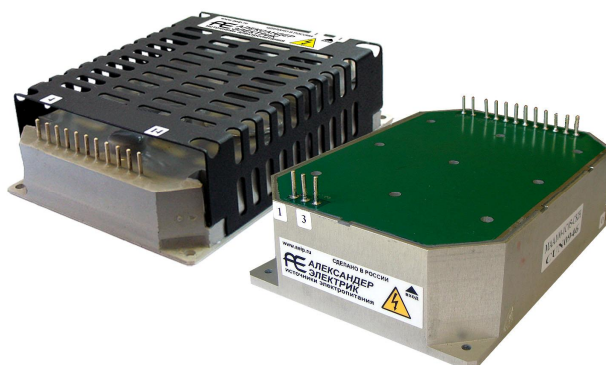


- Диапазон рабочих температур
минус 40° С до +85° С
- Подстройка выходного напряжения
- Два исполнения корпуса
- Защита от КЗ и перенапряжения
- Тепловая защита
- Дистанционное вкл\выкл
- Гальваническая развязка выходов
- Приемка « 5 » (опция)



Группа модулей электропитания класса АС/DC серии МАА предназначена для жестких условий эксплуатации в технике промышленного и специального назначения. Конструктивно модули могут быть изготовлены в двух исполнениях: в сборном металлическом корпусе с кожухом-крышкой, а также в цельнометаллическом корпусе с крышкой. Все модули герметизированы теплопроводящим кремнийорганическим компаундом. Комплекс защит, встроенные входные и выходные помехоподавляющие фильтры и подстройка выходного напряжения позволяет использовать их в самой разнообразной аппаратуре.

Модели с одним выходом				
Наименование модуля	Выходная мощность	Выходное напряжение/Выходной ток		
		Выход 1	Выход 2	Выход 3
МАА150-1С12-СУН(СКН) ¹	150 Вт	12В/12,6А		
МАА150-1С15-СУН(СКН)		15В/10А		
МАА150-1С24-СУН(СКН)		24В/6,3А		
МАА150-1С27-СУН(СКН)		27В/5,56А		
МАА150-1С48-СУН(СКН)		48В/3,12А		
МАА150-1С68-СУН(СКН)		68В/2,2А		
Модели с двумя выходами				
МАА150-2С1212-СУН(СКН)	150 Вт	12В/6,3А	12В/6,3А	
МАА150-2С1515-СУН(СКН)		15В/5А	15В/5А	
МАА150-2С2424-СУН(СКН)		24В/3,15А	24В/3,15А	
МАА150-2С2727-СУН(СКН)		27В/2,75А	27В/2,75А	
МАА150-2С4848-СУН(СКН)		48В/1,55А	48В/1,55А	
Модели с тремя выходами				
МАА150-3С051212-СУН(СКН)	150 Вт	5В/15А	12В/3,1А	12В/3,1А
МАА150-3С051515-СУН(СКН)		5В/15А	15В/2,5А	15В/2,5А

¹ – СУН означает исполнение в сборном металлическом корпусе с кожухом-крышкой, СКН означает исполнение в цельнометаллическом корпусе с крышкой.

В таблице приведены типовые характеристики модулей для сети ~220В (С в обозначении), аналогичные характеристики модули имеют и для сети ~115В (К в обозначении).

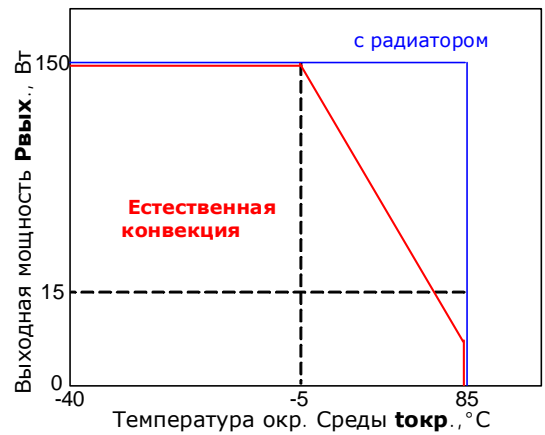
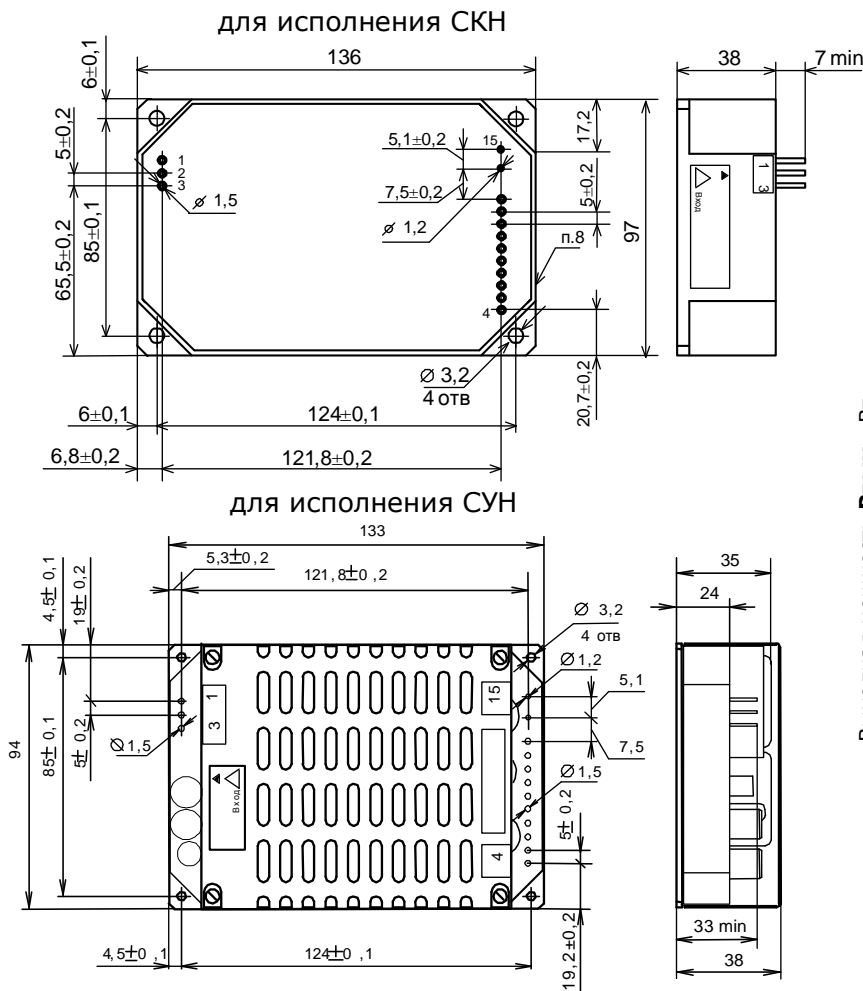
По заказу могут поставляться модули с нестандартными выходными напряжениями от 3...70В и максимальным выходным током до 20А.

