

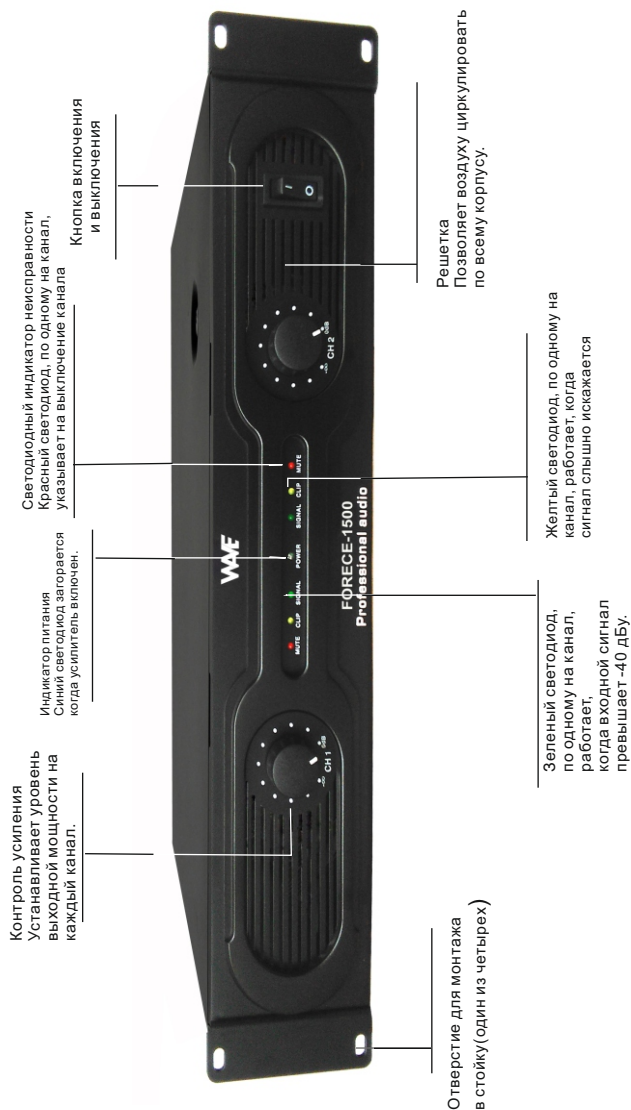
УСИЛИТЕЛИ МОЩНОСТИ WAVE СЕРИИ FORCE

Руководство по эксплуатации

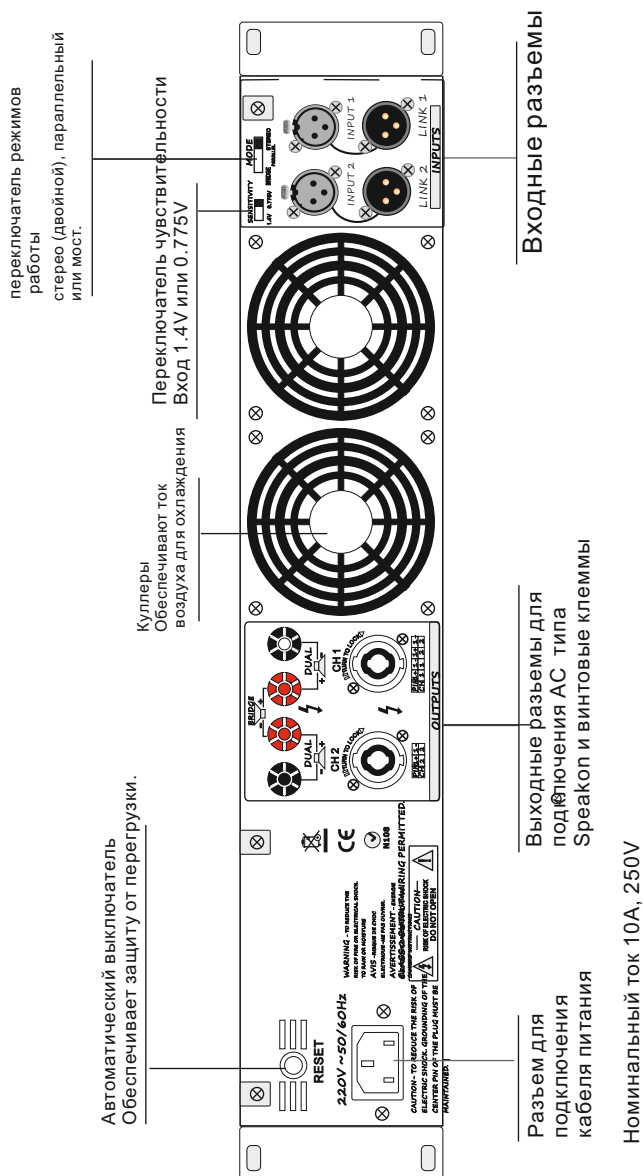
Модели: FORCE-400, FORCE-600,
FORCE-800, FORCE-1000



