



Трансляционный
микшер-усилитель

ALT-60/120



Руководство пользователя

Содержание

Безопасность	3
Распаковка и установка	4
Комплектность	4
Назначение	5
Функциональные возможности	5
Порядок включения	5
Передняя панель	6
Задняя панель	7
Схема подключения	9
Технические характеристики	10
Сертификаты	11
Гарантия и сервисное обслуживание	11

Безопасность



ВНИМАНИЕ!
РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ



ВНИМАНИЕ!

Этот знак предупреждает пользователя о наличии в изделии неизолированного опасного напряжения, достаточного для возникновения риска поражения электрическим током.



Этот знак предупреждает пользователя о наличии в изделии неизолированного опасного напряжения, достаточного для возникновения риска поражения электрическим током.



Этот знак предупреждает пользователя о важности соблюдения правил и условий эксплуатации, описанных в прилагаемом к изделию руководстве пользователя.

Распаковка и установка

Установка и обслуживание в работе изделия не вызовут у Вас затруднений. Для ознакомления со всеми функциональными возможностями, а также для правильной установки и подключения устройства внимательно прочитайте настоящее руководство пользователя.

Аккуратно распакуйте изделие, не выбрасывайте коробку и другие упаковочные материалы. Они могут понадобиться, если Вам потребуется транспортировать устройство или обратиться в службу сервиса.

Использование устройства в условиях высокого уровня температуры, запыленности, влажности или вибрации может привести к изменению его характеристик или снижению срока эксплуатации.

Для обеспечения надежной и долговременной работы изделия:

1. Внимательно прочитайте настоящее руководство пользователя.
2. Сохраните руководство пользователя.
3. Соблюдайте требования безопасности.
4. Выполняйте все инструкции настоящего руководства пользователя.
5. Не устанавливайте изделие около воды.
6. Протирайте изделие только сухой тряпкой или салфеткой.
7. Не закрывайте вентиляционные отверстия устройства.
8. Не устанавливайте изделие возле источников тепла.
9. Обязательно заземляйте корпус изделия, если иное не оговорено производителем.
10. Оберегайте от механического повреждения силовой кабель, а также разъемы и розетки для подключения устройства к сети питания.
11. Используйте совместно с изделием только рекомендованные производителем аксессуары и приспособления.
12. Отключайте изделие от сети питания, если оно не используется в течение длительного периода.
13. Для технического обслуживания и ремонта обращайтесь только в сервисные центры представителей производителя. Сервисное обслуживание требуется в случаях неисправности, механического повреждения изделия или силового кабеля, попадания внутрь жидкости или посторонних металлических предметов.

Комплектность

1. Трансляционный микшер-усилитель ALT-60/120.
2. Руководство пользователя.
3. Картонная упаковка.

Назначение

Микшер-усилитель предназначен для построения систем оповещения и музыкальной трансляции на одну зону.

Функциональные возможности

- **Одна зона трансляции**

Микшер-усилитель имеет выход, предназначенный для подключения одной зоны трансляции.

- **Два универсальных и 3 микрофонных входа**

Универсальные входы предназначены для подключения источников сигнала линейного уровня. Микрофонные входы для подключения динамических микрофонов. Первый микрофонный вход имеет возможность подачи фантомного питания для работы конденсаторных микрофонов.

- **Приоритетный микрофонный вход.**

Микрофонный вход имеет наивысший приоритет. Появление на нем сигнала автоматически приглушает трансляцию со стороны остальных входов.

- **Приоритетный вход для подключения АТС**

Данный вход предназначен для подключения АТС с сигналом линейного уровня. Вход имеет второй приоритет после первого микрофонного входа, при появлении сигнала на нем автоматически приглушается трансляция со стороны остальных входов, кроме сигнала на первом микрофонном входе.

