

Руководство пользователя

по эксплуатации профессионального микшер-усилителя

MA-60

MA-120



MA-180.6P

MA-250.6P

MA-350.6P



Внимание!



Риск поражения электрическим током

**ВНИМАНИЕ! ВО ИЗБЕЖАНИЕ ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ВСКРЫВАЙТЕ
КОРПУС ПРИБОРА, КОГДА ОН ВКЛЮЧЕН В СЕТЬ!
НЕ ПЫТАЙТЕСЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО ЗАНИМАТЬСЯ
РЕМОНТОМ, ОБРАЩАЙТЕСЬ В СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ СЕРВИС!**

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ

Поздравляем и благодарим Вас за приобретение многофункционального усилителя серии МА. Данная линейка усилителей предназначена для музыкальной трансляции и подачи голосовых сообщений и является прекрасным звуковым решением в сочетании высокого качества и низкой цены. Желаем Вам максимального удовольствия от легкого монтажа, настройки и долгой, счастливой эксплуатации.

РАСПАКОВКА И УСТАНОВКА

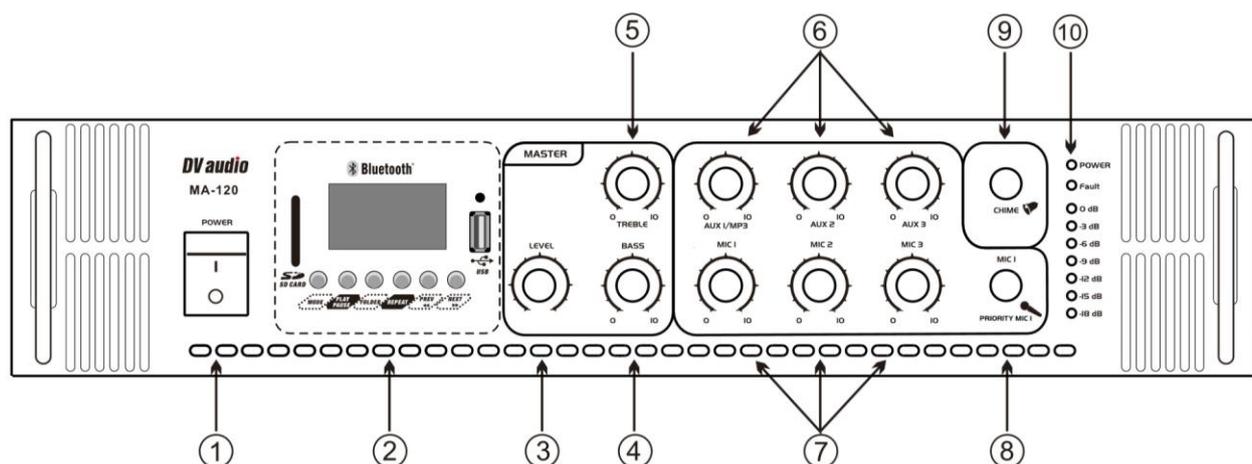
Внимательно прочитайте данное руководство до конца, что значительно уменьшит риск выхода из строя оборудования по причине неправильного монтажа и эксплуатации. Сохраняйте упаковку, как условие гарантийного обслуживания. Устанавливайте прибор в сухих вентилируемых местах, вдали от источников тепла. Остерегайтесь попадания прямых солнечных лучей. Своевременно устраняйте грязь и пыль в эксплуатационном помещении.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ:

