УСИЛИТЕЛИ МОЩНОСТИ КЛАССА D









ОСОБЕННОСТИ

Усилители мощности предназначены для работы с электродинамическими вибростендами.

- Система безопасности производит мониторинг тока нагрузки, выходного напряжения, температуры.
- Усилители могут работать в режиме выхода по напряжению. Усилитель ВС-391 в любой из модификаций позволяет выбирать режим работы по току или по напряжению.
- При нажатии на кнопку «СТОП» усилитель мгновенно отключает нагрузку.

- Система охлаждения усилителя позволяет адаптивно регулировать расход воздуха для снижения шума при работе на низкой мощности.
- Усилители позволяют работать с сигналами переменного тока в широком диапазоне частот, ВС-391 в любой из модификаций с сигналами переменного или постоянного тока.
- Коэффициент усиления имеет регулировку в пределах от 0 до 100%.



ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

+7 (4812) 777-001

info@visom.ru





УСИЛИТЕЛИ МОЩНОСТИ КЛАССА D

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВС-319

Выходная мощность	200 BA
Частотный диапазон	2 ÷ 20000 Гц
Отношение сигнал-шум	≥ 90 дБ
Максимальное выходное напряжение (CK3)	30 B
Максимальный выходной ток (СКЗ)	10 A
Коэффициент нелинейных искажений	< 0,1%
Напряжение питания	100 ÷ 264 B

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВС-391-500, ВС-391-1000

	BC-391-500	BC-391-1000
Выходная мощность	500 BA	1200 BA
Частотный диапазон	DC ÷ 20000 Гц	DC ÷ 20000 Гц
Отношение сигнал-шум	≥ 90 дБ	≥ 90 дБ
Максимальное выходное напряжение (СКЗ)	44 B	78 B
Максимальный выходной ток (СКЗ)	11,5 A	18,5 A
Коэффициент нелинейных искажений	< 0,2%	< 0,2%
Напряжение питания	180 ÷ 240 B	180 ÷ 240 B

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Усилители мощности предназначены для работы с электродинамическими вибростендами в лабораторных и производственных условиях.

Усилители в составе систем управления вибрационными испытаниями применяются:

- в большом перечне государственных ЦСМ;
- в робототехнике и электротехнике;
- станко- и приборостроении;
- автопромышленности;
- судостроении и других сферах.

ГРАФИЧЕСКИЙ LCD-ДИСПЛЕЙ

Экран усилителя отображает информацию:

- о напряжении, токе и мощности нагрузки;
- температуре основных элементов усилителя
- установленных настройках режима работы: коэффициент усиления, установленный предельный ток в нагрузке и режим работы усилителя.

В случае возникновения перегрузки или ошибок усилитель отключается, а на дисплей выводится соответствующая информация.



ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

+7 (4812) 777-001

info@visom.ru

