

NOVIK

NOVIK AMPLIFIERS GROUP

ПРОФФЕСИОНАЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ

NAG TD series 30-40

Руководство по эксплуатации

Предисловие:

Благодарим за выбор нашей продукции.

Пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство, чтобы получить наиболее полное представление о возможностях оборудования и о способах его безопасной эксплуатации

Содержание

Инструкция по технике безопасности.....	3
Технические характеристики	4
Подключение акустики.....	5
Сопротивление нагрузки.....	5
Режим стерео и параллель с помощью разъёма Speakon	5
Передняя панель.....	6
Задняя панель	7
Описание коннекторов.....	8
Входная коммутация:	8
Выходная коммутация:	8

Инструкция по технике безопасности.

1. Храните данное руководство пользователя в безопасном месте во время использования усилителя. Данное руководство пользователя является неотъемлемой частью усилителя. Усилитель может быть перепродан только при наличии руководства пользователя. При перепродаже любые изменения в усилителе должны быть документированы и переданы покупателю.
2. Пожалуйста, обратите внимание на все предупреждения.
3. Пожалуйста, следуйте всем инструкциям.
4. Никогда не используйте этот усилитель вблизи источников воды (например, во влажной комнате или рядом с бассейном).
5. Для чистки используйте только сухую ткань.
6. Не закрывайте вентиляционные отверстия. Пожалуйста, следуйте инструкции по установке.
7. Не устанавливайте вблизи источников тепла, таких как радиаторы, обогреватели, печи или другое оборудование, которое излучает тепло.
8. Защищайте от повреждений. Обратите особое внимание на разъем и подключение к усилителю.
9. Усилитель должен использоваться в соответствии с информацией, приведённой в руководстве пользователя. Перед использованием усилителя и во время использования обязательно соблюдайте все рекомендации, особенно рекомендации по безопасности, подробно изложенные в руководстве пользователя. Усилитель предназначен для усиления импульсных аудиосигналов и может быть подключён только к динамикам со значениями не ниже среднего импеданса, указанного в СЕРИИ TD.
10. Не ставьте усилитель на неустойчивую тележку, подставку, штатив или стол. Если устройство упадёт, это может привести к серьёзным травмам и серьёзному повреждению самого устройства.
11. Питание усилителя может быть отключено только отсоединением штепсельной вилки, которая должна всегда находиться в свободном доступе. В случае грозы или неиспользования в течение длительного времени отключите усилитель от сети.
12. Пожалуйста, передайте все задачи по обслуживанию квалифицированному обслуживающему персоналу. Ремонт требуется когда:
 - a. Шнур питания или вилка повреждены
 - b. Жидкость или инородный объект попали в усилитель
 - c. Падение или повреждение усилителя
 - d. Усилитель подвержен воздействию дождя или влажного воздуха
 - e. Усилитель загрязнен и требует срочной очистки
 - f. Усилитель не соответствует заявленным характеристикам.

Технические характеристики

Модель	TD-30	TD-40
8 Ом стерео	2 x 300 Вт	2 x 400 Вт
4 Ом стерео	2 x 400 Вт	2 x 600 Вт
2 Ом стерео	2 x 400 Вт	2 x 600 Вт
8 Ом "bridge"	700 Вт	1100 Вт
4 Ом "bridge"	800 Вт	1200 Вт
Размеры	483 x 325 x 50 мм 1U	483 x 325 x 50 мм 1U
Вес	5 кг	5 кг

Диапазон частот	20Гц-20кГц +-0.5дБ
THD+N	0.1%
S/N rate	-105 дБ
Демпинг фактор	>900
Входная чувствительность	1.0В, 1.4В, 2.0В
Входной импеданс	20K/10K (Балансный/Не балансный)
Защита	Short Circuit, open circuit, thermal, RF protection, On Off muting, DC fault shutdown, inrush limiting.

