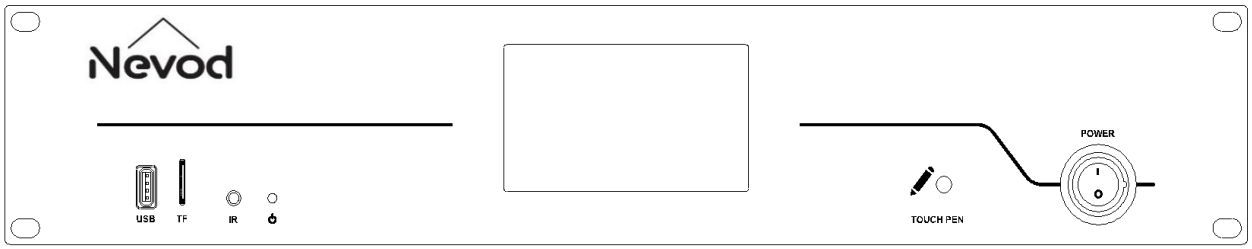
Технологии нашего времени

Активная цифровая аудио-матрица

NDM-4612M

NDM-4624M



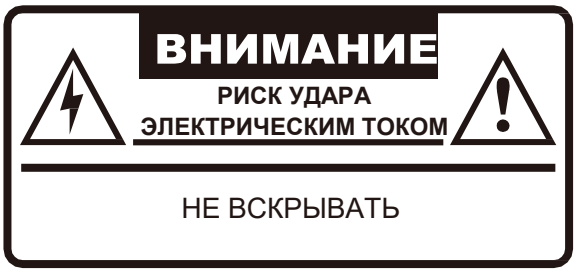
Руководство пользователя

Благодарим Вас за использование оборудования Nevod.
Внимательно прочтите данное руководство пользователя перед началом использования оборудования.

Technologies of our times

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Установку и подключение выполняйте при отключенном приборе от сети электропитания, в противном случае имеется риск поражения электрическим током.
2. Во избежание поражения электрическим током не вскрывайте прибор самостоятельно.
3. Используйте прибор в условиях, соответствующих эксплуатации электронного оборудования (температура, влажность, вибрация и т. д)
4. Не блокируйте вентиляционные отверстия прибора.
5. Подключение оборудования выполняйте штатными проводами и соблюдайте правила подключения прибора согласно инструкции ниже.
6. Не допускайте попадания в корпус посторонних предметов и воды.
7. При утилизации прибора соблюдайте местные законы и нормативы. Утилизируйте как промышленные отходы.



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Перед установкой и эксплуатацией убедитесь, что используется правильное напряжение электропитания.

Не используйте оборудование в грязной и пыльной среде, а также в местах с высокой влажностью.

Содержание

ВВЕДЕНИЕ 4

ОБЗОР ОБОРУДОВАНИЯ 4

Характеристики 4

Передняя панель 4

Задняя панель 5

НАСТРОЙКА И УПРАВЛЕНИЕ 6

Меню настройки. 6

PLAYER 6

ZONE 7

VOLUME 8

SETTINGS 8

CHIME 8

Передача голосовых сообщений. 9

Пульт дистанционного управления 9

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ 10

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 10

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И УСЛОВИЯ 11

ВВЕДЕНИЕ

Благодарим вас за выбор нашего оборудования. Вся продукция тщательно тестируется перед отправкой с завода с обязательным соблюдением надлежащего качества.

Перед установкой и настройкой оборудования внимательно прочитайте данное руководство пользователя.

