

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (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  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<https://tsi.nt-rt.ru> || [tfs@nt-rt.ru](mailto:tfs@nt-rt.ru)

## ШУМОМЕРЫ TSI QUEST SOUNDPRO СЕРИИ SE-DL



Артикул: SP-SE-2-1 / 3

Шумомеры серии TSI Quest™ SoundPro™ SE-DL представлены в различных моделях, чтобы удовлетворить ваши потребности в измерении звука. Некоторые модели оснащены октавным диапазоном анализа, что дает вам возможность проводить мониторинг шума окружающей среды и оценку контроля шума.

## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Измерители уровня звука и анализаторы в реальном времени TSI Quest SoundPro серии SE-DL помогают обеспечить расширенный мониторинг уровня звука и всесторонний анализ данных. Инструменты доступны в моделях Класс / Тип 1 и Класс / Тип 2. Большой экран позволяет проводить частотный анализ в реальном времени, а возможности хранения данных упрощают постобработку и оценку уровней шума на рабочем месте. Измерители уровня звука SoundPro серии SE-DL - отличное решение для множества приложений, в том числе:

- Оценка профессионального шума
- Оценка шума окружающей среды
- Общий звуковой и частотный анализ
- Оценка автомобильного дизайна и шума транспортных средств
- Строительная акустика, в том числе методом СТИ-ПА

- Тестирование HVAC согласно NEBB
- Выбор средств защиты органов слуха

## ВЫБЕРИТЕ ИЗ РЯДА ИЗМЕРИТЕЛЕЙ УРОВНЯ ЗВУКА SOUNDPRO

Модели Sound Pro: Тип / класс 2	Регистрация сводных данных	История времени / Регистрация данных	1/1 октавы RTA	1/3 октавы RTA
SE SLM (СП-СЭ-2)	+			
SE 1/1 октавы RTA (SP-SE-2-1 / 1)	+		+	
SE 1/1 и 1/3 октавы RTA (SP-SE-2-1 / 3)	+		+	+
DL Data Logging SLM (SP-DL-2)	+	+		
DL 1/1 октавной регистрации данных RTA (SP-DL-2-1 / 1)	+	+	+	
DL 1/1 и 1/3 октавной регистрации данных RTA (SP-DL-2-1 / 3)	+	+	+	+

Модели Sound Pro: Тип / класс 1	Регистрация сводных данных	История времени / Регистрация данных	1/1 октавы RTA	1/3 октавы RTA
Измеритель уровня звука SE (SP-SE-1)	+			
SE 1/1 октавы RTA (SP-SE-1-1 / 1)	+		+	
SE 1/1 и 1/3 октавы RTA (SP-SE-1-1 / 3)	+		+	+

Модели Sound Pro: Тип / класс 1	Регистрация сводных данных	История времени / Регистрация данных	1/1 октавы RTA	1/3 октавы RTA
DL Data Logging SLM (SP-DL-1)	+	+		
DL 1/1 октавной регистрации данных RTA (SP-DL-1-1 / 1)	+	+	+	
DL 1/1 и 1/3 октавной регистрации данных RTA (SP-DL-1-1 / 3)	+	+	+	+

Все модели включают возможность регистрации сводных данных.

Дополнительные возможности	Совместим со следующими моделями шумомеров SoundPro
Вариант 1: Разборчивость речи (STI-PA) и акустические спектральные кривые	SP-SE-2-1 / 1, SP-SE-2-1 / 3, SP-SE-1-1 / 1, SP-SE-1-1 / 3, SP-DL-2-1 / 1, SP-DL-2-1 / 3, SP-DL-1-1 / 1, SP-DL-1-1 / 3
Вариант 2: Разборчивость речи (STI-PA) с аксессуарами и акустическими спектральными кривыми	SP-SE-2-1 / 1, SP-SE-2-1 / 3, SP-SE-1-1 / 1, SP-SE-1-1 / 3, SP-DL-2-1 / 1, SP-DL-2-1 / 3, SP-DL-1-1 / 1, SP-DL-1-1 / 3-
Реверберация: измерение реверберации и анализ RT60 (номер детали 053-768)	SP-SE-2-1 / 1, SP-SE-2-1 / 3, SP-SE-1-1 / 1, SP-SE-1-1 / 3, SP-DL-2-1 / 1, SP-DL-2-1 / 3, SP-DL-1-1 / 1, SP-DL-1-1 / 3

## РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ МИКРОФОНА

	ВК49 36 <sup>1</sup>	QE7 052 <sup>2</sup>	QE41 10 <sup>3</sup>	QE41 30	QE 415 0	QE4170 <sup>4</sup>
Стандартный микрофон	+	+				

	БК49 36 <sup>1</sup>	QE7 052 <sup>2</sup>	QE41 10 <sup>3</sup>	QE41 30	QE 415 0	QE4170 <sup>4</sup>
Дополнительный микрофон			+	+	+	+
Микрофон типа 1: +/- 1 дБ	+		+	+	+	+
Микрофон типа 2: +/- 2 дБ		+				
Промышленная гигиена / Безопасность на рабочем месте	+	+		+	+	
Звуковой дизайн продукции - автомобили, бытовая техника и т. Д.	+	+		+	+	+
Относящийся к окружающей среде	+	+			+	
HVAC	+	+		+	+	
Армия / Дальность стрельбы			+			
Аудиометрическая будка						+
Диаметр микрофона	1/2 "	1/2 "	1/4 "	1/2 "	1/2 "	1 "
Микрофон свободного поля	+	+	+	+	+	

	ВК4936 <sup>1</sup>	QE7052 <sup>2</sup>	QE4110 <sup>3</sup>	QE4130	QE4150	QE4170 <sup>4</sup>
Случайный микрофон	+ <sup>5</sup>					
Микрофон давления						+
Электрет	+	+				
Конденсатор <sup>6</sup>			+	+	+	+
Высокая частота (> 10 кГц)	+	+	+	+	+	

Примечания:

1. ВК4936 входит в стандартную комплектацию моделей SoundPro Type 1.
2. QE7052 входит в стандартную комплектацию моделей SoundPro Type 2.
3. Поставляется со специальным адаптером предусилителя 1/4".
4. Специальный адаптер предусилителя 1" продается отдельно от микрофона.
5. Микрофон со свободным полем ВК4936 поставляется с насадкой-корректором случайного падения, который можно использовать для проведения измерений случайного падения.
6. Требуется напряжение поляризации 200 В, обеспечиваемое прибором.

## КОМПЛЕКТЫ ВКЛЮЧАЮТ

- Дополнительное ветровое стекло
- Карта памяти SD
- Адаптер микрофона калибратора
- Жесткий пластиковый футляр для переноски
- Руководство по продукту на USB
- Кабель Mini USB
- Щелочная батарея 1,5 В типа «AA»

\* Дополнительные опции комплекта включают док-станцию и калибратор AC-300.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Соответствие стандартам ANSI и IEC
- Доступны модели общего назначения Класс / Тип 1 или Класс / Тип 2
- Два «виртуальных» шумомера, работающих одновременно
- Параллельные измерения А-взвешенные и С-взвешенные
- Программируемый запуск и остановка по уровню
- Частотное взвешивание А, С и Z (плоское)
- Быстрая, медленная и временная характеристика импульса IEC
- Выбираемые пороги 10 дБ - 140 дБ
- Скорость обмена 3, 4, 5, 6 дБ
- Люминесцентная клавиатура и дисплей с подсветкой

- Слот для карты памяти SD
- Коммуникационный порт USB и последовательный выход RS-232
- Дисплей настраивается между несколькими языками
- Запись хронологических данных с интервалом от 1 секунды до 60 минут \*
- Функция обратного стирания
- Расчет дозы шума / функция дозиметрии

\* Только DL

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ И РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Полная (1/1) октавная полоса анализа в реальном времени
- Анализ третьей (1/3) октавной полосы в реальном времени
- Система наружного измерения SoundPro
- Вариант-1: Разборчивость речи (STI-PA) и акустические спектральные кривые
- Вариант 2: Разборчивость речи (STI-PA) с аксессуарами и акустическими спектральными кривыми
- Реверберация: измерение реверберации и анализ RT60 (номер детали: 053-768)
- Конфигурации комплекта аудиометрической калибровки
- Включение данных GPS (с использованием совместимого приемника GPS)
- Дополнительные микрофоны размером 1/4, 1/2 и 1 дюйм
- **Программное обеспечение для управления обнаружением** | Предлагает множество функций, позволяющих интуитивно интерпретировать измерения и создавать отчеты для экспорта и обмена результатами.

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (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  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 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  
 Казахстан (772)734-952-31

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  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<https://tsi.nt-rt.ru> || [tfs@nt-rt.ru](mailto:tfs@nt-rt.ru)