Элементы передней панели



Функции задней панели



Важные инструкции по технике безопасности

1. Прочитайте эти инструкции.
2. Сохраняйте инструкцию
3. Соблюдайте все рекомендации
4. Следуйте всем инструкциям.
5. Не используйте этот аппарат вблизи воды.
6. Протирайте только сухой тканью.
7. Не закрывайте вентиляционные отверстия.
Установите в соответствии с инструкцией по эксплуатации.
8. Не устанавливайте вблизи источников тепла, таких как радиаторы, тепловые вентиляторы, печи или другие приборы (включая усилители), которые выделяют тепло
9. Не удаляйте предохранительное устройство.
Не нарушайте заземление устройства. Используйте только подходящие параметры питания и подключения.
Если вилка не подходит к вашей розетке, обратитесь к электрику для замены устаревшей розетки.
10. Обеспечьте свободное размещение кабеля питания без перегибов и зажимов
11. Используйте принадлежности или аксессуары, указанные производителем.



Используйте только устойчивые и безопасные подставки и рэковые шкафы для установки устройства.

13. Отключайте устройство от сети во время грозы или когда оно не используется.
14. В случае неисправности, обращайтесь только в квалифицированные сервисные центры
15. Используйте только сетевой кабель, чтобы отсоединять устройство от сети.
16. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ РИСКА ПОЖАРА ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПОПАДАНИЯ ВЛАГИ В УСТРОЙСТВО.
17. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПОДКЛЮЧАТЬ ТОЛЬКО В ЗАЗЕМЛЕННУЮ РОЗЕТКУ.



18. НЕ РАЗМЕЩАЙТЕ НА ДАННОМ ОБОРУДОВАНИИ ИЛИ ВБЛИЗИ ЕМКОСТИ С ЖИДКОСТЯМИ

19. ВИЛКА КАБЕЛЯ ПИТАНИЯ НЕ ДОЛЖНА ПОДВЕРГАТЬСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ ВЛАГИ



ВО ИЗБЕЖАНИЯ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ АПИ ВКЛЮЧЕННОМ УСТРОЙСТВЕ В РОЗЕТКУ. ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРЕДОСТАВЛЯТЬ ТОЛЬКО КОМПЕТЕНТНОМУ ПЕРСОНАЛУ.



Обслуживание производить при полном отключении от электрической сети

ВНИМАНИЕ: НЕ СОБЛЮДЕНИЕ ПРАВИЛ БЕЗОПАСНОСТИ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ТЯЖЕЛЫМ ТРАВМАМ ИЛИ СМЕРТИ

ВНИМАНИЕ: ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ОБСЛУЖИВАНИИ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ВЫХОДУ ИЗ СТРОЯ РАБОТАЮЩИХ УЗЛОВ УСТРОЙСТВА

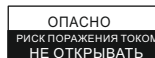
РАСШИФРОВКА СИМВОЛОВ:



Треугольник молнии используется для предупреждения пользователя о опасности поражения электрическим током



Треугольник восклицательного знака используется для предупреждения пользователя о важных инструкциях по эксплуатации или обслуживанию оборудования.



Это устройство может работать при положении до 2000m над уровнем моря. Использование выше требует особых правил соблюдения безопасности.



Устройство спроектировано и протестировано в условиях не тропического климата, и его можно использовать только в местах не тропических климатических зон. Использование устройства в тропических климатических зонах не рекомендуется.