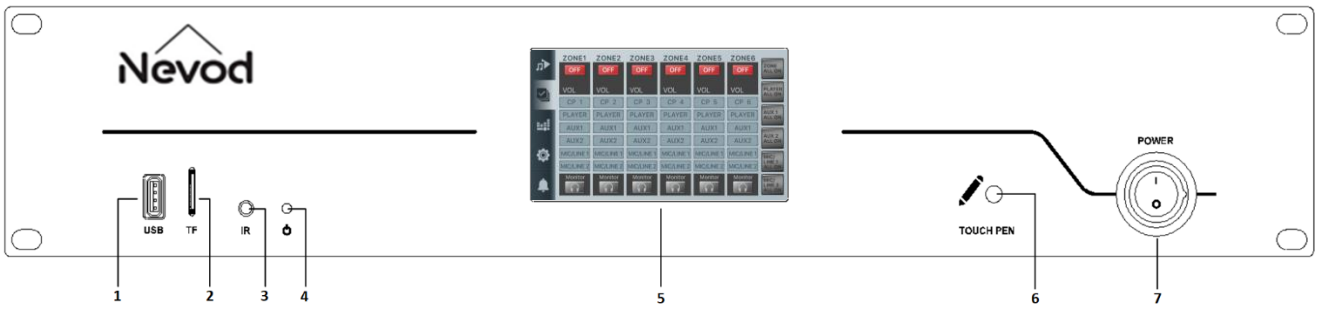
ОБЗОР ОБОРУДОВАНИЯ

Данное устройство представляет собой активную цифровую аудио-матрицу с встроенными усилителями мощности (6 каналов по 120 Вт или 240 Вт) и источниками аудио сигнала.

Характеристики

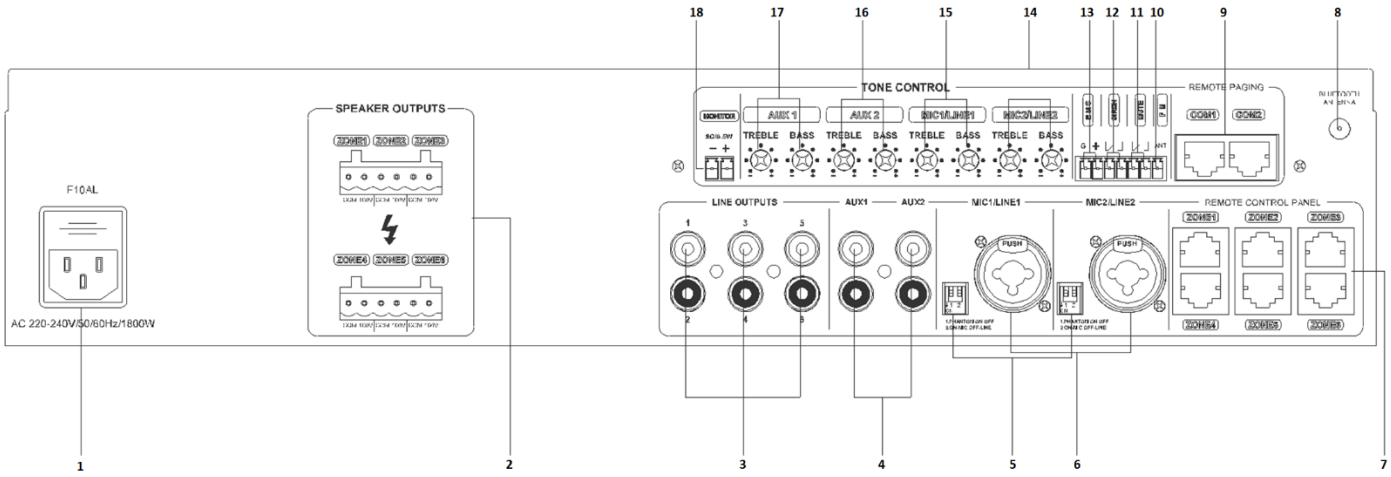
- TOUCH SCREEN дисплей 4,3 “;
- Встроенные источники аудио сигнала - Bluetooth, FM, MP3;
- Интерфейс RJ-45 для подключения микрофонных консолей NPM-60;
- Интерфейс RJ-45 для подключения выносных панелей NWP-60;
- Регулировка уровня громкости зон;
- Функция SIREN;
- Функция отключения звука MUTE;
- Вход EMC для приема аудио сигнала тревоги от других устройств;
- Управление с помощью ИК-пульта;
- Функция мониторинга зон
- Функция приоритета
  Используется следующий порядок: MUTE > EMC IN > SIREN > CHIME > NPM-60 > NPM-60 (в режиме управления AUX/MP3) > NWP-60 > AUX1 = AUX2 = MIC1/LINE1 = MIC2/LINE2 = MP3 = BT = FM

