

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:

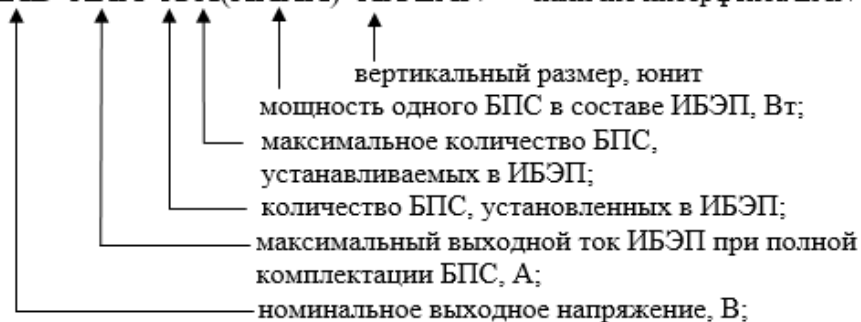
- напряжение, ток и температуру каждого БПС;
- напряжение, ток и температуру АКБ;
- напряжения средних точек АКБ (штатное исполнение с возможностью анализа только одной средней точке для каждой группы АКБ);

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;
- селективное отключение неисправного БПС;
- отключение АКБ от нагрузки при разряде АКБ до заданной величины напряжения и автоматическое подключение АКБ при появлении напряжения сети.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ИПС:

ИБЭП.СГЭП-220(380)/XXВ-XXА-X/X(XXXX)-XX LAN → наличие интерфейса LAN



Параметры	ИБЭП.СГЭП-220(380)/24В-160А-4/4(1500)-6U-LAN	ИБЭП.СГЭП-220(380)/48В-120А-4/4(1500)-6U-LAN	ИБЭП.СГЭП-220(380)/60В-100А-4/4(1500)-6U-LAN
Номинальное выходное напряжение $U_{ном}$, В	24	48	60
Диапазон регулирования выходного напряжения, В	21÷29	42÷58	55÷72
Установившееся отклонение выходного напряжения, %	±1		
Максимальный выходной ток, А (при 4-х БПС)	160	120	100
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 27		

ИБЭП.СГЭП-220/24В-160А-4/4(1500)-6U предназначен для работы в комплекте с одной или двумя АКБ, каждая из которых состоит из двух кислотных аккумуляторов ёмкостью до 500А/ч.

ИБЭП.СГЭП-220/48В-120А-4/4(1500)-6U предназначен для работы в комплекте с одной или двумя АКБ, каждая из которых состоит из четырёх кислотных аккумуляторов ёмкостью до 500А/ч.

ИБЭП.СГЭП-220/60В-100А-4/4(1500)-6U предназначен для работы в комплекте с одной или двумя АКБ, каждая из которых состоит из пяти кислотных аккумуляторов ёмкостью до 500А/ч.