

# 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 испытываемого 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  $\pm 1,5$  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 от 0,5  $V_{\infty}$  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

- частота 1000 Гц  $\pm 5\%$
- звуковое давление 94 дБ  $\pm 0,8$  дБ
- микрофон  $\varnothing 1"$  или  $\varnothing 0,5"$  (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 –  $\varnothing 35$  мм, длина 48 мм

### Технические характеристики

### Комплектация

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

# ИЗМЕРИТЕЛЬ ВИБРАЦИИ

*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<sup>2</sup>
- погрешность измерения  $\pm(5\% + 2 \text{ ед.})$  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<sup>2</sup> (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

## АТТ-9002



### Комплектация

#### стандартная

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