Передняя панель



1. USB разъем для установки внешнего накопителя для MP3-плеера.
2. SD разъем для установки внешнего накопителя для MP3-плеера.
3. ИК-приемник сигнала
4. Индикатор питания
5. TOUCH SCREEN дисплей
6. Выключатель питания
7. Стилус

Задняя панель

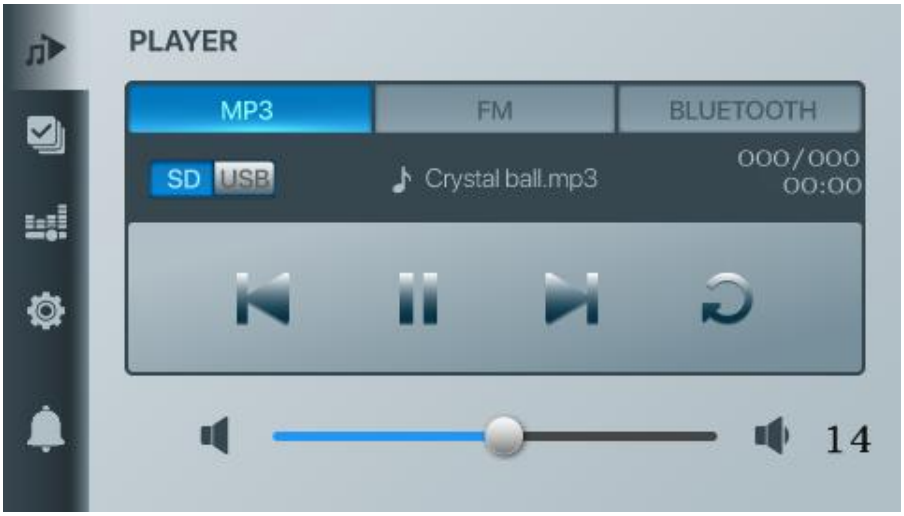


1. Разъем питания (с встроенным предохранителем).
2. Разъемы подключения линий громкоговорителей ZONE 1 – ZONE 6 (Phoenix).
3. Выход LINE OUT (RCA) для ZONE 1 – ZONE 6.
4. Вход AUX1 (RCA) и AUX2 (RCA).
5. DIP переключатель для фантомного питания и чувствительности входов MIC1/LINE1 и MIC2/LINE2
6. Вход MIC1/LINE1 (XLR) и MIC2/LINE2 (XLR).
7. Разъемы для подключения панелей управления NWP-60 (6 x RJ-45).
8. Подключение внешней Bluetooth антенны.
9. Разъемы для подключения микрофонных консолей NPM-60 (2 x RJ-45).
10. Вход FM. Подключение внешней антенны.
11. Вход MUTE (Phoenix, «сухой контакт»). Отключение сигнала всех источников.
12. Вход SIREN (Phoenix, «сухой контакт»). Запуск сигнала сирены при замыкании контактов.
13. Вход EMC (Phoenix).
14. Эквализация НЧ/ВЧ входа MIC2/LINE2
15. Эквализация НЧ/ВЧ входа MIC1/LINE1
16. Эквализация НЧ/ВЧ входа AUX2
17. Эквализация НЧ/ВЧ входа AUX1
18. Разъем подключения внешнего аудио монитора 8Ω/0,6W (Phoenix).

НАСТРОЙКА И УПРАВЛЕНИЕ

Меню настройки.

