

- Вентиляторное охлаждение
- Диапазон рабочих температур
минус 10°C...+50°C
- Параллельная работа
- Выносная обратная связь
- Подстройка выходного напряжения
- Однофазная и трехфазная входные сети
- Защита от КЗ и перенапряжения
- Тепловая защита
- Дистанционное вкл/выкл
- Гальваническая развязка выходов
- Индикация работы



Блок электропитания класса AC/DC **ДУБРОВНИК** представляет собой конструктивно законченное изделие с встроенной вентиляторной системой охлаждения. Он имеет металлический корпус и опоры для крепления автономно или в составе аппаратуры. Отличительной особенностью модулей является возможность параллельной работы, открывающей перспективы для наращивания мощности до 10 кВт и резервирования. Входное напряжение подается через разъемный пластиковый защищенный вход, выходные напряжения выведены на винтовую клеммную колодку. В дополнение ко всему полный комплекс защит, подстройка выходного напряжения, выносная обратная связь и индикация обеспечивают удобство эксплуатации.

Модели с одним выходом			
	Выходная мощность	Выходное напряжение/Выходной ток	
		Выход 1	Выход 2
DB1200A-220S24-RCL ¹	960 Вт	24В/40А	
DB1200A-220S27-PCL ²	1080 Вт	27В/40А	
DB1200A-220S48-CL	1200 Вт	48В/25А	
DB1200A-220S60-CL		60В/20А	
Модели с двумя выходами			
DB1200A-220D2727-CL	1080 Вт	27В/20А	27В/20А

¹ - RCL в обозначении указывает на наличие регулировки выходного напряжения $\pm 10\%$

² - PCL в обозначении указывает на возможность параллельного соединения выходов модулей, наличие выносной обратной связи и подстройки выходного напряжения $\pm 5\%$.

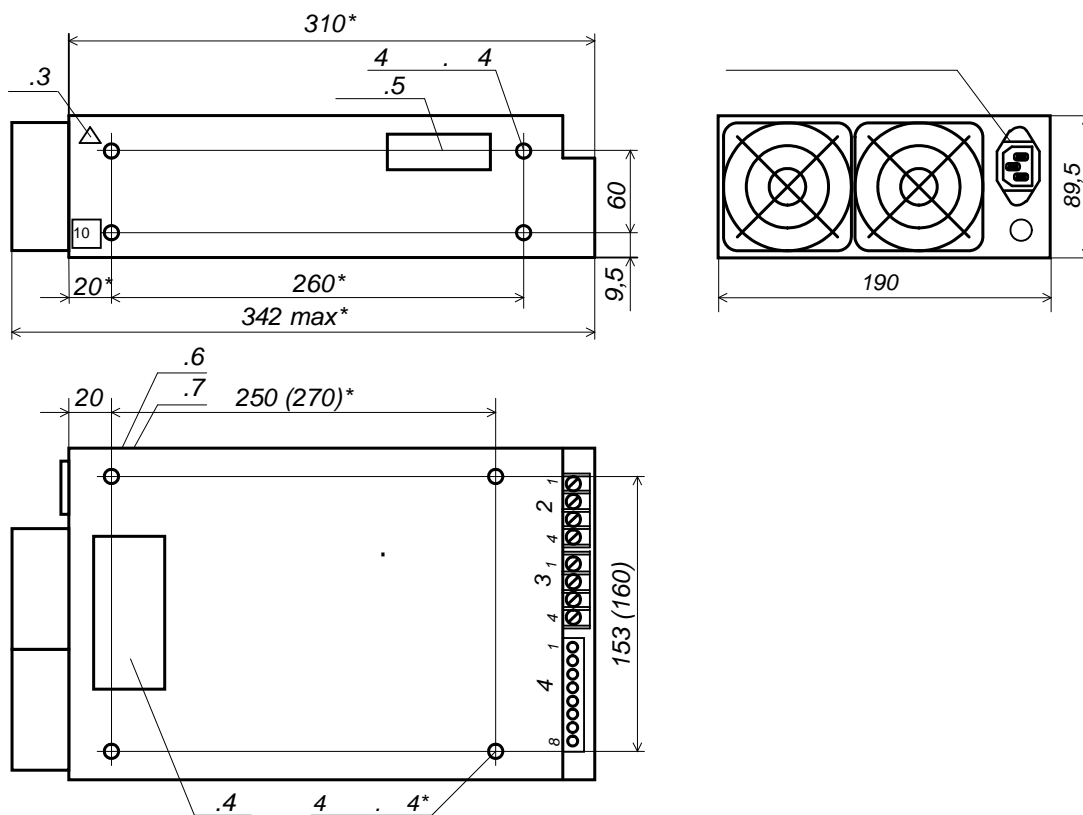
В таблице приведены типовые характеристики модулей для сети $\sim 220\text{В}$, аналогичные характеристики модули имеют и для сети $\sim 115\text{В}$. По заказу могут поставляться модули с нестандартными выходными напряжениями от 12...60 В с максимальным выходным током до 40А, также по заказу могут поставляться блоки с питанием от 3-х фазной сети переменного тока 220 В и 380 В.

