



ІНСТРУКЦІЯ ПО ЕКСПЛУАТАЦІЇ



BM800

Зміст

Безпека	1
Опис	2
Підключення до аудіообладнання	3
Рекомендації	8
Догляд	9
Поширені несправності	9
Технічні характеристики	10

Безпека



Перед використанням переконайтеся, що обладнання, до якого ви підключаєте мікрофон справне, відповідає місцевим стандартам безпеки і має контакт заземлення.

Утилізація



Після закінчення терміну використання мікрофона, розберіть його на частини і утилізуйте за місцевими правилами сортування сміття
Упаковка мікрофона підлягає повторній переробці.

Дякуємо за покупку мікрофона MANCHEZ!

Будь ласка, перед початком використання уважно ознайомтеся з інструкцією.

Бажаємо вам отримати задоволення від використання даного продукту, а також творчих успіхів!

Мікрофон MANCHEZ - це професійний конденсаторний мікрофон. Він має кардіоїдну форму спрямованості, високу потужність, низький рівень власного шуму, завдяки цьому навіть найтонші звуки можуть бути точно записані і відтворені.

Топові технічні характеристики роблять його відмінним варіантом як для домашнього, так і для професійного використання, для роботи в студії звукозапису, подкастів, стрімінга, записів творчих колективів або виступів на сцені.

Міцна і проста система кріплення забезпечує швидку фіксацію на поверхні. Сійка виготовлена з нержавіючого металу, покрита антикорозійною емаллю.

Мікрофон розроблений відповідно до високих стандартів якості.

Комплектація:

- Мікрофон;
- Розкладна сійка;
- Затискач для сійки на стіл;
- Тримач для мікрофона (павук);
- Кабель підключення XLR - 3.5 мм mini jack;
- Поп-фільтр;
- Паралонова накладка на мікрофон;
- Кабель XLR-XLR (опція)

Підключення до аудіообладнання

Рекомендуємо використовувати найпоширеніший пакет аудіо драйверів Realtek High Definition Audio Drivers, який потрібен для відтворення звуків, музики та інших різних аудіофайлів для операційної системи Windows.

Завантажити його можна на офіційному сайті Realtek.

1. Підключіть мікрофон до вашого пристрою. Для цього використовуйте кабелі, які входять в комплект з роз'ємами: XLR (F) - XLR (M) (опційно) (фото 1), XLR (F) - mini jack 3.5 (фото 2).



Фото 1



Фото 2



Фото 3




Фото 4

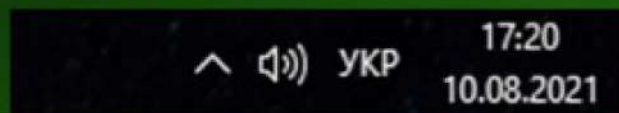
Підключення до аудіообладнання

1.1 Кабель XLR (F) (фото 3) слід підключити до мікрофона, XLR (M) (фото 4) до роз'єму INPUT фантомного живлення, підсилювача / передпідсилювача.

1.2 Підключаємо інший кабель з роз'ємами XLR (F) (фото 3) - mini jack 3.5.

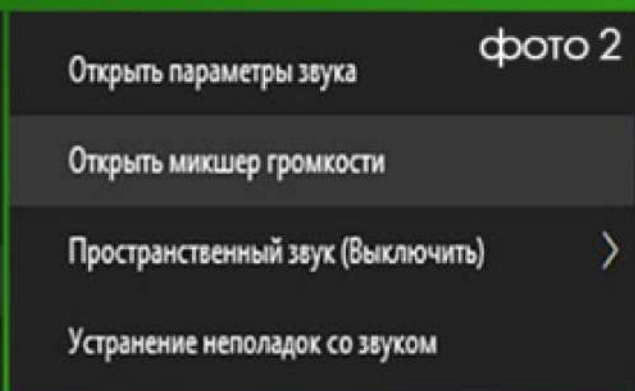
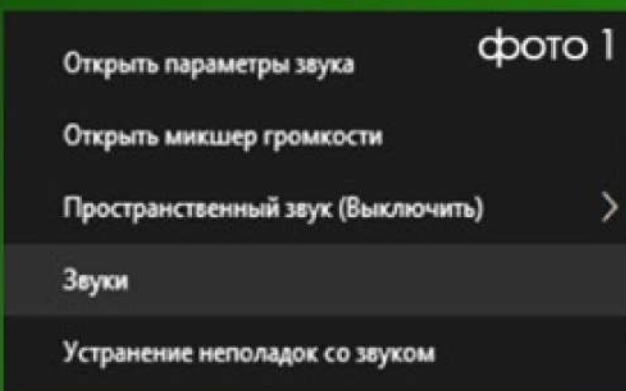
XLR (F) підключаємо до роз'єму фантомного живлення OUTPUT. А mini jack 3.5 до роз'єму аудіовиходу на вашому ПК або ноутбукці.

