

Технические характеристики:

Параметр, единица измерения	Значение параметра
Входные параметры	
Диапазон фазного напряжения U _{bx} (без снижения выходной мощности), В	85 – 300
Диапазон частоты напряжения, Гц	44 – 66
Максимальный фазный входной ток, А, не более	24
Коэффициент мощности при нагрузке 100 / 50 % максимальной, не менее	0,99 / 0,97
Коэффициент полезного действия, не менее	0,9
Задержка включения при отклонении U _{bx} за пределы рабочего диапазона с последующим автоматическим включением при восстановлении допустимого значения U _{bx}	Автоматическое выключение при отклонении U _{bx} за пределы рабочего диапазона с последующим автоматическим включением при восстановлении допустимого значения U _{bx}
Выходные параметры	
Номинальное выходное напряжение, В	48
Диапазон регулировки выходного напряжения U _{bx} , В	46 – 57
Максимальная выходная мощность, Вт, при установке: модуля-выпрямителя ВМ-420/48 в количестве: - 3 шт., - 4 шт., модуля-выпрямителя ВМ-830/48 в количестве: - 3 шт., - 4 шт.	1260 1680 2490 3320
Максимальный выходной ток (ток ограничения) I _{bx} , А, при установке: модуля-выпрямителя ВМ-420/48 в количестве: - 3 шт., - 4 шт., модуля-выпрямителя ВМ-830/48 в количестве: - 3 шт., - 4 шт.	27,3 36,4 54,6 72,8
Установившееся отклонение выходного напряжения от установленного значения U _{bx} , %, не более, в полных диапазонах изменения тока нагрузки и напряжения сети переменного тока U _{bx}	±1
Переходное отклонение выходного напряжения от установленного значения U _{bx} , %, не более, при скачкообразном изменении входного напряжения в пределах U _{bx} и выходного тока в пределах (10-90-10) % от I _{bx} , при времени восстановления, с, не более	±3 0,01
Точность распределения тока нагрузки между параллельно работающими выпрямителями, % от I _{bx} , не более, при изменении выходного тока СБЭП от 50 до 100 % максимального значения	±5
Напряжение пульсации, мВ, не более: а) по фосфометрическому значению; б) по действующему значению суммы гармонических составляющих в диапазоне от 25 Гц до 150 кГц; в) по действующему значению n-ой гармонической составляющей в диапазоне: - до 300 Гц включительно, - выше 300 Гц до 150 кГц	2 50 50 7
Размеры и масса	
Габаритные размеры СБЭП без шкафа (Ш x В x Г), мм, не более	483 x 89 (2U) x 280
Габаритные размеры шкафа СБЭП (Ш x В x Г), мм, не более	600 x 1720 x 610
Масса шкафа СБЭП без АБ, кг, не более	110
Масса шкафа СБЭП с АБ, кг, не более	410
Масса СБЭП без шкафа и АБ, кг, не более	14,8