе с БП опасным производственным фактором является переменное напряжение 220В в силовой электрической цепи.

Подключение внешних цепей БП должно производиться согласно маркировке только при выключенном напряжении питания.

При эксплуатации и проведении испытаний должны соблюдаться «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и ГОСТ 12.2.007.0.

5. Порядок работы

5.1. БП подсоединить к нагрузке в соответствии с назначением клемм, приведенных на рисунке:



Подключение сетевого питания производится при помощи разъемного клеммника.

Допускаемое сечение проводов, подключаемых через клеммники, должно быть не более 2.5 кв. мм.

5.2. Включить БП в сеть. После включения загорается светодиод номинального значения напряжения. После этого БП готов к работе.

5.3. При перегрузке светодиод номинального напряжения гаснет. При снятии перегрузки или короткого замыкания выходное напряжение автоматически восстанавливается и светодиод номинального напряжения загорается.

6. Свидетельство о приемке

Блок питания БП-24-5.М2 КГПШ 436.234.002 ТУ заводской номер № _____ соответствует разделу 2 настоящего паспорта и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

М.П.

Представитель ОТК _____

6. Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель ООО «СКБ «Промавтоматика» гарантирует соответствие качества блока питания требованиям технических условий КГПШ 436.234.002ТУ при соблюдении условий эксплуатации, транспортировки и хранения в течение 5-ти лет с даты изготовления.

Гарантийные обязательства прекращаются в следующих случаях:

- 1) возникновения дефектов вследствие нарушения потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа или эксплуатации;
- 2) истечения гарантийного срока эксплуатации.

Предприятие-изготовитель выполняет гарантийный ремонт при наличии паспорта на блок питания.

Контактная информация ООО «СКБ «Промавтоматика»:

Юридический, фактический и почтовый адрес - 124498, г. Москва, Зеленоград, Георгиевский проспект, дом 5, этаж I, комн. 78;

e-mail root@skbpa.ru ;

тел. (495) 221-91-65.