

- Диапазон рабочих температур минус 10°C до +70°C
- Параллельная работа
- Выносная обратная связь
- Подстройка выходного напряжения
- Компактный металлический корпус с клеммными колодками
- Высокая надёжность
- Модели с одним и двумя выходами
- Гальваническая развязка выходов
- Выход питания вентилятора
- Защита от КЗ и перенапряжения
- Тепловая защита
- Дистанционное вкл\выкл
- Индикация работы
- КПД до 85%



Импульсные источники питания серии **КР** являются группой **АС/DC** преобразователей мощностью **600 Вт** и **800 Вт**. Отличительной особенностью модулей является возможность параллельной работы, открывающей перспективы для наращивания мощности и резервирования. Подключение через винтовую **клемную колодку** обеспечивает простоту установки. Модули выпускаются в лёгком **металлическом кожухе** и предназначены для **промышленного и коммерческого** применения. Соответствие стандартам безопасности и стандартам по электромагнитной совместимости делает эти модули доступным для широкого применения. В дополнение ко всему комплекс защит, индикация, подстройка выходного напряжения, выносная обратная связь, подстройка выходного напряжения и дистанционное вкл.\выкл. обеспечивают удобство эксплуатации.

Модели с одним выходом			
Наименование модуля	Выходная мощность	Выходное напряжение / номинальный выходной ток	
		Выход 1	Выход 2
КР600А-220S12-PC ¹	480 Вт	12 В / 40 А	
КР600А-220S15-CL		15 В / 40 А	
КР600А-220S24-CL		24 В / 25 А	
КР600А-220S27-CL		27 В / 22,2 А	
КР600А-220S48-CL		48 В / 12,5 А	
КР600А-220S60-CL		60 В / 10 А	
КР800А-220S12-CL	480 Вт	12 В / 40 А	
КР800А-220S15-CL	600 Вт	15 В / 40 А	
КР800А-220S24-CL	800 Вт	24 В / 33,3 А	
КР800А-220S27-CL		27 В / 29,6 А	
КР800А-220S48-CL		48 В / 16,7 А	
КР800А-220S60-CL		60 В / 13,3 А	
Модели с двумя выходами			
КР600А-220D1212-CL	480 Вт	12 В / 20 А	12 В / 20 А
КР600А-220D1515-CL		15 В / 20 А	15 В / 20 А
КР600А-220D2424-CL		24 В / 12,5 А	24 В / 12,5 А
КР600А-220D2727-CL		27 В / 11,1 А	27 В / 11,1 А
КР600А-220D4848-CL		48 В / 6,3 А	48 В / 6,3 А
КР600А-220D6060-CL		60 В / 5 А	60 В / 5 А
КР800А-220D1212-CL	480 Вт	12 В / 20 А	12 В / 20 А
КР800А-220D1515-CL	600 Вт	15 В / 20 А	15 В / 20 А
КР800А-220D2424-CL	800 Вт	24 В / 16,7 А	24 В / 16,7 А
КР800А-220D2727-CL		27 В / 14,8 А	27 В / 14,8 А
КР800А-220D4848-CL		48 В / 8,3 А	48 В / 8,3 А
КР800А-220D6060-CL		60 В / 6,7 А	60 В / 6,7 А

¹ – "P" в обозначении указывает на возможность параллельного соединения выходов модулей и наличие выносной обратной связи

Модули серий КР600 и КР800 различаются только уровнем срабатывания защиты от перегрузки.

