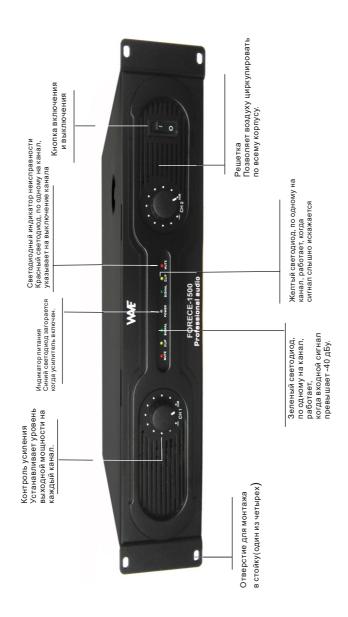
# УСИЛИТЕЛИ МОЩНОСТИ WAVE CEPUU FORCE

# Руководство по эксплуатации

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

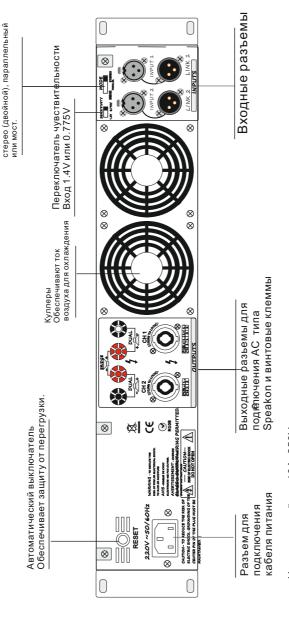


## Элементы передней панели



тереключатель режимов

## Функции задней панели



Номинальный ток 10А, 250V

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. Обеспечте 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 DEPCOHATY



Обслуживание произволить при полном отключении от электрической

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

ВНИМАНИЕ: ПРИ НЕПРАВИЛЬНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ МОЖЕТ ПРИВЕЗТИ К ВЫХОДУ ИЗ СТРОЯ РАБОТАЮЩИХ УЗЛОВ УСТРОЙСТВА

РАСШИФРОВКА СИМВОПОВ: Треугольник молнии используется для предупреждения пользователя опасность поражения электрическим током

Треугольник восклицательного знака используется для предупреждения пользователя к важным инструкциям по эксплуатации или обслуживанию оборудования.







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



Устройство спроектировано и протестировано в условиях на тропического климата, и его можно использовать только в местах на тропических климатических зон. Использовани устройство в тропических климатических зонах не рекомендурится.

#### важно

#### МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

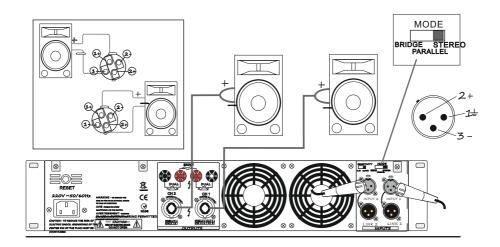
ВНИМАНИЕ! Не располагайте высокочувствительное оборудование, такое как предусилители или кассетные деки непосредственно рядом с усилителем так как этот усилитель имеет высокую плотность мощности, и сильное магнитное поле, что может привести к выходу из строя данных устройств.

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

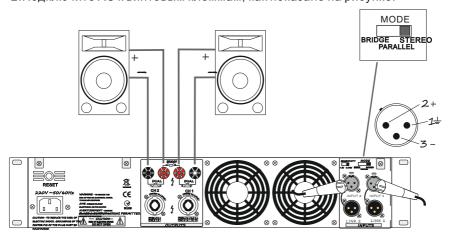
Stereo (Dual) Подключение с помощью разьемов типа Speakon 1.См. Рисунок 3. На задней панели установите переключатель режима выхода в положение STEREO.

2.Подключите AC 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.

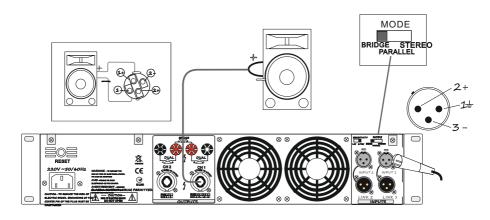
2.Подключите АС к винтовым клеммам, как показано на рисунке.



