

NOVIK

NOVIK AMPLIFIERS GROUP

**ПРОФФЕСИОНАЛЬНЫЕ УСИЛИТЕЛЬНЫЕ
МОДУЛИ ДЛЯ АКУСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

NAG TDS 10-20

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
Передняя панель.....	5
Установочные габариты	6
Описание коннекторов.....	7

Инструкция по технике безопасности.

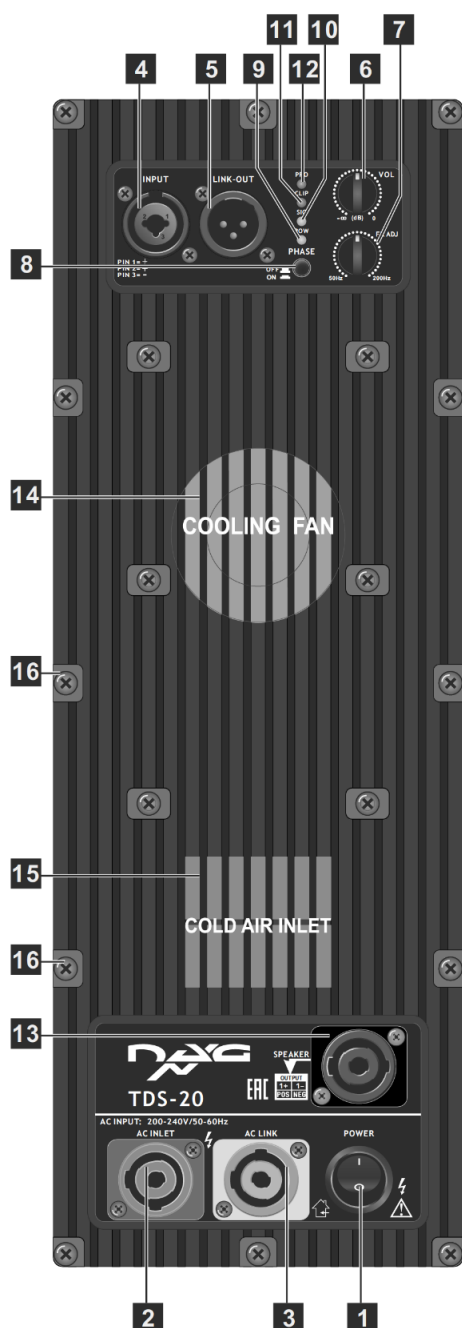
1. Храните данное руководство пользователя в безопасном месте во время использования усилителя. Данное руководство пользователя является неотъемлемой частью усилителя. Усилитель может быть перепродан только при наличии руководства пользователя. При перепродаже любые изменения в усилителе должны быть 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	TDS-10/TDH-10	TDS-20/TDH-20
8 ом	600 Вт	1200 Вт
4 ома	960 Вт	2200 Вт
2 ома	1000 Вт	2200 Вт
Вес	3.4 Кг	3.5 Кг

Частота	20 Гц - 20 кГц +-0.5дБ
THD+N	0.1 %
S\N Rate	-105 дБ
Демпинг фактор	>900
Тип выходного каскада	Класс TD
Чувствительность на входе	1.0В
Импеданс на входе	20K/10K ом, балансные и небалансные
Входные коннекторы	Male\Female XLR with Link
Защита	Short circuit, open circuit, tharmal, RF protection, On\Off muting, DC fault shutdown, active inrush limiting
Питание	AC 200-240В/ 50-60 Гц
Размеры	376 x 132 x 78 мм

Передняя панель



1. Кнопка включения и индикатор.
2. Подключение питания
3. LINK разъем для питания
4. Вход (комбинированный JACK | XLR)
5. LINK разъем сигнала
6. Ручка управления громкостью
7. Настройка частоты

Ручка управления точкой разделения частоты используется для регулировки диапазона частотной характеристики оборудования от 50 Гц до 200 Гц.

8. Переключатель фазы
9. Светодиодный индикатор питания
10. Светодиодный индикатор сигнала
11. Индикатор перегрузки (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.

