



NT-USB

Универсальный студийный
USB-микрофон

www.rodemic.com/nt-usb

- Совместимость с Apple iPad®
- Кардиодидная диаграмма направленности
- Современные электронные компоненты с поверхностным монтажом
- Разработан в Австралии
- 2 года гарантии*

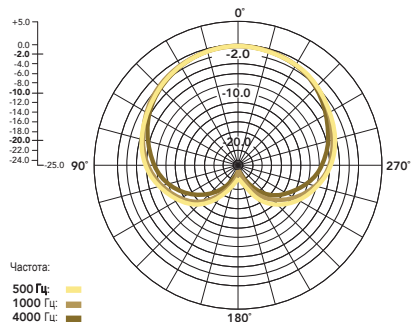
- Микрофон NT-USB
- Штатив
- Поп-фильтр
- USB кабель (6 м)
- Руководство пользователя
- Сумочка для микрофона
- Кольцо для крепления микрофона

*Необходима онлайн-регистрация изделия

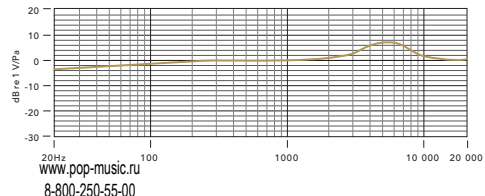
Акустический принцип работы	Градиент давления
Активная электроника	JFET преобразователь импеданса с биполярным выходным буфером, аналого-цифровой преобразователь 16 бит 48 кГц, усилитель для наушников
Диаграмма направленности	Кардиоида
Частотный диапазон	20 Гц ~ 20 кГц
Динамический диапазон	96 дБ
Макс. уровень звукового давления	110 дБ SPL
Требования по питанию	5 Вольт пост. тока по USB
Выходной разъем	USB
Вес нетто	520 г

www.pop-music.ru
8-800-250-55-00

Характеристика направленности



Частотная характеристика





Зарегистрируйте ваш микрофон NT-USB и подтвердите вашу бесплатную 2-летнюю гарантию.

Отсканируйте QR код с помощью смартфона или посетите страницу www.rodemic.com/warranty

На NT-USB распространяется ограниченная гарантия один (1) год со дня покупки. Её можно бесплатно продлить до полной гарантии на два (2) года, зарегистрировав свой микрофон в Интернете, посетив наш веб-сайт, как указано выше.

NT-USB получает питание от USB-порта вашего устройства. Это означает, что в большинстве случаев вы можете просто подключить микрофон и сразу начать работу. При подключении к нестандартным USB-портам может понадобиться активный USB-разветвитель.

NT-USB является USB-устройством “Plug & Play”, совместимым с компьютерами на Windows и Mac, а также с планшетами Apple iPad через переходник для подключения USB-камер (продаётся компанией Apple).

Внутри корпуса NT-USB есть фиолетовый индикатор, который светится, когда на микрофон поступает питание. Если после подключения микрофона индикатор не засветился, то компьютер или устройство, которое вы используете, не обеспечивает подачу питания, достаточного для работы NT-USB. В таком случае мы советуем подключать микрофон через активный USB-разветвитель.

В комплект поставки входит качественное крепление микрофона на штатив. Для установки микрофона просто открутите крепежное кольцо на штативе (рис. 1). Крепежное кольцо также подходит для установки микрофона на микрофонные стойки других типов.

Чтобы закрепить NT-USB в крепежном кольце, поместите микрофон в кольцо сверху (сюда можно прикрепить и поп-фильтр) и вкрутите его в кольцо. Когда микрофон направлен в правильное положение, поверните колесико внизу по часовой стрелке до упора (рис. 1).

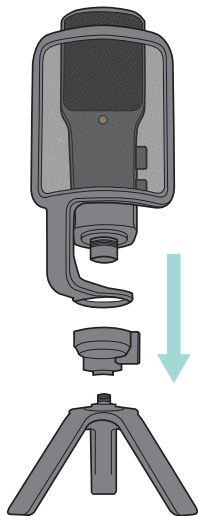


Рис. 1 - Установка NT-USB на входящий в комплект штатив

Чтобы не повредить штатив или стойку при изменении положения микрофона, сначала нужно ослабить регулировочный барашек.