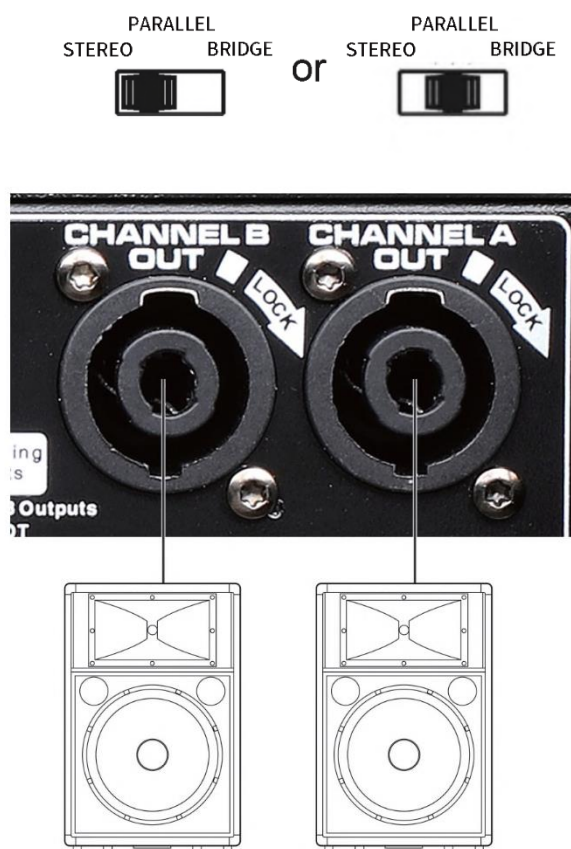
Подключение акустики

Сопротивление нагрузки

Примечание: подключите динамики, как показано ниже. Обратите внимание, что импеданс динамика зависит от способа подключения и количества подключённых динамиков.

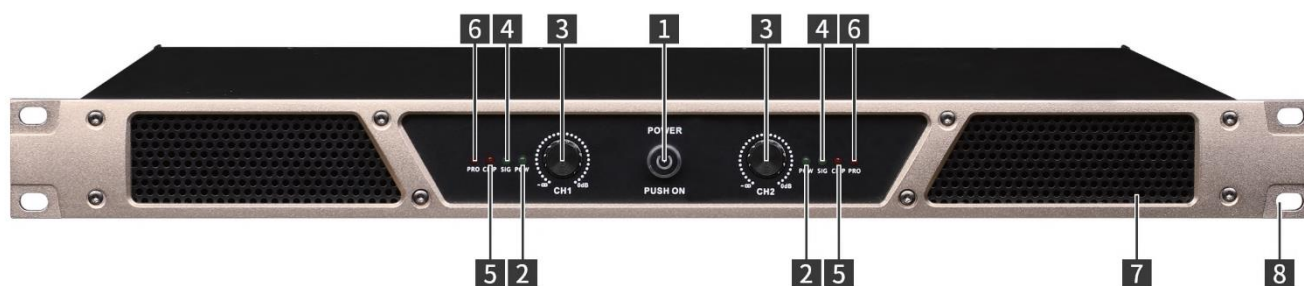
Убедитесь, что сопротивление динамика не ниже минимального значения, показанного на рисунке ниже.

Режим стерео и параллель с помощью разъёма Speakon



Минимальный импеданс – 2 Ом

Передняя панель



1. Кнопка включения
2. Индикатор работы
3. Ручка управления громкостью
4. Индикатор уровня сигнала
5. Индикатор перегрузки канала (Clip)