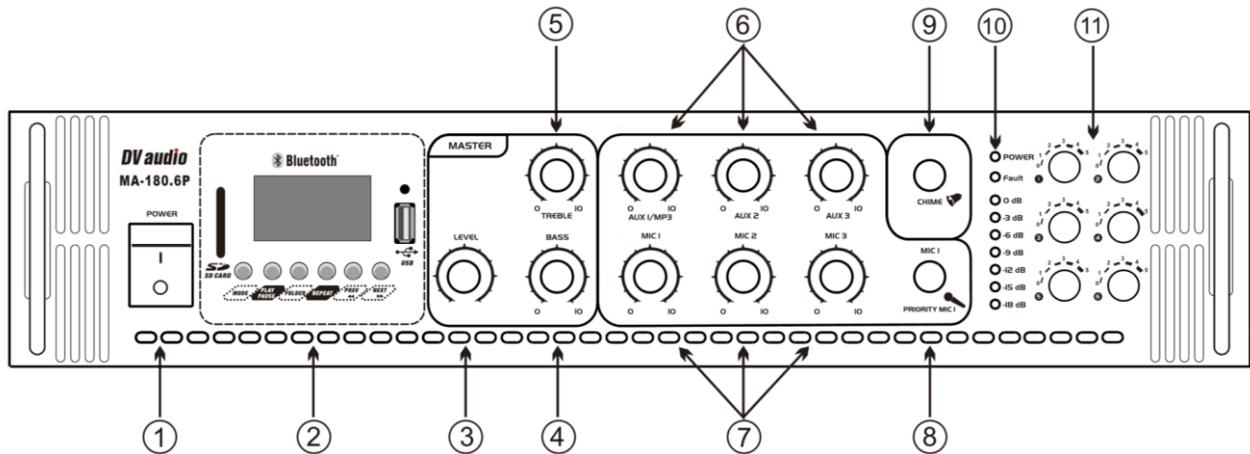
- Серия МА оснащена MP3 плеером с FM тюнером и Bluetooth (с ЖК-дисплеем).
- 3 микрофонных и 3 линейных входа.
- MIC1 микрофонный разъем на передней панели с функцией приоритета.
- 1 линейный выход.
- 100V, 70V, 4-16 Ом выходы для подключения акустических систем.
- МА ххх.6P: с 6-зонными выходами.
- Управление высокими и низкими частотами.
- Вентилятор охлаждения (кулер).
- Защита: от перегрузки по току, короткого замыкания, задержка включения.
- 7-сегментный индикатор уровня громкости.
- Индикаторы защиты и включения питания.
- Размер усилителя 2U.

ОПИСАНИЕ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

МА-60 МА-120

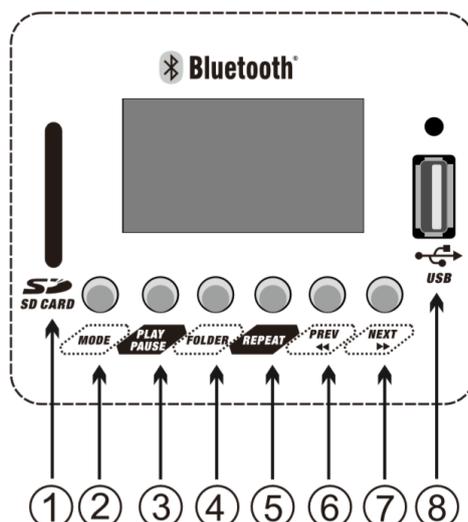


MA-180.6P MA-250.6P MA-350.6P



1. Кнопка питания (включение/выключение).
2. MP3 проигрыватель (с ЖК-дисплеем).
3. Общий регулятор уровня громкости.
4. Регулятор низких частот.
5. Регулятор высоких частот.
6. Регулятор линейных входов 1-3 (громкость MP3-плеера контролируется ручкой LINE1).
7. Регулятор микрофонных входов 1-3.
8. Разъем MIC1 (с функцией приоритета).
9. Сигнальная кнопка (кнопка гонга).
10. Светодиодный 7-сегментный индикатор уровня громкости, индикатор защиты, индикатор питания.
11. Блок регуляторов громкости (6-ть пятипозиционных регуляторов громкости только у моделей MA-xxx.6P).