Технические характеристики

Все характеристики приведены для НКУ, Uвх.ном., Iвх.ном., если не указано иначе.

Входные характеристики		
Диапазон входного напряжения	~ 115 В, 400 Гц	~ 220 В, 50 и 400 Гц
- установившееся отклонение	~ 80 ÷ 138 В	~ 187 ÷ 264 В
- переходное отклонение	~ 80 ÷ 150 В	~ 176 ÷ 280 В
- длительность переходного отклонения	1 сек.	1 сек.
Выходные характеристики		
Суммарная нестабильность выходного напряжения		
– для одноканального исполнения (Iном 10 – 100%)	±3%	
– для многоканального исполнения (Iном 10 – 100%)	±3% для выхода 1 ±13% для выхода 2&3	
если Uвых2&3 отличается от Uвых1 более чем на 20%, то		
– для многоканального исполнения (Iном1 30 – 100%, Iном2&3 50-100%)	±3% для выхода 1 ±15% для выхода 2&3	
Размах пульсаций (пик-пик)	< 2% Uвх.ном.	
Уровень срабатывания защиты от перегрузки	> 110 % Iвх.ном.	
Защита от короткого замыкания	> 150 % Iвх.ном., автоматическое восстановление	
Уровень срабатывания защиты от перенапряжения	> 120 % Uвх.ном.	
Уровень срабатывания тепловой защиты	> 90-95 °С	
Подстройка выходного напряжения	±5%	
Дистанционное вкл\выкл	Выключение при подаче 3,5...4,5В на выводы « УПР »	

Общие характеристики		
Температура	– окружающей среды – снижение мощности ¹ (естественная конвекция) – хранения минус 40 °С...+85 °С см. график (красный) минус 60 °С...+85 °С	
¹	– без снижения мощности при использовании с радиатором, температура которого < +85С (см. голубую кривую)	
КПД	78 % тип.	
Частота преобразования	75 кГц тип.	
Прочность изоляции	– напряжение вх\вых: вх\корпус: вых\корпус: – сопротивление @ 500 В пост. тока	~ 1 500 В ~ 1 500 В ~ 500 В 20 МОм
Стойкость к внешним воздействующим факторам (с дополн.)	- повышенная влажность - многократные механические удары - синусоидальная вибрация - пониженное атмосферное давление - повышенное атмосферное давление	группа 1У ГОСТ РВ 20.39.414.1-97 98 % @ 35°С 15g 2...15мс 50...500Гц 5g 6x10 ⁴ Па 1,2x10 ⁵ Па
Наработка до отказа	> 100 000 час. @ 35°С	
Охлаждение	естественная конвекция или радиатор	
Материал корпуса	металл	
Габаритные размеры в мм и расположение выводов, график снижения мощности		



№ вывода	1	2	3	4	5
Одноканальный	корпус	~ВХ	~ВХ	-Упр	+Упр
Двухканальный	корпус	~ВХ	~ВХ	-Упр	+Упр
Трехканальный	корпус	~ВХ	~ВХ	-Упр	+Упр

№ вывода	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Одноканальный	Рег.	+Вых1	+Вых1	-Вых1	-Вых1	+Вых1	-Вых1	-Вых	-Вент	+Вент.
Двухканальный	Не исп.	+Вых1	+Вых1	-Вых1	-Вых1	+Вых2	-Вых2	-Вых2	-Вент	+Вент.
Трехканальный	+Вых1	+Вых1	-Вых1	-Вых1	+Вых2	-Вых2	+Вых3	-Вых3	-Вент	+Вент