ВАЖНО

МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

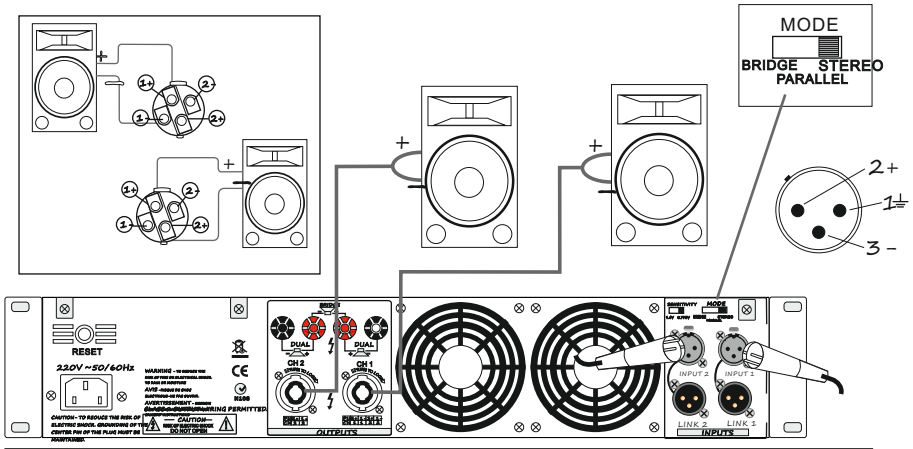
ВНИМАНИЕ! Не располагайте высокочувствительное оборудование, такое как предусилители или каскодные деки непосредственно рядом с усилителем так как этот усилитель имеет высокую плотность мощности, и сильное магнитное поле, что может привести к выходу из строя данных устройств.

Если используется стойка для оборудования, мы рекомендуем располагать усилители в ее нижней части, а чувствительное к магнитному полю оборудование в верхней части стойки

Схема подключения

Stereo (Dual) Подключение с помощью разъемов типа Speakon
1. См. Рисунок 3. На задней панели установите переключатель режима выхода в положение STEREO.

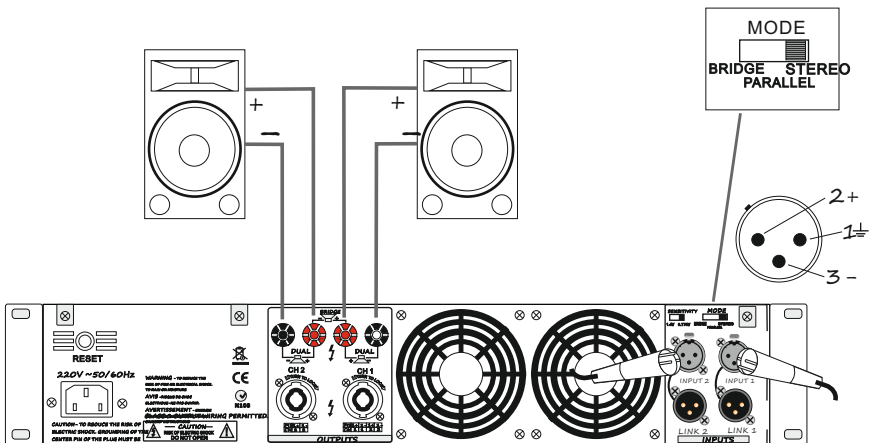
2. Подключите АС к разъемам Speakon, как показано на рисунке.



Stereo (Dual) Подключение с помощью винтовых клемм

1. См. Рис. 4. На задней панели установите переключатель режима выхода в положение STEREO.

2. Подключите АС к винтовым клеммам, как показано на рисунке.