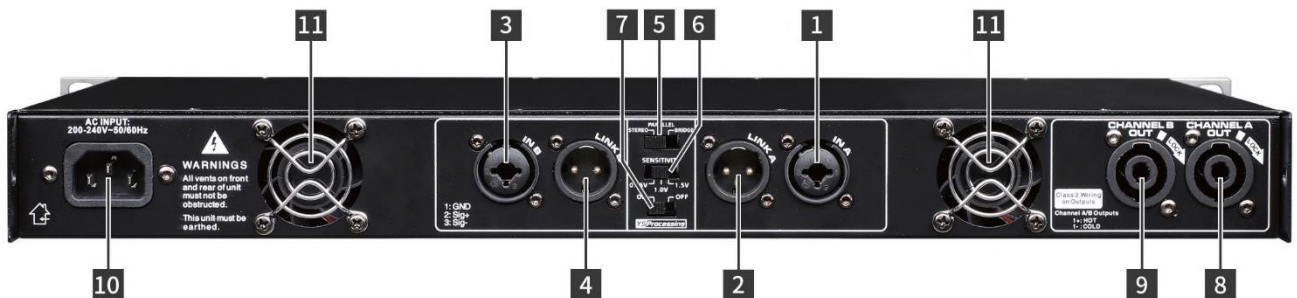
Когда искажение выходного сигнала соответствующего канала превышает 1%, индикатор CLIP загорается красным, указывая на то, что произошло «искажение» из-за слишком высокого уровня сигнала.

6. Индикатор защиты

Этот индикатор горит красным, когда цепь защиты активна. Этот индикатор загорается, особенно когда радиатор перегрелся или на выходе усилителя обнаружено постоянное напряжение. Усилитель готов к работе в течение 3–5 секунд после включения питания, и индикатор также загорится. Когда этот индикатор горит, устройство не выводит звук из динамика для защиты. Когда загрузка завершена или проблема устранена, индикатор не горит и возобновляется нормальная работа.

7. Вентиляционные отверстия
8. Разъёмы для крепления в Rack

Задняя панель



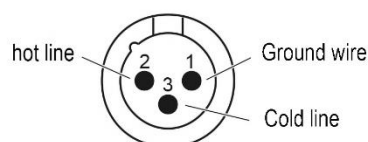
1. Канал A – входной коннектор
2. Канал A – LINK
3. Канал B – входной коннектор
4. Канал B – LINK
5. Селектор режима работы STEREO | PARALLEL | BRIDGE
Используйте этот переключатель для выбора режима работы.
6. Входная чувствительность
Переключатель выбора чувствительности усилителя используется для установки входной чувствительности усилителя; доступно три режима: 0,75В 1,0В 1,5В
7. YSPProcessing ON | OFF
Если этот переключатель установлен в положение ON, усилитель добавит низкочастотную компенсацию, чтобы улучшить выход динамика. Результат (фактическое изменение баланса низких частот) зависит от типа динамика
8. Канал A – выходной коннектор
Канал A, канал NL4 FC, выходной разъем Speakon.
9. Канал B – выходной коннектор
Канал B, канал NL4 FC, выходной разъем Speakon.
10. Подключение питания
11. Вентиляционные отверстия

Описание коннекторов

Входная коммутация:

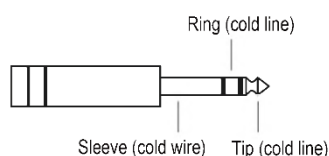
Входной XLR (А и В)

Тип XLR-3-31 показан ниже:



Входной JACK

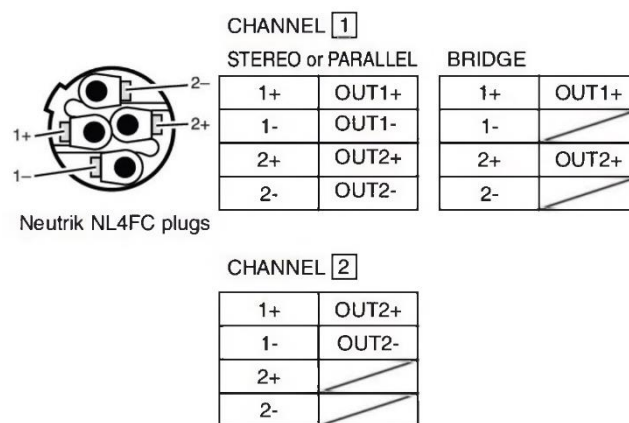
Показан ниже:



Выходная коммутация:

SPEAKON

1. Выключите питание
2. Вставьте штекер Neutrik NL4FC в разъем Speakon на задней панели усилителя, затем зафиксируйте его по часовой стрелке



Срок полезного использования изделия: 5 лет