

⚡ Стабилизированные блоки питания

Основные характеристики стабилизированных блоков питания приведены ниже и зависят от типа корпуса

При напряжении сети $U_c = 220В \pm 10\%$

Выходное напряжение		Эффективное значение напряжения пульсаций мВ, не более
Номинальное значение	Предельное отклонение	
1.5 - 5.0	$\pm 8\%$	50
6.0 - 12.0	$\pm 5\%$	50
13.0 - 27.0	$\pm 3\%$	50

Номинальный ток $I_{ном.г}$, А, не более	Выходная мощность, Вт	Тип корпуса	Масса, кг не более
0,35	0 - 7,5	А	0,4
0,50	0 - 8,5	Бк	0,5
0,70	0 - 10	Б	0,6
0,70	0 - 10	В	0,6
0,70	0 - 10	Г	1,3
1,0	0 - 18	Д	0,9
1,2	0 - 30	Е	1,5

Типовые модели

Модель	U, В	$I_{max}^*/I_{ном.г}$, А	Применение
БПС-А 1,5-0,5	1,5	0,5/0,35	Плееры, диктофоны, часы
БПС-А 3-0,5	3	0,5/0,35	Плееры Soni, Panasonic, Nintendo, Genius и др.
БПС-А 4,5-0,5	4,5	0,5/0,35	CD-плееры, Discman, MiniDisk-плееры, Пейджеры
БПС-А 5-0,35	5	0,35/0,25	Системы видеонаблюдения, телефоны с АОН
БПС-А 5-0,5	5	0,5/0,35	Сис-мы видеонаблюдения, телефоны с АОН, разветвитель для мониторов
БПС-А 6-0,5	6	0,5/0,35	Для бытовой аппаратуры
БПС-А 9-0,35	9	0,35/0,25	Для мед. техники, микрофонов-Караоке, бытовой аппаратуры, эл. весы "CAS", радиотелефоны Goodwin
БПС-А 12-0,35	12	0,35/0,25	Антенные усилители (TV), бытовая аппаратура, системы наблюдения, радиотелефоны Goodwin
БПС-А 15-0,35	15	0,35/0,25	Для бытовой аппаратуры
БПС-А 18-0,3	18	0,3/0,2	Для бытовой аппаратуры
БПС-А 24-0,3	24	0,3/0,2	Для бытовой аппаратуры

БПС-А 27-0,3	27	0,3/0,2	Для бытовой аппаратуры
БПС-Б 5-1	5	1/0,7	АОН
БПС-Б 6-1	6	1/0,7	Для бытовой аппаратуры, медицинской техники
БПС-Б 12-0,5	12	0,5/0,45	Для бытовой аппаратуры, систем наблюдения
БПС-В 5-1	5	1/0,7	АОН
БПС-В 6-1	6	1/0,7	Для бытовой аппаратуры, медицинской техники
БПС-В 12-1	12	1/0,7	Для бытовой аппаратуры, систем наблюдения
БПС-Г 12-1	12	1/0,7	Для бытовой аппаратуры, систем наблюдения
БПС-Г 18-1	18	1/0,7	Для бытовой аппаратуры
БПС-Д 12-1,5	12	1,5/1	Для бытовой аппаратуры, систем наблюдения
БПС-Д 15-1,5	15	1,5/1	Сканеры
БПС-Д 18-1,3	18	1,3/1	Для бытовой аппаратуры
БПС-Е 24-1,5	24	1,5/1,0	Для бытовой аппаратуры

* максимальный ток может быть в 1,5 больше номинального, но процент работы (ПР) на максимальном токе не должен превышать 25.