При записи вокала необходимо постоянно использовать поп-фильтр, входящий в комплект, установив его перед микрофоном. Поп-фильтр позволяет защитить капсулю микрофона от воздействия взрывных согласных звуков (твёрдых "т", "д", "п" и "к").

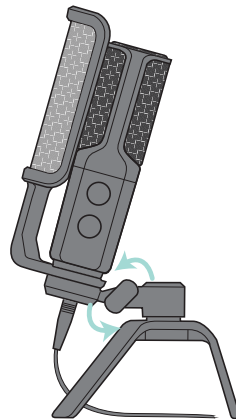


Рис. 2 - Регулировка положения микрофона

Золотая точка на лицевой части корпуса означает, что это передняя сторона микрофона, на которой находится активная зона капсюля. Микрофон (и золотая точка) всегда должен быть направлен на источник звука, который вы хотите записать.

На боку корпуса NT-USB находятся два регулятора.

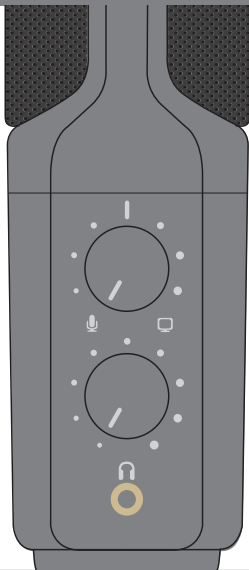


Рис. 3 - Регуляторы мониторингового микса и громкости наушников

Регулятор мониторингового микса

Регулятор мониторингового микса (верхняя ручка) используется для «микширования» между прямым сигналом микрофона (например, вашим голосом) и звуком из программы аудиозаписи на вашем компьютере / устройстве (музыка, под которую вы поёте). Поворачивая ручку против часовой стрелки, вы услышите больше прямого сигнала микрофона и меньше сигнала, поступающего из программы на компьютере / устройстве. Если вы повернёте ручку по часовой стрелке, вы услышите больше сигнала с компьютера / устройства и меньше прямого сигнала с микрофона.

Мы советуем вам начинать работу с микрофоном, установив регулятор микса в центральном положении. В этом положении вы будете слышать равный баланс между прямым сигналом и сигналом из компьютера / устройства, что позволит вам достичь идеального баланса между сигналами.

Регулятор громкости наушников

Регулятор громкости наушников (нижняя ручка) позволяет регулировать громкость воспроизведения через наушники, подключенные к разъему для наушников на NT-USB.

Запись вокала

При записи вокала мы настоятельно рекомендуем использовать поп-фильтр. Он позволяет минимизировать воздействие взрывных согласных звуков (твёрдых "т", "д", "п" и "к"), которые формируют резкие звуковые потоки, вызывающие перегрузку капсуля и появление хлопков в звучании.

Поскольку NT-USB является конденсаторным микрофоном, любое воздействие влаги может оказывать на него негативное влияние, а использование поп-фильтра позволяет снизить вероятность такого воздействия.

Расположение микрофона и его положение относительно вокалиста может варьироваться в зависимости от нескольких факторов, среди которых акустика помещения, уровень вокального мастерства, а также особенности голоса вокалиста.

Для начала лучше всего установить NT-USB с закреплённым на нём поп-фильтром прямо перед вокалистом на расстоянии примерно 15 см. Использование поп-фильтра поможет вокалисту сохранять постоянное расстояние до микрофона и позволит соблюдать нормальный уровень записи. Если вокалист придвинется немного ближе к микрофону, то звук вокала станет более глубоким и интимным, а если отодвинется чуть дальше, то вокал станет более воздушным, в нём заметнее

проявится звучание помещения, и уменьшится эффект близости (увеличение низких частот при очень близком расположении источника звука).

Также вы можете поэкспериментировать с углом попадания звука в микрофон, поскольку, когда вокалист находится не на оси относительно микрофона (и золотой точки), то можно получить множество различных вариантов звучания.

