

---

Шумомер интегрирующий усредняющий  
**ОКТАВА-121**

ПАСПОРТ

ПКДУ.411000.007 ПС



Тип СИ зарегистрирован в Госреестре средств измерений  
под № 52410-13

Москва  
2013 г.

## 1. Основные сведения

---

Шумомер интегрирующий усредняющий **ОКТАВА-121** (далее – «прибор») предназначен для измерения среднеквадратичных, эквивалентных и пиковых уровней звука и звукового давления.

Прибор не содержит пожароопасных, взрывчатых и других веществ, опасных для здоровья и жизни людей.

## 2. Основные технические характеристики

---

### 2.1. Измеряемые параметры

- среднеквадратичные, максимальные и минимальные уровни звука с частотными коррекциями **A, AU (МЭК 61012), C, Z** с временными характеристиками **S, F, I, Leq** и уровни звуковой экспозиции с теми же частотными коррекциями;
- пиковые уровни звука с частотными коррекциями **A, C, Z, AU**;
- текущие среднеквадратичные уровни звука (**ТСКЗ**) с частотными коррекциями **A, C, Z, AU**, усредненные на временном интервале **1/24 с**;
- мгновенные уровни звукового давления с частотой выборки **48 кГц**.

2.1.1. Удовлетворяемые стандарты:

- Класс 1 **ГОСТ Р 53188.1-2008**.

2.1.2. Диапазон измерений:

Микрофонный капсюль	Частотный диапазон (при неравномерности АЧХ $\pm 3,0$ дБ)	Диапазон измерений уровней звука, дБА
ВМК-205, МК-265, МР201	10 Гц ... 20 кГц	28...128
МК-233, М-201	10 Гц ... 20 кГц	39...140

2.1.3. Максимальный измеряемый уровень входного напряжения фильтров:  $\pm 3,6$  В пик (при подаче напряжения через эквивалент микрофона емкостью 18 пФ).

### 2.2. Питание прибора

2.2.1. Питание прибора осуществляется от комплекта элементов питания (4 шт.) типоразмера **LR6 (AA)**.

2.2.2. Зарядка аккумуляторов: с использованием внешнего зарядного устройства (опция).

### 2.3. Габаритные размеры и масса

2.3.1. Габаритные размеры: 280 мм x 85 мм x 35 мм.

2.3.2. Масса прибора в собранном виде: 0,55 кг.

### 2.4. Программное обеспечение

Программное обеспечение, установленное на встроенный сигнальный процессор, по структуре является целостным, выполняет функции управления режимами работы, математической обработки и представления измерительной информации.

- Уровень защиты: **класс С по МИ 3286-2010**.
- Наименование встроенного программного обеспечения: **ОКТ-121**.
- Версия встроенного программного обеспечения: **1.07.01**. Контрольная сумма **AE5853E3**.

## 2.5. Прочие характеристики

- Индикатор: TFT (320x240), цветной.
- Клавиатура: пленочная.
- Энергонезависимая память: 3,5 ГБайт.
- Интерфейс: USB (Master&Slave); DOUT (гальванически развязанный UART).

## 2.6. Рабочие условия эксплуатации

- Диапазон рабочих температур окружающей среды: от минус 10° С до плюс 50° С.
- Относительная влажность: до 90 % (без конденсата).
- Атмосферное давление: от 85 кПа до 108 кПа.

## 2.7. Условия транспортировки

- Температура: от минус 25° С до плюс 55° С.
- Относительная влажность: 95 % при плюс 35° С.
- Атмосферное давление: 537 мм рт.ст. – 810 мм рт.ст. (72 кПа – 108 кПа).
- Максимальное ускорение (80 уд./мин – 120 уд./мин в течение 1 часа): 30 м/с<sup>2</sup>.

## 2.8. Условия хранения

- в упаковке поставщика в отапливаемом хранилище при температуре окружающей среды от +5 до +40°С, относительной влажности воздуха не более 95% при температуре 35°С, при условии защиты от непосредственного попадания влаги и при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

## 3. Срок службы и гарантия производителя

---

3.1.1. Срок службы прибора: 5 лет.

3.1.2. Гарантия производителя:

- на измерительно-индикаторный блок ИИБ: 2 года;
- на микрофонный капсюль: 1 год.

3.1.3. Гарантийный срок исчисляется с даты отгрузки прибора.

3.1.4. Гарантия не распространяется на случаи повреждения прибора вследствие неправильного обращения или несчастного случая.

3.1.5. Гарантия аннулируется в случае вскрытия прибора пользователем без согласия производителя.

3.1.6. В случае выявления неисправностей в течение гарантийного срока производитель обязуется за свой счет произвести ремонт или замену неисправных частей при условии доставки покупателем прибора в сервис-центр по адресу: **Москва, ул. Годовикова, д. 9, территория делового центра «Калибр», строение 2, подъезд 12.1, этаж 2, т. +7 (495) 225-55-01.** Доставка отремонтированных приборов покупателю осуществляется за счет Производителя.

## 4. Поверка прибора

---

4.1.1. Первичная поверка производится при выпуске из производства, а также после текущего или капитального ремонта. При первичной (при выпуске из производства) поверке в настоящем Паспорте делается отметка о первичной поверке.

4.1.2. Периодическая поверка производится при эксплуатации прибора один раз в год.

4.1.3. Поверка прибора проводится согласно методике поверки **ПКДУ 411000.007 МП.**



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о поверке

№ 14-

**Средство измерения** Шумомер интегрирующий усредняющий

ОКТАВА-121

**заводской №** \_\_\_\_\_

**поверено согласно методике поверки ПКДУ 411000.007 МП и на основании результатов первичной поверки признано годным к применению.**

Поверительное клеймо

Поверитель

Дата поверки: \_\_\_\_\_

Действительна до: \_\_\_\_\_

---