## Настройка

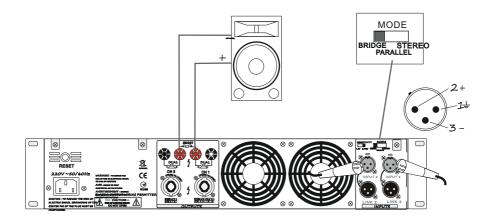
Moстовое соединение с использованием разъемов Speakon Режим Bridge-моно удваивает выходную мощность усилителя.

- 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.

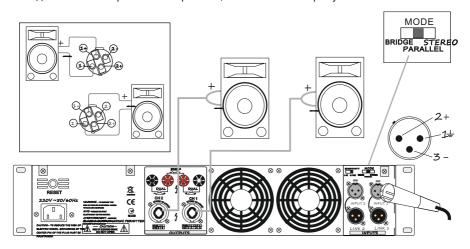
- 1. См. Рисунок 5. На задней панели установите переключатель режима выхода в положение BRIDGE.
- 2. Подключите АС к винтовой клемме, как показано на рисунке.
- 3. В режиме Bridge-моно работает только канал 1 Gain Control



## Схема подключения

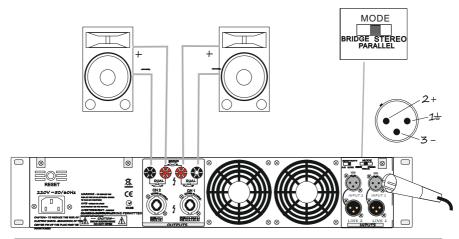
### Параллельное подключение с использованием разьёмов типа Speakon .

- 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 АС к винтовым клемам, как показано на рисунке.