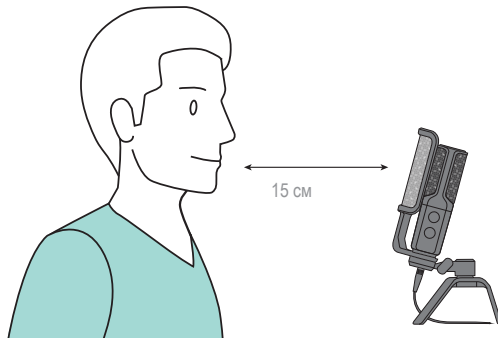


Рис. 4 - Расположение NT-USB для записи вокала

Далее вам нужно настроить уровень входа:

В NT-USB уже установлено идеальное значение уровня усиления, и поэтому на корпусе микрофона нет физического регулятора уровня. Если возникнет такая необходимость, то любые настройки уровня записи можно будет сделать в вашей программе для записи или в системных настройках вашего компьютера.

Чтобы узнать, как регулировать уровень входа в вашей программе, посмотрите руководство пользователя к этой программе.

Чтобы вручную изменить уровень входа в настройках вашего компьютера, воспользуйтесь следующими инструкциями в зависимости от платформы и операционной системы вашего устройства.

Регулировка входного уровня на компьютерах с Mac OS:

1. Щелкните по значку Apple в верхнем левом углу экрана и выберите пункт System Preferences (предпочтения системы).

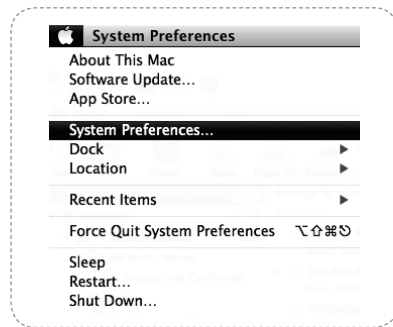


Рис. 5 - Доступ к настройкам системы Mac OS

2. Щелкните по значку "Sound", чтобы открыть настройки звука

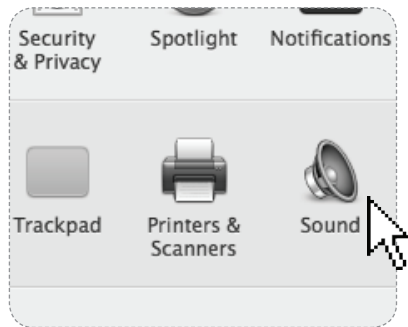


Рис. 6 - Открытие пункта "Звук"

3. Открытие вкладки "Input" (вход).

4. В открывшемся окне выберите из списка устройств 'RØDE NT-USB' и отрегулируйте уровень входного сигнала с помощью ползунка.

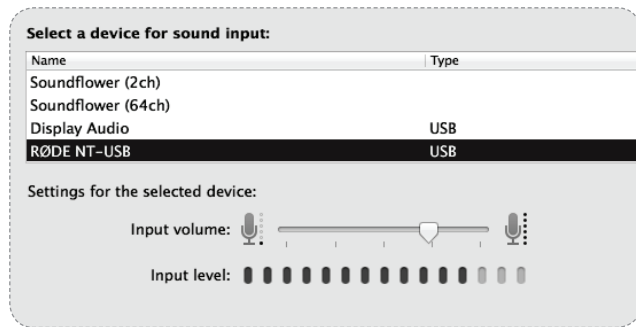


Рис. 7 - Регулировка входного уровня NT-USB

Регулировка входного уровня на компьютерах с Windows:

1. Откройте меню Пуск и нажмите на значок "Панель управления".

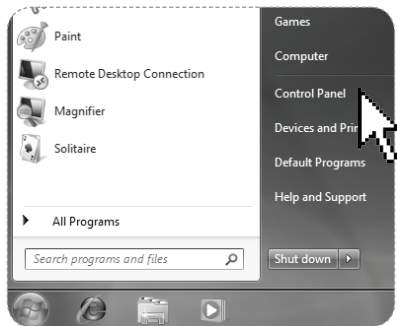


Рис. 8 - Доступ к Панели управления в Windows

2. Откройте вкладку "Звук" в папке Панели управления.