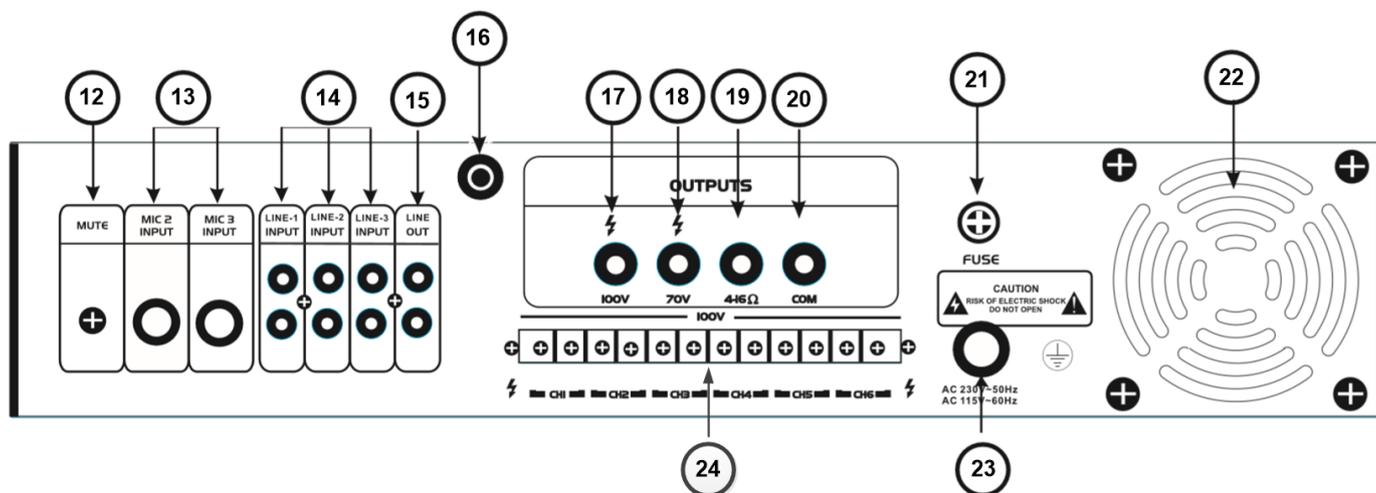
ОПИСАНИЕ MP3-USB плеера с функциями Bluetooth и FM



1. Разъем для SD-карты.
2. Mode: нажмите эту кнопку и отпустите, измените источник на USB-SD, FM или Bluetooth.
3. Play/Pause: нажмите кнопку, чтобы приостановить или продолжить воспроизведение.
4. Folder/Record: нажмите эту кнопку и отпустите, чтобы войти в папку; нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы перейдите в режим записи.
5. Cycle mode: нажмите эту кнопку, чтобы сменить режим повтора.
6. Prev-/ : нажмите эту кнопку и отпустите, чтобы перейти к предыдущей песни; нажмите эту кнопку и удерживайте ее, чтобы перейти в режим перемотки.
7. Next/ : нажмите эту кнопку и отпустите, чтобы перейдите к следующей песне и воспроизвести; нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы перейти к ускоренной перемотке вперед.
8. USB разъем.

ОПИСАНИЕ ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ

MA-60 MA-120 MA-180.6P MA-250.6P MA-350.6P



12. Регулятор уровня подавления сигнала от 0 до -30 дБ для приоритетного входа MIC 1.
13. MIC 2-3 входные разъемы Jack 6,35 мм.
14. LINE 1-3 входные разъемы 2xRCA.
15. Линейный выход, для подключения дополнительных микшерных усилителей.
16. Антенна для FM – тюнера.
17. Выходные разъемы с напряжением 100В для подключения акустических систем без зонального управления.
18. Выходные разъемы с напряжением 70В для подключения акустических систем без зонального управления.
19. Выходной разъем для подключения акустических систем с сопротивлением 4-16 Ом.
20. Общий контакт “COM” для подключения акустических систем без зонального управления.
21. Держатель предохранителя. Заменяйте предохранитель только тогда, когда устройство отключено от сети. Используйте только предохранители того же номинала и мощности.
22. Воздуховод.
23. Выходной разъем для подключения к сети переменного тока.
24. Терминалы для подключения дополнительных каналов.

