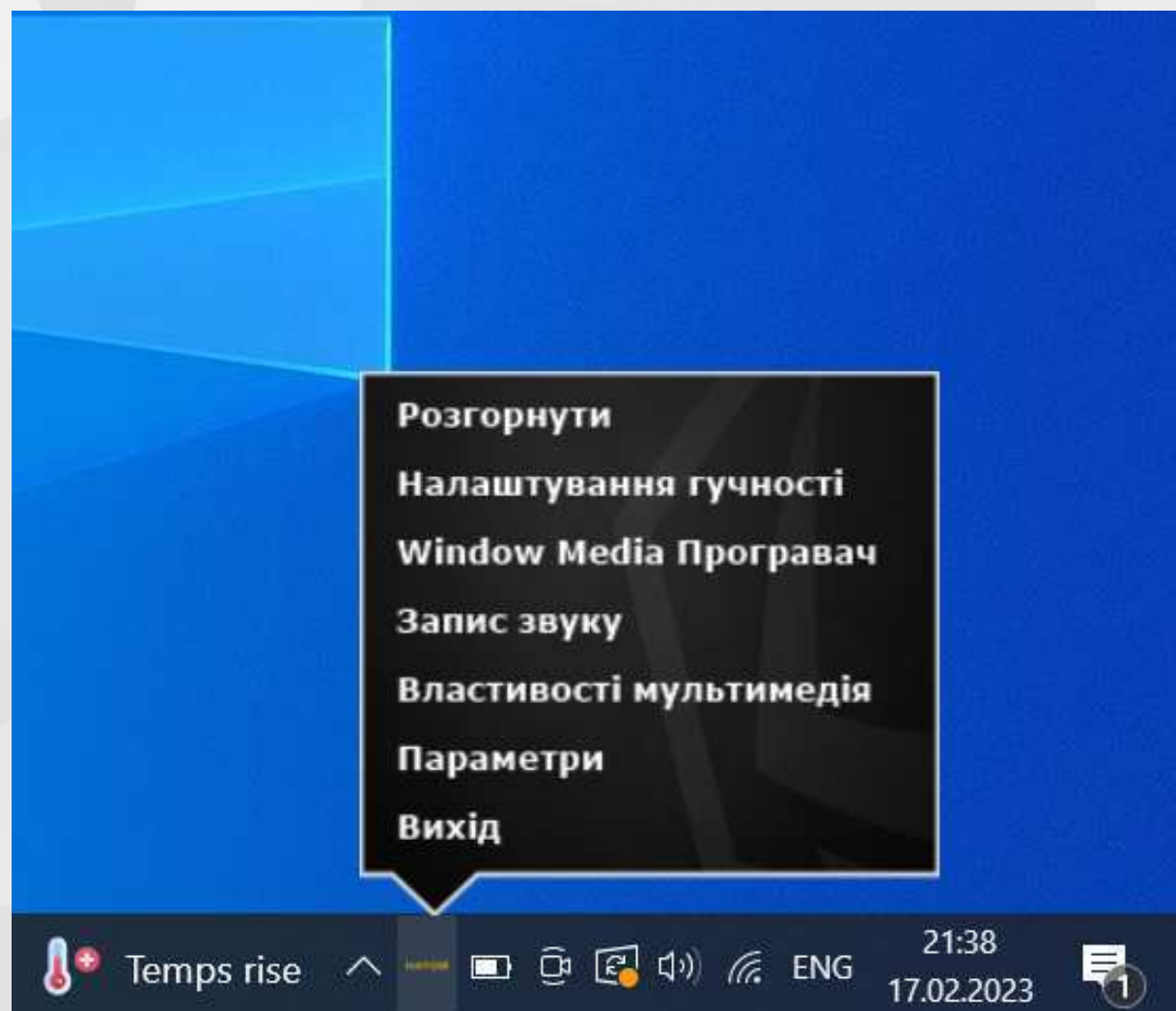


[Навушники Hator Hyperpunk 2 USB 7.1 Black \(HTA-845\),
Hyperpunk 2 USB 7.1 Black/White \(HTA-846\), Hyperpunk 2
USB 7.1 Black/Yellow \(HTA-847\), Hyperpunk 2 USB 7.1
Black/Mint \(HTA-848\), Hyperpunk 2 USB 7.1 Black/Lilac
\(HTA-849\): Інструкція користувача](#)

ВСТАНОВЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

- А) Для завантаження програмного забезпечення, перейдіть за посиланням:
<https://hator.gg/audio/crystal-7-1/>
- В) Для того щоб відкрити вікно програми, знайдіть HATOR Crystal 7.1 у меню програм або натисніть правою кнопкою миші на піктограмі HATOR яка знаходиться на панелі завдань та оберіть “Розгорнути”.