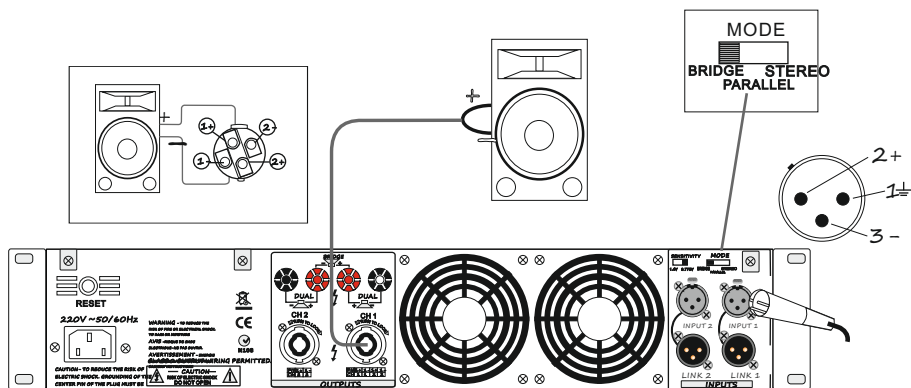


Настройка

Мостовое соединение с использованием разъемов Speakon

Режим Bridge-моно удваивает выходную мощность усилителя.

1. См. Рисунок 5. На задней панели установите переключатель режима выхода в положение BRIDGE.
2. Кабель АС подключите к разъему Speakon, как показано на рисунке.
3. В режиме Bridge-моно работает только канал 1 Gain Control



Режим Bridge-Mono с использованием клеммных соединений

Режим Bridge-моно удваивает выходную мощность усилителя.

1. См. Рисунок 5. На задней панели установите переключатель режима выхода в положение BRIDGE.
2. Подключите АС к винтовой клемме, как показано на рисунке.
3. В режиме Bridge-моно работает только канал 1 Gain Control

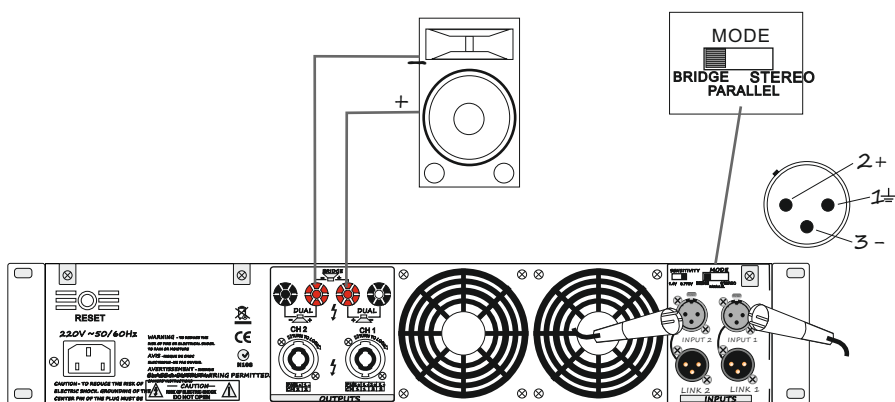
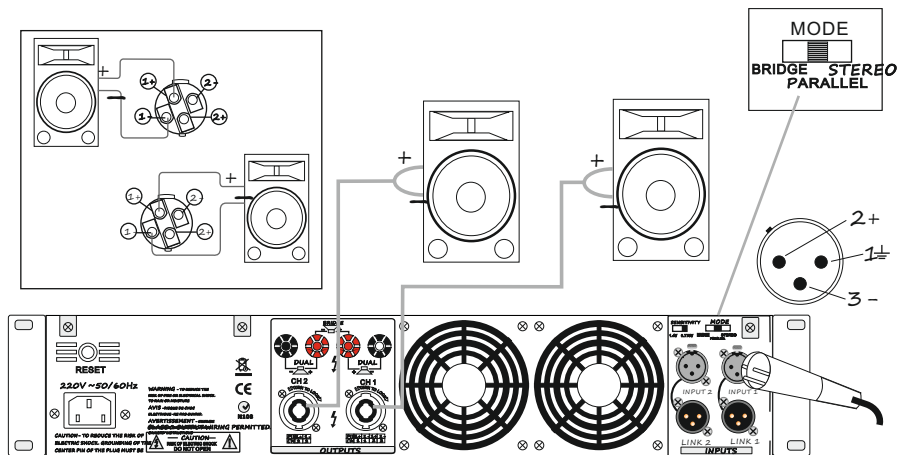


Схема подключения

Параллельное подключение с использованием разъемов типа Speakon.

1. См. Рис. 7. На задней панели установите переключатель режима выхода в положение PARALLEL.

