

МИКРОФОН МПА 265 ВТОРОГО КЛАССА ТОЧНОСТИ

- чувствительность 40 мВ/Па;
- частотный диапазон 20 Гц...12,5 кГц;
- технология опроса датчиков TEDS;
- предназначен для измерения уровней звукового давления по санитарным и экологическим нормам.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

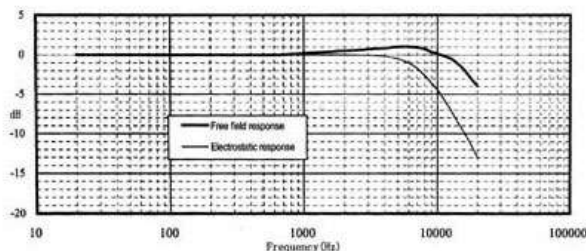
Класс точности (стандарт IEC61672)	2
Чувствительность	40 мВ/Па
Частотный диапазон	20...12 500 Гц
Динамический диапазон	23...135 дБА
Температурный диапазон	-20...+80 °С
Выходной импеданс	<110 Ом
Эквивалентный уровень собственных шумов	<20 дБА
Неравномерность АЧХ в диапазоне частот	0,5 дБ
Технология опроса датчиков TEDS	есть
Длина	91 мм
Диаметр капсюля	1/2 дюйм
Требуемое питание	ICP (2...20 мА)
Максимальное выходное напряжение (СКЗ)	5 В
Тип разъёма	BNC
Кабель	BNC – BNC, 2 м
Условия измерений	в свободном поле

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Микрофоны **МПА 265** стандарта ICP (со встроенной электроникой) напрямую подключаются к анализаторам спектра ZET 017, ZET 032, ZET 034 или ZET 038 импортному шумомеру ZET 110. Данные микрофоны поддерживают технологию опроса датчиков TEDS, что позволяет анализатору спектра и шумомеру автоматически определять параметры микрофона.

Программное обеспечение ZETLAB, поставляемое с анализаторами спектра и шумомерами позволяет не только измерять общий уровень шума, но проводить спектральный анализ сигналов с равномерной или октавной (1/1, 1/3, 1/12, 1/24) разверткой по частоте, применять различные фильтры, снимать амплитудно-частотные характеристики, проводить корреляционный анализ сигналов и многое другое.

АМПЛИТУДНО-ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: zte@nt-rt.ru || Сайт: http://zet.nt-rt.ru

МИКРОФОН МПА 261 ПЕРВОГО КЛАССА ТОЧНОСТИ

- чувствительность 50 мВ/Па;
- частотный диапазон 20 Гц...20 кГц;
- технология опроса датчиков TEDS;
- предназначен для измерения уровней звукового давления по санитарным и экологическим нормам.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности (стандарт IEC61672)	1
Чувствительность	50 мВ/Па
Частотный диапазон	20...20 000 Гц
Динамический диапазон	16...134 дБА
Температурный диапазон	-30...+80 °С
Температурный коэффициент	0,005 дБ/°С
Выходной импеданс	<110 Ом
Эквивалентный уровень собственных шумов	<18 дБА
Неравномерность АЧХ в диапазоне частот	0,5 дБ
Технология опроса датчиков TEDS	есть
Длина	91 мм
Диаметр капсуля	1/2 дюйм
Требуемое питание	ICP (2...20 мА)
Максимальное выходное напряжение (СКЗ)	5 В
Тип разъёма	BNC
Кабель	BNC — BNC, 2 м
Условия измерений	в свободном поле

МИКРОФОН МПА 216 ВТОРОГО КЛАССА ТОЧНОСТИ

- чувствительность 32 мВ/Па;
- частотный диапазон 20 Гц...12,5 кГц;
- предназначен для измерения уровней звукового давления по санитарным и экологическим нормам.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности (стандарт IEC61672)	2
Чувствительность	32 мВ/Па
Частотный диапазон	20...12 500 Гц
Динамический диапазон	28...127 дВА
Температурный диапазон	0...+40 °С
Выходной импеданс	<110 Ом
Эквивалентный уровень собственных шумов	<25 дБА
Неравномерность АЧХ в диапазоне частот	0,5 дБ
Длина	91 мм
Диаметр капсуля	1/2 дюйм
Требуемое питание	ICP (2...20 мА)
Максимальное выходное напряжение (СКЗ)	5 В
Тип разъёма	BNC
Кабель	BNC – BNC, 2 м
Условия измерений	в свободном поле

