

- 3-х фазная входная сеть 220 В, 380 В
- Диапазон рабочих температур минус 10°C до +70°C
- Параллельная работа до 10 кВт
- 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 **KD** являются группой АС/DC преобразователей мощностью **900 Вт и 1500 Вт**. Отличительной особенностью модулей является возможность **параллельной работы**, открывающей перспективы для наращивания мощности до 10 кВт и резервирования. Подключение через винтовую **клеммную 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 и дистанционное вкл.\выкл. обеспечивают удобства эксплуатации.

Модели с одним выходом				
Наименование модуля	Выходная мощность	Выходное напряжение / номинальный выходной ток		Габаритные размеры, мм
		Выход 1	Выход 2	
KD900T-380S24-CL KD900T-380S27-CL KD900T-380S48-CL KD900T-380S60-CL	900 Вт	24 В / 37,5 А 27 В / 33,3 А 48 В / 18,8 А 60 В / 15 А		280x170x42
KD1500T-380S24-CL KD1500T-380S27-CL KD1500T-380S48-CL KD1500T-380S60-CL	1320 Вт 1500 Вт	24 В / 55 А 27 В / 55 А 48 В / 25 А 60 В / 20 А		280x170x48
Модели с двумя выходами				
KD900T-380D2424-CL KD900T-380D2727-CL KD900T-380D4848-CL KD900T-380D6060-CL	900 Вт	24 В / 18,8 А 27 В / 16,7 А 48 В / 9,4 А 60 В / 7,5 А	24 В / 18,8 А 27 В / 16,7 А 48 В / 9,4 А 60 В / 7,5 А	280x170x42
KD1500T-380S2424-CL KD1500T-380S2727-CL KD1500T-380S4848-CL KD1500T-380S6060-CL	1320 Вт 1500 Вт	24 В / 27,5 А 27 В / 27,5 А 48 В / 12,5 А 60 В / 10 А	24 В / 27,5 А 27 В / 27,5 А 48 В / 12,5 А 60 В / 10 А	280x170x48

<sup>1</sup> - "P" в конце обозначении указывает на возможность параллельного соединения выходов модулей и наличие выносной обратной связи

В таблице приведены типовые характеристики модулей с входным напряжением **~3X220 В (400 Гц)**, аналогичные характеристики будут и для модулей с входным напряжением **~3X380 В (50 Гц)**.

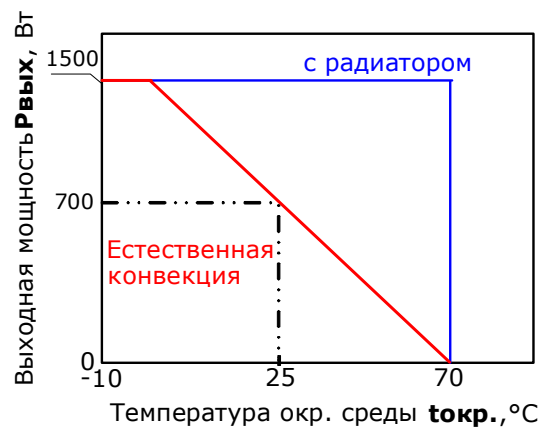
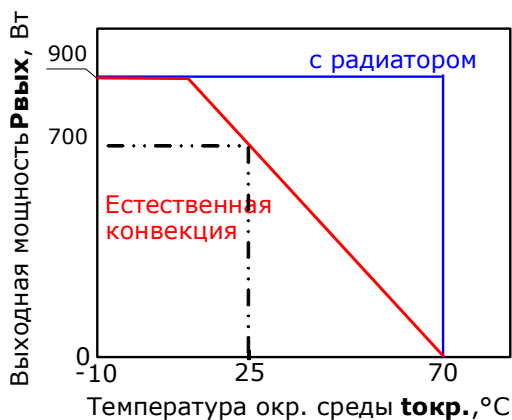
Ток ограничения для модулей KD900A – **40А**, для модулей KD1500A – **55А**.

По заказу могут поставляться модули с нестандартными выходными напряжениями от **24 ... 60 В** и выходным током **55 А**, кратковременно до **57,5 А** в течении **1 мин.**