После включения питания произойдет запуск устройства и переход в меню настройки. Меню состоит из пяти разделов: PLAYER, ZONE, VOLUME, SETTINGS и CHIME.

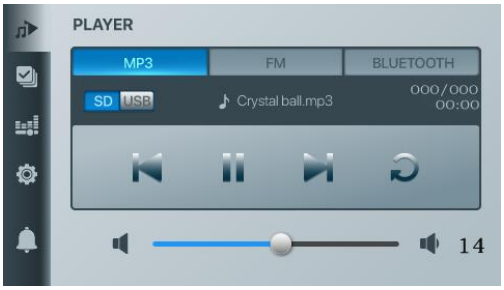


PLAYER

Откроется интерфейс проигрывателя, состоящий из трех разделов: MP3, FM и BLUETOOTH. В этом интерфейсе можно осуществлять управление встроенного MP3- плеера, настройкой FM-тюнера или подключением к внешнему Bluetooth источнику.

- **Режим «MP3»**.

  При установленном флеш-накопителе (SD/USB), устройство автоматически обнаруживает и считывает содержимое.

  / - воспроизведение / пауза

  / - предыдущий / следующий трек

  MP3-плеер поддерживает 4 режима воспроизведения:

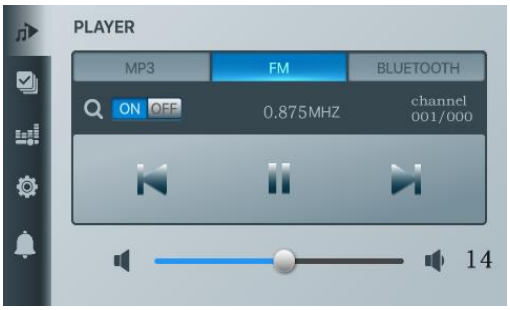
  - воспроизведение одного трека,

  - повтор одного трека,

  - воспроизведение по порядку,

  - случайное воспроизведение,

  - регулировка уровня громкости.

- **Режим «FM»**.

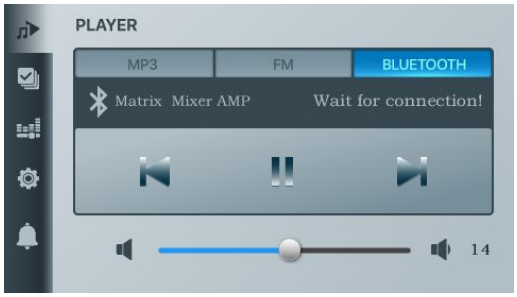
  Для включения нажмите

/ - воспроизведение / пауза

  / - поиск / переключение записанных в память радиостанций

  - регулировка уровня громкости.

- **Режим «BLUETOOTH»**
  Включите Bluetooth вашего мобильного устройства, в меню найдите «**Matrix Mixer AMP**» (пароль 1234). После соединения вы сможете воспроизводить музыку с вашего мобильного устройства.
  - воспроизведение / пауза
  - предыдущий / следующий трек



ZONE

Интерфейс контроля и управления источниками для каждой зоны аудио трансляции.

1. Включение / выключение зоны трансляции (зеленый / красный)
2. Уровень громкости (в пределах 0 – 32)
3. Подключение панели NWP-60 (серый – не подключена, синий – подключена, зеленый – использование в качестве Bluetooth источника)
4. Источники сигнала (зеленый – активный источник)
5. Мониторинг канала (серый – выключен / оранжевый – включен). Громкость зависит от уровня выходного сигнала в зоне трансляции.
6. Кнопки включения / выключения параметра для всех зон:
   - трансляция;
   - источник аудио сигнала (MP3, FM или BLUETOOTH);
   - внешний источник аудио сигнала.

