

- Конвекционное охлаждение
- Диапазон рабочих температур
минус 10°C...+50°C
- Защита от КЗ и перенапряжения
- Тепловая защита
- Гальваническая развязка выходов
- Индикация работы
- Отдельный сетевой шнур



Блок электропитания класса AC/DC **ВАСИЛЕК** представляет собой конструктивно законченное изделие с встроенной конвекционной системой охлаждения. Он имеет металлический корпус и резиновые опоры для установки на горизонтальные поверхности, а также резьбовые втулки или фланцы для крепления автономно или в составе аппаратуры. Входное напряжение подается через разъемный пластиковый защищенный вход, выходные напряжения выведены на винтовую клеммную колодку. В дополнение ко всему полный комплекс защит и индикация обеспечивают удобство эксплуатации.

Модели с одним выходом			
Наименование модуля	Выходная мощность	Выходное напряжение/Выходной ток	
		Выход 1	Выход 2
VS300A-220S12-CL	300 Вт	12В/25А	
VS300A-220S15-CL		15В/20А	
VS300A-220S24-CL		24В/12,5А	
VS300A-220S27-CL		27В/11,1А	
VS300A-220S48-CL		18В/6,25А	
VS300A-220S60-CL		60В/5А	
Модели с двумя выходами			
VS300A-220D1212-CL	300 Вт	12В/12,5А	12В/12,5А
VS300A-220D1515-CL		15В/10А	15В/10А

В таблице приведены типовые характеристики модулей для сети ~220В, аналогичные характеристики модули имеют и для сети ~115В. По заказу могут поставляться модули с нестандартными выходными напряжениями от 5...60В с максимальным выходным током до 40А.

В блок по желанию заказчика могут быть встроены дополнительные помехоподавляющие фильтры и пассивный корректор мощности.

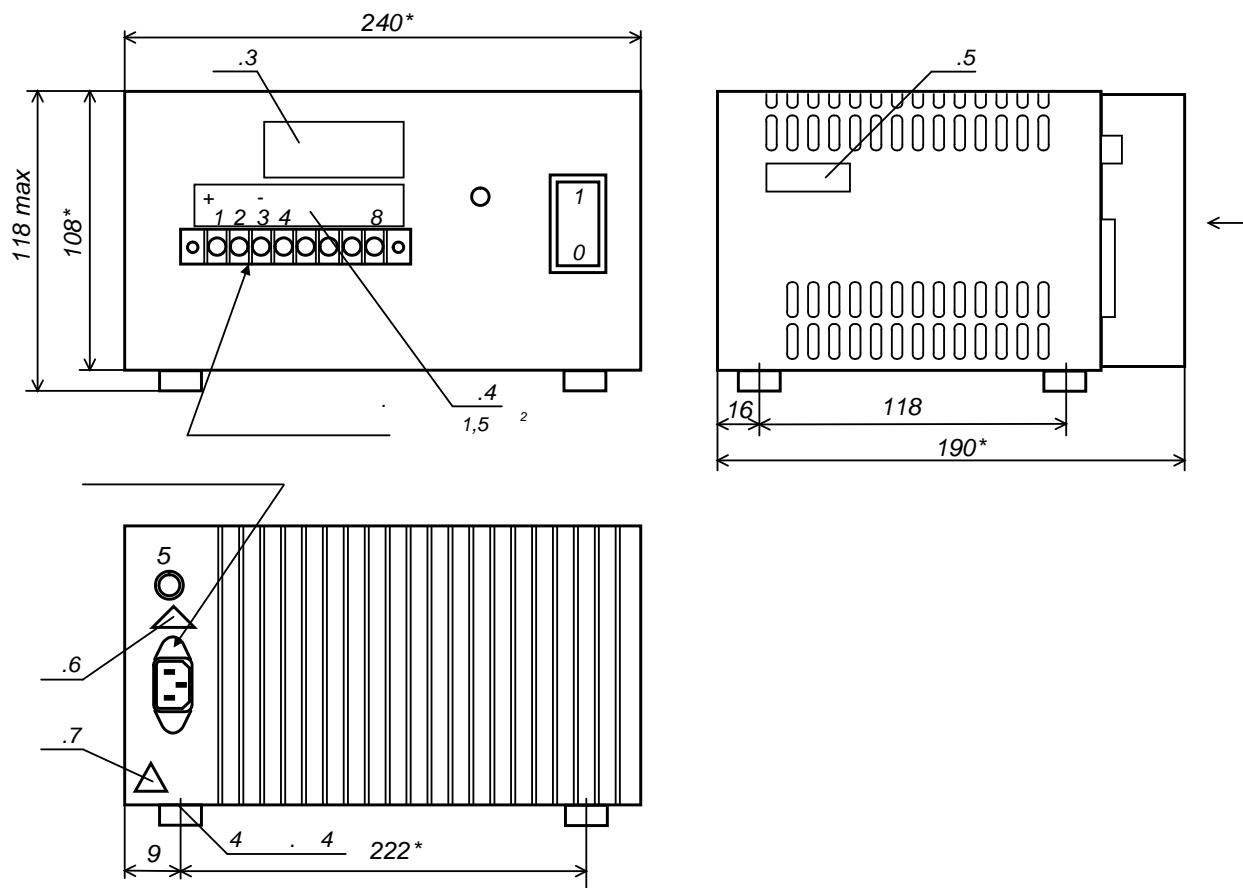
Технические характеристики

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

Входные характеристики		
Диапазон входного напряжения	~ 115 В, 400 Гц	~ 220 В, 50 и 400 Гц
- установившееся отклонение	~ 80 ÷ 138 В	~ 187 ÷ 264 В
- переходное отклонение	~ 80 ÷ 150 В	~ 176 ÷ 280 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% Iвых.ном.	
Уровень срабатывания защиты от перегрузки	>110 % Iвых.ном.	
Защита от короткого замыкания	>150 % Iвых.ном., автоматическое восстановление	
Уровень срабатывания защиты от перенапряжения	>115 % Uвых.ном.	
Уровень срабатывания тепловой защиты	>55-60 °C	

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:
		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	20...25Гц 2 g
Наработка на отказ		> 1 200 000 час. @ 25°С
Охлаждение		естественная конвекция
Материал корпуса		металл
Масса		3 кг

Габаритные размеры в мм и расположение выводов



№ вывода	1	2	3	4	5	6	7	8
Одноканальный	+Вых1	+Вых1	-Вых1	-Вых1	-	-	-	Корпус
Двухканальный	+Вых1	+Вых1	-Вых1	-Вых1	+Вых2	-Вых2	-	Корпус