

## AC/DC преобразователи

### Серия МАА-СБ(СВ)

**МАА900-СБ(СВ), 900 Вт**

**МАА1200-СБ(СВ), 1200 Вт**



#### Ключевые характеристики

Мощность.....	900/1200 Вт
Выходной ток.....	до 80 А
Входное напряжение.....	~220 (187...264) В; ~115 (81...138) В
Выходное напряжение.....	=24 В; =27 В
КПД.....	94 % (Uвых.= 27В)
Рабочая температура корпуса.....	-40...+85 °С; -50...+85 °С
Габариты.....	284,5×174,5×39,5мм
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



Дататип доступен по электронному адресу: [kwsystems.ru/catalog/models/25](http://kwsystems.ru/catalog/models/25)

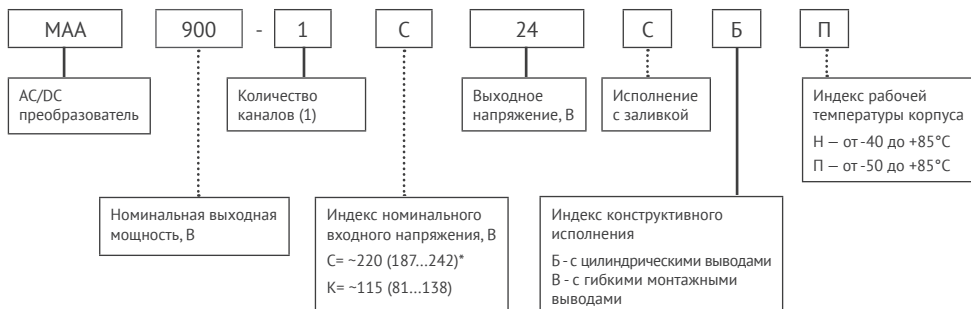


Дататип доступен по электронному адресу: [kwsystems.ru/catalog/models/26](http://kwsystems.ru/catalog/models/26)

**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	24	27
Подстройка выходного напряжения	10%	
КПД	80	94
Номинальный выходной ток, А	МАО900	37,5
	МАО1200	50
Размах пульсаций (пик-пик)	МАО900	250 мВ
	МАО1200	<2% U <sub>вых ном</sub>
Нестабильность выходного напряжения при плавном изменении входного напряжения и выходного тока	±3% для первого канала	
Время готовности, мсек	<1500 для МАО900 <2000 для МАО1200	
Дистанционное выкл.	выкл. при подаче 3,5...4,5 В (15...30 мА) на выводы «УПР»	
Максимальная емкость нагрузки	99000 мкФ (U <sub>вых</sub> = 15В)	

## Входные характеристики\*

Параметр	Значение	
Диапазон входного напряжения номинальный, В	С	~187...242 В (=263...340)
	К	~81...138 В (=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<sub>вх.ном.</sub>, I<sub>вых.ном.</sub>, если не указано иначе.

## Защиты

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

## Основные характеристики\*\*

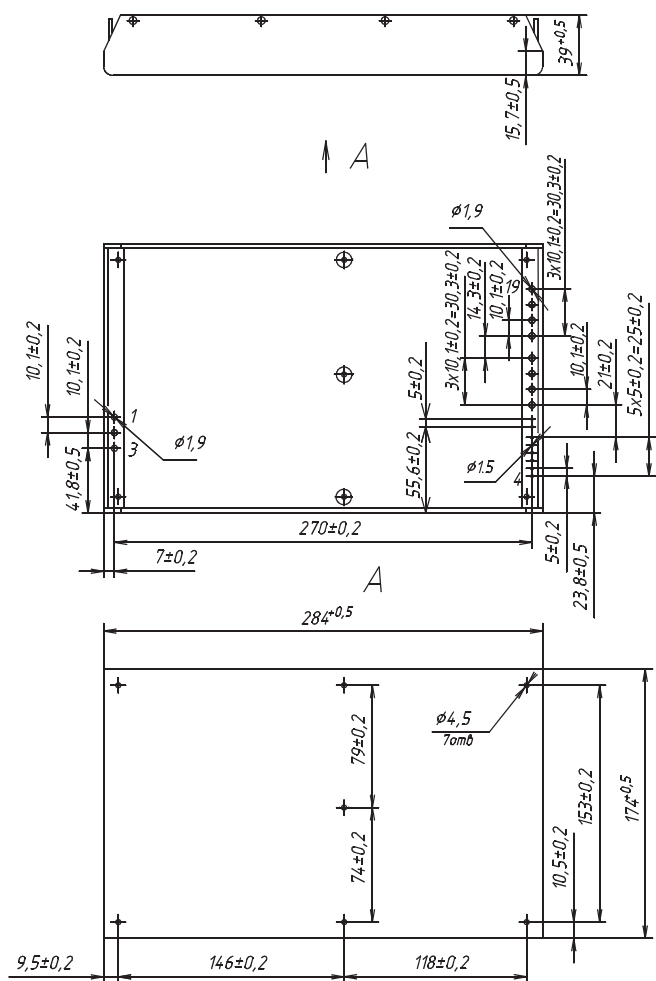
Параметр	Значение	
Тип подключения	цилиндрические и гибкие монтажные выводы	
Степень защиты	IP20	
Температура корпуса, рабочая	«Н»	$-40...+85^{\circ}\text{C}$
	«П»	$-50...+85^{\circ}\text{C}$
Температура окружающей среды, хранения	$-50...+70^{\circ}\text{C}$	
Повышенная влажность	98% при $t^{\circ}$ 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, принудительно-воздушное	
Соответствие стандартам ЭМС	ГОСТ В 25803	
Тепловое сопротивление «Корпус-окружающая среда»	$0,8^{\circ}\text{C} / \text{Вт}$	
Гамма-процентная наработка на отказ при $\gamma=97,5\%$	до 75000 часов	
Материал корпуса	металл	
Габариты, мм	284,5×174,5×39,5	
Масса, кг	Не более 4,5	
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,  $U_{\text{вх.ном.}}$ ,  $I_{\text{вых.ном.}}$ , если не указано иначе.

