



## Информация для заказа

**DB 1200 A – 220 S 48 – C L**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ① - Серия модулей питания «Дубровник»
- ② - Максимально возможная выходная мощность модуля, Вт
- ③ - Класс преобразования напряжения  
A – AC/DC
- ④ - Номинальное входное напряжение, В  
115 VAC  
220 VAC
- ⑤ - Количество выходных каналов  
S - один  
D - два
- ⑥ - Номинальные выходные напряжения, В (две цифры на канал)
- ⑦ - Конструктивное исполнение  
C - тонкостенный штампованный корпус
- ⑧ - Диапазон рабочей температуры корпуса  
L - минус 10°C...+50°C

- Вентиляторное охлаждение
- Дистанционное вкл\выкл
- Подстройка выходного напряжения
- Защита от КЗ и перенапряжения, тепловая защита
- Гальваническая развязка выходов
- Индикация работы
- Отдельный сетевой шнур

### Модели с одним выходом

Наименование блока	Выходная мощность	Выходное напряжение/Выходной ток
DB1200A-220S24-CL	960 Вт	24В/40А
DB1200A-220S27-CL	1080 Вт	27В/40А
DB1200A-220S48-CL	1200 Вт	48В/25А
DB1200A-220S60-CL		60В/20А

### Модели с двумя выходами

Наименование блока	Выходная мощность	Выходное напряжение/Выходной ток	
DB1200A-220D2727-CL	1080 Вт	27В/20А	27В/20А

★ В таблице приведены типовые характеристики модулей для сети ~220В, аналогичные характеристики модули имеют и для сети ~115В. По заказу могут поставляться модули с постоянным входным напряжением 110(82...160)В, 220(175...350)В.

★ Также по заказу могут поставляться модули с нестандартными выходными напряжениями от 22...60В с максимальным выходным током до 40А.

## Технические характеристики

★ Все характеристики приведены для НКУ, Увх.ном., Ивых.ном., если не указано иначе.

### Входные характеристики

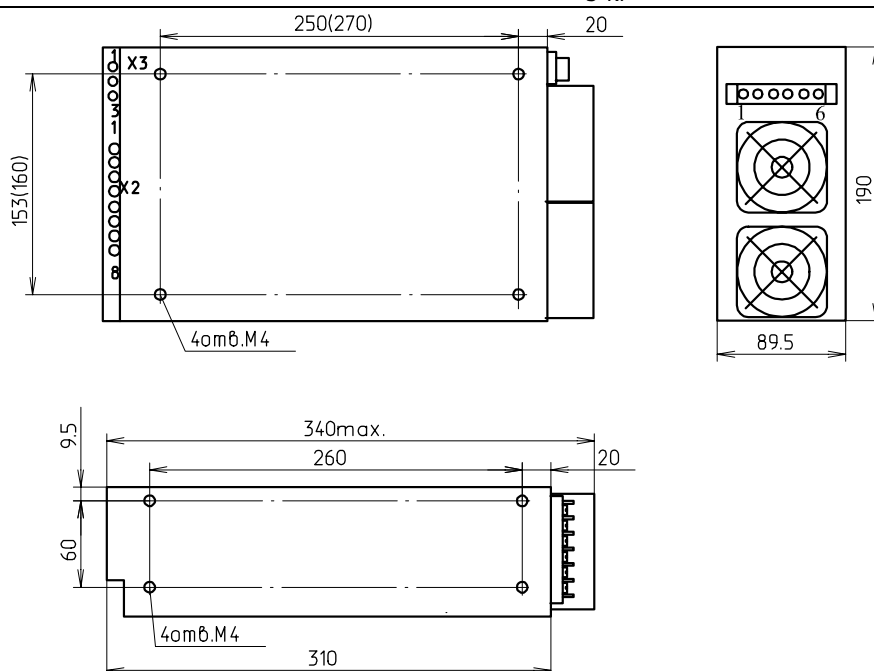
Диапазон входного напряжения	~ 115 В, 400 Гц	~ 220 В, 50 и 400 Гц
- установившееся отклонение	~ 80 ÷ 140 В	~ 187 ÷ 242 В
- переходное отклонение	~ 80 ÷ 150 В	~ 176 ÷ 264 В
- длительность переходного отклонения	1 сек.	1 сек.

### Выходные характеристики

Суммарная нестабильность выходного напряжения	
- для одноканального исполнения (Iном 10 – 100%)	±4%
- для многоканального исполнения (Iном 30 – 100%)	±4% для выхода 1 ±13% для выхода 2
Размах пульсаций (пик-пик)	<2% Увых.ном.
Уровень срабатывания защиты от перегрузки	>110 % Iвых.ном.
Защита от короткого замыкания	>150 % Iвых.ном., автоматическое восстановление
Уровень срабатывания защиты от перенапряжения	>115 % Увых.ном.
Уровень срабатывания тепловой защиты	>55-60 °С

### Общие характеристики

Температура	- окружающей среды	- 10 °С...+50 °С
	- хранения	- 60 °С...+85 °С
КПД		80 % тип.
Частота преобразования		50 кГц тип.
Прочность изоляции	- напряжение	вх\вых: ~ 1 500 В вх\корпус: ~ 1 500 В вых\корпус: ~ 500 В
	- сопротивление @ 500 В пост.тока	20 МОм
Стойкость к внешним воздействующим факторам		
	- повышенная влажность	95 % @ 25 °С
	- циклическое изменение температуры	- 40 °С...+70 °С
	- синусоидальная вибрация (прочность)	20...25 Гц 2g
Наработка на отказ		> 1 200 000 час. @ 25°С
Охлаждение		естественная конвекция
Материал корпуса		металл
Масса		5 кг



★ в скобках указаны установочные размеры на обратной стороне блока

## Назначение выводов

№ вывода	X1.1	X1.5	X1.6	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	X2.6	X2.7	X2.8	X3.1	X3.2	X3.3
Одноканальный	Корп	~ВХ	~ВХ	+Вых1	+Вых1	-Вых1	-Вых1	-Вых1	-Вых1	+Вых1	+Вых1	+Упр	-Упр	Per
Двухканальный	Корп	~ВХ	~ВХ	+Вых1	+Вых1	-Вых1	-Вых1	-Вых2	-Вых2	+Вых2	+Вых2	+Упр	-Упр	Per