

## Блок питания БП1

*Для надежной работы технологического оборудования в шахтах и рудниках при провалах и скачках питающей сети, требуется обеспечить аппаратуру управления стабилизированным напряжением питания.*

Установка надежных блоков и источников питания с широки входным диапазоном питающей сети решает проблемы по обеспечению аппаратуры стабилизированным напряжением питания. Блок Питания **БП1** предназначен для использования в электрических, электротехнических, электрогидравлических системах для питания искробезопасных цепей аппаратуры.

Блок Питания и его модификации могут эксплуатироваться в подземных выработках опасных по газу метану и угольной пыли, а также в калийных рудниках.

Блок питания **БП1** предназначен для эксплуатации в следующих условиях:

- температура окружающего воздуха, °С – от плюс 2 до 35;
- относительная влажность воздуха, %: до  $98 \pm 1$  при температуре  $(35 \pm 2)$  °С;
- воздействие вибраций с частотой 5 – 25 Гц, с амплитудой 0,1 мм для частоты 25 Гц и с ускорением 2,5 м/с<sup>2</sup> для частоты по ГОСТ 12997-84;
- рабочее положение блока в пространстве – не регламентируется.

### Технические характеристики

Величина входного напряжения переменного тока, В .....	~85-250
Количество фаз входного напряжения .....	1
Частота переменного тока, Гц .....	50
Ток потребления не более, мА .....	700
Номинальное выходное искробезопасное напряжение, В (DC) .....	12
Номинальный ток нагрузки, А .....	1,3
Пульсации выходного напряжения, % .....	5
Уровень и вид взрывозащиты .....	PB Exd[ib]I
Уровень пылевлагозащиты .....	IP54

В блоке питания установлен источник питания который может эксплуатироваться как отдельное устройство при установке его во взрывонепроницаемую оболочку.