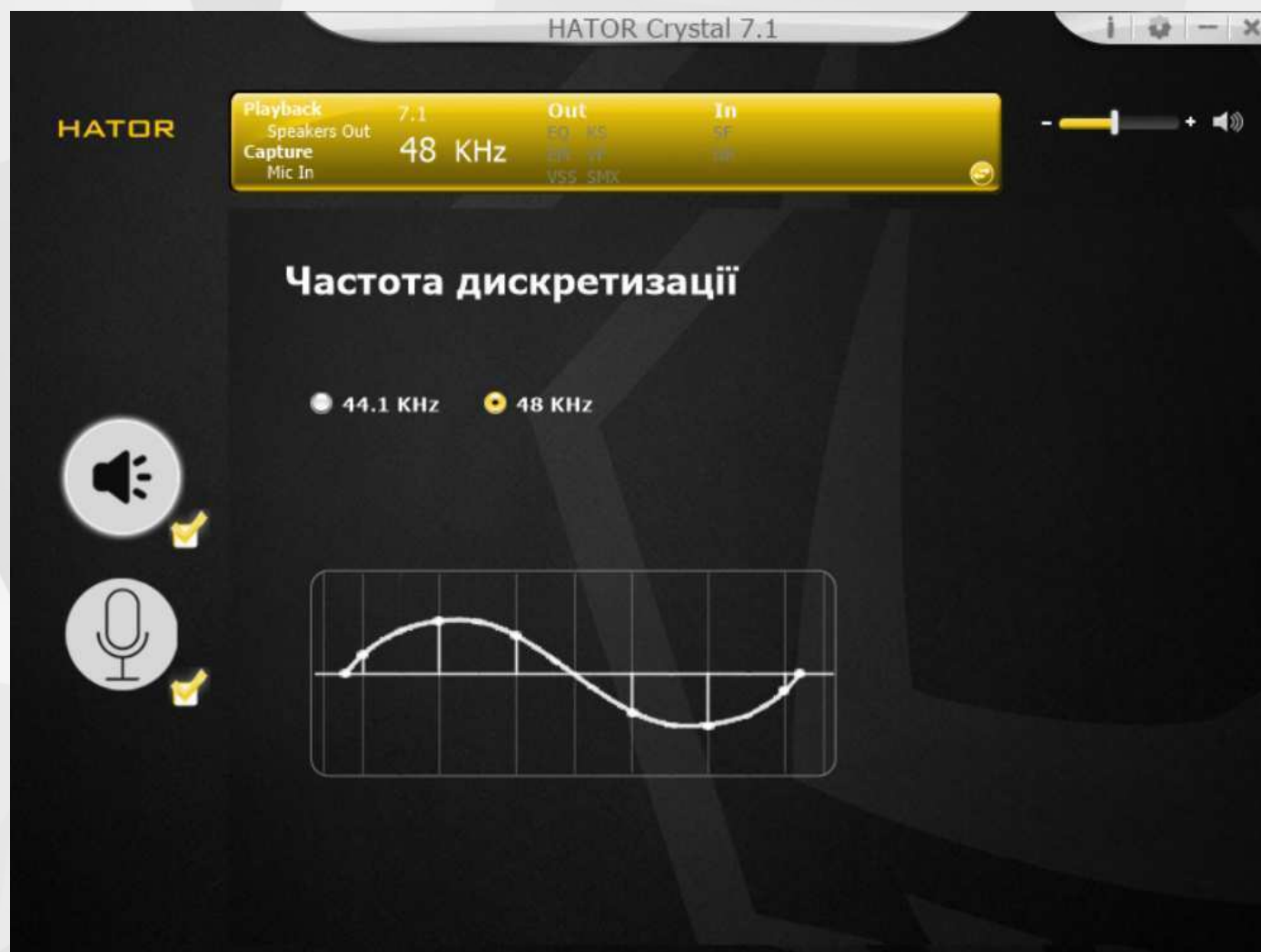
НАЛАШТУВАННЯ ГУЧНОСТІ НАВУШНИКІВ

- A) Натисніть тут щоб відвідати вебсайт компанії
- B) Подвійне натискання на піктограмі динаміка, потім обрати “Керування гучністю”
- C) Перемикач активації звуку
- D) Налаштування балансу гучності лівого та правого динаміків
- E) Перемикач блокування балансу
- F) Смуга регулювання гучності