23. Кабель питания.

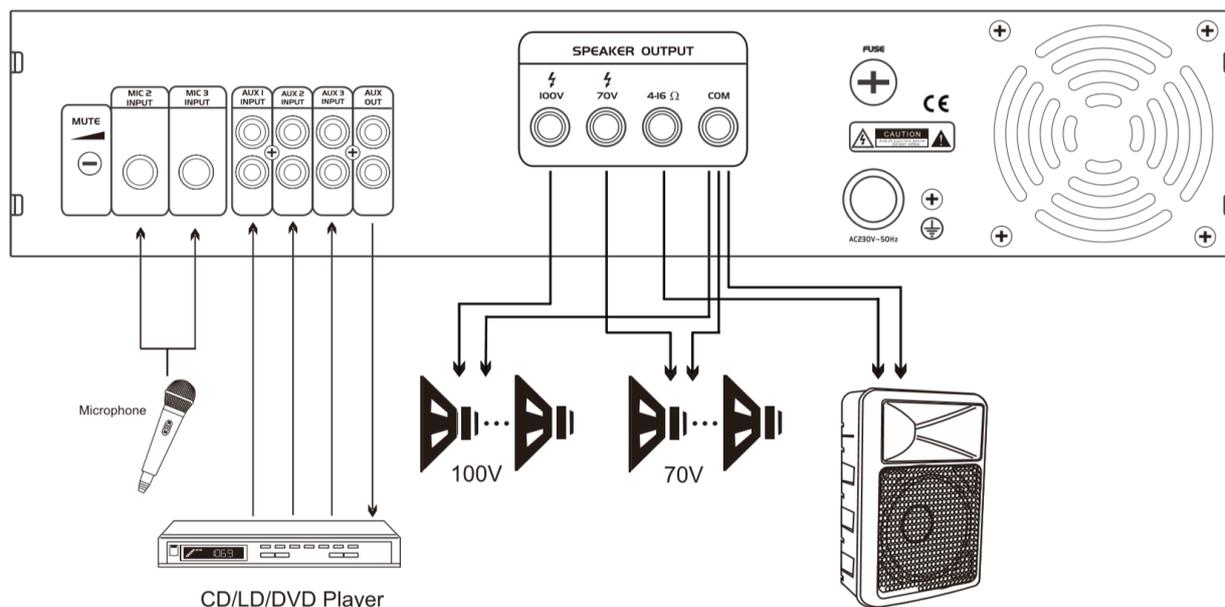
24. Выходные клеммы с напряжением 100V/70V для подключения акустических систем зонально на 6 зон (только для моделей МА-xxx6.Р)

УСТАНОВКА

Внимание: Перед тем как приступить, убедитесь, что ваш микшер-усилитель отключен от источника питания, выключатель питания в положение “off”, и все регуляторы уровня повернуты до упора против часовой стрелки. В случае использования усилителя в настольном варианте необходимо учесть пространство для естественного охлаждения 0,3 м по периметру. При монтаже оборудования в стойку не устанавливайте блоки друг на друга. Необходимо оставить свободное пространство высотой 2U между блоками для естественного охлаждения. Боковые стенки шкафа должны быть на расстоянии не менее 2 дюймов (около 5 см) от усилителя, боковины и задняя часть шкафа должна быть на расстоянии не менее 4 дюймов (около 10 см) от микшера-усилителя.

