

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

ИБЭП предназначен для питания аппаратуры, заряда и содержания аккумуляторной батареи (АКБ) в буферном режиме и питания потребителя от АКБ при пропадании сетевого напряжения постоянным током.



ИБЭП должен эксплуатироваться в закрытых отапливаемых и вентилируемых помещениях. ИБЭП состоит из корпуса, одного или двух БПС, кросс-платы, устройства контроля и управления (УКУ) с контроллером, узла коммутации.

ИБЭП автоматически контролирует:

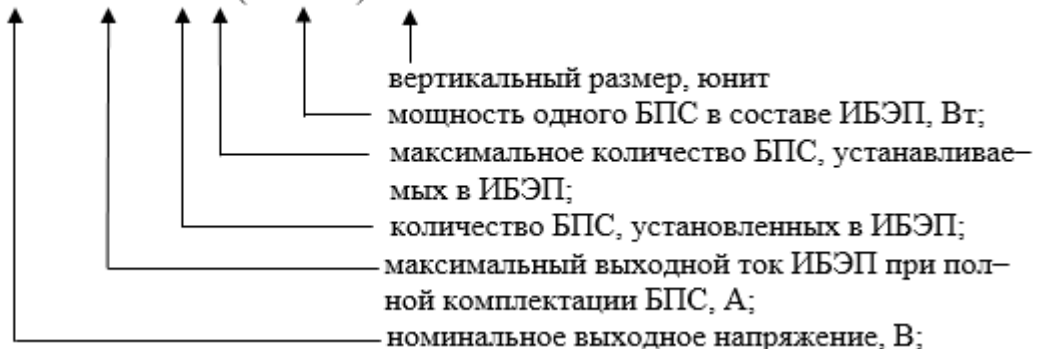
- напряжение, ток и температуру каждого БПС;
- напряжение, ток и температуру АКБ;
- напряжения фаз питающей сети переменного тока;
- напряжение и ток нагрузки;
- температуру окружающей среды.

ИБЭП автоматически обеспечивает:

- распределение нагрузки между параллельно работающими БПС;
- включение БПС при появлении напряжения сети переменного тока, если они выключились в результате пропадания этого напряжения;
- защиты нагрузки, АКБ и БПС от аварийных и аномальных режимов (см. п.2.3);
- селективное отключение неисправного БПС.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ИПС:

ИБЭП-220(380)/XXB-XXA-X/X(XXXX)-XX



Параметры	ИБЭП- 220(380)/60(48)В-80А- 4/4(1000)-6U-LAN	ИБЭП-220(380)/24В- 120А-4/4(1000)-6U- LAN
Тип БПС	БПС-1000.04	
Номинальное выходное напряжение U _{ном} , В	24	60(48)
Диапазон регулирования выходного напряжения, В	21÷29	55÷72 (42÷58)
Установившееся отклонение выходного напряжения, %	±1	
Максимальный выходной ток, А (при 4- х БПС)	120	80
Коэффициент мощности, не менее	0,96	
КПД, не менее	0,9	
Количество БПС, шт.	До 4	
Габариты (ширина (ширина с крепежом) x высота x глубина), мм	432(480) x 266 x 330	
Масса, кг	не более 25	

ИБЭП-220/24В-120А-4/4(1000)-6U предназначен для работы в комплекте с одной или двумя АКБ, каждая из которых состоит из двух кислотных аккумуляторов ёмкостью до 400А/ч.

ИБЭП-220/48В-80А-4/4(1000)-6U предназначен для работы в комплекте с одной или двумя АКБ, каждая из которых состоит из четырёх кислотных аккумуляторов ёмкостью до 400А/ч.