ВИБІР ЧАСТОТИ ДИСКРЕТИЗАЦІЇ

Частота дискретизації (англ. **sample rate**) — визначає кількість сигналів за секунду при перетворенні безперервного сигналу в дискретний сигнал (тобто його дискретизації). Як правило, чим більша частота дискретизації, тим краща якість запису.



ЕКВАЛАЙЗЕР

Графічний еквалайзер — набір смугових фільтрів з фіксованими центральними частотами зрізу та змінним коефіцієнтом підсилення. Допоможе налаштувати звучання на Ваш смак.

А) Перемикач активації еквалайзера

В) Еквалайзер має:

- 10 смугова панель налаштувань
- Заздалегідь налаштовані пресети для різних жанрів музики



ЕФЕКТИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Дозволяє коригувати звук відносно розмірів та типу приміщень.

- A) Вмикання та вимикання ефектів середовища
- B) Повний перелік доступних режимів
- C) Вибір середовища
- D) Розмір кімнати



КЕРУВАННЯ ВІРТУАЛЬНИМ ЗВУКОМ 7.1

- A) Перемикач активації віртуального звуку
- B) Елементи позиціювання віртуальних динаміків
- C) Налаштування масштабу оточення
- D) Віртуально переставляючи динаміки в потрібні місця, досягніть максимально точного об'ємного звуку.



ВІКНО ТЕХНОЛОГІЇ Xear SingFX

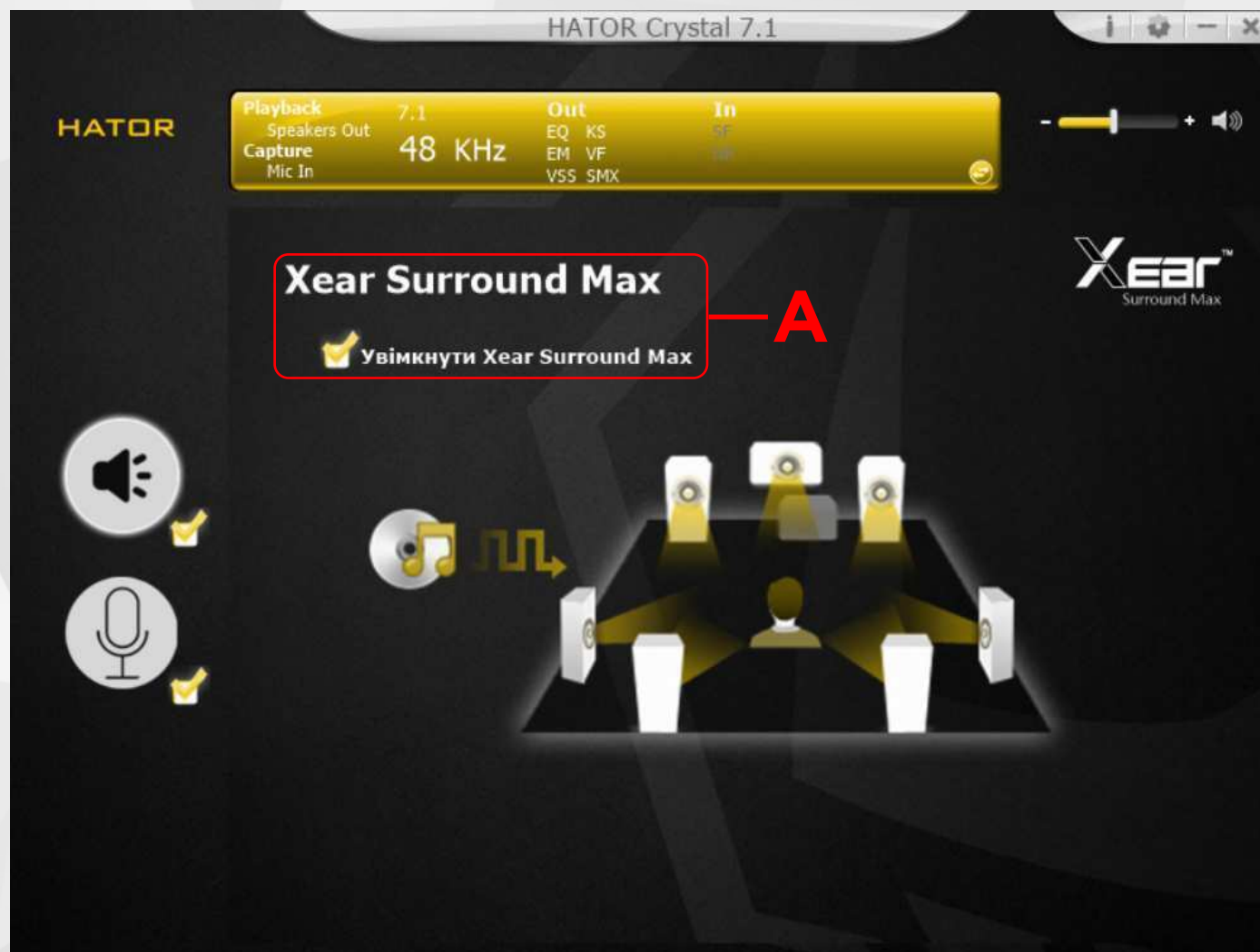
Може знадобитися якщо Ви
полюблюєте караоке

