

БПЗ-25М



БЛОК ПИТАНИЯ
С функцией
источника бесперебойного питания
и заряда свинцовых АКБ

ПАСПОРТ

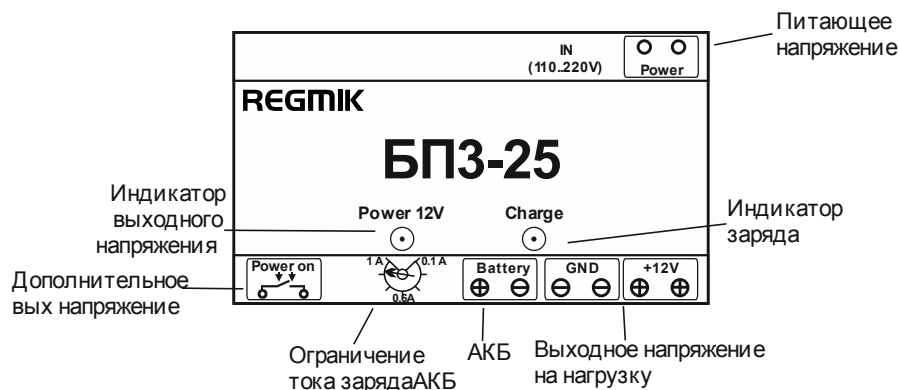
1 Назначение

Блок питания БПЗ-25М предназначен для бесперебойного питания стабилизированным напряжением постоянного тока различных приборов, охранных систем и промышленного оборудования. Область применения прибора:

- охранные сигнализации, видеонаблюдение, домофоны, пультов сигнализации;
- электроснабжения ответственных потребителей промышленного назначения;
- питание нормирующих преобразователей и блоков преобразования сигналов;
- питание датчиков с унифицированным выходным сигналом и т. д.

2 Описание работы прибора

БП через входные контакты включается в сеть питания $\sim 220\text{В}$. Свечение зелёного светодиода определяет наличие напряжения питания на выходе прибора. Свечение красного светодиода отображает заряд аккумуляторной батареи. (Заряд батареи отображается только до 80% емкости, дальнейший заряд происходит без индикации).



В случае пропадания напряжения питающей сети прибор автоматически переключает нагрузку на аккумуляторную батарею (АКБ). При появлении питания происходит заряд АКБ.

Зарядный ток АКБ регулируется потенциометром в пределах от 0,1А до 1А. Это необходимо для подстройки прибора на работу с конкретной АКБ. Зарядный ток выбирается из условия **0,1*(емкость АКБ)**. Таким образом, для АКБ емкостью 5АЧ максимальный ток заряда составляет 0,5А. Производители АКБ обращают внимание на то, что срок службы АКБ можно увеличить, если ток заряда снизить до 0,05(емкости АКБ) но это увеличивает время заряда. БП имеет защиту от КЗ нагрузки. Напряжение заряженного АКБ =13,8В.

3 Технические характеристики

3.1 Прибор выпускается в Z-корпусе для установки на DIN-рейку.

3.2 Технические характеристики приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Технические характеристики прибора

Наименование характеристики	Значение
Напряжение питания (от сети переменного тока), В	150...265
Частота сети, Гц	50 (±10)
*Выходная мощность, Вт	0-25
КПД	0,85
Количество выходных напряжений	1(2)
Номинальное выходное напряжение, В	13,8(±0,1)
Номинальный ток нагрузки, А	2
Масса блока, кг	не более 0,4
Корпус	Z-100
Максимальная амплитуда пульсации выходного напряжения, мВ	до 100

**максимальная мощность кратковременно (1-5мин) может достигать 50Вт.*

3.3 Особенности БПЗ-25:

1. Возможность работы на холостом ходу
2. Плавный регулятор зарядного тока.
3. Возможность дополнительного выхода (напряжение задается при заказе и может быть только меньше основного).