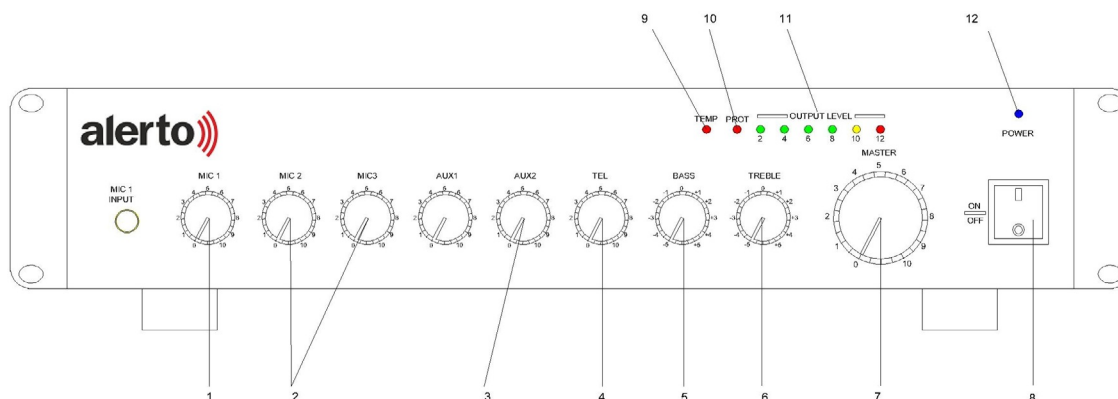
- **Подключение низкоомной нагрузки 4, 8 и 16 Ом.**

Микшер-усилитель способен работать с бестрансформаторными акустическими системами сопротивлением 4, 8 или 16 Ом.

Порядок включения

1. Перед подключением устройства к питающей сети переведите выключатель питания в положение OFF, а регуляторы громкости в положение минимального уровня.
2. Убедитесь, что источники сигналов и громкоговорители подключены к устройству правильно.
3. Нажмите кнопку включения питания. После этого начнет светиться индикатор POWER, устройство готово к работе.
4. Установите требуемый уровень громкости для каждого источника сигнала, уровень громкости выходного сигнала и, если необходимо, настройте тембр.

Передняя панель



1. Первый микрофонный вход

Разъём JACK предназначен для подключения 1-го микрофона. Первый микрофонный вход является приоритетным.

2. Регуляторы уровней сигнала микрофонных входов MIC 1, MIC 2 и MIC 3

При помощи данных регуляторов осуществляется регулировка уровня сигналов, подаваемых на входы MIC 1, MIC 2 и MIC 3.

3. Регуляторы уровня сигнала входов AUX 1 и AUX 2.

При помощи данных регуляторов осуществляется регулировка уровня сигнала, подаваемого на входы AUX 1 и AUX 2.

4. Регулятор уровня сигнала входа TEL.

При помощи данного регулятора осуществляется регулировка уровня сигнала от АТС, подаваемого на вход TEL.

5. Регулятор уровня низких частот BASS.

При помощи данного регулятора можно корректировать амплитудно-частотную характеристику сигнала в области низких частот. Глубина регулировки ± 10 дБ.

6. Регулятор уровня высоких частот TREBLE.

При помощи данного регулятора можно корректировать амплитудно-частотную характеристику сигнала в области высоких частот. Глубина регулировки ± 10 дБ.

7. Регулятор громкости MASTER VOLUME.

При помощи данного регулятора осуществляется установка требуемого уровня выходного сигнала.

8. Клавиша POWER.

Данная клавиша с фиксацией предназначена для включения и выключения питания.

9. Индикатор TEMP

Светодиодный индикатор начинает светиться при превышении температуры внутри корпуса усилителя. Одновременно с началом свечения индикатора начинает работать система принудительной вентиляции усилителя.

