

БП2-10

БЛОК ПИТАНИЯ

ПАСПОРТ

1 Назначение

Блок питания БП2-10 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 (наличие напряжения)*
3. *Выходные контакты*

Устройство через входные контакты (1) включается в сеть питания ~220В. Свечение светодиода (2) определяет наличие напряжения питания.

К выходным контактам (3) подключают нагрузку.

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

Наименование характеристики	Значение
Напряжение питания (от сети переменного тока), В	85...265
Частота сети, Гц	50 (± 10)
Выходная мощность, Вт	10
Номинальное выходное напряжение, В	24
Максимальный ток нагрузки, А	0,5
Масса блока, кг	не более 1
Ширина корпуса, мм	35
Максимальная амплитуда пульсации выходного напряжения, мВ	до 100

4 Габаритные размеры

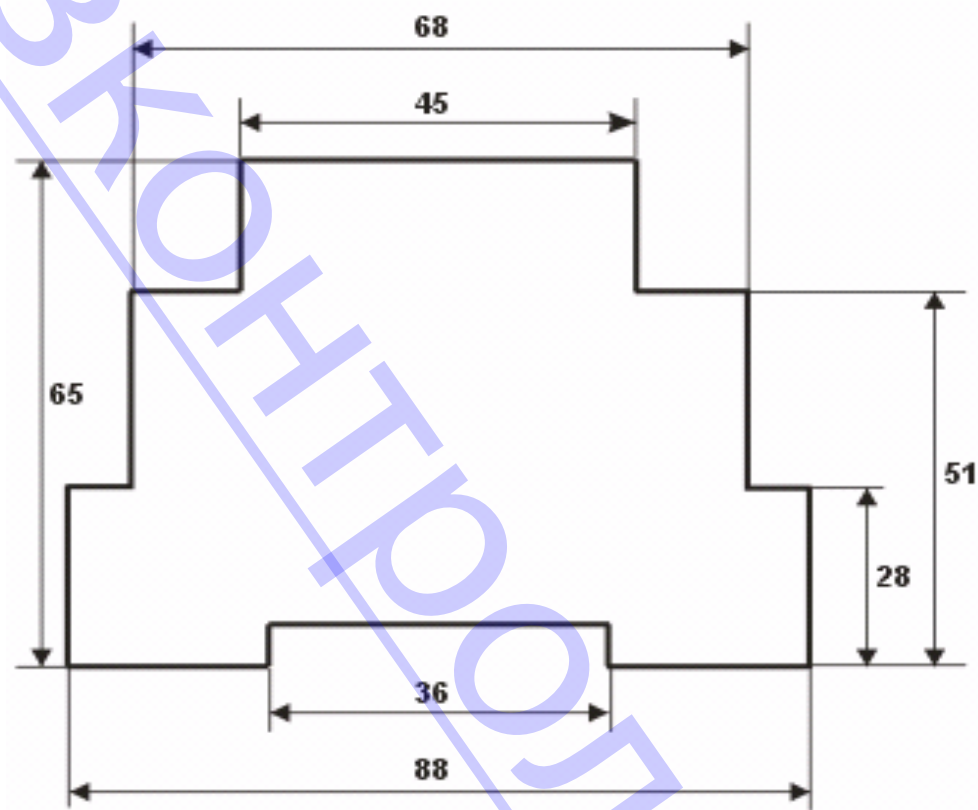


Рисунок 4.1 – Габаритные размеры устройства

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°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 БП2-10

- 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 – 12 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 БП2-10 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