4 Габаритные размеры

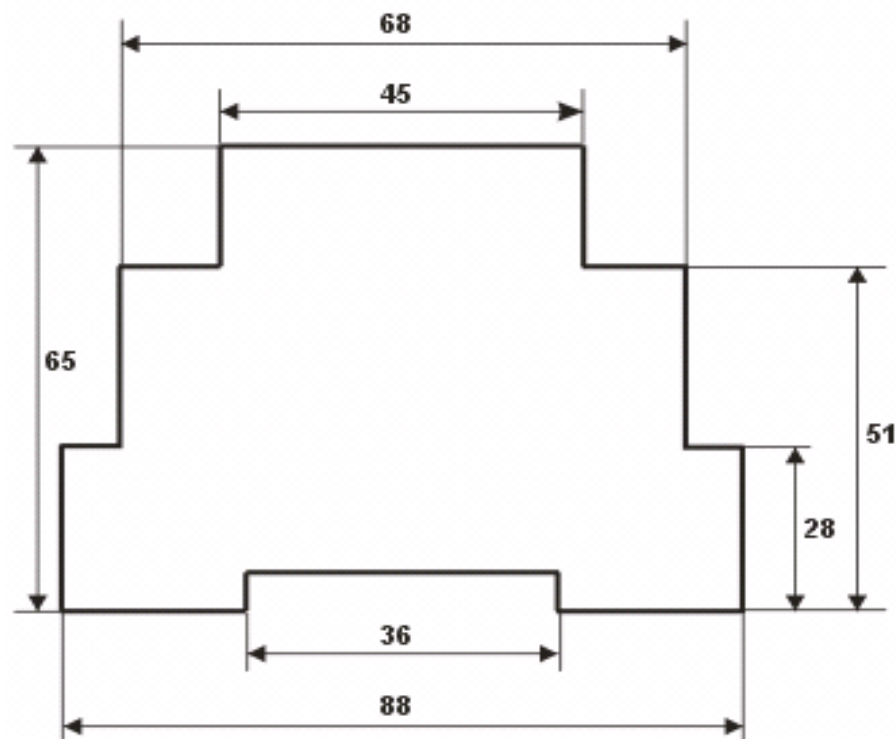


Рисунок 4.1 – Габаритные размеры БП

5 Техническое обслуживание

Техническое обслуживание прибора проводится не реже одного раза в шесть месяцев и состоит в контроле его крепления, контроле электрических соединений, а также в удалении пыли и грязи с клеммников .

6 Хранение

Прибор следует хранить в закрытых отапливаемых помещениях в картонных коробках при следующих условиях:

- температура окружающего воздуха от 0 до 60°C.
- относительная влажность воздуха не более 95% при температуре 35°C.

В воздухе помещения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию.

7 Транспортирование

Прибор в упаковке можно транспортировать при температуре от минус 25 до 55°C и относительной влажности не более 98% при 35°C.

Транспортирование допускается всеми видами закрытого транспорта.

Транспортирование авиатранспортом должно производиться в отапливаемых герметизированных отсеках.

8 Комплектность

Прибор БПЗ-25М	- 1 шт.
Руководство по эксплуатации и паспорт	- 1 экз.

9 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие прибора техническим условиям ТУ У 33.2-32195027-001-2003 «Приборы автоматизации технологических процессов ПАТП» при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

Гарантийный срок эксплуатации – 6 месяцев со дня продажи.

В случае выхода изделия из строя в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения, предприятие-изготовитель обязуется осуществить его бесплатный ремонт или замену.

10 Свидетельство и приёмке и продаже

Прибор БПЗ-25М заводской номер _____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____ 20__ г.

_____ Штамп ОТК

Дата продажи _____ 20__ г.

_____ Штамп организации, продавшей прибор

ПНФ «РегМик»

**15582, Украина,
Черниговская обл., Черниговский р-н,
п.Равнополье, ул.Гагарина, 2Б**

Телефон: (0462) 614-863, 610-585, 611-491

Телефон/факс: (0462) 697-038, 688-737

WWW: www.regmik.com

E-mail: office@regmik.com