10. Индикатор PROT

Индикатор светиться при срабатывании системы защиты усилителя

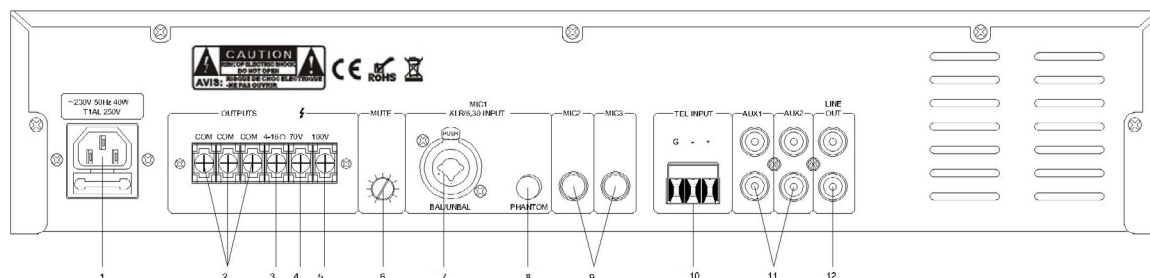
11. Индикатор OUTPUT LEVEL

Пятисегментный индикатор показывает уровень выходного сигнала.

12. Индикатор POWER

Индикатор светиться когда нажата кнопка POWER и усилитель включен.

Задняя панель



1. Разъём для подключения кабеля питания

К данному разъёму подключается сетевой кабель питания, посредством которого на усилитель подаётся напряжение переменного тока 220 В 50 Гц

2. Клеммы COM для подключения громкоговорителей.

3. Клемма 4-16 Ом для подключения громкоговорителей.

4. Клемма 70V для подключения громкоговорителей.

5. Клемма 100V для подключения громкоговорителей.

К данным клеммам 2, 3, 4 и 5 подключаются громкоговорители либо трансляционная линия с громкоговорителями. Возможны 4 варианта подключения громкоговорителей:

- низкоомное (4 -16 Ом);
- трансляционная линия 70 В;
- трансляционная линия 100 В;
- трансляционная линия 30 В.

Для подключения трансляционной линии 30 В необходимо использовать клеммы «100 В» и «70 В». В остальных случаях применяется клемма «COM» в сочетании с одной из нижеперечисленных: «4-16 Ом», «70 В», «100 В».

6. Регулятор MUTE

С помощью данного регулятора устанавливается уровень приглушения на всех входах при появлении сигнала на приоритетных входах MIC 1 или TEL INPUT.

7. Универсальный вход для подключения 1-го микрофона.

К данному универсальному приоритетному входу подключается 1-ый микрофон с помощью разъёмов JACK или XLR.

8. Кнопка включения фантомного питания

При нажатии кнопки на 1-ый микрофонный вход подаётся напряжение 48 В. Данная функция необходима для работы конденсаторного микрофона.

ВНИМАНИЕ! НЕ НАЖИМАЙТЕ ДАННУЮ КНОПКУ В СЛУЧАЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ МИКРОФОНОВ ИЛИ ИСТОЧНИКОВ ЛИНЕЙНОГО СИГНАЛА! ЭТО МОЖЕТ ВЫВЕСТИ ИХ ИЗ СТРОЯ!

9. Входы JACK для подключения 2-го и 3-го микрофонов.

К данным входам с помощью разъёма JACK подключаются 2-ой и 3-ий микрофоны.

10. Вход TEL IN

К данному приоритетному входу TEL IN подключается телефонная станция.

