

## Источник питания РБП-12-7



### Назначение

Источник питания РБП-12-7 (далее источник питания) предназначен для гарантированного электроснабжения оборудования напряжением постоянного тока 12В, преобразованного из напряжения переменного тока 220В.

При отсутствии напряжения в сети переменного тока 220В 50Гц источник питания автоматически обеспечивает питание нагрузки от резервного источника электропитания – аккумуляторной батареи (АКБ в комплект поставки не входит).

В качестве резервного источника электропитания к применению в источнике питания РБП-12-7 рекомендуется аккумуляторная батарея напряжением постоянного тока (12,6±0,6) В, электрической емкостью 7 Ач, соответствующая стандарту СЕI IEC 1056-1.

Источник питания обеспечивает автоматическое отключение и заряд АКБ, а также защиту от короткого замыкания АКБ.

Источник питания выполнен в металлическом корпусе, имеется световая индикация:

- наличия напряжения в сети переменного тока;
- заряда АКБ;
- выходного напряжения постоянного тока 12В.

### Область применения

Источник питания РБП-12-7 применяется для электропитания оборудования технических средств охраны, сигнализации и связи, стабилизированным напряжением постоянного тока 12 В.

Источник питания РБП-12-7 входит в состав комплексной системы обеспечения безопасности объекта «Синергет КСБО», производства «Стилсофт».

### Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Напряжение переменного тока однофазной сети, В / Гц	90-264
Номинальное выходное напряжение постоянного тока, В	12 ± 10%
Потребляемый ток нагрузки, А	
- номинальный	4,75
- максимальный	7
Емкость устанавливаемой АКБ, Ач	7,0
Напряжение защитного отключения АКБ, не менее, В	10,5
Ток заряда АКБ, не более, А	1,2
Диапазон рабочих температур, °С	от + 5 до + 50
Габаритные размеры, мм	323x149,5x78
Масса, мм	2,6

## Подключение

