

## AC/DC преобразователи

### Серия МАА-СБ(СВ)

**МАА600-СБ(СВ), 600 Вт**

**МАА800-СБ(СВ), 800 Вт**



#### Ключевые характеристики

Мощность.....	600/800 Вт
Выходной ток.....	до 66,6 А
Входное напряжение.....	~220 (187...264) В
	~115 (81...138) В
Выходное напряжение.....	=12 В; =15 В; =24 В; =27 В
Типовой КПД.....	80 %
Рабочая температура корпуса.....	-40...+85 °С; -50...+85 °С
Габариты.....	242,5×132,5×37 мм
Гарантия.....	до 20 лет

#### Преимущества

- ◀ Эксплуатация от -50 °С или от -40 °С (зависит от исполнения)
- ◀ Кондуктивное охлаждение
- ◀ Регулировка выходного напряжения
- ◀ Удалённое выключение
- ◀ Параллельная работа



Даташит доступен по электронному адресу: [kwsystems.ru/catalog/models/23](http://kwsystems.ru/catalog/models/23)

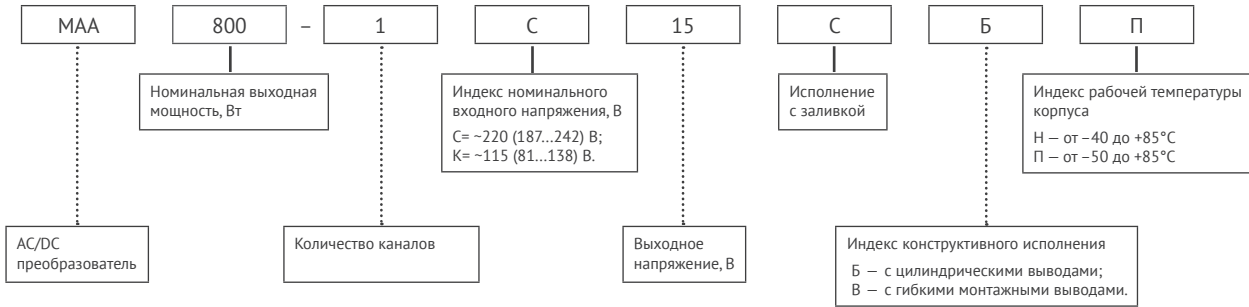


Даташит доступен по электронному адресу: [kwsystems.ru/catalog/acdc/models/24](http://kwsystems.ru/catalog/acdc/models/24)

**Отдел продаж**  
+7 473 211-06-36

**Техническая поддержка**  
Розниченко Илья Александрович  
+7 473 211-06-36 #2015, [iroznichenko@kwsystems.ru](mailto:iroznichenko@kwsystems.ru)

## Информация для заказа



## Выходные характеристики\*

Параметр	Значение					
Номинальное выходное напряжение, В	12	15	24	27	48	
Подстройка выходного напряжения	10 %					
КПД	не менее 80% для $U_{вых}=24$ В					
Номинальный выходной ток, А	MAA600	50	40	25	22,22	12,5
	MAA800	66,6	53,33	33,33	29,63	16,67
Размах пульсаций (пик-пик), мВ	<2%					
Нестабильность выходного напряжения при плавном изменении входного напряжения и выходного тока, %	не более 3%					
Время готовности, мсек	<1500					
Дистанционное выкл.	выкл. при подаче 3,5...4,5 В (15...30 мА) на выводы «УПР»					
Максимальная ёмкость нагрузки	78000 мкФ ( $U_{вых}=15$ В)					

## Входные характеристики\*

Параметр	Значение	
Диапазон входных напряжений, В	С	~187...242 (=263...340)
	К	~81...138 (=113...198)
Диапазон переходного отклонения, В	С	~176...264
	К	~81...150
Длительность переходного отклонения	С, К	1 сек.
Диапазон частот питающей сети, Гц	С	47...440
	К	360...440

\* Все характеристики приведены для НКУ,  $U_{вх.ном.}$ ,  $I_{вых.ном.}$ , если не указано иначе.

## Защиты

Вид защиты	
Защита от короткого замыкания*	авт. восстановление
Защита от перегрузки*	$P_{\text{макс}} < 1,8 P_{\text{ном}}$
Защита от превышения выходного напряжения*	$< 125\% U_{\text{вых ном}}$
Защита от перегрева	срабатывание при температуре корпуса $> 85^{\circ}\text{C}$