- A) Перемикач активації
регулятору тональності
- B) Значення
- C) Перемикач активації
приглушення вокалу
- D) Значення



ТЕХНОЛОГІЯ ОБ'ЄМНОГО ЗВУЧАННЯ Xear Surround Max

А) Перемикач активації технології Xear Surround Max



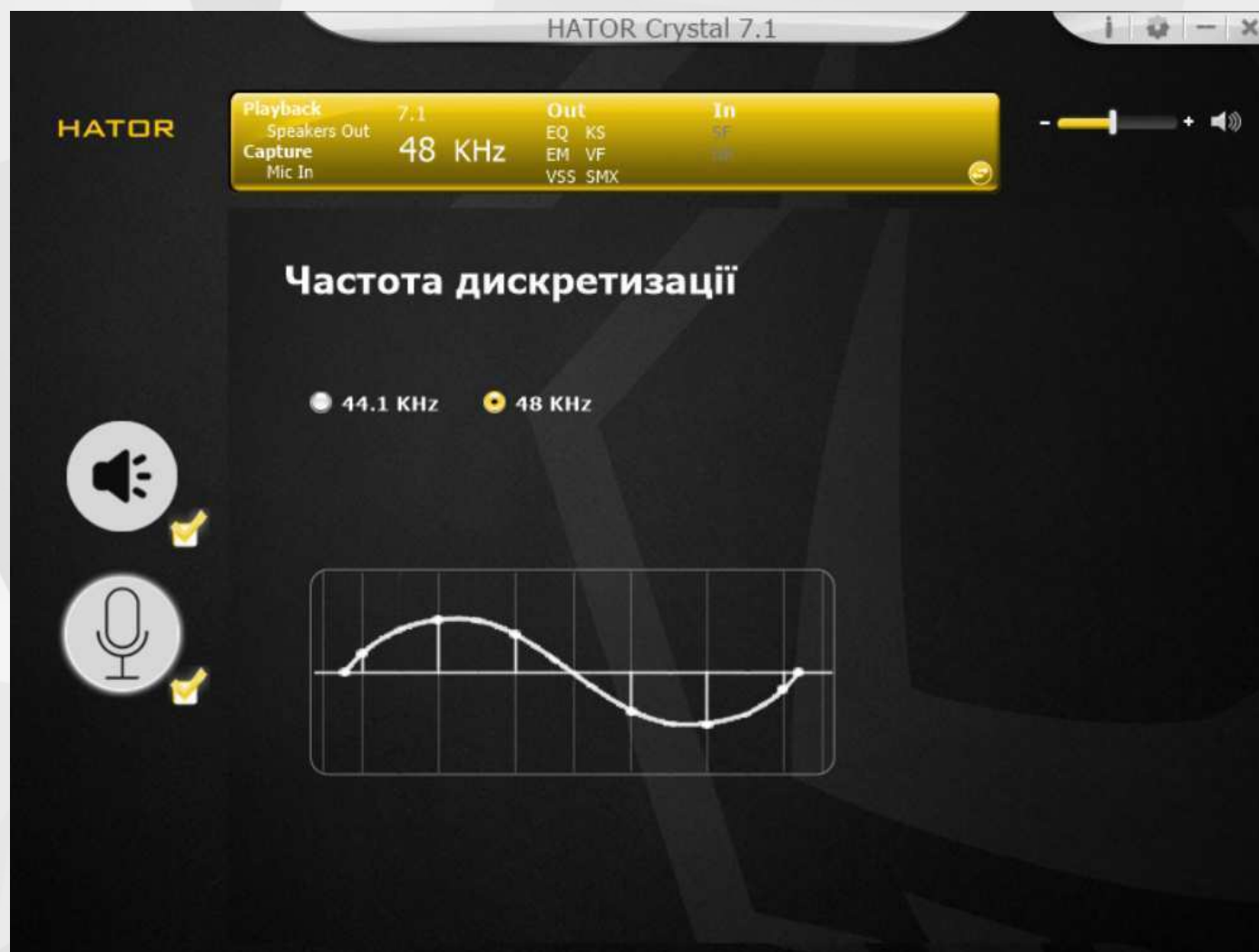
НАЛАШТУВАННЯ ГУЧНОСТІ МІКРОФОНУ

- A) Вмикає або вимикає підсилення мікрофону
- B) Перемикач активації мікрофону
- C) Смуга регулювання гучності мікрофону
- D) Перемикач активації моніторингу
- E) Смуга регулювання моніторингу (функція дублювання вашого голосу з мікрофону у динаміки)



ВИБІР ЧАСТОТИ ДИСКРЕТИЗАЦІЇ МІКРОФОНУ

Частота дискретизації (англ. **sample rate**) — визначає кількість сигналів за секунду при перетворенні безперервного сигналу в дискретний сигнал (тобто його дискретизації). Як правило, чим більша частота дискретизації, тим краща якість запису.