2. Правою клавішею миші натисніть на значок  який знаходиться на панелі завдань.



Наступні кроки наведені в двох варіантах, тому що інтерфейси можуть відрізнятися (в залежності від вашої ОС). Виберіть відповідний для вас.

2.1 Зі списку вибираємо «Звуки» (фото 1), або «Відкрити мікшер гучності» (фото 2) і переходимо на наступну вкладку.



Підключення до аудіообладнання

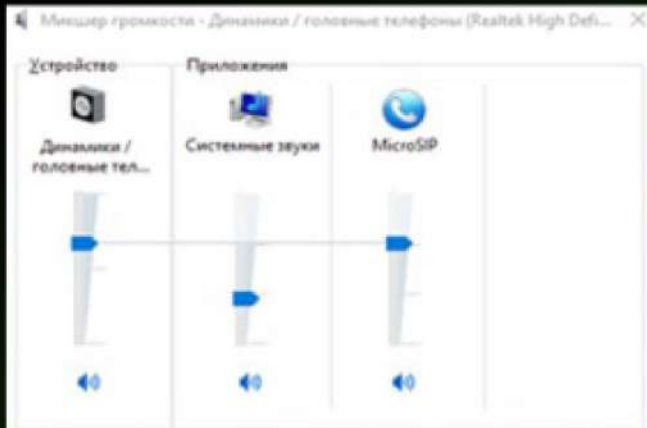


Фото 3

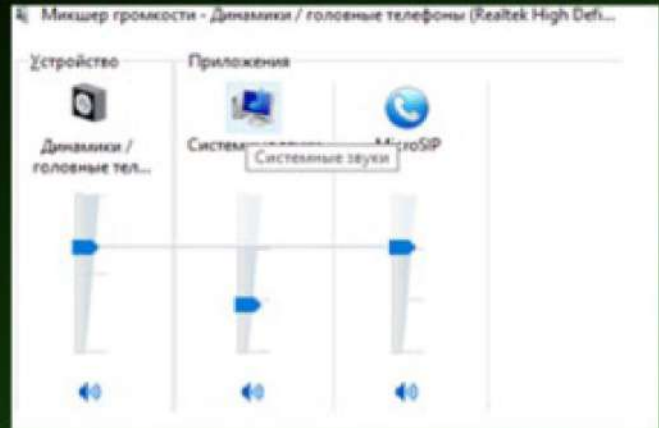


Фото 4

2.2 У вкладці «Запис» (Фото 5) вибираємо відповідний мікрофон. Якщо мікрофон підключений коректно - Ви побачите зелену галочку.

Або, відкривши «Мікшер гучності» (фото 3) вибираємо: «Системні звуки» (фото 4)

Після чого переходимо по вкладці «Запис» (фото 5).

Далі робимо те що описано далі:

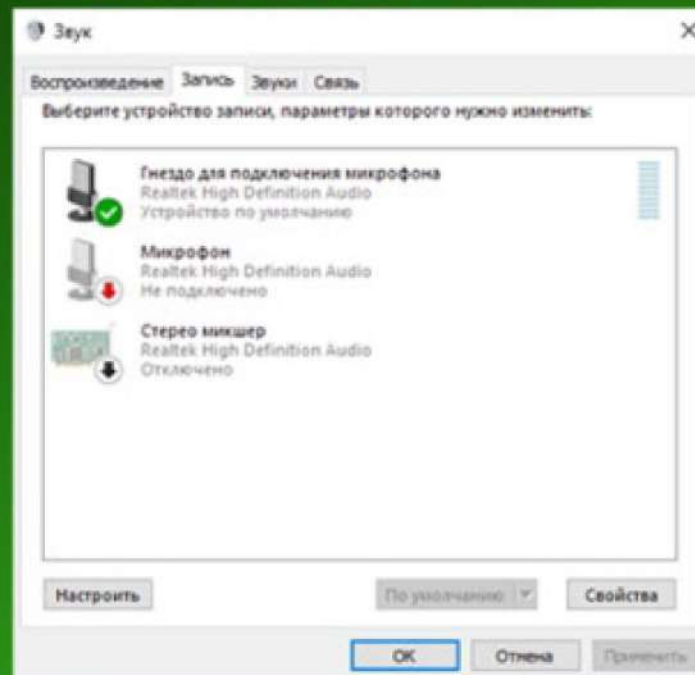
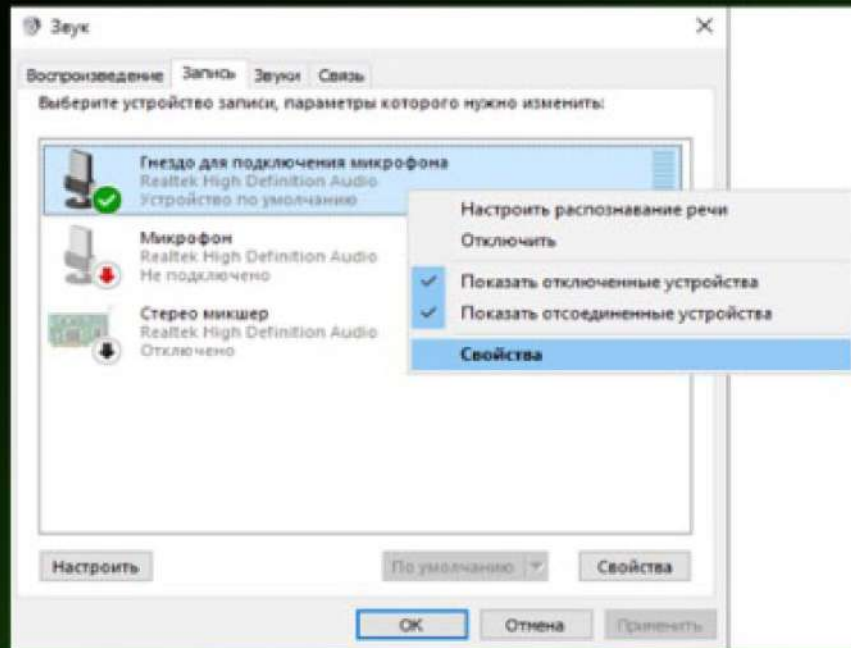


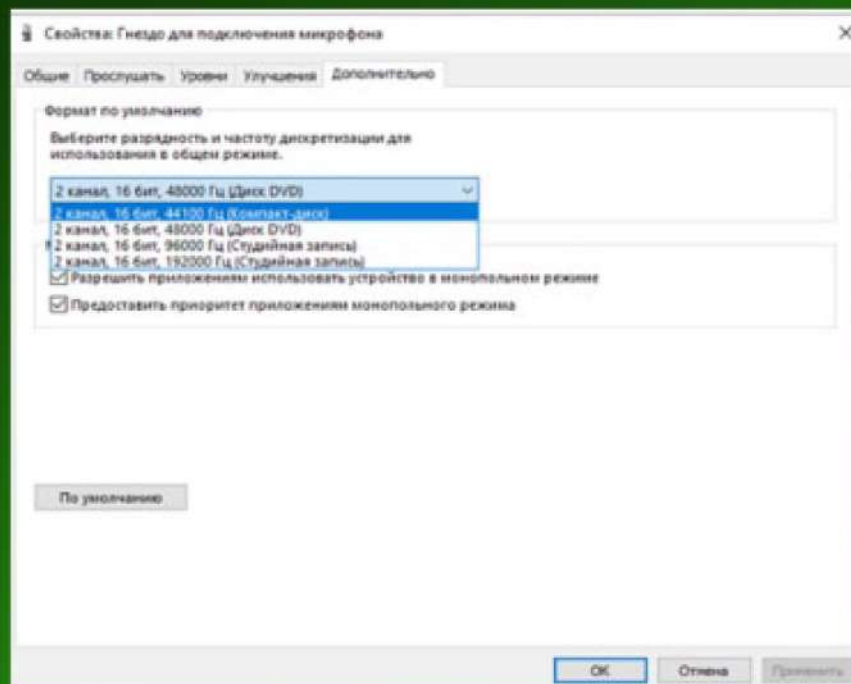
Фото 5

3.1 Потім, натискаємо правою клав'яшею миші і вибираємо «Властивості»