## Основные характеристики\*\*

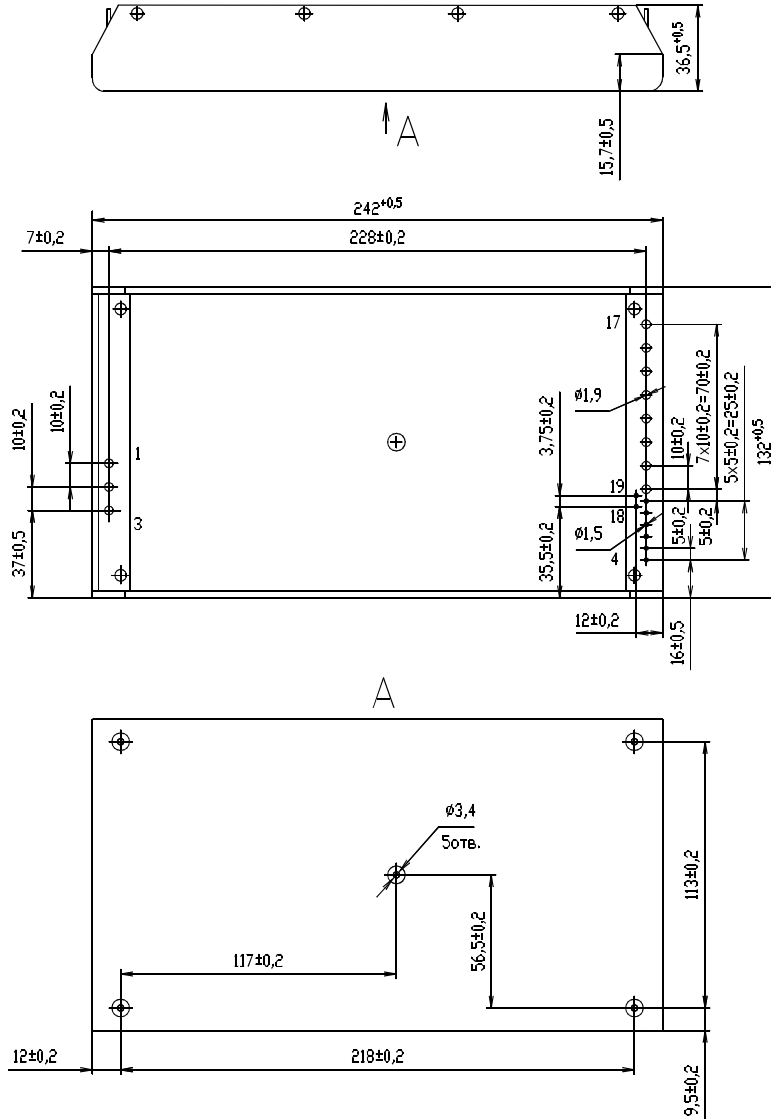
Параметр		Значение
Тип подключения		цилиндрические и гибкие монтажные выводы
Степень защиты		IP20
Температура корпуса, рабочая*	«Н»	$-40...+85^{\circ}\text{C}$
	«П»	$-50...+85^{\circ}\text{C}$
Температура окружающей среды, хранения		$-50...+70^{\circ}\text{C}$
Повышенная влажность		98% при $t^{\circ}$ среды $+35^{\circ}\text{C}$
Электрическая прочность изоляции	вх./корп.	$\sim 1500\text{ В}$
	вх./вых.	$\sim 1500\text{ В}$
	вых./корп.	$\sim 500\text{ В}$
Сопротивление изоляции 500 В пост. тока		$\geq 20\text{ МОм}$ в НКУ
Охлаждение		кондуктивное, принудительное воздушное
Соответствие стандартам ЭМС		ГОСТ В 25803
Тепловое сопротивление «Корпус-окружающая среда»		$1,2^{\circ}\text{C} / \text{Вт}$
Гамма-процентная наработка на отказ при $\gamma=97,5\%$ ; Токр.= $+60^{\circ}\text{C}$		до 75000 час
Материал корпуса		металл
Габариты, мм (Д×Ш×В)		242,5×132,5×37
Масса, кг		$< 2,5$
Гарантия		до 20 лет

\* Параметры являются справочными и не могут быть использованы при долговременной работе, превышении максимального выходного тока, при работе вне диапазона рабочих температур.

\*\* Все характеристики приведены для НКУ,  $U_{\text{вх.ном.}}$ , если не указано иначе.