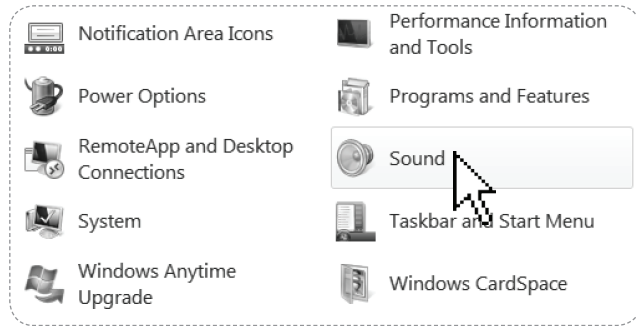


Рис. 9 - Открытие пункта "Звук"

3. Откройте вкладку 'Recording' (запись) и щелкните два раза по пункту 'RØDE NT-USB' в списке устройств.



Рис. 10 - Выбор NT-USB в качестве входного устройства

4. Отрегулируйте уровень входного сигнала с помощью ползунка.

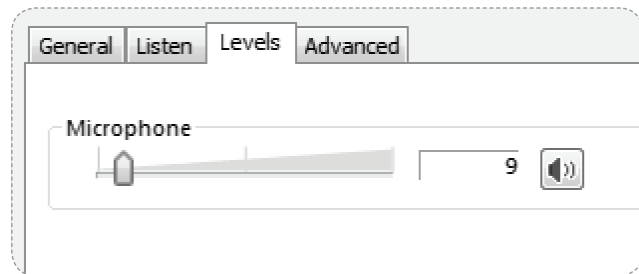


Рис. 11 - Регулировка входного уровня NT-USB

Микрофон NT-USB можно использовать для записи на Apple iPad с помощью комплекта для подключения USB-камеры, который подходит к вашей версии iPad (этот аксессуар доступен у большинства розничных продавцов Apple).

Чтобы записать звук с NT-USB в iPad, просто подключите микрофон к iPad через комплект Camera Connection Kit, и NT-USB автоматически заменит встроенные входные и выходные звуковые схемы вашего iPad.

Теперь вы сможете записывать звук с помощью вашего любимого приложения. Мы советуем использовать приложения 'RØDE Rec' (специальное приложение от компании RØDE), 'GarageBand' от Apple или 'FL Studio Mobile' от Imageline.

После использования микрофон NT-USB следует снять со штатива, протереть сухой мягкой тканью и поместить в прилагаемый защитный чехол.

Обязательно поместите пакетик с влагопоглощающими кристаллами (прилагается) возле сетки микрофона, чтобы они могли поглощать любую присутствующую влагу.

Время от времени этот пакет кристаллов нужно будет сушить. Когда кристаллы станут розовыми, это означает, что они перестали работать. Их эффективность можно восстановить, подержав в духовке при температуре 100-150 градусов по Цельсию примерно десять минут. Когда цвет кристаллов снова станет голубым, это значит, что их опять можно использовать.

После использования поп-фильтра мы рекомендуем протирать его чистой сухой тканью, чтобы предотвратить накопление влаги.

Если у вас возникли какие-либо проблемы или появились вопросы по вашему микрофону RØDE, сначала свяжитесь с магазином, в котором вы купили микрофон.

Если вам необходимо будет сервисное обслуживание на заводе, то этим должна заниматься компания-продавец.

У нас обширная сеть дистрибьюторов / дилеров, но если у вас возникли трудности с получением необходимой вам консультации или помощи, не стесняйтесь обращаться к нам напрямую.

В качестве альтернативы, пожалуйста, посетите страницу www.rodemic.com/support для получения контактной информации и списка часто задаваемых вопросов.

Импортеры и дистрибьюторы

Для получения полного списка импортеров и дистрибьюторов нашей продукции, посетите наш веб-сайт по адресу www.rodemic.com/distributors.

International
107 Carnarvon Street Silverwater
NSW 2128 Australia

USA
2745 N Raymond Ave Signal Hill CA
90755 USA

PO Box 91028
Long Beach CA 90809-1028 USA