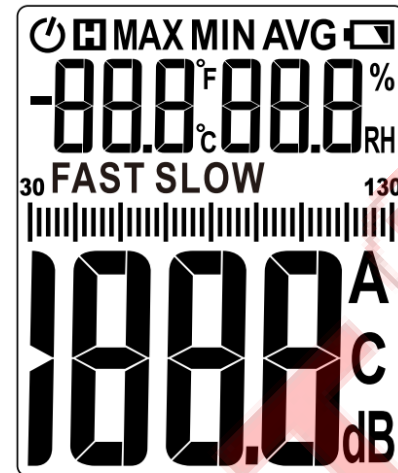


## 2. ЭКРАН ДИСПЛЕЯ

# Цифровой измеритель уровня шума, температуры и влажности HT602A/HT602B



Символ	Описание
	Функция автоматического выключения
	Фиксация показания дисплея
MAX	Максимальное значение
MIN	Минимальное значение
°C	Градус Цельсия
°F	Градус Фаренгейта
RH%	Единица относительной влажности (%)
	Индикатор разряженной батареи
FAST	Быстрый отклик
SLOW	Медленный отклик
dB	Децибел
A	Весовой фильтр коррекции амплитудно-частотной характеристики A
C	Весовой фильтр коррекции амплитудно-частотной характеристики C (только в модели HT602B)

## 1. ВВЕДЕНИЕ

Этот измеритель уровня звука используется для измерения уровня шума окружающей среды, например, на фабрике, в мастерской, школе, квартире, офисе, на улице с дорожным движением, звуков музыки и так далее. Он также пригоден для контроля качества продукции, мониторинга здоровья и т.д.



## 3. РАБОТА С ИЗМЕРИТЕЛЕМ

**Рекомендации**


- Ветер, дующий на микрофон, увеличивает измеренный уровень шума. Закройте микрофон от ветра включенным в комплект поставки ветрозащитным экраном.
- Измеритель уровня шума откалиброван перед отправкой с завода. Пользуйтесь им с уверенностью.
- Не храните и не эксплуатируйте этот измеритель в местах с повышенной температурой и влажностью.
- Держите измеритель и микрофон сухими.
- Не допускайте сильных вибраций измерителя.
- Если измеритель не планируется использовать в течение длительного времени, извлеките из него батареи.

## 4. ВЫПОЛНЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ



1. Снимите с измерителя защитную крышку.
2. Чтобы включить измеритель, нажмите и в течение 2 секунд удерживайте кнопку
3. После того, как измерителю включен, на экране появляется показание уровня звукового давления.
4. Возьмите измеритель и направьте микрофон в сторону источника исследуемого звука.
5. Считайте результат измерения с дисплея.
6. Нажмите кнопку , чтобы выключить измеритель.

**Выбор быстрой или медленной выборки данных**


Для переключения между малым временем усреднения (125 мс) **FAST** и большим временем усреднения (1 с) **SLOW** при выборке

данных используйте кнопку . В зависимости от выбранного режима на дисплее появляется индикатор «FAST» или «SLOW». Режим быстрой выборки FAST рекомендуется использовать для обнаружения всплесков шума и быстро нарастающего шума. Режим медленной выборки SLOW следует использовать для отслеживания шумов с устойчивым уровнем звукового давления и для усреднения величины быстро меняющихся шумов. Для большинства применений можно использовать быстрый отклик.



#### Фиксация показания дисплея

Для фиксации текущего показания на дисплее нажмите кнопку . Повторное нажатие на кнопку  выключает фиксацию показания и возвращает измеритель в нормальный режим измерения.


#### Подсветка дисплея

Для включения или выключения подсветки дисплея нажмите кнопку  и удерживайте ее 2 секунды.


#### Определение максимального и минимального значений

Для включения функции определения максимального и минимального значений нажмите кнопку . Затем нажмите кнопку  для переключения между максимальным и минимальным значением. Нажмите и удерживайте ее более 2 секунд для возвращения прибора в нормальный режим измерения.


#### Выбор температурной шкалы




Для переключения между единицами измерения температуры (шкалами Цельсия и Фаренгейта) нажмите кнопку .

#### Выбор весового фильтра коррекции амплитудно-частотной характеристики А/С (только для модели Н602В)

Для переключения между фильтрами коррекции амплитудно-частотной характеристики А и С нажмите кнопку  и удерживайте ее около 2 секунд.

#### Автоматическое выключение

Когда измеритель включен, на дисплее отображается символ , так как функция автоматического выключения по умолчанию включена. Если с измерителем не производятся никакие операции в течение 10 минут, он автоматически выключается.

Если вам требуется отключить функцию автоматического выключения, нажмите и удерживайте кнопку  перед включением прибора, затем нажмите кнопку , чтобы включить его, и отпустите кнопку  после включения измерителя. При этом функция автоматического выключения отключится.

Для включения этой функции выключите и снова включите измеритель.

## 5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Измерение уровня звука

Диапазон измерения звукового давления	30 – 130 дБА 30 – 130 дБС (в модели Н602В)
Частотный диапазон	30 Гц – 8 кГц
Динамический диапазон	50 дБ
Погрешность	±1,5 дБ (для звукового давления 94 дБ – 1 кГц) ±5 дБ (для звукового давления 94 дБ – 8 кГц)
Частотные весовые фильтры	Весовой фильтр А Весовой фильтр С (модель Н602В)
Усреднение по времени	FAST: 125 мс SLOW: 1 с
Микрофон	Электретный конденсаторный

### Измерение температуры

Диапазон	-20,0°C – 60,0°C (-4,0°C – 140,0°F)
Погрешность	0,0°C – 45,0°C (32°F – 113°F) : ±1,0°C/ 2,0°F; При прочих значениях: ±1,5°C/ 3,0°F

### Измерение влажности


Диапазон относительной влажности	-0,0% – 99,9%
Погрешность	20% – 80%: ±5,0%; При прочих значениях: ±6,0%

### Общие характеристики

Рабочие условия	0°C – 50°C при относительной влажности <80%
Условия хранения	-10°C – 50°C при относительной влажности <80%. Извлеките батареи
Автоматическое выключение	Время ожидания 10 минут
Источник питания	Три батареи типа ААА на 1,5 В

## 6. УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ

### Замена батарей

Когда на дисплее появляется символ «», не откладывая, замените батареи.

### Очистка измерителя

#### Предупреждение!

Во избежание повреждения корпуса при очистке измерителя не используйте агрессивных химических агентов и растворителей.

Регулярно протирайте корпус измерителя влажной тканью с мягкодействующим моющим средством.

Сделано в Китае