

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКИ ПИТАНИЯ ТИПОВ БП1, БП2, БП1М, БП2М, БП3

Таблица 1.

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, В	400
Номинальная частота, Гц	50, 400
Номинальное выходное напряжение, В	15
Время запоминания, мс	40
Степень защиты	IP20
Средняя наработка на отказ, не менее, ч	60000
Средний срок службы, не менее, лет	17
Средний срок сохраняемости, не менее, лет	17
Габаритные размеры, мм:	178x201x193
Масса, кг, не более	5 кг (БП1 М); 6,5 кг (БП2 М, БП3)

Блоки позволяют подключение к сети 690 В частоты 50 или 400 Гц через понижающий трансформатор 690/400 В, с мощностью 100 ВА

Блоки питания типов БП2 и БП2М обеспечивают:

- срабатывание одного или двух независимых расцепителей автоматических выключателей одновременно с реле УАС-2 и контактора третьей величины, питаемого от сети переменного тока 127, 220, 380 В 50 Гц или от сети постоянного тока 110, 175-320 В;
- или срабатывание минимального расцепителя автоматических выключателей от сети постоянного тока 175-320 В с помощью полупроводникового ключа методом шунтирования;
- или управление минимальным расцепителем автоматических выключателей при помощи реле промежуточного и при одновременном срабатывании УАС-2.

Блок БП3 обеспечивает срабатывание одного или двух независимых автоматических выключателей одновременным срабатыванием УАС-2 и контактора с защелкой с номинальным напряжением обмотки защелки 110В постоянного тока, сопротивлением 18 ± 3 Ом и постоянной времени 4 ± 1 мс.

Блоки допускают совместную работу с защитой типов КМТ3-50, КМТ3-400, КМТ3-50М, КМТ3-400М, а также допускают совместную работу с защитой типа КБЗ-51 через промежуточное реле.

Блоки допускают работу при обрыве одной фазы питающей сети при изменении входного напряжения от 361 до 436 В.

ПРИМЕЧАНИЕ. Знак “-” обозначает отсутствие соответствующего блока в составе устройства