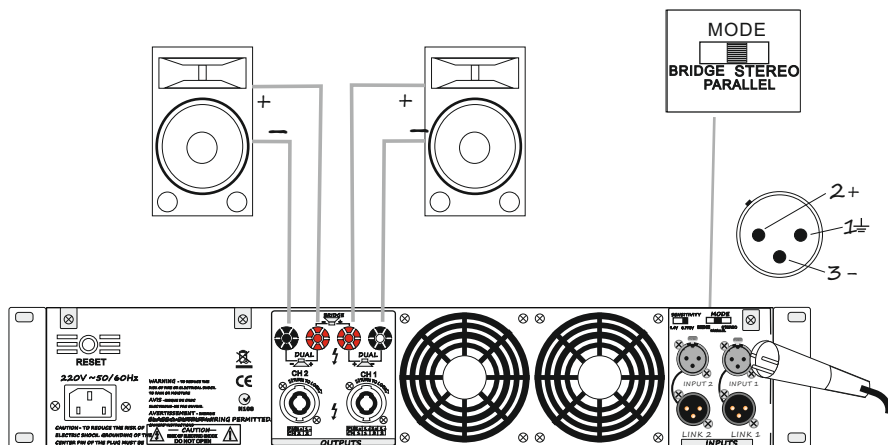
2. Подключите AC к разъемам Speakon, как показано на рисунке.



Параллельное подключение с использованием винтовых клемм:

1. См. Рисунок 8. На задней панели установите переключатель режима выхода в положение PARALLEL.

2. Подключите AC к винтовым клеммам, как показано на рисунке.



Характеристики

Минимальная мощность	FORCE-400	FORCE-600	FORCE-800	FORCE-1000
1KHz(EIA) with 0.5J THD				
4: стерео (на канал)	600W	900W	1200W	1350W
8: стерео (на канал)	400W	600W	800W	1000W
8: в мостовом режиме	1200W	1800W	2300W	2700W
Описание				
Частотный отклик (при 1 Вт)	20Hz-20KHz, +0/-1dB			
Полное гармоническое искажение (THD)	J0.5%, 20Hz-20KHz			
Интермодуляционные искажения (IMD) 60 Гц и 7 кГц при 4: 1, от полной номинальной мощности до -30 дБ	0.35%			
Скорость нарастания напряжения	J10V/μs			
Чувствительность	31dB	33dB	34dB	36dB
Коэффициент демпфирования (8), 10 Гц-400 Гц	200			
Отношение сигнал / шум ниже номинальной мощности, 20 Гц - 20 кГц	100dB			
Перекрестные помехи (ниже номинальной мощности) AT 1 kHz AT 20 kHz	-75dB -59dB			
Входная чувствительность для полной номинальной мощности при 8 Ом	0.775V or 1.4V			
Входной импеданс (номинальный) Балансный Небалансный	20K ohms 10K ohms			
Разъемы, элементы управления и индикаторы				
Входные разъемы	Один симметричный XLR и один несбалансированный RCA на канал			
Выходные разъемы (для подключения динамиков)	4 x контактный спикон, винтовые клеммы, на канал			
Элементы управления на передней панели	Включение/выключение питания. Регуляторы громкости каналов			
Элементы управления на задней панели	Переключатель режима выхода: стерео (двойной), параллельный или мост Входной переключатель чувствительности: 0.775v или 1.4v			
Индикатор питания	Один синий светодиод			
Индикатор сигнала	Один зеленый светодиод на каждом канале			
Клип (пиковый) индикатор	Один желтый светодиод на каждом канале			
Индикатор неисправности	Один красный светодиод на каждом канале			
Особенности				
Защита работы	Защита от короткого замыкания, защита от перегрузки, резкого включения / выключения, радиочастотных помех. Защита от перепадов напряжения			
Вентиляция	Проточная вентиляция спереди назад			
Охлаждение	Внутренние радиаторы с принудительным вращением. Вентилятор охлаждения с регулируемой скоростью вращения, температурная защита			
Размеры (ШxВxГ)	(482ммx89ммx315мм)			(482ммx89ммx366мм)
Вес нетто	(12.7 кг)	(13.5 кг)	(14.5 кг)	(19.5 кг)
Вес с упаковкой	(14.7 кг)	(15.5 кг)	(16.5 кг)	(21.5 кг)