Характеристики

МИНИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ         FORCE-400         FORCE-800         FORCE-800         FORCE-1000           1KHZ(EIA) with 0.5 J THD         600W         900W         1200W         1350W           4 : 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         300W         230W         2700W           Интермодуляционные искажения (IMD)         3.35% 20Hz-20KHz,+0/-1dB         30.35%         34B         34B         34B         34B         36B           Интермодуляционные искажения (IMD)         3.1dB         33dB         34dB         36dB         36dB           Коросты и раз 1, от полной номинальной мощность         3.1dB         33dB         34dB         36dB         36dB           Чувствительной мощность до 1, от	характеристики					
4 : стерео (на канал)  8 : в мостовом режиме  7 : 1200W  1800W  1800W  2300W  2700W  270W  2700W  27	Минимальная мощность	FORCE-400	FORCE-600	FORCE-800	FORCE-1000	
8   Стерее (на канал)	1KHz(EIA) with 0.5J THD					
В : в мостовом режиме         1200W         1800W         2300W         2700W           Описание         Частотный отклик (при 1 Вт)         20Hz-20KHz,+0/-1dB         30.35%	4¦стерео (на канал)	600W	900W	1200W	1350W	
Описание         Занативной обращения (при 1 Вт)         20Hz-20KHz,+0/-1dB           Полное гармоническое искажения (IMD)         30.5%,20Hz-20KHz           Об та и 7 иг при 4 г. то полной номинальной мощности до 30 ДБ         0.35%           Скорость нарастания напряжения         31dB         33dB         34dB         36dB           Коэффициент демпфирования (8), 10 Гц-400 Гц         200         100dB         200         100dB         36dB	8¦стерео (на канал)	400W	600W	800W	1000W	
Частотный отклик (при 1 Вт)  Полное гармоническое искажения (ПНD)  Полное гармоническое искажения (ППD)  Откорость нарастания напряжения  Полное гармоническое искажения (ПМD)  Откорость нарастания напряжения  Полное гармоническое искажения (ПМD)  Откорость нарастания напряжения  Порежеростные об мощности, 20 гц - 20 кгц  Пережеростные помехи  Входнае участвительность  Входнае участвительность для полной номинальный инфинальной мощности), 20 гц - 20 кгц  Входнае участвительность для полной номинальный небалансный  Входнае участвительность для полной номинальной мощности)  Входнае участвительность для полной номинальный небалансный  Входнае участвительность для полной номинальный небалансный  Входнае участвительность для полной номинальный небалансный  Входной импеданс (номинальный)  Входной импеданс (номинальный)  Входные разъемы  Один симметричный Х.R и один несбалансированный RCA на канал Выходные разъемы (для подключения динамиков)  4 х контактий сликон, винтовые клемы, на канал Переключатель учуствительности. О 775 v или 1, 4v  Индикатор питания  Прежимочатель учуствительность. О 775 v или 1, 4v  Индикатор питания  Один симметричей светодиод на каждом канале  Один индикатор индипа Один красный светодиод на каждом канале  Один индикатор индипа Один каждом канале  Один индикатор неисправности  Один желтый светодиод на каждом канале  Один индикатор питания Один каждом канале  Один желтый светодиод на каждом канале  Один желтый списковый участвительный или моста баждом канале  Один желтый списковый у	8¦в мостовом режиме	1200W	1800W	2300W	2700W	
Полное гармоническое искажение (ТНD)  Интермодуляционные искажения (IMD) 60 Гц и 7 кГц при 4: 1, от полной номинальной мощности до -30 ДБ  Скорость нарастания напряжения  4 уаствительность  31 dB  33 dB  33 dB  34 dB  36 dB  37 dB  37 dB  38 dB	Описание					
Митериодупационные искажения (IMD) 60 Гц и 7 гб ц при 4: 1, от полной номинальной мощности до -30 дБ  Скорость нарастания напряжения  Престовнение сигнал / шум ниже номинальной мощности, 20 Гц - 20 кГц  Перекрестные помехи (ниже номинальной мощности, 20 Гц - 20 кГц  Перекрестные помехи (ниже номинальной мощности, 20 Гц - 20 кГц  Перекрестные помехи (ниже номинальной мощности, 20 Гц - 20 кГц  Перекрестные помехи (ниже номинальной мощности, 20 Гц - 20 кГц  Перекрестные помехи (ниже номинальной мощности, 20 Гц - 20 кГц  Перекрестные помехи (ниже номинальной мощности, 20 Гц - 20 кГц  Перекрестные помехи (ниже номинальной мощности, 20 Гц - 20 кГц  Перекрестные помехи (ниже номинальной мощности, 20 Гц - 20 кГц  Входная чузствительность для полной  20 К оhms 10 К оhms  Входные разъемы  Один симметричный XLR и один несбалансированный RCA на канал  Выходные разъемы (для подключения динамиков)  4 х контактный спикон, винтовые клемы, на канал  Злементы управления на передней панели  Включение/выключение питания. Регуляторы громкости каналов  Включение/выключение питания. Регуляторы громкости каналов  Переключатель режима выхода: стерео (дасойкой), параллельный или мост вкодной переключатель чувствительности. 7.75 и или 1.4∨  Индикатор питания  Один зеленый светодиюд на каждом канале  Один окина светодиюд на каждом канале  Один желтый светодиюд на каждом канале  Один красный светодиюд на каждом канале  Один красный светодиюд на каждом канале  Один желтый светодиюд на каждом канале  Один красный светодиюд на каждом канале  Один желтый светодиюд на каж	Частотный отклик (при 1 Вт)	20Hz-20KHz,+0/-1dB				
