

Датчик звука

Используется при проведении следующих демонстрационных экспериментов:

- Изучение зависимости высоты тона звука от частоты колебаний
- Понятие интенсивности и громкости звука
- Измерение скорости звука в воздухе
- Понятие тембра звука
- Интерференция звуковых волн
- Отражение звуковых волн
- Стоячие звуковые волны
- Дифракция звуковых волн

Датчик температуры 0 - 100°C

Предназначен для измерения температуры в различных неагрессивных средах. Используется при проведении демонстрационных экспериментов и исследовательских работ учащихся.

Датчик представляет собой тонкую трубку из нержавеющей стали (щуп) с чувствительным элементом (терморезистором) на конце.

Технические характеристики

1. Диапазон измерений - от 0 °С до +100 °С
2. Погрешность измерения - не более 1%
3. Время отклика - не более 0,1 сек

Датчик влажности

Предназначен для измерения относительной влажности воздуха при проведении демонстрационных экспериментов и исследовательских работ учащихся.

Технические характеристики

1. Диапазон измерения влажности - от 10% до 98%
2. Погрешность измерения $\pm 5\%$
3. Время отклика – не более 10 сек
4. Диапазон рабочих температур - от 10°C до 60°C



Для работы необходим:

компьютерный измерительный блок