

► ОСОБЕННОСТИ

- Выходная мощность (RMS) 120 Вт
- 5-зонный выходной селектор
- 100-вольтовый и низкоомный выходы
- Различные линейные и микрофонные входы
- Микрофон с фантомным питанием (4x) и функцией приоритета (2x)
- Подключение управляемого микрофона и телефонной пейджинговой линии
- Управление уровнем выходного сигнала каждого канала
- Функция приоритета через Mute
- Установка прямо на стол или в 19" рэковую стойку

► ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Коммерческие помещения малого и среднего размера
- Торговые и складские помещения
- Бары и рестораны
- Школы и общественные здания
- Офисные сооружения
- Другое

Усилители-микшеры серии COM являются идеальным решением для малых и средних коммерческих звуковых систем. Большое количество разнообразных настроек выходной мощности и вариантов подключения гарантируют возможность работы с самыми разными устройствами.

Усилитель COM12 обладает выходной мощностью 120 Вт и способен работать со 100-вольтовыми или низкоомными (4 Ом) системами.

Шесть входных каналов с функцией управления уровнем сигнала позволяют производить подключение самых разнообразных источников аудиоконтента. Четыре балансных микрофонных входа (XLR) с функцией фантомного питания (15 В) и приоритета допускают подключение микрофонов практически любого типа (динамических или конденсаторных). Возможность переключения между небалансной стереолинией (RCA) и микрофонной (6,3 мм Jack) позволяет подключать к устройству любые источники, к примеру, CD-плееры, музыкальные проигрыватели или переносные устройства, а также увеличивать число рабочих микрофонов до 6.

При помощи входов удаленного микрофона и пейджинговой телефонной линии можно производить подключение пейджинговой станции (с тональной сигнализацией) или включать данное устройство в коммерческую телекоммуникационную систему (или к любому другому линейному источнику). Предусмотрена также возможность подключения к внешней системе оповещения пожарной безопасности.

Выходная мощность изменяется регулятором общей громкости, а также двухполосным регулятором тембра. Уровень сигнала отображается на 5-сегментном индикаторе, а выбор выхода производится с помощью 5-компонентного переключателя с указанием соответствующей зоны.

Благодаря штатным адаптерам устанавливать усилитель можно как на стол, так и в 19" (2U) рэковую стойку.



► ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СИСТЕМНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Выходная мощность (RMS)	120 Вт		
Частотная характеристика	20 Гц - 20 кГц		
Сигнал/шум	> 90 дБ		
THD+N на 1 кГц (1/2 номинальной мощности)	< 0,5 %		
Помехи	> 70 дБ		
Технология	Класс A/B		
Источник питания	Трансформаторный		
Диапазон работы источника питания	230 ~ 240 В / 50 ~ 60 Гц		
Коэффициент подавления	70 дБ		
Входы	1~4	Тип	Балансный микрофонный/линейный вход (-6 дБ / -50 дБ)
		Разъемы	2 x XLR/Jack Combo 2 x XLR
		Прочее	Фантомное питание 15 В (4x) и функция приоритета (2x)
	5~6	Тип	Небалансный стереовход (+14 дБ / -30 дБ) (1) Балансный микрофонный/линейный вход (-6 дБ / -50 дБ) (2)
		Разъемы	2 x (2 x RCA) (1) 2 x Jack 6,3 мм (2)
	Дополнительно	Удаленный микрофон (с функцией приоритета) 1 x Клеммная колодка	
Выходы	Разъемы	Пейджинговая телефонная линия (с функцией приоритета) 1 x Клеммная колодка	
		Функция приоритета воспроизведения Функция MUTE 1 x Клеммная колодка	
	Дополнительно	Проходные входы LINK и AMP 2 x Jack 6,3 мм	
Выходы	Разъемы	1 x Клеммная колодка 5,08 мм (2-pin + 10-pin)	
	Напряжение/импеданс	4 Ом / 100 В (70 В и 25 В)	
	Дополнительно	Проходные выходы LINK и AMP 2 x Jack 6,3 мм	
Предусмотрена защита	Усилитель	От скачков напряжения	
		От перегрева	
		От перегрузки	
		Ограничитель сигнала	
Система охлаждения	Конвективное охлаждение		
Рабочая температура	0° ~ 40° при влажности 95%		
ОСОБЕННОСТИ			
Размеры (Ш x В x Г)	420 x 88 x 320 мм		
Вес нетто	9,7 кг		
Монтаж	19" / 2U или на столе		
В комплекте	Адаптер 2U для 19" стойки		
Материал	Металл		
Цвет	Черный		
ЗАКАЗ И ПОСТАВКА			
Тип упаковки	Картонная коробка		
Масса и объем в упаковке	11 кг - 0,042 м³		
* Компания AUDAC оставляет за собой право вносить в данную спецификацию любые изменения без дополнительного уведомления. Данный раздел нашей политики призван стимулировать постоянное совершенствование нашей продукции.			

► Архитектурные и инженерные особенности

Данный усилитель-микшер – это современное устройство с выходной мощностью 120 Вт, работающее с 100-вольтowymi и низкоомными (4 Ом) акустическими системами. В его конструкции была применена технология усилителя класса АВ, оснащенного 100-вольтовым трансформатором. Также в усилителе-микшере предусмотрено специальное схемное решение, предназначенное для защиты от коротких замыканий, перепадов нагрузки и перегрева. Помимо этого в устройстве предусмотрена защита выходного каскада при всплеске питания, путем применения лимитера, который автоматически понижает АЧХ до приемлемых значений.

На передней панели расположен тумблер питания, а рядом с ним соответствующий его положению синий светодиодный индикатор. На 5-сегментном индикаторе можно отследить наличие сигнала и его перегрузку. Уровень выходного сигнала изменяется регулятором общей громкости, а также двухполосным регулятором тембра.

Конструкцией данного усилителя предусмотрено шесть входных каналов с отдельными регуляторами уровня громкости, для большей гибкости переключения и микширования источников.

Четыре балансных микрофонных входа с разъемами 2 x XLR и 2 x XLR/Jack с функцией фантомного питания поддерживают подключение различных типов микрофонов, при этом два из них могут быть выбраны в качестве приоритетных. Два дополнительных входа позволяют подключить микрофонный (Jack) или линейный (2xRCA) аудиосигнал. Регулировка уровня входного сигнала для микрофонных входов варьируется в диапазоне от -6 дБ до -50 дБ, для линейных входов – от +14 до -30 дБ. Помимо прочего, в данном устройстве были реализованы дополнительные функции, к примеру, возможность подключения удаленного микрофона, пейджинговой телефонной линии, звукового сигнала перед голосовым сообщением и многое другое.

Выбор нужной выход можно при помощи 5-канального переключателя, расположенного на передней панели. Само же подключение производится на задней панели прибора, используя клеммную колодку 10-pin. Подключение низкоомных устройств производится при помощи клеммной колодки 2-pin.

Усилитель работает с питанием от сети 230~240 В / 50~60 Гц. В комплект устройства входит кабель питания установленного значения со стандартной заземленной вилкой Shuko (CEE 7/7). Корпус усилителя – металлический. Установка допускается на стол (ножки в комплекте) или при помощи адаптера в 19" рэковую стойку (адаптер 2U в комплекте). Расстояние от лицевой панели (установочной поверхности) до задней панели составляет 320 мм, а вес не превышает 9,7 кг.

► Блок-схема

