



Информация для заказа

VR 100 A – 220 S 12 – C L

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ① - Серия модулей питания “Вереск”
- 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...+70°C

- Конвекционное охлаждение
- 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
VR100A-220S05-CL	100 Вт	5В/20А
VR100A-220S12-CL		12В/8,3А
VR100A-220S15-CL		15В/6,7А
VR100A-220S24-CL		24В/4,2А
VR100A-220S27-CL		27В/3,7А

Модели с двумя выходами

Наименование блока	Выходная мощность	Выходное напряжение/Выходной ток	
VR100A-220D1212-CL	100 Вт	12В/4,2А	12В/4,2А
VR100A-220D1515-CL		15В/3,3А	15В/3,3А

★ 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 24(22...30)В, 48(36...60)В, 60(36...72)В, 110(82...160)В, 220(175...350)В.

★ Также по заказу могут поставляться модули с нестандартными выходными напряжениями от 5...60В с максимальным выходным током до 20А.

Технические характеристики

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

Входные характеристики

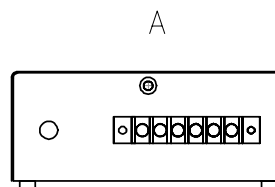
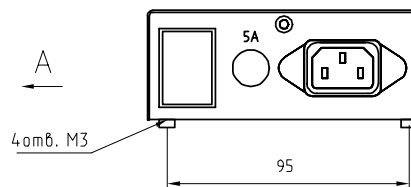
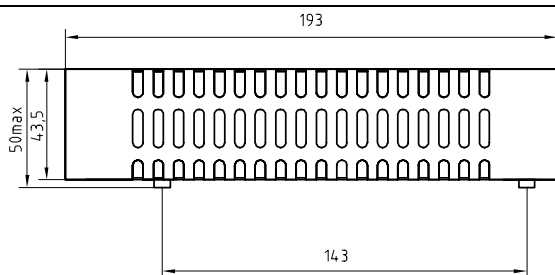
Диапазон входного напряжения	~ 115 В, 400 Гц	~ 220 В, 50 и 400 Гц
- установившееся отклонение	~ 80 ÷ 140 В	~ 187 ÷ 242 В
- переходное отклонение	~ 80 ÷ 150 В	~ 176 ÷ 264 В
- длительность переходного отклонения	1 сек.	1 сек.

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% Uвых.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 °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		1 кг



Назначение выводов

№ вывода	1	2	3	4
Одноканальный	+ Вых1	- Вых1	-	-
Двухканальный	+ Вых1	-Вых1	+ Вых2	- Вых2