

Блок питания БП-36-0,03

БП-24-0,03

РИОУ.565111.002 ТУ



Назначение, принцип действия

Блок питания постоянного тока предназначен для электропитания систем автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами в различных отраслях промышленности. Используется в стационарных условиях.

Блок питания преобразует переменное сетевое напряжение 220 В частотой 50 Гц в постоянное напряжение 36 В (24 В); соответственно имеет два исполнения: БП-36-0,03 и БП-24-0,03.

Режим работы блока питания непрерывный.

Предусмотрена защита от перенапряжения и импульсных помех на входе и защита от перегрузок и короткого замыкания по выходу.

Блок питания конструктивно состоит из корпуса и платы стабилизатора. На переднюю панель блока питания выведен светодиодный индикатор наличия выходного напряжения. В нижней части блока питания имеются клеммы для подключения сетевого напряжения и выходного напряжения. В задней части блока питания имеется стандартное крепление на DIN рейку.

Основные технические характеристики

Номинальное выходное напряжение БП-36-0,03 БП-24-0,03	36 В 24 В
Нестабильность выходного напряжения	не более 0,2%
Напряжение пульсаций выходного напряжения	не более 30 мВ
Максимальный выходной ток	30 мА
Питание	напряжение питания 220 В $^{+10}_{-15}$ частота 50 Гц $\pm 2\%$
Потребляемая от сети мощность	не более 7 Вт
Минимальное входное напряжение	187 В
Максимальное входное напряжение	242 В
Масса	не более 0,5 кг

Климатические факторы внешней среды

Температура окружающего воздуха	от минус 40°C до плюс 50°C
Относительная влажность воздуха	98% при 25°C
Атмосферное давление	от 84 до 106,7 кПа

Блоки питания соответствуют климатическому исполнению УХЛ категории размещения 3 по ГОСТ 15150, но для работы при температурах от минус 40 до плюс 50°C.

По степени защищенности от воздействия окружающей среды в виде твердых предметов и воды блок питания соответствует исполнению IP20 по ГОСТ 14254.

Комплект поставки

В комплект поставки входят:
 - блок питания (БП-36-0,03 или БП-24-0,03 в соответствии с заказом) 1 шт.;
 - руководство по эксплуатации..... 1 экз.

Комплект ЗИП и КМЧ

Отсутствует.

Пример записи при заказе

Блок питания БП-36-0,03 РИОУ.565111.002 ТУ
 или
 Блок питания БП-24-0,03 РИОУ.565111.002 ТУ

Монтаж

- Блок питания монтируется в вертикальном положении на DIN рейку. Габаритные и присоединительные размеры указаны на рисунке 1. Место установки блока питания должно обеспечивать удобные условия для обслуживания и демонтажа.
- Внешние подключения - в соответствии с рисунком 2.

Рисунок 1

Габаритные и присоединительные размеры БП-36-0,03; БП-24-0,03

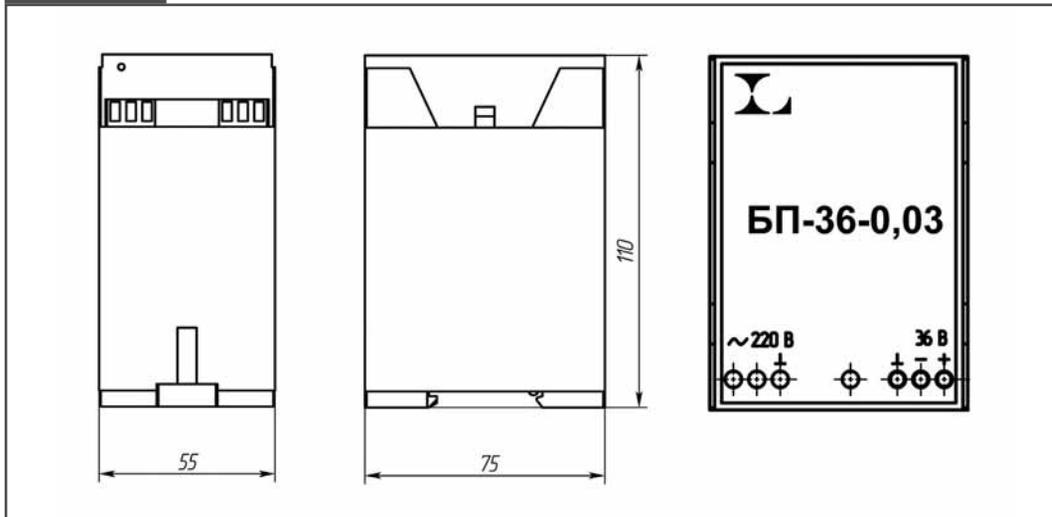


Рисунок 2

Схема электрическая подключения БП-36-0,03; БП-24-0,03

