ИЗМЕРИТЕЛЬ УРОВНЯ ЗВУКА



АТТ-9000

Недорогой портативный интегрирующий измеритель уровня звука с дополнительной функцией аналогового выхода. Встроенный конденсаторный микрофон обеспечивает диапазон измерения звука в пределах от 30 до 130 дБ в полосе частот от 31,5 Гц до 8 кГц. Дополнительная функция аналогового выхода позволяет использовать прибор в автоматических системах экологического контроля акустических параметров производственных и жилых помещений

- переключаемое время интегрирования 200 мс и 500 мс
- два типа амплитудно-частотной характеристики: тип А моделирует восприятие звука человеческим ухом, тип С используется для измерения истинных уровней шумов испытуемого оборудования
- индикатор перегрузки
- портативное исполнение
- высококонтрастный ЖКИ
- фиксация максимальных значений
- удобный и прочный корпус

Технические характеристики

- 3 $^{1}/_{2}$ разрядный жидкокристаллический дисплей с высотой цифр 18 мм
- диапазон измерений: 30...130 дБ (3 поддиапазона по 50 дБ: 30...80 дБ; 50...100 дБ; 80...130 дБ)
- разрешение 0,1 дБ
- погрешность измерений ±1,5 дБ (в частотном диапазоне 125 Гц...1 кГц при уровне входного сигнала 94 дБ)
- частотный диапазон 31,5...8000 Гц
- микрофон конденсаторного типа с внешним диаметром 12,7 мм
- время интегрирования: 200 мс (быстрый режим), 500 мс (медленный режим)
- выходной сигнал: переменное напряжение 0,5 $В_{скз}$ на поддиапазон; постоянное напряжение от 0,3...1,3 В (10 мВ/дБ)
- питание 9 В, батарея типа «Крона»
- потребляемый ток 6 мА
- масса 275 г
- габаритные размеры: 255×80×30 мм

Комплектация

стандартная
- прибор
- кейс
- руководство по эксплуатации

дополнительная
- калибратор звука 94 дБ/1000 Гц

КАЛИБРАТОР ЗВУКА SC-941 94 ДБ/1000 ГЦ

Технические характеристики

- частота 1000 Гц ±5%
- звуковое давление 94 дБ ±0,8 дБ
- микрофон ∅1" или ∅0,5" (калибровка 0,5" микрофона производится с использованием переходника 0,5")
- общие гармонические искажения 2 %
- питание 2 батареи по 9 В типа «Крона»
- индикатор разряда батареи
- потребляемый ток 7 мА
- масса 335 г (включая батареи)
- габаритные размеры блока – 124×69×25 мм, сенсора – ∅35 мм, длина 48 мм

Комплектация

- 0,5" переходник для микрофона
- 2 батареи 9 В типа «Крона»
- руководство по эксплуатации
- отвертка
- кейс

ИЗМЕРИТЕЛЬ ВИБРАЦИИ

АТТ-9002

Недорогой портативный измеритель вибрации АТТ-9002 предназначен для измерения разбалансировки двигателей и механизмов



- измерения среднеквадратического и пикового значений
- функция удержания показаний
- функция запоминания максимального и минимального значений
- интерфейс RS-232 для связи с компьютером
- автоматическое отключение питания для экономии батареи
- индикация разряда батареи
- компактный футляр для переноски

Технические характеристики

- измеряемые параметры: скорость, среднеквадратическое значение ускорения, пиковое значение
- диапазон измерения скорости 0,5...199,9 мм/с
- диапазон измерения ускорения 0,5...199,9 м/с^2
- погрешность измерения ±(5% + 2 ед.) в диапазоне от 100 Гц до 1000 Гц при температуре 23±5°С
- частотный диапазон 10 Гц...5 кГц
- точка калибровки скорости 100 мм/с (160 Гц)
- точка калибровки ускорения 100 м/с^2 (160 Гц)
- скорость измерений около 1 с
- жидкокристаллический индикатор 61×34 мм с высотой цифр 15 мм
- питание 9 В, батарея типа «Крона»
- потребляемый ток 6 мА
- масса прибора 230 г, датчика – 38 г
- габаритные размеры 180×72×32 мм
- датчик диаметром 19 мм, длина 21 мм

Комплектация

стандартная
- прибор
- датчик с кабелем
- кейс
- руководство по эксплуатации