

**БЛОК ПИТАНИЯ**

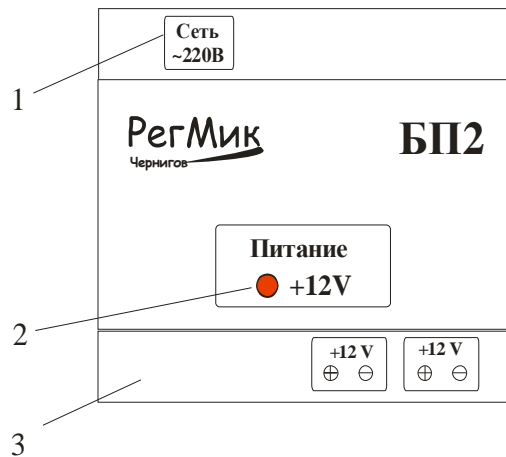
**ПАСПОРТ**

## 1 Назначение

Блок питания БП2-30 предназначен для питания стабилизированным напряжением постоянного тока различных приборов и промышленного оборудования. Область применения устройства:

- питание нормирующих преобразователей и блоков преобразования сигналов;
- питание комплекса тензорезисторных измерительных преобразователей теплоэнергетических параметров;
- питание датчиков с унифицированным выходным токовым сигналом и т. д.

## 2 Описание работы устройства



1. Входные контакты
2. Красный светодиод
3. Выходные контакты

Устройство через входные контакты (1) включается в сеть питания. Свечение светодиода (2) определяет наличие напряжения в сети питания.

На выходе устройство имеет четыре параллельные группы выходных контактов (3).

Рисунок 2.1 – Лицевая панель устройства

### 3 Технические характеристики

Прибор выпускается в Z-корпусе для установки на DIN-рейку.  
Основные технические характеристики приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Технические характеристики устройства

<b>Наименование характеристики</b>	<b>Значение</b>
Напряжение питания (от сети переменного тока), В	85...265
Частота сети, Гц	50 ( $\pm 10$ )
Выходная мощность, Вт	30
Максимальный ток нагрузки, А	2,5
Номинальное выходное напряжение, В	12
Масса блока, кг	не более 1,0
Корпус	Z-100
Максимальная амплитуда пульсации выходного напряжения, мВ	до 100
Диапазон рабочих температур, С	от 0 до +55
Степень защиты корпуса	IP20

## 4 Габаритные размеры

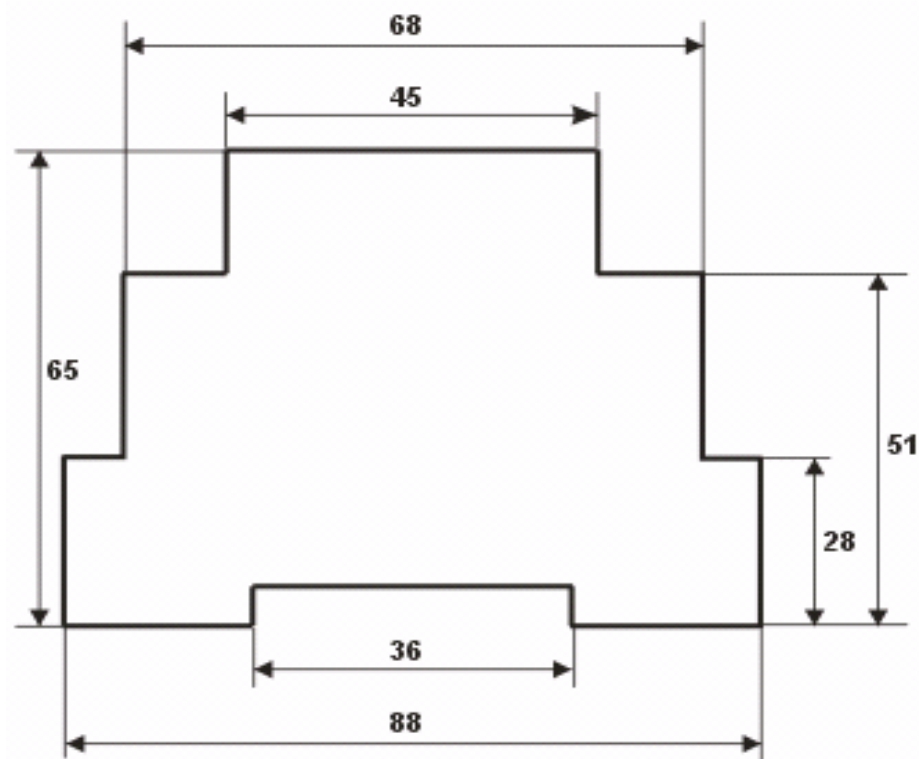


Рисунок 4.1 – Габаритные размеры устройства

## **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°С.
- относительная влажность воздуха не более 95% при температуре 35°С.

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°С и относительной влажности не более 98% при 35°С.

Транспортирование допускается всеми видами закрытого транспорта.

Транспортирование авиатранспортом должно производиться в отапливаемых герметизированных отсеках.

## **8 Комплектность**

Прибор БП2-30	- 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 БП2-30 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



## **НПФ «РегМик»**

**14030, Украина, г.Чернигов,  
п. Равнополье, ул. Гагарина 2Б**

Телефон: **(0462) 614-863**

Телефон/факс: **(0462) 678-153**

Телефон моб.: **(050) 465-40-35**

WWW: **[www.regmik.com](http://www.regmik.com)**

**[www.regmik.ukrbiz.net](http://www.regmik.ukrbiz.net)**

E-mail: **[office@regmik.com](mailto:office@regmik.com)**

**[regmik@mail.ru](mailto:regmik@mail.ru)**