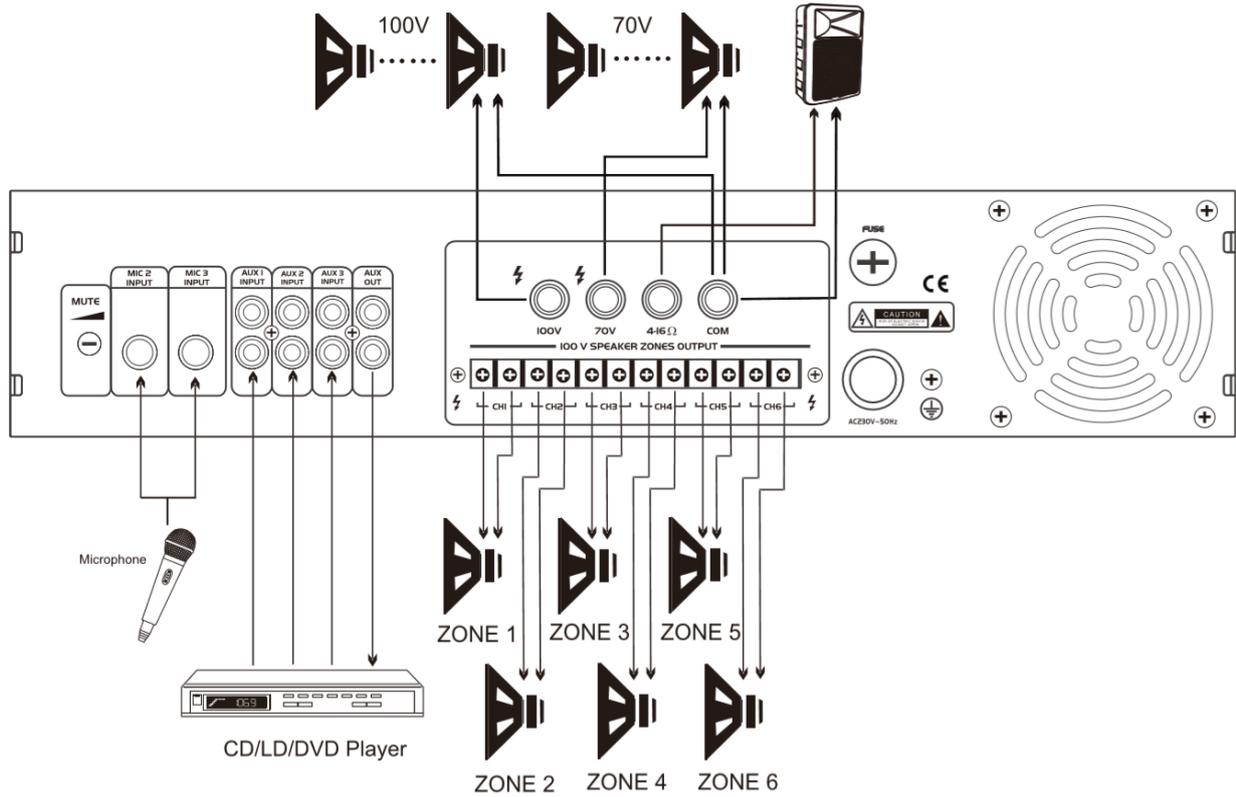
РАЗЪЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

