

ИНТЕНСИМЕТРИЧЕСКИЙ ЗОНД SI-522

Оборудование для измерения интенсивности звука модели SI522 построено с применением ICP-усилителя.

Обладает функциями дистанционного управления.

Отвечает требованиям стандарта IEC 61043:1993 Class 2, GB/T 17561-1998 Class 2.

В основу положен метод одновременного определения звукового давления и скорости частиц двумя близко расположенными микрофонами.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДАТЧИК ИНТЕНСИВНОСТИ ЗВУКА SI512

Стандарт	IEC 61043:1993 Class 2, GB/T 17561-1998 Class 2
0 Частотный диапазон (1/3 октавы) 0	распорка 8,5 мм: от 250 до 6300 Гц; распорка 12 мм: от 250 до 5000 Гц; распорка 50 мм: от 50 до 1250 Гц.
Масса	0,4 кг
Выходные разъёмы	7-контактный разъём Lemo, установленный в датчике
Кабель для подключения к входу ICCP	3 м (с разъёмом от Lemo к двойному BNC)
Габариты корпуса	400 × 200 × 70 мм

МИКРОФОННАЯ ПАРА

Микрофоны	MP231, тип 1
Предусилитель	MA401
Диаметр	1/2 дюйма
Отклик	свободное поле
Совместная чувствительность	40 мВ/Па
0 Различие в ФЧХ микрофонов 0	$\leq 0,15^\circ$, от 50 до 630 Гц; $\leq [f(\text{Гц})/4000]^\circ$, от 630 до 6300 Гц;
Разница в АЧХ микрофонов (относительно частоты 250 Гц)	$\leq 0,2$ дБ, от 50 до 1000 Гц $\leq 0,5$ дБ от 1000 до 6300 Гц
Эквивалентный объём воздуха (250 Гц)	46 мм ³
Температурный коэффициент (от минус 10 до 50°C)	-0,012 дБ/°C
Коэффициент относительной влажности	$\leq 0,1$ дБ
Коэффициент давления (250 Гц)	-0,004 дБ/кПа
Измерение	IEC61094-4, тип WS 2

Датчик **SI522** состоит из надёжной рамы, на которой закреплены два ICP-предусилителя и согласованные микрофоны, направленные друг на друга. Расстояние между микрофонами задаётся при помощи распорок из твёрдого пластика. Звук воздействует на каждый микрофон через узкую щель между распорками и микрофонной сеткой. Это позволяет обеспечить строгое акустическое разделение микрофонов и свести к минимуму влияние акустической тени и отражений. Согласование по фазе для пары 1/2-дюймовых микрофонов модели MP231 не хуже 2 градусов во всем частотном диапазоне от 50 до 6300 Гц. Нормализованная АЧХ имеет отклонение не более 0,5 дБ. Микрофонная пара **SI522** поставляется с распорками 8,5; 12 и 50 мм. Каждый датчик индивидуально откалиброван в безэховой камере. В число калибруемых параметров входит согласование фаз, чувствительность и характеристика возбудителя.

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>