

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

AVA-1745 Амплитудный усилитель



AVA-1745 Амплитудный усилитель

Органы управления усилителем

Лицевая панель

- **Выключатель и индикатор питания «POWER».**
 - Включите прибор нажатием кнопки «POWER». При этом должен загореться зеленый светодиод прибора.
 - Внимание! Прибор оснащен функцией автоматической защиты от перегрузки.
 - Зеленый светодиод мигает медленно: прибор должен прогреться после включения.
 - Зеленый светодиод мигает быстро: обнаружена перегрузка, прибор будет выключаться и включаться автоматически до устранения перегрузки.

- Непрерывно горящий зеленый светодиод индицирует готовность прибора к работе.
- **Регулятор смещения напряжения** (левый, на лицевой панели).
- **Регулятор амплитуды выходного сигнала** (правый, на лицевой панели).
- **Входной разъем** (BNC).
 - Входное напряжение и частота не должны превышать значений, указанных в РЭ для конкретной модели прибора. Можно задать любую форму сигнала. Но при установке частоты сигнала, превышающей пределы, указанные в РЭ для конкретной модели прибора, форма сигнала может быть искажена.
 - Внимание! Не подавайте на вход прибора сигнал напряжением более 20 Вп-п!
- **Выходной разъем «Monitor»** для контроля осциллографом .
 - Амплитуда сигнала на разъеме «Monitor» в 100 раз меньше амплитуды усиленного сигнала на выходах «Output»
- **Выходные разъемы «Output»**
 - К выходам «Output» подключается дифференциальный пробник, соответствующий характеристикам выходного сигнала прибора. Дифференциальный пробник подключается ко входу осциллографа.
- **Переключатель режима смещения** вкл/выкл.
 - Чтобы задать смещение выходного напряжения, требуется переключить тумблер в положение «ВКЛ», а затем при помощи регулятора задавать величину смещения.
- **Переключатель защиты на выходе** вкл/выкл.
 - Внимание! Для того, чтобы избежать возможных повреждений оборудования при превышении выходного тока, рекомендуем использовать защиту по выходу. Если при работе с прибором требуются большие выходные токи, переведите тумблер в положение «ВЫКЛ».

Задняя панель

- Радиатор охлаждения.
- Разъем для подключения кабеля питания.
 - Внимание! Подключение прибора к сети переменного тока должно быть выполнено штатным кабелем через розетку, оснащенную шиной защитного заземления.
- Предохранитель.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Выходное напряжение (DC/AC)	± 85 В (170 Вп-п)

Выходной ток (DC/AC)	± 450 мА/900 мАп-п
Выходная мощность (АСпик)	76 ВА
Полоса пропускания (-3дБ)	3 МГц (100 Вп-п)
Скорость нарастания (типичное)	2500 В/мкс
Диапазон смещения (DC)	0... ± 85 В
Выходное сопротивление (защита выключена)	10 Ом
Выходное сопротивление (защита включена)	500 Ом/80 Вт
Допустимая нагрузка	≥ 190 Ом на 170 Вп-п
Управление амплитудой	10-ти оборотный резистор
Управление смещением	выключатель + 10-ти оборотный резистор
Выход "Monitor"	Фикс. 100:1 (-40 дБ) для осциллографов с вх. импедансом 1 МОм
Входное напряжение	0... ± 10 В или 20 Вп-п, импеданс 10 кОм
Защита по выходу	Предохранитель, резистор защиты, микропроцессорное управление
Питание	90-240 В AC, 50/60 Гц/1,5А
Габаритные размеры	230x170x310 мм
Вес	5,0 кг

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01