

## Технические характеристики:

Параметр, единица измерения

Значение параметра

### Входные параметры

Предельный диапазон входного напряжения  $U_{вх}$ , 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  $U_{вх}$  за пределы предельного диапазона с последующим автоматическим включением при восстановлении допустимого значения  $U_{вх}$ .

- по току

Автоматические выключатели во входных цепях

### Выходные параметры

Номинальное выходное напряжение, В

48

Диапазон регулировки выходного напряжения  $U_{вых}$ , В

45 – 57

Максимальная выходная мощность  $P_{макс}$ , кВт

20<sup>1)</sup>

Максимальный выходной ток (ток ограничения)  $I_{вых}$ , А

400<sup>1)</sup>

Установившееся отклонение выходного напряжения от установленного значения  $U_{вых}$ , %, не более, в полных диапазонах изменения тока нагрузки и напряжения сети переменного тока  $U_{вх}$

±1

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  $I_{вых}$ , при времени восстановления, с, не более

±5  
0,05

Точность распределения тока нагрузки между параллельно работающими выпрямителями, % от  $I_{вых}$ , не более, при изменении выходного тока СБЭП от 50 до 100 % максимального значения

±5

Напряжение пульсации, мВ, не более:

а) по псофометрическому 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 (ШхВхГ), мм, не более

600 x 2130 x 610

Габаритные размеры СБЭП без шкафа (ШхВхГ), мм, не более

482(19") x 267(6U) x 400

Масса шкафа СБЭП без АБ, кг, не более

148

Масса шкафа СБЭП с АБ, кг, не более

685

Масса СБЭП без шкафа и АБ, кг, не более

37,3

<sup>1)</sup> При поставке СБЭП с меньшим количеством выпрямителей параметр уменьшается пропорционально количеству установленных выпрямителей