Підключення до аудіообладнання

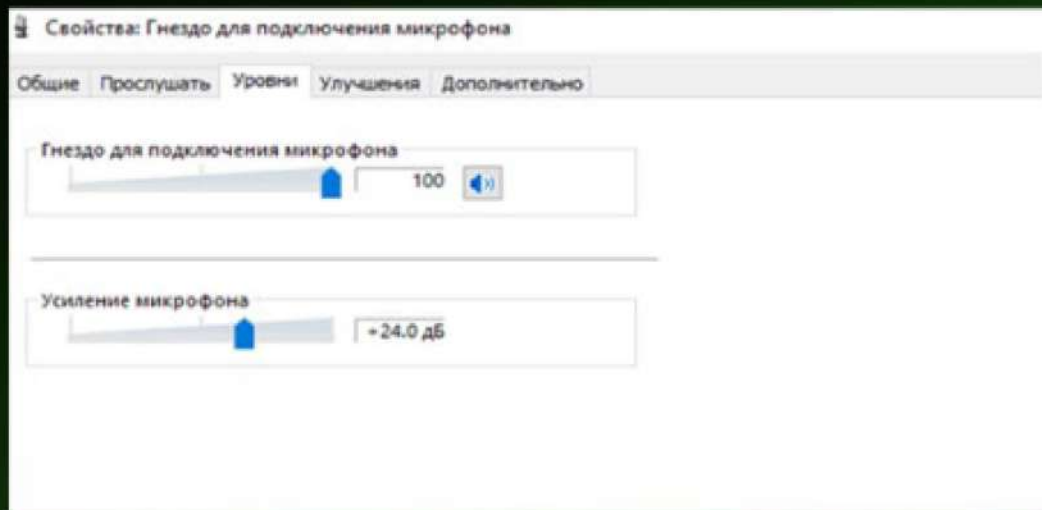


3.2 Вибираємо частоту дискретизації, рекомендована 44100 Гц.



4.1 У випадку, якщо запис тихий або занадто гучний перейдіть на вкладку «Рівні» і виставте параметр «Посилення мікрофона» вище, якщо тихо, і нижче, якщо голосно.

Підключення до аудіообладнання



4.2 Для поліпшення якості звуку - використовуйте мікшерний пульт, передпідсилювач, підсилювач або фантомне живлення.

Увімкніть підсилювач або мікшерний пульт і встановіть регулятор гучності на мінімальне положення. Для підключення фантомного живлення натисніть фантомний перемикач і відкоригуйте регулятор гучності від низького до високого, щоб отримати потрібний показник гучності.

- 1) Щоб уникнути проблем з перешкодами, викликаними вітром, диханням або вологою, використовуйте поп-фільтр (йде в комплекті). Фільтр встановлюється між мікрофоном і вокалістом / інструментом.
- 2) Тримайте мікрофон сухим: при записі не допускайте попадання вологи на мікрофон, це може призвести до спотворень і пропадань звуку.
- 3) Для позбавлення від низькочастотного шуму, наприклад, від транспорту, вентиляції та кондиціонування, кроків і вітру, використовуйте обрізний низькочастотний фільтр.

Для очищення корпусу мікрофона використовуйте м'яку тканину, змочену водою.

Поширені несправності

Проблема	Можлива причина	Рішення
Немає звуку	Виключене живлення мікшера і/або підсилювача	Включіть мікшер і/або підсилювач
	Регулятор гучності на мікшері або підсилювачі знаходиться в мінімальному положенні	Збільште гучність
	Мікрофон не підключений до мікшера або підсилювача	Підключіть мікрофон
	Роз'єми не до кінця встановлені в порти	Від'єднайте і приєднайте всі роз'єми повторно
	Несправний кабель	Перевірте кабель і замініть його у випадку потреби
	Немає живлення	Включіть фантомне живлення. Перевірте кабелі
Чути спотворення звуку	Занадто великий Gain (підсилення) на мікрофонному каналі мікшера	Зменшіть Gain (підсилення)
	Мікрофон занадто близько до джерела звуку	Відсуньте мікрофон подалі від джерела звуку. Включіть аттенюатор.
Чути клацання або звук дуже тихий	Часткове коротке замикання із-за вологи	Помістіть мікрофон в сухе тепле місце і залиште висохнути

Технічні характеристики

Діаграма спрямованості - односпрямована (кардіоїдна);

Діапазон частот - 20-20000 Гц;

Чутливість -34 ДБ +/- 2ДБ (при 1КГц) 0дБ = 1V / Pa;

Максимальний рівень гучності: 130 ДБ (при 1 КГц $\leq 1\%$ T.H.D);

Співвідношення сигнал / шум: 78 ДБ;

Вихідний опір: 150 Ом $\pm 30\%$ (при 1 кГц);

Опір навантаження: 1000 Ом;

Еквівалентний рівень шуму: 16 ДБ;

Міцний литий металевий корпус;

Ергономічний дизайн;

Підключення: 3.5 мм mini jack.