ВоГци 7 кГц при 4:1, от полной номинальной мощности до -30 дБ	Полное гармоническое искажение (THD)	J0.5%,20Hz-20KHz				
Чувствительность         31dB         33dB         34dB         36dB           Коэффициент демпфирования (8), 10 Гц-400 Гц         200	60 Гц и 7 кГц при 4: 1, от полной номинальной	0.35%				
Коэффициент демпфирования (8), 10 Гц-400 Гц  Отношение сигнал / шум ниже номинальной мощности, 20 Гц - 20 кГц  Перекрестные помехи (ниже номинальной мощности) АТ 1 КНZ  АТ 20 КНZ  Входная чувствительность для полной номинальной мощности при 8 Ом  О.775V or 1.4V  Входной импеданс (номинальный) Балансный  Входной импеданс (номинальный) Балансный  Входные разъемы  Один симметричный XLR и один несбалансированный RCA на канал  Выходные разъемы (для подключения динамиков)  Зиночение/выключение питания. Регуляторы громкости каналов  Вклоченты управления на задней панели  Переключатель ражима выхода: стерео (двойной), параллельный или мост входной переключатель чувствительности. От 75 v или 1.4v  Индикатор питания  Один синий светодиод на каждом канале  Индикатор неисправности  Один красный светодиод на каждом канале  Особенности  Защита от короткого замыкания, защита от перегрузки, реакого включения / выключения, радиочастотных помех. Защита от перегрузки, реакого включения / выключения, радиочастотных помех. Защита от перегрузки, реакого включения / выключения, радиочастотных помех. Защита от перегрузки, реакого включения / выключения, радиочастотных помех. Защита от перегрузки, реакого включения / выключения, радиочастотных помех. Защита от перегрузки, реакого включения / выключения, радиочастотных помех. Защита от перегрузки, реакого включения / выключения, радиочастотных помех. Защита от перегрузки, реакого включения / выключения, радиочастотных помех. Защита от перегрузки, реакого включения / выключения, радиочастотных помех. Защита от перегрузки, реакого включения / выключения, радиочастотных помех. Защита от перегрузки, реакого включения / выключения, темературная защита  Охлаждение  Вклительный светоднод на каждом канале  Особенности  Защита от короткого замыкания, защита от перегрузки, реакого включения / выключения, реакого включения / выключения, радиочастотных помех. Защита от перегрузки, реакого включения / выключения, радиочастотных помех. Защита от перегрузки, реакого включения / выключения / выключен	Скорость нарастания напряжения	J10V/¦s				
Отношение сигнал / шум ниже номинальной мощности, 20 Гц - 20 кГц 100dB  Перекрестные помехи (ниже номинальной мощности) АТ 1 КНZ 1 - 59dB - 75dB - 59dB - 75dB - 59dB - 75dB - 7	Чувствительность	31dB	33dB	34dB	36dB	
Ниже номинальной мощности, 20 Гц - 20 кГц Перекрестные помехи (иже номинальной мощности) АТ 1 КН2 АТ 20 КН2 Входная чувствительность для полной номинальной мощности при 8 Ом Входной импеданс (номинальный) Балансный Небалансный Входной импеданс (номинальный) Балансный Входные разъемы Один симметричный ХLR и один несбалансированный RCA на канал Выходные разъемы Один симметричный СП и один несбалансированный RCA на канал Выходные разъемы (для подключения динамиков) Элементы управления на передней панели Включение/выключение питания. Регуляторы громкости каналов Переключатель режима выхода: стерео (двойной), параллельный или мост входной переключатель чувствительности: 0.775 и или 1.4∨ Индикатор питания Один синий светодиод Индикатор сигнала Один желтый светодиод на каждом канале Ондинкатор неисправности Один красный светодиод на каждом канале Один красный светодиод на каждом канале Особенности Защита работы Внутрение радиаторы с принудительным вращенем. Вентилятор охлаждения с регулируемой скоростью вращения, температурная защита Размеры (ШхВхГ) (482ммх89ммх315мм)  (482ммх89ммх315мм)  (14.5 кг) (19.5 кг)	Коэффициент демпфирования (8), 10 Гц-400 Гц	200				