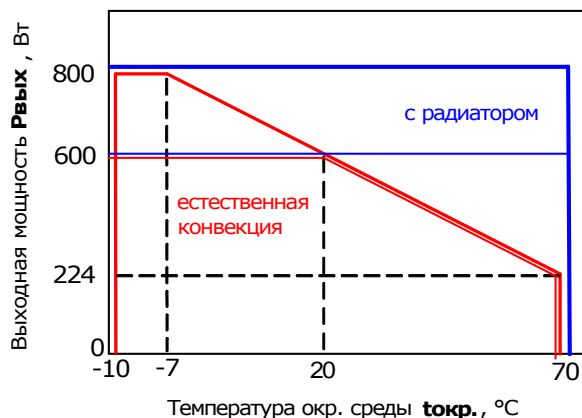
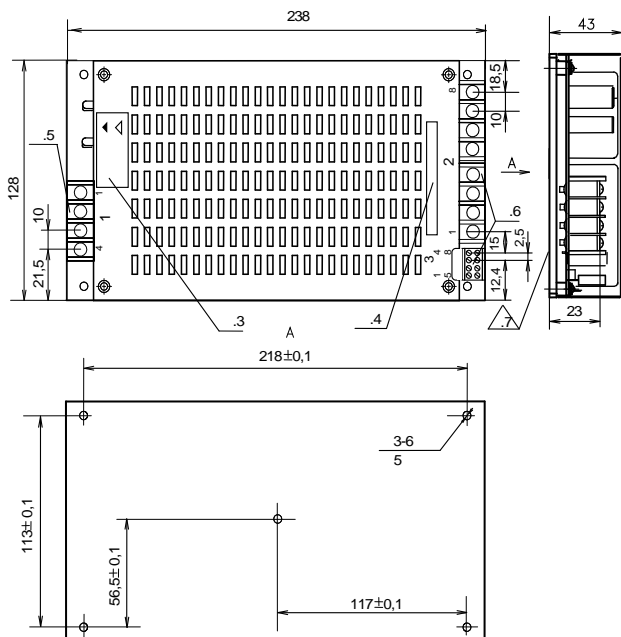
В таблице приведены типовые характеристики модулей с входным напряжением ~ **220 В (45 ... 440 Гц)**, аналогичные характеристики будут и для модулей с входным напряжением ~ **115 В (360 ... 440 Гц)**.

По заказу могут поставляться модули с нестандартными выходными напряжениями от **5 ... 60 В** и максимальным выходным током **40 А**.

Технические характеристики

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

Входные характеристики	
Диапазон входного напряжения ~ 220 В (~ 115 В)	$\sim 187...264$ В ($\sim 80 ... 138$ В)
Частота питающей сети ~ 220 В (~ 115 В)	45 ... 440 Гц (360 ... 440) Гц
Рекомендуемый предохранитель	16 А
Выходные характеристики	
Подстройка выходного напряжения (для одноканальных модулей)	± 5 %
Выход питания вентилятора	12 В 200 мА
Нестабильность выходного напряжения	
- от изменения входной сети	$\pm 1\%$ для выхода1, $\pm 3\%$ для выхода2
- от изменения нагрузки для однокан. исполнения (Iном 10 - 100%)	$\pm 2\%$
- от изменения нагрузки для двухкан. исполнения (Iном 30- 100%)	$\pm 2\%$ для выхода1, $\pm 7\%$ для выхода2
Размах пульсаций (пик-пик)	<2% Iвых.ном.
Уровень срабатывания защиты от перегрузки	>105 % Iвых.ном.
Защита от короткого замыкания	>150 % Iвых.ном., автоматическое восстановление
Уровень срабатывания защиты от перенапряжения	>115 % Uвых.ном.
Уровень срабатывания тепловой защиты	Ткорп. >80 °С
Дистанционное вкл \ выкл	Выключение при подаче 3,5...4,5В на выводы «УПР»
Общие характеристики	
Температура	
- рабочая	минус 10 °С...+70 °С
- хранения	минус 40 °С...+85 °С
- снижение мощности ¹ (естественная конвекция)	см. график (красный)
¹ - без снижения мощности при использовании с радиатором, температура которого <+70°С (см. голубую кривую)	
КПД	85 % тип.
Повышенная влажность	93..95 % @ 25 °С
Частота преобразования	75 кГц тип.
Прочность изоляции	
- напряжение	вх\вых: ~ 1500 В вх\корпус: ~ 1500 В вых\корпус: ~ 500 В
- сопротивление @ 500 В пост.тока	20 МОм
Наработка на отказ	>1,2 млн. час. @ + 25 °С
Охлаждение	естественная конвекция или радиатор
Материал корпуса	металл
Габаритные размеры в мм и расположение выводов, график снижения мощности	



масса: 1,5 кг

№вывода	X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	X2.6
одноканальный	~Vх	~Vх	Не исп.	Корпус	+ВыХ1	+ВыХ1	-ВыХ1	-ВыХ1	+ВыХ1	+ВыХ1
двухканальный	~VХ	~Vх	Не исп.	Корпус	+ВыХ1	+ВыХ1	-ВыХ1	-ВыХ1	+ВыХ2	+ВыХ2
№вывода	X2.7	X2.8	X3.1	X3.2	X3.3	X3.4	X3.5	X3.6	X3.7	X3.8
одноканальный	-ВыХ1	-ВыХ1	+Упр.	-Упр.	Пар*	+ОС*	Рег.	-ОС*	+Вент	-Вент
двухканальный	-ВыХ2	-ВыХ2	+Упр.	-Упр.	Не уст.	Не уст.	Не уст.	Не уст.	+Вент	-Вент

*- выводы задействованы только в модулях с индексом «Р»