

NOYafa

NF-562S

Шумомір

Інструкція з експлуатації



Артикул 2308

Імпортёр та постачальник в Україні:

ТОВ «НСФ «ОТАВА» (www.simvolt.ua)

Переклад інструкції виробника, версія V3 (2024)

1 Заходи безпеки



Перед використанням або ремонтом приладу прочитайте та зрозумійте ці заходи безпеки.

- Не використовуйте прилад у середовищі з високою температурою та вологістю.
- Для нормальної роботи приладу рівень фонового шуму середовища має бути нижчим за рівень шуму об'єкта, який вимірюється.
- Якщо прилад не використовуватиметься тривалий час, вийміть батареї, щоб запобігти пошкодженню приладу внаслідок їх протікання.
- Під час вимірювань надворі надівайте на мікрофон вітрозахисну губку.
- Умови експлуатації: висота над рівнем моря до 2000 м, відносна вологість до 80 %, температура 0...40 °C; використання у приміщенні.

2 Призначення

Шумомір призначений для вимірювання рівня шуму (звукового тиску) у різних місцях: виробниче обладнання, офіси, дорожній рух, побутовий шум, аудіотехніка тощо.

3 Елементи приладу



Рис. 1. Зовнішній вигляд приладу

Вітрозахисна губка	Надівається на мікрофон; зменшує вплив вітру під час вимірювань надворі
Дисплей	Кольоровий РК-дисплей (розділ 4)
MAX/MIN	Фіксація максимального та мінімального значень
LEVEL ▲ / ▼	Вибір діапазону вимірювання рівня звукового тиску
A/C	Вибір частотної корекції А або С; тривале натискання — увімкнення/вимкнення режиму сну та автовимкнення

FAST/SLOW	Вибір часової характеристики FAST (швидко) або SLOW (повільно)
HOLD / ⏻	Тривале натискання — увімкнення/вимкнення приладу; коротке — утримання показань

4 Дисплей



Рис. 2. Елементи дисплея

Символ батареї	Рівень заряду батарей
Символ будильника ⏻	Режим сну / автовимкнення ввімкнено
Real-time	Відображається поточне значення (у режимі MAX/MIN — максимум або мінімум)
UNDER	Рівень шуму нижчий за вибраний діапазон — перемкніть діапазон кнопкою LEVEL ▼
OVER	Рівень шуму вищий за вибраний діапазон — перемкніть діапазон кнопкою LEVEL ▲
Аналогова шкала SPL	Стрілкова імітація рівня звукового тиску
30 ... 80	Межі вибраного діапазону (LEVEL 1 — 30...80 дБ, LEVEL 2 — 60...110 дБ, LEVEL 3 — 80...130 дБ, AUTO — 30...130 дБ)
52.0	Вимірний рівень звукового тиску, дБ
dB A / dB C	Одиниця та вибрана частотна корекція (A або C)

HOLD	Показання утримується
FAST / SLOW	Вибрана часова характеристика
Кольорова смуга	Індикатор рівня шуму: зелений, жовтий або червоний (розділ 6)

5 Функції приладу

Заявлена виробником похибка приладу — до $\pm 1,5$ дБ.

- Шумомір відповідає вимогам стандартів IEC 651 тип 2 та ANSI S1.4 тип 2 (за даними виробника).
- Діапазон вимірювання: 30...130 дБ.
- Частотна корекція А або С.
- Часові характеристики FAST (швидко) і SLOW (повільно). Корекція А наближено враховує частотну чутливість людського слуху; корекція С застосовується для оцінювання шуму механізмів з урахуванням низькочастотних складових. Так вимірювання краще відповідає завданню.
- Після ввімкнення приладу режим сну (через 10 хвилин) та автовимкнення (через 20 хвилин) увімкнені за замовчуванням — у верхньому лівому куті дисплея відображається символ будильника. Тривале натискання кнопки A/C вимикає або вмикає цю функцію.

6 Порядок роботи

1. Утримуйте кнопку **HOLD**, щоб увімкнути прилад.
2. Кнопками **LEVEL ▲ / ▼** виберіть діапазон, що відповідає поточному рівню шуму: на дисплеї не повинні відображатися символи UNDER або OVER.
3. Для оцінювання шуму так, як його сприймає людський слух, виберіть корекцію **A** (dBA); для оцінювання шуму механізмів з високою частотою низькочастотних складових — корекцію **C** (dBC).
4. Для відстеження шуму в реальному часі виберіть режим **FAST**; для оцінювання усередненого рівня — режим **SLOW**.
5. Кнопкою **MAX/MIN** зафіксуйте максимальне та мінімальне значення.

Кольорова смуга-індикатор:

- 30...63,3 дБ — зелений: низький рівень шуму, явної шкоди немає.
- 63,4...96,6 дБ — жовтий: рівень шуму, що суттєво впливає на людей і довкілля.
- 96,7...130 дБ — червоний: рівень шуму, дуже шкідливий для людей і довкілля.

Примітка. Межі кольорових зон задані виробником для орієнтовної оцінки. Допустимі рівні шуму для робочих місць і територій визначаються чинними санітарними нормами.

7 Технічні характеристики

Найменування	Шумомір (вимірювач рівня звуку)
Модель	NF-562S
Стандарти (за даними виробника)	IEC 651 тип 2, ANSI S1.4 тип 2
Діапазон вимірювання	30...130 дБ (корекція А); 35...130 дБ (корекція С)
Похибка	±1,5 дБ (94 дБ на 1 кГц); ±5 дБ (94 дБ на 8 кГц)
Діапазони рівня	30...80 дБ, 60...110 дБ, 80...130 дБ, 30...130 дБ (AUTO)
Роздільна здатність	0,1 дБ
Частотна корекція	A / C
Часові характеристики	FAST — 125 мс; SLOW — 1 с
Частота вибірки	500 мс
Мікрофон	Конденсаторний (ємнісний)
Дисплей	Кольоровий, 4-розрядне показання, з підсвічуванням
Індикація виходу за межі діапазону	UNDER / OVER
Функції	MAX/MIN, утримання показань (HOLD), індикація розрядженої батареї
Автовимкнення	Через 20 хвилин без дій (режим сну — через 10 хвилин); можна вимкнути
Живлення	4 × AAA 1,5 В

Умови експлуатації	0...40 °C, 10...80 %RH
Умови зберігання	-10...60 °C, 10...70 %RH
Розміри	227 × 63,4 × 31 мм

8 Комплект постачання

- Шумомір NF-562S — 1 шт.
- Вітрозахисна губка — 1 шт.
- Сумка — 1 шт.
- Інструкція з експлуатації — 1 шт.
- Сертифікат / гарантійний талон — 1 шт.
- Кольорова коробка — 1 шт.

Примітка. Інструкція виробника наведена довідково; виробник залишає за собою право вносити зміни до конструкції без окремого повідомлення — у разі розбіжностей перевагу має фактичний виріб.

9 Виробник і постачальник

Виробник: Shenzhen Noyafa Electronic Co., Ltd. (Шеньчжень, КНР); www.noyafa.com

Імпортёр та постачальник в Україні: ТОВ «НСФ «ОТАВА» (www.simvolt.ua)

Тел. (044) 344-07-24, e-mail: info@simvolt.ua

Гарантійне обслуговування — відповідно до гарантійного талона. Сервісний центр ОТАВА виконує технічне обслуговування, ремонт і калібрування обладнання; за запитом можливе калібрування в акредитованій лабораторії за ISO/IEC 17025.