Киже воминальной мощности)         -75dB           AT 1 КН2         -59dB           Входная чувствительность для полной номинальной мощности при 8 Ом         0.775V от 1.4V           Входной импеданс (номинальный)         20K оhms 10K ohms           Валансный Небалансный         20K оhms 10K ohms           Разъемы, элементы управления и индикаторы         Один симметричный ХLR и один несбалансированный RCA на канал           Выходные разъемы (для подключения динамиков)         4 х контактный спикон, винтовые клемы, 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: 0.775 v или 1.4v           Индикатор питания         Один зеленый светодиод на каждом канале           Индикатор сигнала         Один желтый светодиод на каждом канале           Клип (пиковый) индикатор         Один желтый светодиод на каждом канале           Особенности         Один красный светодиод на каждом канале           Особенности         Защита от короткого замыкания, защита от перегрузки, резкого включения / выключения, рацита от перепадов напряжения           Охлаждение         Внутрение радиаторы с принудительным вращением. Вентилятор охлаждения с регулируемой скоростью вращения, температурная защита           Охлаждение         Сметот на претизы ма прадич	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	100dB				
Входной импеданс (номинальный) Балансный Небалансный Небалансный Разъемы, элементы управления и индикаторы Входные разъемы Один симметричный XLR и один несбалансированный RCA на канал Выходные разъемы (для подключения динамиков) Элементы управления на передней панели Включение/выключение питания. Регуляторы громкости каналов Входные разъемы (для подключения динамиков) Элементы управления на передней панели Включение/выключение питания. Регуляторы громкости каналов Входной переключатель режима выхода: стерео (двойной), параллельный или мост Входной переключатель чувствительности: 0.775 v или 1.4 v  Индикатор питания Один синий светодиод Индикатор сигнала Один желтый светодиод на каждом канале  Индикатор неисправности Один красный светодиод на каждом канале Особенности  Защита от короткого замыкания, защита от перегрузки, резкого включения / выключения / выключения / выключения / выключения / выключения вентиляция спереди назад  Охлаждение Вентиляция Проточная вентиляция спереди назад  Охлаждение Внутренние радиаторы с принудительным вращением. Вентилятор охлаждения с регулируемой скоростью вращения, температурная защита  Размеры (ШхВхГ) (482ммх89ммх315мм) (482ммх89ммх315мм) (482ммх89ммх366мм) Вес нетто	(ниже номинальной мощности) AT 1 kHz					
Входные разъемы, элементы управления и индикаторы Входные разъемы Один симметричный XLR и один несбалансированный RCA на канал Выходные разъемы (для подключения динамиков) 4 х контактный спикон, винтовые клемы, на канал Элементы управления на передней панели Включение питания. Регуляторы громкости каналов Элементы управления на задней панели Включение питания. Регуляторы громкости каналов Индикатор питания Один синий светодиод Индикатор питания Один зеленый светодиод на каждом канале Клип (пиковый) индикатор Один желтый светодиод на каждом канале Индикатор неисправности Один желтый светодиод на каждом канале Особенности Защита от короткого замыкания, защита от перегрузки, разкого включения / выключения, разкого включения, разкого включения вентиляция спереди назад Охлаждение Внутренние радиаторы с принудительным вращением. Вентилятор охлаждения с регулируемой скоростью вращения, температурная защита Размеры (ШхВхГ) (482ммх89ммх315мм) (482ммх89ммх366мм) Вес нетто (12.7 кг) (13.5 кг) (14.5 кг) (19.5 кг)	Входная чувствительность для полной номинальной мощности при 8 Ом	0.775V or 1.4V				
Входные разъемы Один симметричный XLR и один несбалансированный RCA на канал Выходные разъемы (для подключения динамиков) 4 х контактный спикон, винтовые клемы, 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: 0.775 v или 1.4 v  Индикатор питания Один синий светодиод  Индикатор сигнала Один желтый светодиод на каждом канале  Клип (пиковый) индикатор Один желтый светодиод на каждом канале  Особенности  Защита работы Защита от короткого замыкания, защита от перегрузки, реакого 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 (ШхВхГ) (482ммх89ммх315мм) (482ммх89ммх366мм)  Вес нетто (12.7 кг) (13.5 кг) (14.5 кг) (19.5 кг)	Балансный					
Выходные разъемы (для подключения динамиков)  3 лементы управления на передней панели  3 лементы управления на задней панели  3 лементы управления на задней панели  3 лементы управления на задней панели  4 х контактный спикон, винтовые клемы, на канал  3 лементы управления на задней панели  3 лементы управления на задней панели  4 х контактный счение питания. Регуляторы громкости каналов  1 переключатель режима выхода: стерео (двойной), параллельный или мост входной переключатель чувствительности:0.775 v или 1.4 v  1	Разъемы, элементы управления и индикаторы					