11. Линейные входы AUX1 и AUX2

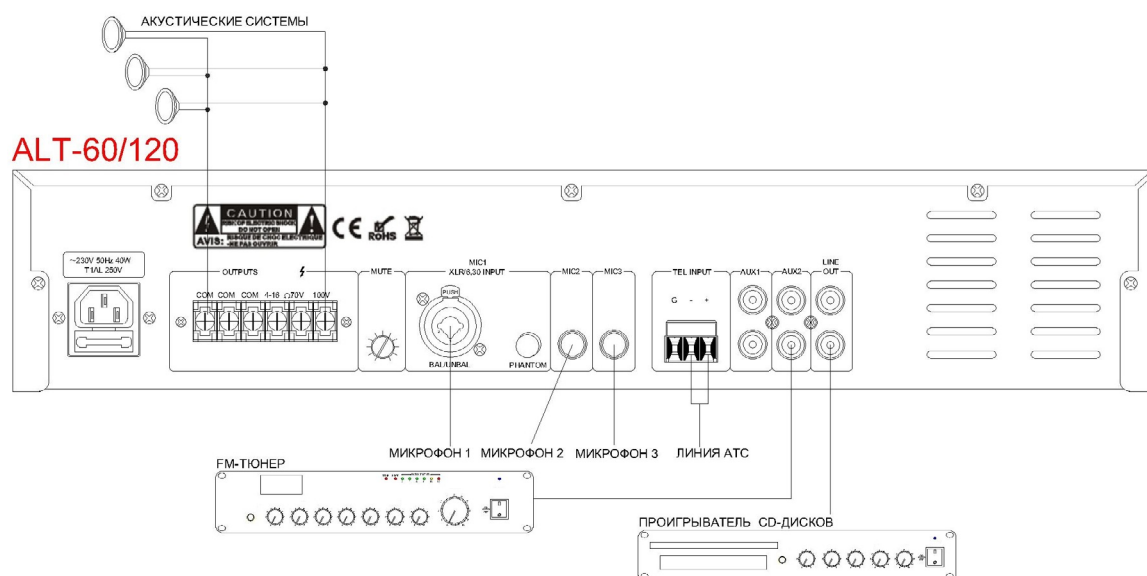
Данные входы STEREO AUX1 и STEREO AUX2, предназначены для подключения музыкального проигрывателя и другого источника сигнала линейного уровня.

Он представлен двумя RCA входами, при этом два сигнала стерео от источника микшируются в один сигнал моно.

12. Лнейный выход OUTPUT

К этому RCA выходу подключается дополнительный усилитель мощности.

Схема подключения



Технические характеристики

		ALT-60	ALT-120
Номинальная выходная мощность, Вт		60	120
Частотный диапазон, Гц		50 ~ 15000	
Коэффициент нелинейных искажений, %		менее 1	
Отношение сигнал/шум, дБ		более 80 дБ	
Диапазон регулировки тембра (100 Гц, 10 кГц), дБ		±10	
Входная чувствительность/сопротивление, мВ/кОм			
INPUT 1/2/3	MIC	-5/0,6	
	LINE	-775/10	
AUX 1/2		-350/10	
TEL		-775/10	
Линейный выход MIX OUT / сопротивление, мВ/кОм		-775/10	
Выходное напряжение/минимально допустимое сопротивление нагрузки В/Ом		15,5/4	22/4
		100/167	100/83
Диапазон рабочих температур, °С		-10 ~ +40	
Напряжение питания переменного тока/частота, В/Гц		220/50	
Потребляемая мощность Вт		100	200
Масса, кг		6,7	7,8
Габариты (ШхВхГ), мм		484×88×353	

* Внешний вид и технические характеристики устройства могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

Сертификаты



Оборудование имеет все необходимые сертификаты.

Подробную информацию Вы можете получить на официальном сайте дистрибьютора.

Гарантия и сервисное обслуживание

- Гарантия действительна в течение 12 месяцев с момента продажи устройства.
- При выходе изделия из строя за период гарантийного срока владелец имеет право на бесплатный ремонт или, при невозможности ремонта, на его бесплатную замену.
- Замена вышедшего из строя изделия производится только при сохранности товарного вида, наличии оригинальной упаковки и полной комплектности.
- Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, вышедшие из строя по вине потребителя или имеющие следы задымления, механические повреждения или повреждения входных цепей, подвергшиеся воздействию химических веществ, самостоятельному ремонту и неправильной эксплуатации.

Для сервисного обслуживания обращайтесь только в сервисные центры представителей производителя. Сервисное обслуживание требуется в случаях неисправности, механического повреждения изделия или силового кабеля, попадания внутрь жидкости или посторонних металлических предметов.

Наименование изделия: Трансляционный микшер-усилитель ALT-60/120

Серийный номер: _____

Продавец: _____

Дата продажи: _____