

Технические характеристики:

Параметр, единица измерения

Значение параметра

Входные параметры

Предельный диапазон входного напряжения U_{bx} , В	85 – 300
Диапазон частоты напряжения, Гц	44 – 66
Коэффициент мощности при нагрузке 100 / 50 % максимальной, не менее	0,99 / 0,97
Коэффициент полезного действия, не менее	0,93
Защита входных цепей выпрямителей:	
- по напряжению,	Автоматическое выключение при отклонении U_{bx} за пределы рабочего диапазона с последующим автоматическим включением при восстановлении допустимого значения U_{bx} .
- по току	Автоматические выключатели во входных цепях

Выходные параметры

Номинальное выходное напряжение, В	48
Диапазон регулировки выходного напряжения U_{by} , В	44 – 57
Максимальная выходная мощность P_{max} , кВт	25 ¹⁾
Максимальный выходной ток (ток ограничения) I_{by} , А	500 ¹⁾
Установившееся отклонение выходного напряжения от установленного значения U_{by} , %, не более, в полных диапазонах изменения тока нагрузки и напряжения сети переменного тока U_{bx}	±1
Переходное отклонение выходного напряжения от установленного значения U_{by} , %, не более, при скачкообразном изменении входного напряжения в пределах U_{bx} и выходного тока в пределах (10-90-10) % от I_{by} , при времени восстановления, с, не более	±5 0,05
Точность распределения тока нагрузки между параллельно работающими выпрямителями, % от I_{by} , не более, при изменении выходного тока СБЭП от 50 до 100 % максимального значения	±5
Напряжение пульсации, мВ, не более:	
а) по психофизическому значению;	2
б) по действующему значению суммы гармонических составляющих в диапазоне от 25 Гц до 150 кГц;	50
в) по действующему значению n-ой гармонической составляющей в диапазоне:	
- до 300 Гц включительно,	50
- выше 300 Гц до 150 кГц	7

Размеры и масса

Габаритные размеры шкафа СБЭП (ШxВxГ), мм, не более	600 x2130 x 610
Масса шкафа СБЭП без АБ, кг, не более	158
Масса шкафа СБЭП с АБ, кг, не более	694

¹⁾ При поставке СБЭП с меньшим количеством выпрямителей параметр уменьшается пропорционально количеству установленных выпрямителей