VOLUME

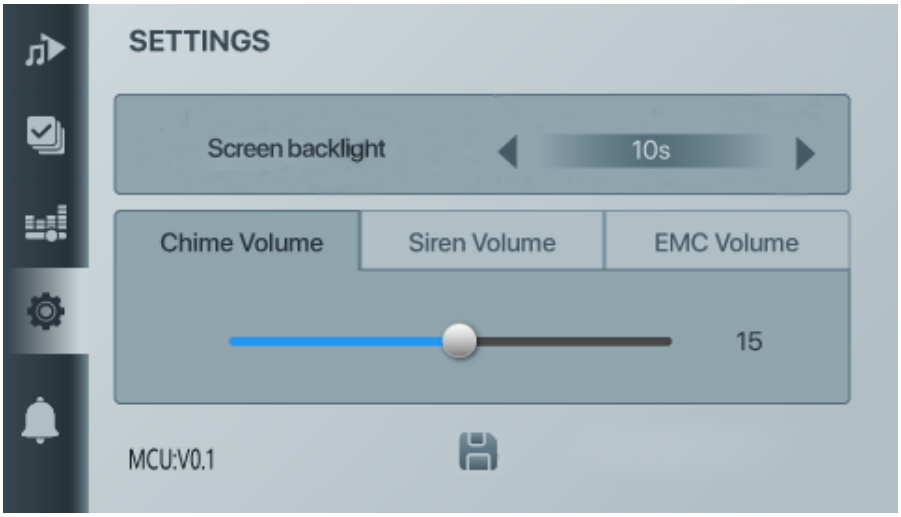
Интерфейс регулировки уровня громкости зон и аудио источников.

- Нажмите «ZONE» для настройки громкости зон трансляции ZONE 1 – ZONE 6. Громкость регулируется в диапазоне от 0 до 32.
- Нажмите «AUDIO SOURCE» для настройки громкости аудио источников PLAYER (MP3, FM или BLUETOOTH), AUX1, AUX2, MIC1/LINE1 и MIC2/LINE2. Громкость регулируется в диапазоне от 0 до 32.

SETTINGS

Интерфейс настройки экрана и громкости сигналов CHIME, SIREN и EMC.

- Выбор времени подсветки экрана (Screen backlight): «ON», «1 min», «5 min», «10 min».
- Регулировка громкости сигналов CHIME, SIREN, EMC. Громкость регулируется в диапазоне от 0 до 32.
- Для сохранения настройки нажмите

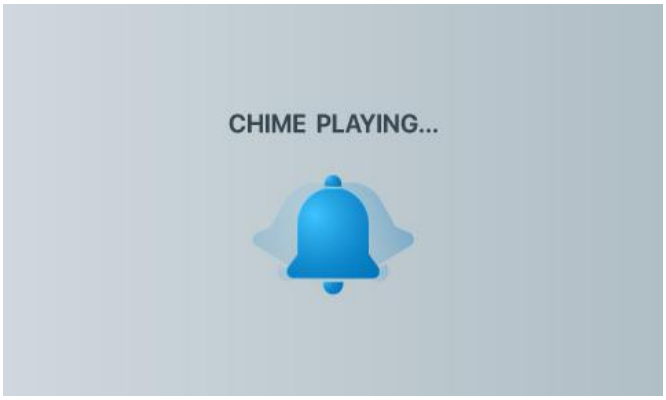


CHIME

Интерфейс управления звуковым сигналом «CHIME» для ZONE 1 – ZONE 6.
Передача сигнала может быть:

- для выбранной зоны - ZONE 1 + PLAY SELECT
- для всех зон трансляции - PLAY ALL

При подаче звукового сигнала «CHIME» на экране отобразится информация:

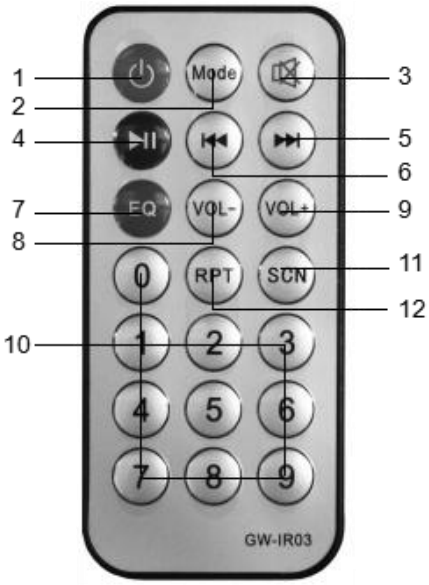


Передача голосовых сообщений.