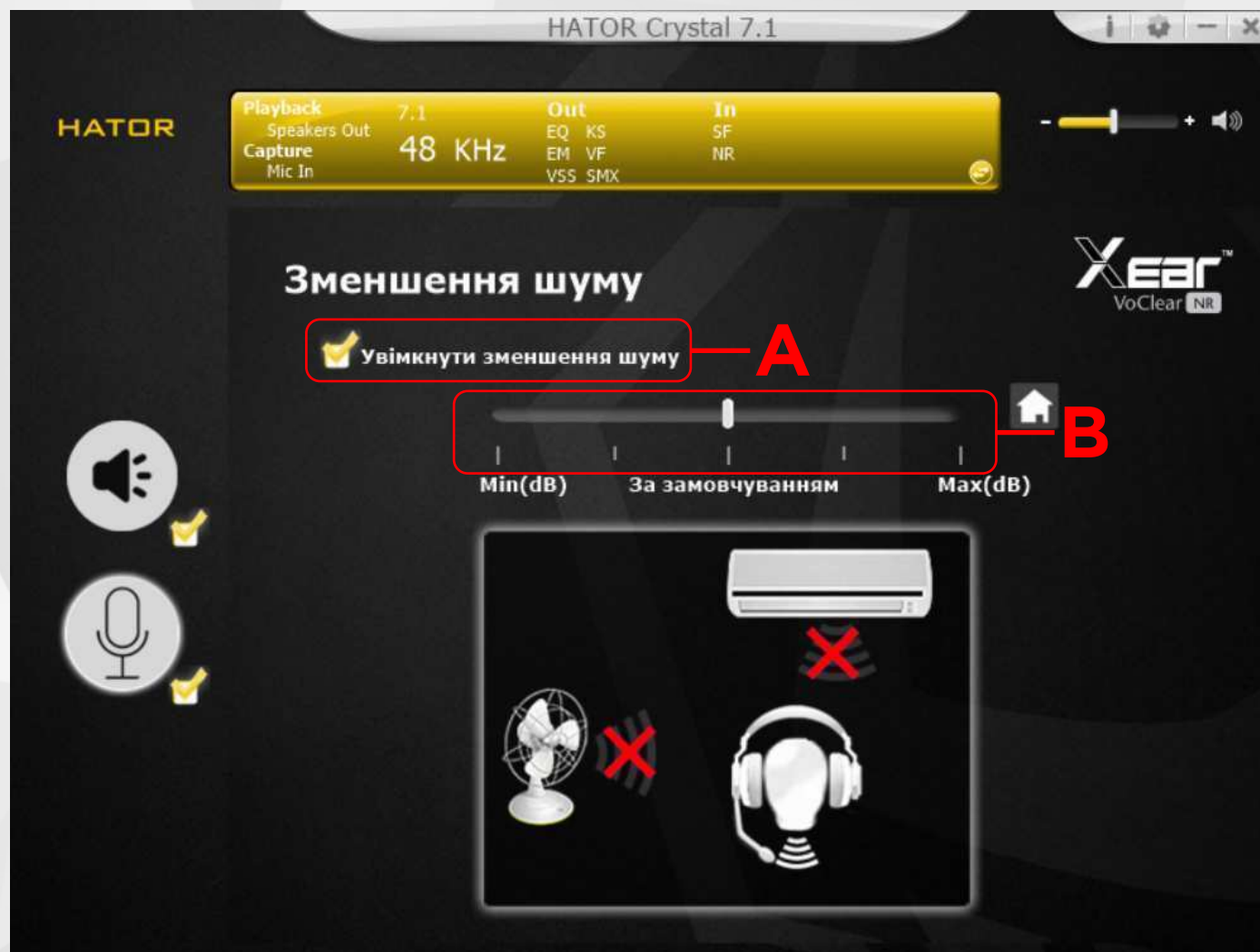
МЕНЮ ЕФЕКТІВ МІКРОФОНУ

- А) Вмикання та вимикання засобів заглушення луни
- В) Вмикання та вимикання ефектів чарівного голосу (змінюють ваш голос)
- С) 4 варіанти ефектів:
 - монстр
 - герой мультфільму
 - чоловічий
 - жіночий