Технические характеристики

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

Входные характеристики		
Диапазон входного напряжения	$\sim 115 \text{ В}, 400 \text{ Гц}$	$\sim 220 \text{ В}, 50 \text{ и } 400 \text{ Гц}$
- установившееся отклонение	$\sim 80 \div 138 \text{ В}$	$\sim 187 \div 264 \text{ В}$
- переходное отклонение	$\sim 80 \div 150 \text{ В}$	$\sim 176 \div 280 \text{ В}$
- длительность переходного отклонения	1 сек.	1 сек.
Выходные характеристики		
Регулировка выходного напряжения (опция)	$\pm 10\%$	
Подстройка выходного напряжения	$\pm 5\%$	
Суммарная нестабильность выходного напряжения		
- для одноканального исполнения (Iном 10% - 100%)	$\pm 4\%$	
- для многоканального исполнения (Iном 30% - 100%)	$\pm 4\%$ для выхода 1 $\pm 13\%$ для выхода 2	
Размах пульсаций (пик-пик)	$< 2\%$ Uвых.ном.	

Уровень срабатывания защиты от перегрузки	>110 % I _{вых.ном.}
Защита от короткого замыкания	>150 % I _{вых.ном.} , автоматическое восстановление
Уровень срабатывания защиты от перенапряжения	>115 % U _{вых.ном.}
Уровень срабатывания тепловой защиты	>55-60 °С
Дистанционное вкл/выкл	Выключение при подаче 3,5...4,5 В на выводы «ДУ»
Общие характеристики	
Температура	- окружающей среды - хранения
	минус 10 °С...+50 °С минус 60 °С...+85 °С
КПД	80 % тип.
Частота преобразования	50 кГц тип.
Прочность изоляции	- напряжение вх\вых: вх\корпус: вых\корпус: - сопротивление @ 500 В пост.тока
	~ 1 500 В ~ 1 500 В ~ 500 В 20 МОм
Стойкость к внешним воздействующим факторам	
- повышенная влажность	95 % @ 25°С
- синусоидальная вибрация (прочность)	20...25 Гц 2 г
Наработка на отказ	> 1 200 000 час. @ 25°С
Охлаждение	принудительная конвекция
Материал корпуса	металл
Масса	5 кг
Габаритные размеры в мм и расположение выводов	



№ вывода	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X3.1	X3.2	X3.3	X3.4
Одноканальный	-Вых1	-Вых1	+Вых1	+Вых1	-Вых1	-Вых1	+Вых1	+Вых1
Двухканальный	-Вых2	-Вых2	+Вых2	+Вых2	-Вых1	-Вых1	+Вых1	+Вых1
№ вывода	X4.1	X4.2	X4.3	X4.4	X4.5	X4.6	X4.7	X4.8
Одноканальный	-Вент	+Вент	-ОС*	Рег	+ОС*	Пар*	+ДУ	-ДУ
Двухканальный	-Вент	+Вент	Не уст.	Не уст.	Не уст.	Не уст.	+ДУ	-ДУ

* - Выводы задействованы только в блоках с индексом «Р»