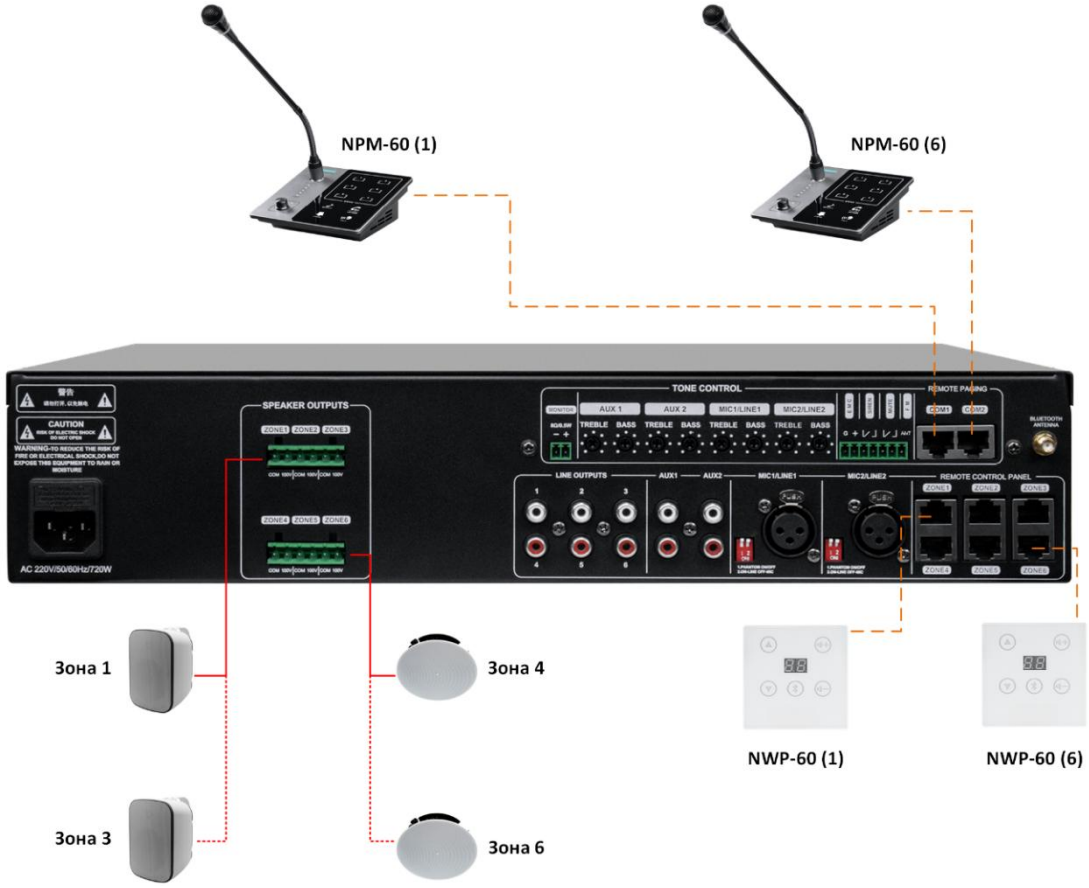
Осуществляется с помощью микрофонной консоли NPM-60 или отдельных микрофонов, подключенных к соответствующим входам. В зависимости от подключения, возможен приоритет голосовых сообщений над другими источниками аудио сигнала:
MUTE > EMC IN > SIREN > CHIME > NPM-60 > NPM-60 (в режиме управления AUX/MP3) > NWP-60 > AUX1 = AUX2 = MIC1/LINE1 = MIC2/LINE2 = MP3 = BT = FM