## Габаритная схема

Одноканальное исполнение с цилиндрическими выводами

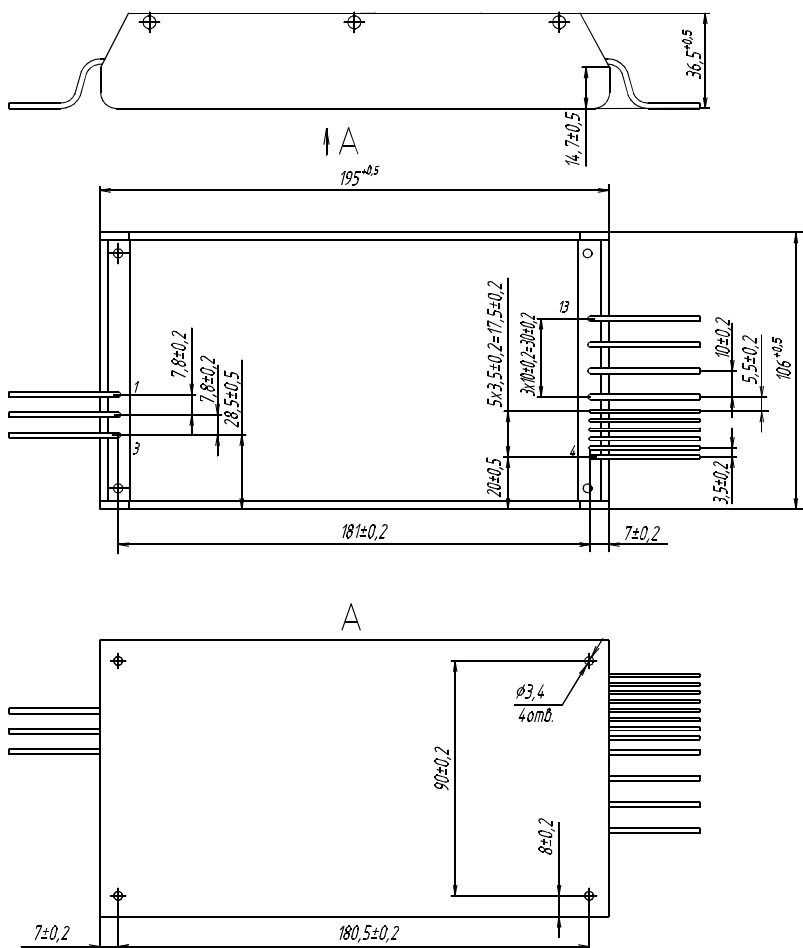


## Назначение выводов

№ ВЫВОДА	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОДНОКАНАЛЬНЫЙ	КОРПУС	-ВХ (N)	-ВХ (L)	ПАРАЛ	+ОС	-ОС	+УПР	-УПР	РЕГ
№ ВЫВОДА	10	11	12	13	14,15	16,17	18,19		
ОДНОКАНАЛЬНЫЙ	-ВЕНТ	+ВЕНТ	+ВЫХ	+ВЫХ	-ВЫХ	-ВЫХ	+ВЫХ		

## Габаритная схема

Одноканальное исполнение с гибкими монтажными выводами



## Назначение выводов

№ ВЫВОДА	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОДНОКАНАЛЬНЫЙ	КОРПУС	-ВХ (N)	-ВХ (L)	ПАРАЛ	+ОС	-ОС	+УПР	-УПР	РЕГ
№ ВЫВОДА	10	11	12	13	14,15	16,17	18,19		
ОДНОКАНАЛЬНЫЙ	-ВЕНТ	+ВЕНТ	+ВЫХ1	+ВЫХ1	-ВЫХ1	-ВЫХ1	+ВЫХ1		



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

Компания «КВ 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