

Технические характеристики:

Параметр, единица измерения	Значение параметра	
	со стабилизатором	без стабилизатора
Входные параметры		
Диапазон входного напряжения $U_{вх}$, В	160 - 295	187 - 264
Диапазон частоты входного напряжения, Гц	45 - 55	44 - 66
Коэффициент мощности при нагрузке от 50 до 100 % $I_{ном}$, не менее	0,97	
Коэффициент искажения синусоидальности кривой входного напряжения, создаваемого при работе СБЭП, %, не более	8	
КПД при номинальной нагрузке, не менее	0,87	0,92
Защита входных цепей выпрямителей: - автоматическое выключение при входном напряжении, В; - автоматическое включение при входном напряжении, В	менее (155 ± 5) или более (304 ± 9) от (160 ± 5) до (295 ± 9)	менее (145 ± 15) или более (275 ± 10) от (165 ± 10) до (265 ± 10)

Выходные параметры

Номинальное выходное напряжение, В	48
Диапазон регулировки выходного напряжения $U_{вых}$, В	44 - 56
Максимальный выходной ток (ток ограничения) $I_{макс}$, А	650 ¹⁾
Номинальный выходной ток $I_{ном}$, А	533 ¹⁾
Максимальная выходная мощность, Вт	31200 ¹⁾
Установившееся отклонение выходного напряжения от установленного значения $U_{вых}$, %, не более, при изменении тока нагрузки от 0 до 100 % $I_{ном}$, напряжения сети переменного тока в диапазоне $U_{вх}$	± 2
Переходное отклонение выходного напряжения от установленного значения $U_{вых}$, %, не более, при скачкообразном изменении входного напряжения в пределах $U_{вх}$ и выходного тока в пределах (10-90-10) % от $I_{ном}$, при времени восстановления, с, не более	± 5 0,08
Точность распределения тока нагрузки между параллельно работающими выпрямителями, % от среднего выходного тока выпрямителя в СБЭП, не более, при изменении выходного тока СБЭП от 50 до 100 % $I_{макс}$	± 5
Напряжение пульсации, мВ, не более: а) по псофометрическому 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 шкафа СБЭП (Ш x В x Г), мм	600 x 2130 x 610 ²⁾
Масса шкафа СБЭП без АБ, кг, не более	179 ²⁾
Масса шкафа СБЭП с АБ, кг, не более	715 ²⁾

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

²⁾ Размеры и масса указаны для шкафа СБЭП-48/325. В состав СБЭП-48/650 входят 2 шкафа СБЭП-48/325.