

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Рязань (4912)46-61-64
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Самара (846)206-03-16
Белгород (4722)40-23-64	Курск (4712)77-13-04	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Брянск (4832)59-03-52	Липецк (4742)52-20-81	Саратов (845)249-38-78
Владивосток (423)249-28-31	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Волгоград (844)278-03-48	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Вологда (8172)26-41-59	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Воронеж (473)204-51-73	Набережные Челны (8552)20-53-41	Тверь (4822)63-31-35
Екатеринбург (343)384-55-89	Нижний Новгород (831)429-08-12	Томск (3822)98-41-53
Иваново (4932)77-34-06	Новокузнецк (3843)20-46-81	Тула (4872)74-02-29
Ижевск (3412)26-03-58	Новосибирск (383)227-86-73	Тюмень (3452)66-21-18
Казань (843)206-01-48	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Калининград (4012)72-03-81	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калуга (4842)92-23-67	Пенза (8412)22-31-16	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Пермь (342)205-81-47	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: zte@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.zet.nt-rt.ru

Технические характеристики системы поверки микрофонов и шумомеров ZETLAB

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ РАБОЧИЕ МЕСТА

СИСТЕМА ПОВЕРКИ ШУМОМЕРОВ И МИКРОФОНОВ

Система поверки шумомеров и микрофонов предназначена для проведения первичной и периодической поверки шумомеров и измерительных микрофонов в заглушенной камере, в реверберационной камере или электростатическим методом.

Система позволяет проводить следующие виды испытаний шумомеров по ГОСТ 8.257:

- определение уровня чувствительности по свободному полю на реперной частоте;
- определение максимального отклонения уровня чувствительности по свободному полю в номинальном диапазоне частот от уровня чувствительности на реперной частоте;
- определение неравномерности частотной характеристики уровня чувствительности по свободному полю в номинальном диапазоне частот;
- определение уровня чувствительности по давлению на реперной частоте;
- определение максимального отклонения уровня чувствительности по давлению в номинальном диапазоне частот от уровня чувствительности на реперной частоте;
- определение неравномерности частотной характеристики уровня чувствительности по давлению в номинальном диапазоне частот.

Система позволяет проводить следующие виды испытаний микрофонов по ГОСТ 8.153:

- определение уровня чувствительности по свободному полю на реперной частоте;
- определение максимального отклонения уровня чувствительности по свободному полю в номинальном диапазоне частот от уровня чувствительности на реперной частоте;
- определение неравномерности частотной характеристики уровня чувствительности по свободному полю в номинальном диапазоне частот;
- определение уровня чувствительности по давлению на реперной частоте;
- определение максимального отклонения уровня чувствительности по давлению в номинальном диапазоне частот от уровня чувствительности на реперной частоте;
- определение неравномерности частотной характеристики уровня чувствительности по давлению в номинальном диапазоне частот.

СОСТАВ СИСТЕМЫ

- анализатор спектра ZET 017;
- электростатический актюатор с блоком питания;
- эталонный микрофон;
- предварительный усилитель;
- электрические эквиваленты микрофонов;
- камера малого объема и безэховая камера (опция).



Схема измерений с электростатическим возбудителем.



Схема измерений через эквивалент микрофона.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ



Все виды испытаний микрофонов и шумомеров в одной программе с сохранением результатов в общий протокол.



Определение частотной характеристики по давлению (п. 5.5 ГОСТ 8.257).



Определение частотных характеристик A, B, C, D (п. 5.7 ГОСТ 8.257).



Определение временных характеристик F, S, I, Пик (п. 5.10 ГОСТ 8.257).

