

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



Блок электропитания класса AC/DC **Дягель** 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 блоков является возможность параллельной работы, открывающей перспективы для наращивания мощности и резервирования. Входное напряжение подается через разъемный пластиковый защищенный вход, выходные напряжения выведены на винтовую клеммную колодку. В дополнение ко всему полный комплекс защит, выносная обратная связь, подстройка выходного напряжения и индикация обеспечивают удобство эксплуатации.

Модели с одним выходом			
Наименование модуля	Выходная мощность	Выходное напряжение/Выходной ток	
		Выход 1	Выход 2
DG800A-220S12-RCL ¹	480 Вт	12В/40А	
DG800A-220S15-PCL ²	600 Вт	15В/40А	
DG800A-220S24-CL	800 Вт	24В/33,3А	
DG800A-220S27-CL		27В/29,6А	
DG800A-220S48-CL		48В/16,7А	
DG800A-220S60-CL		60В/13,3А	
Модели с двумя выходами			
DG800A-220D1212-CL	480 Вт	12В/20А	12В/20А
DG800A-220D1515-CL	600 Вт	15В/20А	15В/20А
DG800A-220D2727-CL	800 Вт	27В/14,8А	27В/14,8А

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 $\pm 5\%$.

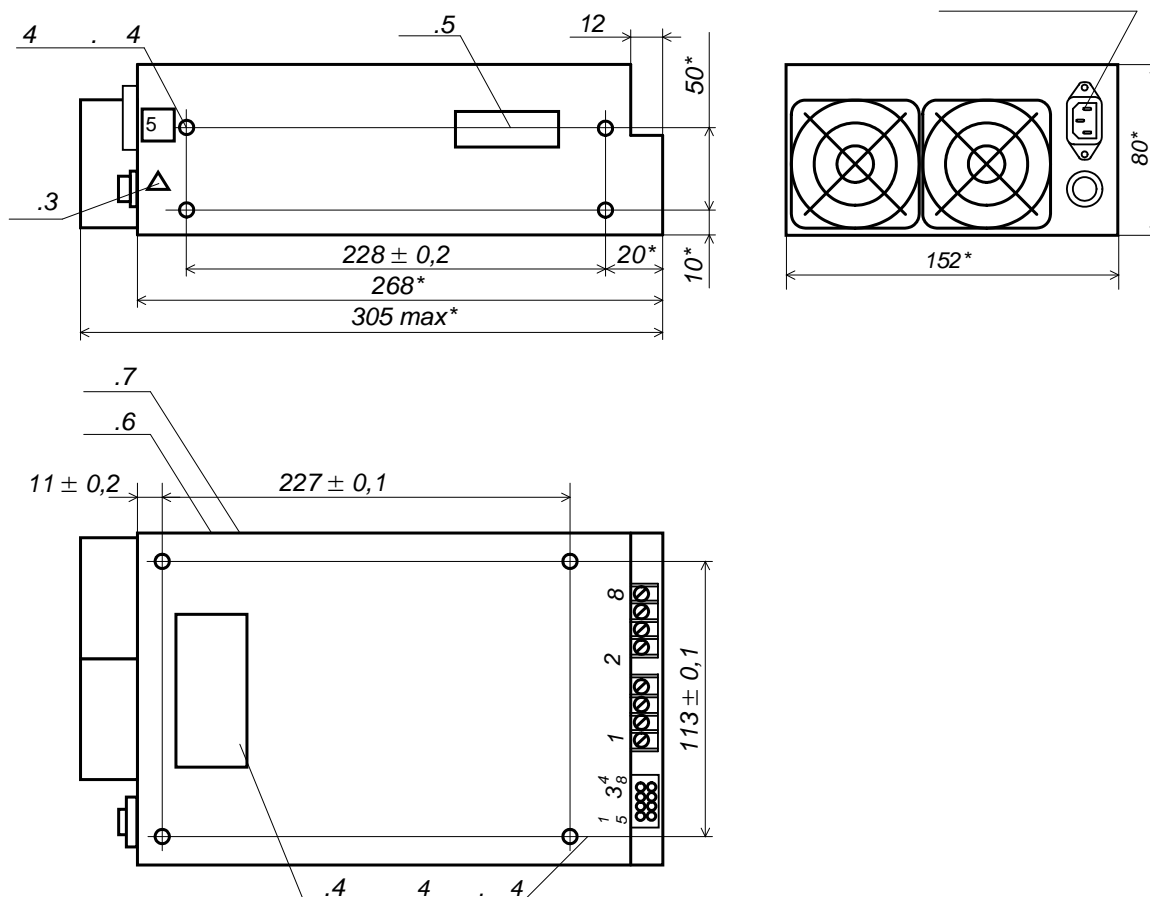
В таблице приведены типовые характеристики блоков для сети $\sim 220В$, аналогичные характеристики блоки имеют и для сети $\sim 115В$. По заказу могут поставляться блоки с нестандартными выходными напряжениями от 5...60 В с максимальным выходным током до 40А.

Технические характеристики

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

Входные характеристики		
Диапазон входного напряжения	$\sim 115 В, 400 Гц$	$\sim 220 В, 50 и 400 Гц$
- установившееся отклонение	$\sim 80 \div 138 В$	$\sim 187 \div 264 В$
- переходное отклонение	$\sim 80 \div 150 В$	$\sim 176 \div 280 В$
- длительность переходного отклонения	1 сек.	1 сек.
Выходные характеристики		
Регулировка выходного напряжения (опция)	$\pm 10\%$	
Подстройка выходного напряжения	$\pm 5\%$	
Суммарная нестабильность выходного на пряжения		
- 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)	$< 2\%$ Увых.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 в выходы «УПР»
Общие характеристики	
Температура	- окружающей среды: минус 10 °С...+50 °С - хранения: минус 60 °С...+85 °С
КПД	80 % тип.
Частота преобразования	75 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
- синусоидальная вибрация (прочность)	20...25 Гц 2 г
Наработка на отказ	> 1 200 000 час. @ 25°С
Охлаждение	принудительная конвекция
Материал корпуса	металл
Масса	3 кг
Габаритные размеры в мм и расположение выводов	



№ вывода	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	X2.6	X2.7	X2.8
Одноканальный	+Вых1	+Вых1	-Вых1	-Вых1	+Вых1	+Вых1	-Вых1	-Вых1
Двухканальный	+Вых1	+Вых1	-Вых1	-Вых1	+Вых2	+Вых2	-Вых2	-Вых2
№ вывода	X3.1	X3.2	X3.3	X3.4	X3.5	X3.6	X3.7	X3.8
Одноканальный	+Упр	-Упр	Пар*	+ОС*	Per	-ОС*	+Вент	-Вент
Двухканальный	+Упр	-Упр	Не исп.	Не исп.	Не исп.	Не исп.	+Вент	-Вент

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