## Технические характеристики

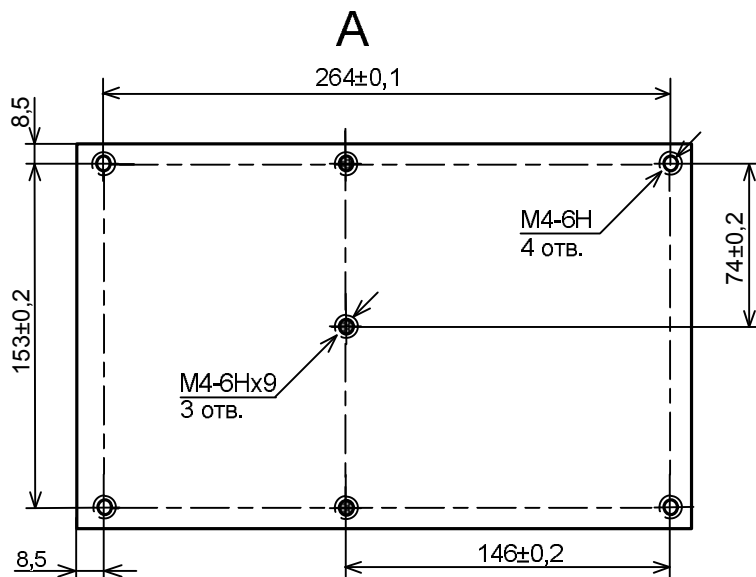
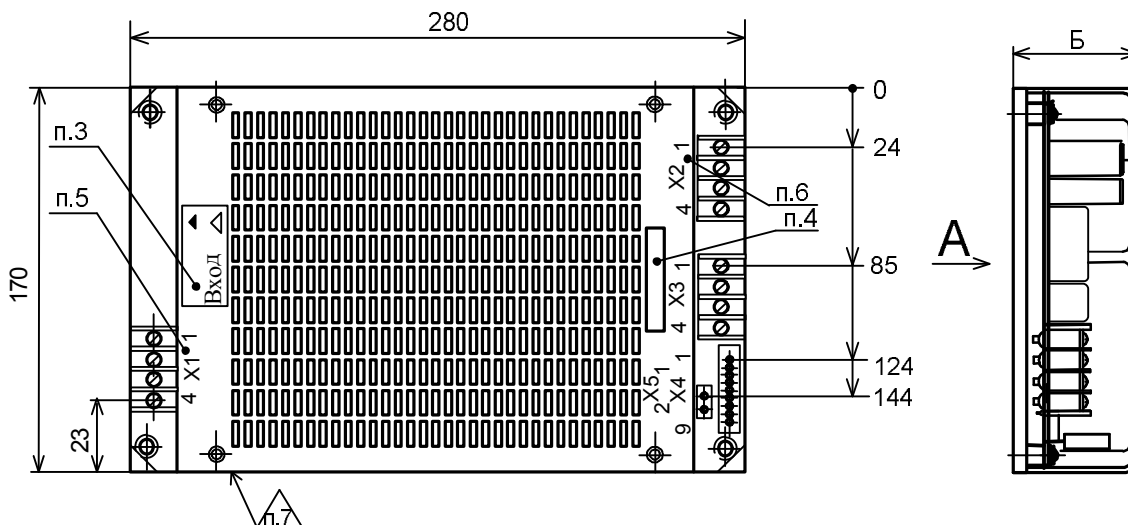
Все характеристики приведены для НКУ, Увх.ном., Iвых.ном., если не указано иначе.

Входные характеристики		
Диапазон входного напряжения	~ 3x220 В, 400 Гц	~ 3x380 В, 50 Гц
- установившееся отклонение	~ 187 ÷ 253 В	~ 323 ÷ 437 В
- переходное отклонение	~ 176 ÷ 264 В	~ 304 ÷ 456 В
- длительность переходного отклонения	1 сек.	1 сек.
Выходные характеристики		
Подстройка выходного напряжения (для одноканального модуля)	± 5 %	
Выход питания вентилятора	12 В 200 мА	
Нестабильность выходного напряжения		
- от изменения входной сети	±1% для выхода1, ±3% для выхода2	
- от изменения нагрузки для однокан. исполнения (Iном 10 - 100%)	±2%	
- от изменения нагрузки для двухкан. исполнения (Iном 30- 100%)	±2% для выхода1, ±7% для выхода2	
Размах пульсаций (пик-пик)	<2% Uвых.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	tкорп. >80 °С	
Дистанционное вкл\выкл	Выключение при подаче 3,5...4,5В на выводы «УПР»	
Общие характеристики		
Температура	- рабочая - хранения	минус 10 °С...+70 °С минус 40 °С...+85 °С
- снижение мощности <sup>1</sup> (естественная конвекция)		см. график (красный)
<sup>1</sup> - без снижения мощности при использовании с радиатором, температура которого <+70°С (см. голубую кривую)		
КПД		92 % тип.
Повышенная влажность		93..95 % @ 25 °С
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
Наработка на отказ		>1,2 млн. час. @ + 25 °С
Охлаждение		естественная конвекция или радиатор
Материал корпуса		металл
Масса, не более		3 кг
График снижения мощности		



Габаритные размеры в мм и расположение выводов

КD900Т, КD1500Т



Б	КD900	КD1500
	42	48

№ вывода	X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X3.1	X3.2	X3.3	X3.4
Одноканальный	~UА	~Uв	~Uс	Корпус	-Вых1	-Вых1	+Вых1	+Вых1	-Вых1	-Вых1	+Вых1	+Вых1
Двухканальный	~UА	~Uв	~Uс	Корпус	-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	X4.9	X5.1	X5.2	
Одноканальный	-Вент	+Вент	-ОС	Рег.	+ОС	Пар.	+Упр.	-Упр.	Ток*	-Упр1.	+Упр1.	
Двухканальный	-Вент	+Вент	Не исп.	Не исп.	Не исп.	Не исп.	+Упр.	-Упр.	Не исп.	-Упр1.	+Упр1.	

\* - датчик контроля выходного тока