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: 0.775 v или 1.4v           Индикатор питания         Один синий светодиод Индикатор Индикатор Один желтый светодиод на каждом канале           Клип (пиковый) индикатор         Один желтый светодиод на каждом канале           Индикатор неисправности         Один красный светодиод на каждом канале           Особенности         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 (ШхВхГ)         (482ммх89ммх315мм)         (482ммх89ммх366мм           Вес нетто         (12.7 кг)         (13.5 кг)         (14.5 кг)         (19.5 кг)	Входные разъемы	Один симметричный XLR и один несбалансированный RCA на канал				
Переключатель режима выхода: стерео (двойной), параллельный или мост входной переключатель чувствительности: 0.775 v или 1.4v  Индикатор питания  Один синий светодиод  Индикатор сигнала  Один желтый светодиод на каждом канале  Клип (пиковый) индикатор  Один желтый светодиод на каждом канале  Один желтый светодиод на каждом канале  Один красный светодиод на каждом канале  Особенности  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 (ШхВхГ)  (482ммх89ммх315мм)  (482ммх89ммх366мм)  Вес нетто	Выходные разъемы (для подключения динамиков)	4 х контактный спикон, винтовые клемы, на канал				
Входной переключатель чувствительности: 0.775 v или 1.4v  Индикатор питания  Один синий светодиод  Индикатор сигнала  Один желтый светодиод на каждом канале  Клип (пиковый) индикатор  Один желтый светодиод на каждом канале  Один красный светодиод на каждом канале  Один красный светодиод на каждом канале  Особенности  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 (ШхВхГ)  (482ммх89ммх315мм)  (482ммх89ммх366мм)  Вес нетто  (12.7 кг)  (13.5 кг)  (14.5 кг)  (19.5 кг)	Элементы управления на передней панели	Включение/выключение питания. Регуляторы громкости каналов				
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 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 (ШхВхГ)         (482ммх89ммх315мм)         (482ммх89ммх366мм)           Вес нетто         (12.7 кг)         (13.5 кг)         (14.5 кг)         (19.5 кг)	Элементы управления на задней панели					
Клип (пиковый) индикатор Один желтый светодиод на каждом канале Особенности Защита работы Вентиляция Охлаждение Вентиляция Охлаждение Охлажден	Индикатор питания					
Индикатор неисправности         Один красный светодиод на каждом канале           Особенности         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 (ШхВхГ)         (482ммх89ммх315мм)         (482ммх89ммх366мм           Вес нетто         (12.7 кг)         (13.5 кг)         (14.5 кг)         (19.5 кг)	Индикатор сигнала	Один зеленый светодиод на каждом канале				
Особенности           Защита от короткого замыкания, защита от перегрузки, резкого включения / выключения, радиочастотных помех. 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 (ШхВхГ)         (482ммх89ммх315мм)         (482ммх89ммх366мм           Вес нетто         (12.7 кг)         (13.5 кг)         (14.5 кг)         (19.5 кг)		Один желтый светодиод на каждом канале				
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 (ШхВхГ)       (482ммх89ммх315мм)       (482ммх89ммх366мм)         Вес нетто       (12.7 кг)       (13.5 кг)       (14.5 кг)       (19.5 кг)		Один красный светодиод на каждом канале				
Защита работы         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 (ШхВхГ)         (482ммх89ммх315мм)         (482ммх89ммх366мм           Вес нетто         (12.7 кг)         (13.5 кг)         (14.5 кг)         (19.5 кг)	Особенности					
Охлаждение         Внутренние радиаторы с принудительным вращением. Вентилятор охлаждения с регулируемой скоростью вращения, температурная защита           Размеры (ШхВхГ)         (482ммх89ммх315мм)         (482ммх89ммх366мм           Вес нетто         (12.7 кг)         (13.5 кг)         (14.5 кг)         (19.5 кг)	Защита работы	резкого включения / выключения,				
Размеры (ШхВхГ)         (482ммх89ммх315мм)         (482ммх89ммх366мм)           Вес нетто         (12.7 кг)         (13.5 кг)         (14.5 кг)         (19.5 кг)	Вентиляция	Проточная вентиляция спереди назад				
Вес нетто (12.7 кг) (13.5 кг) (14.5 кг) (19.5 кг)	Охлаждение	Внутренние радиаторы с принудительным вращением. Вентилятор охлаждения с регулируемой скоростью вращения, температурная защита				
	Размеры (ШхВхГ)	(482ммх89ммх315мм)			(482ммх89ммх366мм	
Вес с упаковкой (14.7 кг) (15.5 кг) (16.5 кг) (21.5 кг)	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)	