

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

ГЦИ СИ ВНИИМ им. Д. И. Менделеева

В. С. Александров

1998 г.

**Шумомеры TESTO 816**

Внесен в Государственный  
реестр средств измерений

Регистрационный № 17274-98

Взамен № \_\_\_\_\_

Выпускаются по технической документации фирмы - изготовителя TESTO, Германия.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Шумомеры TESTO 816 предназначены для ориентировочных измерений уровня звука в разных областях жизнедеятельности, в том числе для технического контроля, экологического контроля, для предварительной оценки соответствия состояния рабочих мест санитарным нормам.

## ОПИСАНИЕ

Шумомер является портативным прибором с автономным питанием. Он состоит из микрофона на выносном кабеле и измерительного устройства, преобразующего сигнал от микрофона в электрический сигнал, пропорциональный звуковому давлению. Результаты измерений выражаются в дВ(А) и выводятся на жидкокристаллический дисплей. Для защиты микрофона от ветра прибор снабжается противоветровым колпаком.

Так как при длительном хранении технические характеристики прибора, в частности чувствительность, могут значительно измениться, в комплект поставки включено калибровочное устройство (калибратор). Калибровка прибора осуществляется автоматически.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение характеристики
Диапазон измеряемого уровня звука, dB(A) Общий диапазон Поддиапазоны А В С D	от 30 до 130 от 30 до 65 от 50 до 85 от 70 до 105 от 90 до 130
Временные характеристики: Быстро (F) Медленно (S)	125 мс 1 с
Погрешность градуировки на опорной частоте 1000 Гц, dB(A)	± 1,0
Условия эксплуатации, °C	От 0 до 40
Условия хранения/транспортирования, °C	От – 20 до 70
Питание	От батареи с напряжением 9 В
Масса (с батареями), г	170
Габаритные размеры, мм	168 x 72 x 27

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки прибора входят:

- измерительное устройство;
- микрофон с выносным кабелем;
- калибратор;
- противоветровый колпак;
- кейс для хранения и транспортирования;

- руководство по эксплуатации.

## ПОВЕРКА

Поверка шумомеров осуществляется в соответствии с ГОСТ 8.257-84 «Шумомеры. Методика поверки». Межповерочный интервал 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 17187-81 «Шумомеры. Общие технические требования и методы испытаний».

Стандарт МЭК 651 «Шумомеры».

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Шумомеры TESTO 816 соответствуют требованиям, предъявляемым к приборам 3 класса точности по ГОСТ 17187-81.

И.о. руководителя сектора испытаний  
приборостроительной продукции  
ГЦИ СИ ВНИИМ им.Д.И.Менделеева



Тудоровская О.В.

Представитель фирмы TESTO



НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

НТД фирмы-изготовителя

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Шумомеры "TESTO-816" соответствуют требованиям НТД фирмы-изготовителя.

Изготовитель: фирма TESTO, Германия.



В. Л. ЖУТОВСКИЙ