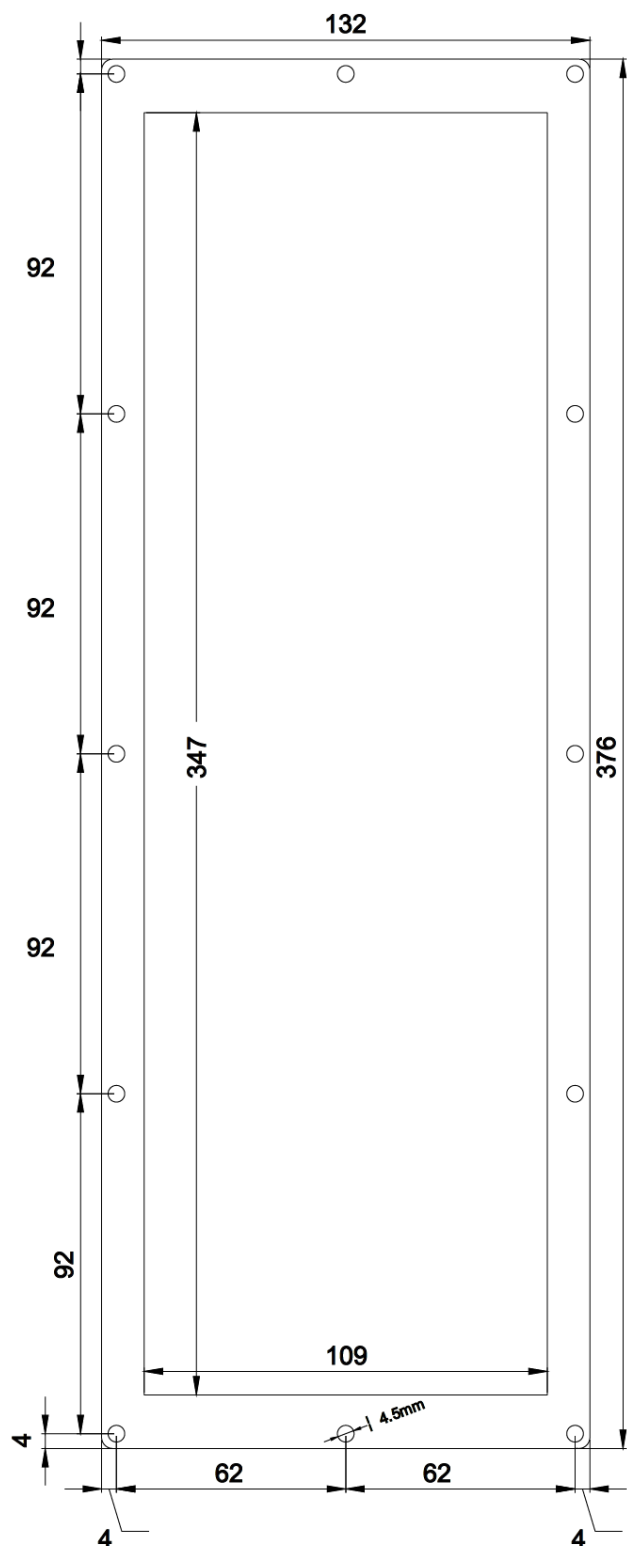
12. Индикатор защиты

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 в динамик для защиты. Когда загрузка завершена или проблема устранена, индикатор не горит и возобновляется нормальная работа.

13. Выход на внешнюю акустику
14. Охлаждающий вентилятор
15. Охлаждающее отверстие
16. Установочные разъемы



Установочные габариты



Размеры панели:

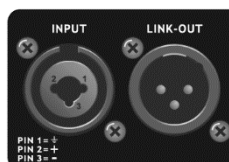
376 мм x 132 мм

Размеры установочного отверстия:

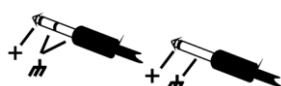
347 мм x 109 мм

Описание коннекторов

- Входная коммутация (INPUT):**



1. Балансный 1\4-дюймовый JACK вход.
(+) – горячая жила, (-) – холодная жила, GND - земля.



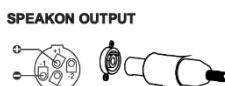
2. Небалансный 1\4-дюймовый JACK вход.
(+) – Горячая жила, GND - земля.

3. Балансный XLR вход.



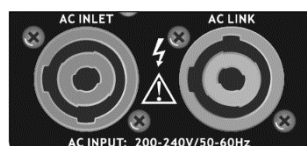
Жила 2 – горячая. Жила 3 – холодная. Жила 1 – земля.

- Подключение внешней акустики (SPEAKER OUTPUT):**



Вставьте коннектор и поверните до щелчка. Используйте замок для фиксации разъёма.

- Подключение питания (AC INLET)**



Распиновка

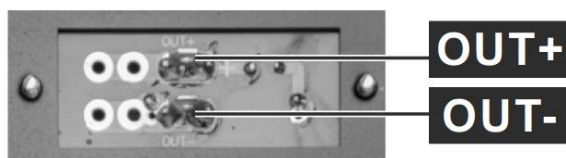
Синий разъем предназначен для включения модуля в сеть переменного тока.

Серый разъем используется для последовательного подключения устройств к питанию.



разъёма: Жила L – (+), Жила N – (-)

- Подключение внутренней акустики (Задняя панель):**



Срок полезного использования изделия: 5 лет