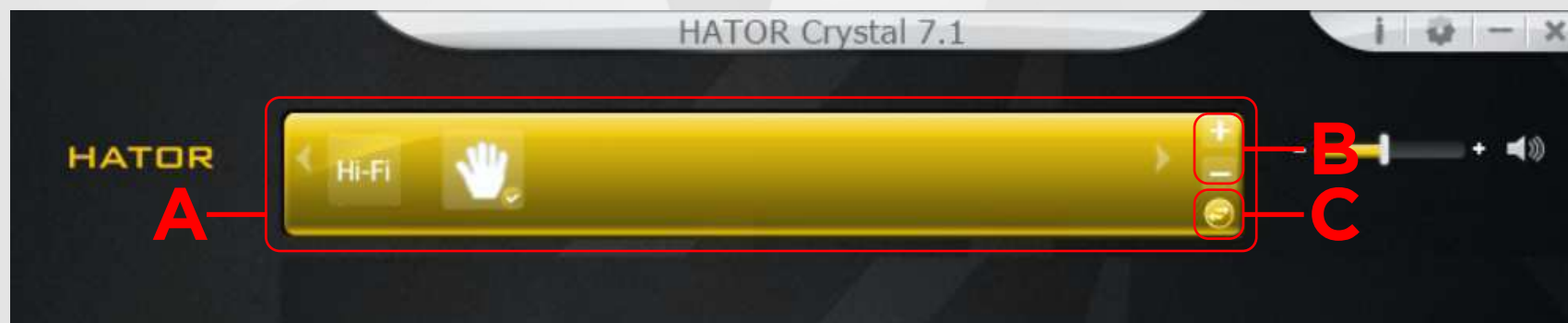


ВІКНО ТЕХНОЛОГІЇ ЗМЕНШЕННЯ ШУМУ Xear™ VoCleaNR

- A) Перемикач активації технології
- B) Смуга регулювання інтенсивності

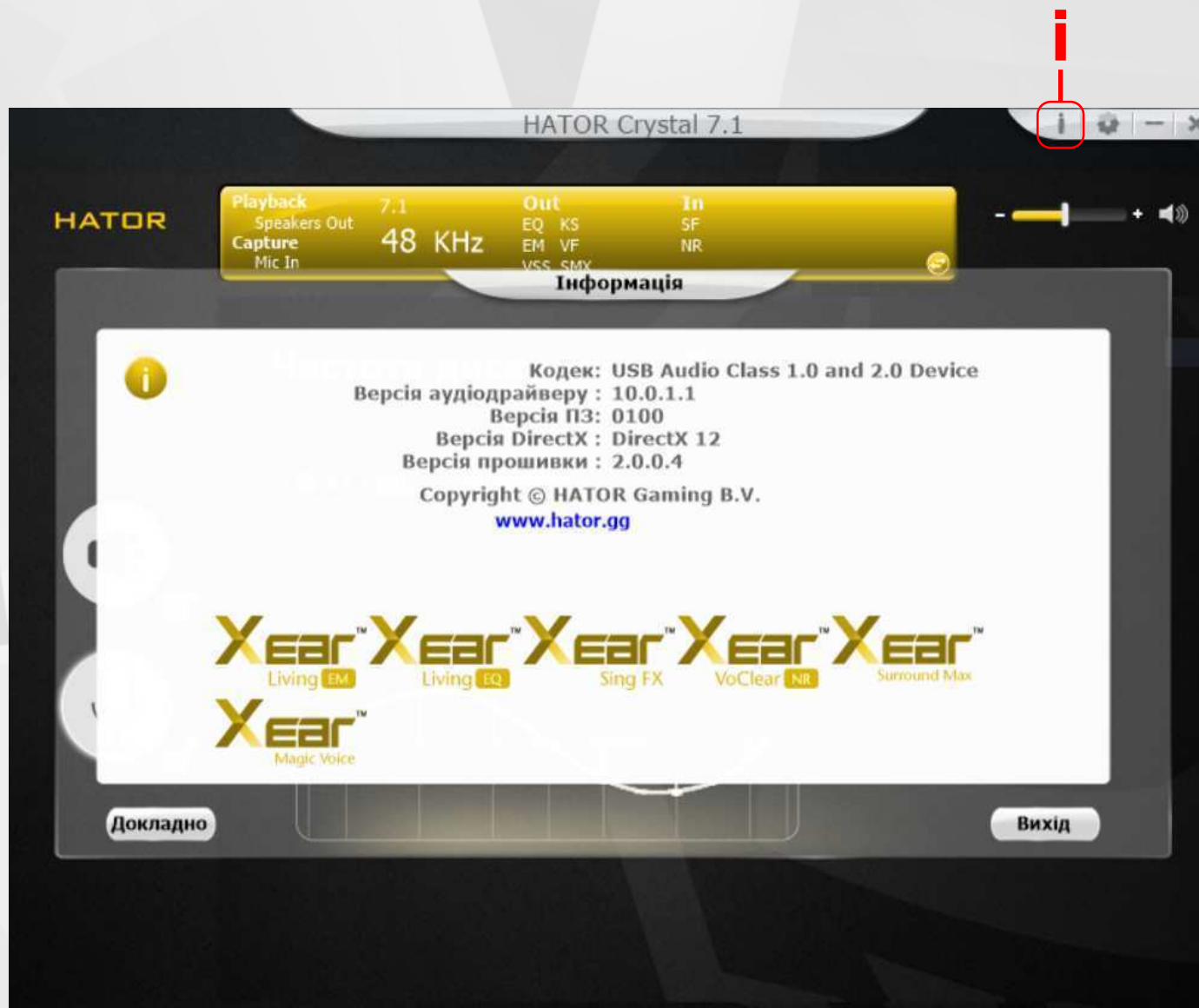


ІНФОРМАЦІЙНА ПАНЕЛЬ



- A) Панель відображає статус вбудованих технологій (увімкнені або ні)
- B) Керування пресетами налаштувань
- C) Перемикач інформаційної панелі для доступу до режимів роботи ПЗ

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВЕРСІЇ ПЗ ТА ДРАЙВЕРІВ



ПАРАМЕТРИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

- Можна обрати мову
- Налаштувати відображення ПЗ
- Вимкнути або увімкнути інформаційні повідомлення