МА-60 МА-120



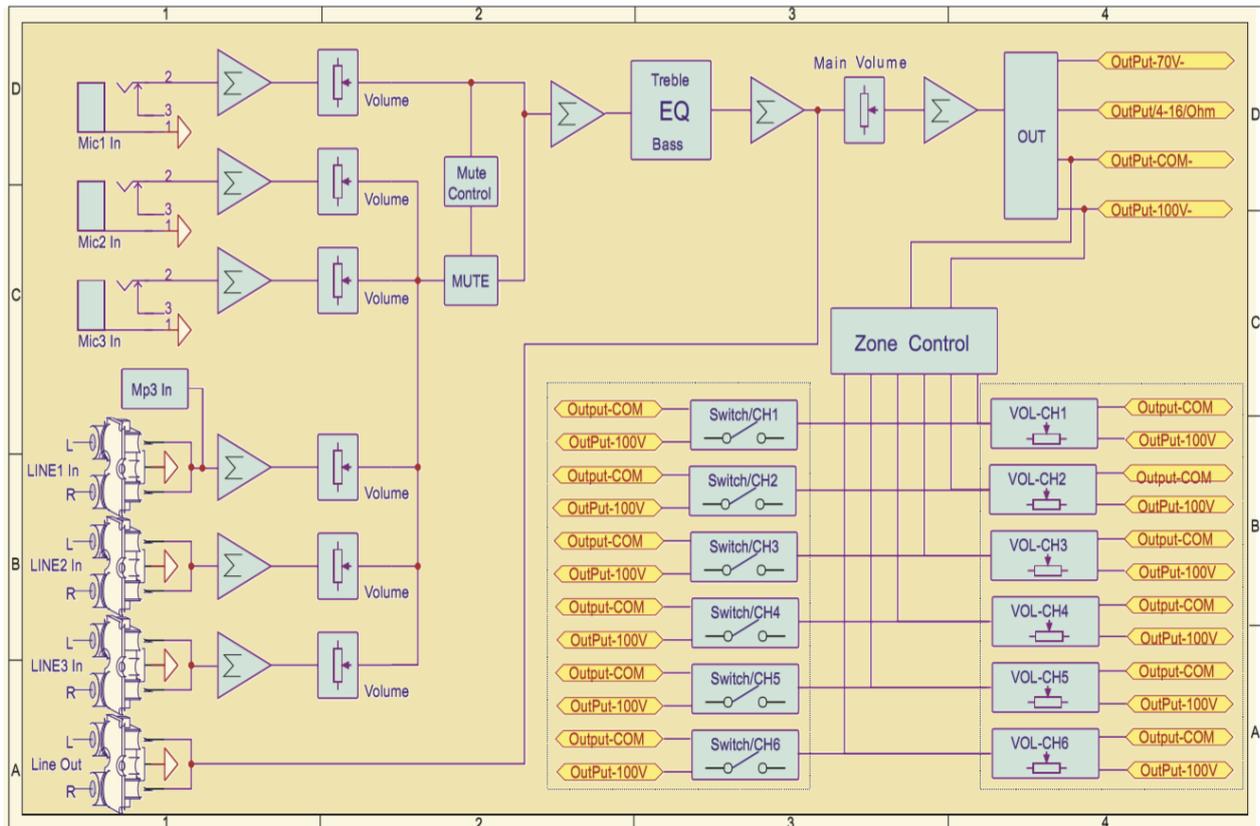
Внимание: Одновременное использование низкоомных и высоковольтных громкоговорителей запрещено!

MA-180.6P MA-250.6P MA-350.6P



Внимание: Одновременное использование низкоомных и высоковольтных громкоговорителей запрещено!

БЛОК-СХЕМА МА СЕРИИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		МА-60	МА-120	МА-180.6P	МА-250.6P	МА-350.6P
Выходная мощность		60 Вт RMS	120 Вт RMS	180 Вт RMS	250 Вт RMS	350 Вт RMS
Тип выходного сигнала		70V, 100V или 4-16 ом	70V, 100V или 4-16 ом	70, 100V или 4-16 ом	70, 100V или 4-16 ом	70, 100V или 4-16 ом
Микрофонный вход		3mV, 600 Ohms	3mV, 600 Ohms	3mV, 600 Ohms	3mV, 600 Ohms	3mV, 600 Ohms
Линейный вход		200mV, 10K Ohms	200mV, 10K Ohms	200mV, 10K Ohms	200mV, 10K Ohms	200mV, 10K Ohms
Частотный диапазон		80 Hz- 16 Khz	80 Hz- 16 Khz	80 Hz- 16 Khz	80 Hz- 16 Khz	80 Hz- 16 Khz
Коэффициент нелинейных искажений(THD) при 1kHz		Не более 0,5%	Не более 0,5%	Не более 0,5%	Не более 0,5%	Не более 0,5%
Соотношение Сигнал/шум:	AUX	85 dB	85 dB	85 dB	85 dB	85 dB
	MIC	116 dB	116 dB	116 dB	116 dB	116 dB
Размер ШxГxВ, мм		490x330x90	490x380x90	490x380x90	490x380x90	490x380x90
Вес, кг		8,25	10,00	11,00	13,00	15,00