МИКРОФОН МПА 215 ВТОРОГО КЛАССА ТОЧНОСТИ

- чувствительность 40 мВ/Па;
- частотный диапазон 20 Гц...12,5 кГц;
- предназначен для измерения уровней звукового давления по санитарным и экологическим нормам.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности (стандарт IEC61672)	2
Чувствительность	40 мВ/Па
Частотный диапазон	20...12 500 Гц
Динамический диапазон	23...135 дБА
Температурный диапазон	-20...+80 °С
Выходной импеданс	<110 Ом
Эквивалентный уровень собственных шумов	<23 дБА
Неравномерность АЧХ в диапазоне частот	0,5 дБ
Длина	91 мм
Диаметр капсуля	1/2 дюйм
Требуемое питание	ICP (2...20 мА)
Максимальное выходное напряжение (СКЗ)	5 В
Тип разъёма	BNC
Кабель	BNC – BNC, 2 м
Условия измерений	в свободном поле

МИКРОФОН МПА 201 ПЕРВОГО КЛАССА ТОЧНОСТИ

- чувствительность 45 мВ/Па;
- частотный диапазон 20 Гц...20 кГц;
- является датчиком относительного (дифференциального) давления в газах.
- предназначен для измерения уровней звукового давления по санитарным и экологическим нормам.



Микрофон **МПА 201** — первичный преобразователь, позволяющий преобразовывать звуковое давление в электрический сигнал и служащее первичным преобразователем в цепочке звукозаписывающего тракта.

Микрофон МПА 201 является лучшим решением для использования в шумомерах Класса 1 Стандарта IEC61672, а также в составе прочего оборудования для измерения уровня шума 1 Класса точности и выше. Корпус и диафрагма микрофона изготовлены из одного и того же сплава никеля, что обеспечивает минимальный температурный коэффициент. В ходе производственного контроля при изготовлении микрофонов МПА 201 допускается лишь 40% погрешности частотной характеристики от разрешенной стандартом IEC61672 для микрофонов 1 класса точности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр	1/2 дюйма
Стандарты (МЭК 61672)	Класс I
Оптимизация	Свободное поле
Предусилитель	MA231
АЧХ	от 20 Гц до 20 кГц
Чувствительность без нагрузки (± 2 дБ)	45 мВ/Па
Выходной импеданс	менее 50 Ом
Динамический диапазон	от 16 до 134 дБ (A)
Уровень собственных шумов	менее 16 дБ (A)
Диапазон рабочих температур	от -30 до 80 °С
Диапазон относительной влажности	от 0 до 95%

Температурный коэффициент	0,005 дБ/°С
Коэффициент относительной влажности	0,003 дБ/%
Коэффициент давления (250 Гц)	-0,004 дБ/кПа
Длина микрофона	110 мм
Разъём	BNC
Тип кабеля	BNC-BNC
Длина кабеля	2 м

МИКРОФОН 4160N СО ВСТРОЕННЫМ ПРЕДУСИЛИТЕЛЕМ

- чувствительность 6,3 мВ/Па;
- частотный диапазон 20 Гц...20 кГц;
- предназначен для измерения уровней звукового давления в воздушной среде в соответствии санитарным и экологическим нормам;
- внесен в Государственный реестр средств измерений под № 73349-18



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная чувствительность на частоте 250 Гц	— 44 дБ отн. 1 В/Па
Частотный диапазон	20...20 000 Гц
Пределы допускаемого отклонения действительных уровней от номинального на частоте 250 Гц	± 3 дБ
Верхний предел диапазона измерения звукового давления	140 дБ отн. 20 мкПа
Температурный диапазон	-10...+50 °С
Выходной импеданс	~ 100 Ом
Уровень собственного шума	< 33 дБ(А)
Длина	50 мм
Диаметр капсюля	1/4 дюйм
Напряжение питания	18...28 В (постоянного тока)
Тип разъёма	SMB
Кабель	SMB – BNC, 3 м
Тип акустического поля	свободное

МИКРОФОН ZET 501 ТРЕТЬЕГО КЛАССА ТОЧНОСТИ

со встроенным трёхпроводным кабелем или выходом стандарта ICP

- два варианта исполнения с чувствительностью 15 мВ/Па или 50 мВ/Па;
- частотный диапазон 50 Гц...13 кГц;
- предназначен для измерения уровней звукового давления по санитарным и экологическим нормам.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Исполнение	трехпроводной	ICP
Класс точности	3 (стандарт IEC61672)	
Чувствительность	15 мВ/Па	50 мВ/Па
Частотный диапазон	50...13 000 Гц	
Погрешность измерения на номинальной частоте 1000 Гц	2 дБ	
Соотношение сигнал/шум	≥60 дБ	
Выходное сопротивление	<500 Ом	
Напряжение питания	+5 В	+18...30 В
Ток питания	3 мА	
Уровень постоянного напряжения на выходе	—	10...13 В
Диаметр капсюля	1/2 дюйма	
Материал корпуса	нержавеющая сталь	
Масса (без кабеля)	40 г	
Кабель	встроенный кабель с 3 выводами	BNC-BNC
Стандартная длина кабеля	2 м	

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: zte@nt-rt.ru || Сайт: <http://zet.nt-rt.ru>