Пульт дистанционного управления

1. Кнопка выключения (MP3/FM/BT)
2. Выбор режима: AUX, FM, BT и MP3
3. Кнопка отключения звука MP3, FM и BT. При нажатии текущая воспроизводимая программа отключается, а светодиодный дисплей начинает мигать.
4. Клавиша воспроизведения/паузы (MP3/BT), выбор радиоканала (FM): несколько раз для вызова сохраненной радиостанции
5. Предыдущий трек (MP3/BT) или канал (FM)
6. Следующий трек (MP3/BT) или канал (FM)
7. Режим эквалайзера с 4 дополнительными звуковыми эффектами в режиме MP3.
8. VOl - : уменьшение громкости (MP3/FM/BT).
9. VOl + : увеличение громкости (MP3/FM/BT)
10. 0-9: выбор трека (MP3) или радиостанции (FM)
11. USB/SD: переключение между USB и SD (MP3)
12. RPT: повтор одного или всех (MP3)



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**NDM-4612M**	**NDM-4624M**
Мощность	120 Вт * 6	240 Вт * 6
Количество зон	6	
Выход	100 В	
Выход канала мониторинга	8 Ом / 0.6 Вт	
Входная чувствительность / разъем	MIC1/ MIC2 : 5 (±1) мВ (симметричный / XLR) LINE1/LINE2: 350 (±50) мВ (симметричный/ XLR) AUX1/AUX2: 775 (±100) мВ (несимметричный / RCA)	
Выходная чувствительность / разъем	1000 (±100) мВ (несимметричный / RCA)	
Внешние накопители (USB/SD)	Не более 64 Гб (EXFAT/ FAT32)	
Частотный диапазон	MIC: 120 - 12000 Гц (±3дБ) LINE: 80 - 18000 Гц (±3дБ)	
Нелинейные искажения	<1%	
Фантомное питание	+48 В	
Питание	AC 220-230 В (50/60 Гц)	
Потребляемая мощность	960 Вт	1800 Вт
Потребляемая мощность (stand-by)	90 Вт	100 Вт
Предохранитель	F6.3AL	F10AL
Габаритные размеры (ШхВхГ)	483 × 88 × 353 мм	
Масса	6,95 кг	7,5 кг

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И УСЛОВИЯ

Компания «ИМЛАЙТ-Шоутехник» является официальным и эксклюзивным поставщиком оборудования торговой марки «NEVOD» на территории Российской Федерации и СНГ.
Гарантийный срок для приборов марки «NEVOD» составляет 12 месяцев (1 год).

Перечень предоставляемых услуг:

- Гарантийный и послегарантийный ремонт;
- Профилактические работы в соответствии с регламентом производителей;
- Сотрудничество на основе долгосрочных договоров, как разовые сервисные, так и плановые профилактические работы.

Условия отправки и приема в ремонт:

С условиями приема в гарантийный и пост-гарантийный ремонт вы можете ознакомиться на сайте в разделе «Сервисная поддержка».

Гарантия обязательства не распространяются на следующие неисправности:

- Если были нарушены гарантийные пломбы-стикеры (фирменные наклейки с серийным номером или датой) внутри корпуса изделия.
- Механические повреждения.
- Повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних веществ, предметов, жидкостей, насекомых, животных.
- Нарушение охлаждения прибора путем загрязнения вентиляционных каналов.
- Повреждения, вызванные использованием нестандартного или не прошедшего тестирования на совместимость с оборудованием, работающим или подключаемым в сопряжении с данным.
- Повреждения, вызванные стихией, пожаром, бытовыми факторами.
- Повреждения, вызванные несоответствием параметров стандарту электропитания.