## Габаритные чертежи

Одноканальное конструктивное исполнение с цилиндрическими выводами

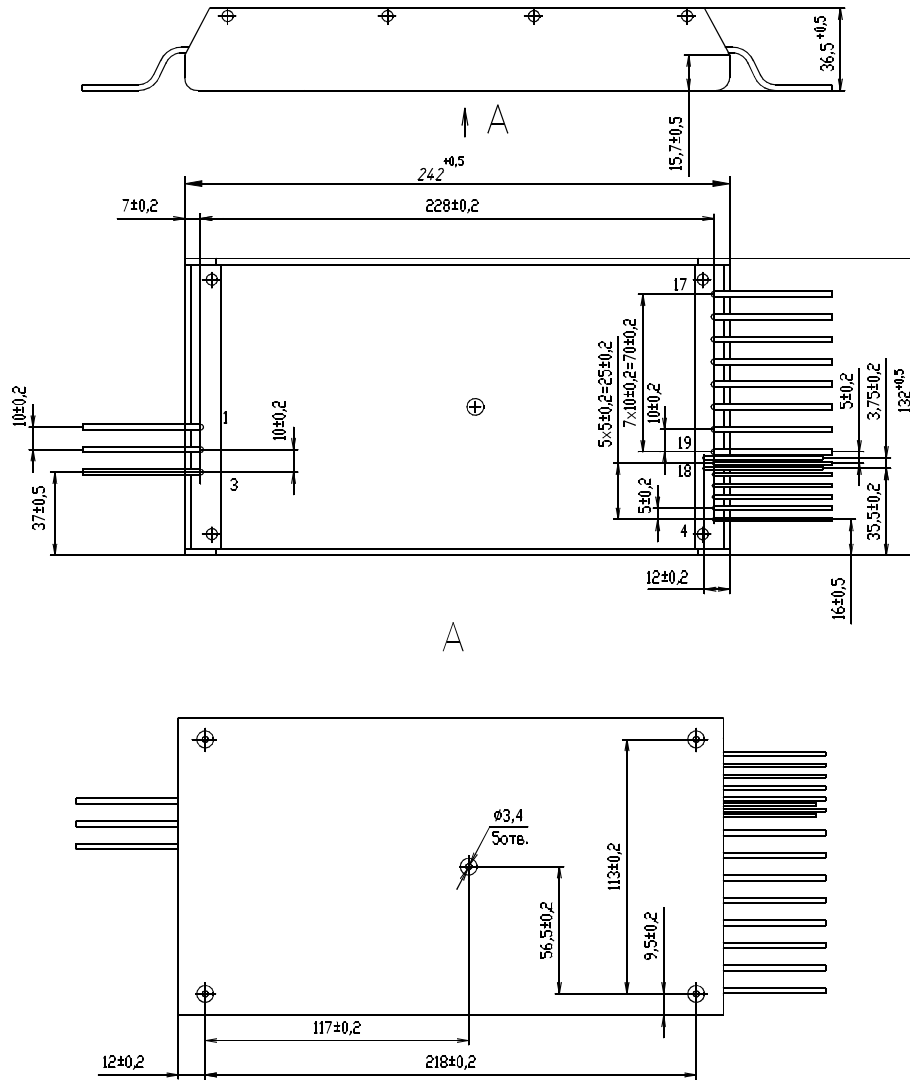


№ ВЫВОДА	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОДНОКАНАЛЬНЫЙ	КОРП	-ВХ (N)	-ВХ (L)	+УПР	-УПР	ПАРАЛ	+ОС	-ОС	РЕГ

№ ВЫВОДА	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ОДНОКАНАЛЬНЫЙ	+ВЫХ 1	+ВЫХ 1	-ВЫХ 1	-ВЫХ 1	-ВЫХ 1	-ВЫХ 1	+ВЫХ 1	+ВЫХ 1	-ВЕНТ	+ВЕНТ

## Габаритные чертежи

Одноканальное конструктивное исполнение с гибкими монтажными выводами



№ ВЫВОДА	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОДНОКАНАЛЬНЫЙ	КОРП	-ВХ (N)	-ВХ (L)	+УПР	-УПР	ПАРАЛ	+ОС	-ОС	РЕГ

№ ВЫВОДА	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ОДНОКАНАЛЬНЫЙ	+ВЫХ 1	+ВЫХ 1	-ВЫХ 1	-ВЫХ 1	-ВЫХ 1	-ВЫХ 1	+ВЫХ 1	+ВЫХ 1	-ВЕНТ	+ВЕНТ



[www.kvsystems.ru](http://www.kvsystems.ru) info@kvsystems.ru

Компания «KV Системы» – новое подразделение  
НПО «Энергетическая электроника».  
Направление деятельности – проектирование и производство  
промышленной силовой электроники.

394026, Россия, Воронеж, ул. Дружинников, 5б  
Координаты в системе GPS: 51.684750, 39.175017  
Тел.: +7 (473) 211-06-36

**Даташит распространяется на модули:** МАА600-1С12СХХ, МАА600-1С15СХХ, МАА600-1С24СХХ, МАА600-1С27СХХ, МАА600-1С48СХХ, МАА600-1К12СХХ, МАА600-1К15СХХ, МАА600-1К24СХХ, МАА600-1К27СХХ, МАА600-1К48СХХ, МАА800-1С12СХХ, МАА800-1С15СХХ, МАА800-1С24СХХ, МАА800-1С27СХХ, МАА800-1С48СХХ, МАА800-1К12СХХ, МАА800-1К15СХХ, МАА800-1К24СХХ, МАА800-1К27СХХ, МАА800-1К48СХХ.