



DT-8820 измеритель параметров окружающей среды



Цифровой измеритель параметров среды DT-8820 сочетает в себе функции измерителей уровня звука, освещенности, влажности и температуры. Данный многофункциональный прибор идеально подходит как для домашнего, так и для профессионального использования.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru



Особенности:

- Измерение уровня звука, освещенности, влажности и температуры.
- Измерения уровня звука: два типа фильтров (А и С).
- Автоматическое выключение через 10 минут бездействия.
- Удержание показаний на дисплее (HOLD).
- Определение максимальных значений (MAX).

Функция измерителя уровня шума используется для проведения измерений на заводах, фабриках, в школах, офисах аэропортах, жилых помещениях и т.д. проверки акустики студий, аудиторий и hi-fi установок.

Функция измерения уровня освещения используется для измерения освещения даже в полевых условиях. Точно измеряет уровень освещения, попадающий на прибор под углом. Светочувствительный компонент, используемый в приборе - очень стабильный силиконовый диод с долгим сроком службы.

Функция измерения температуры и уровня влажности производится полупроводниковым сенсором и термпарой К-образного типа.

Технические характеристики

| Параметры | Значения |
|-------------------------|-------------------------|
| ЖК-дисплей | 3/2 разряда |
| Тип микрофона | Конденсаторный микрофон |
| Диапазон частот, Гц | 30...30000 |
| Фотодетектор | Кремниевый фотодиод |
| Тип датчика температуры | Полупроводниковый |

| | |
|---------------------------------|---|
| Время отклика датчика влажности | ~6 минут |
| Частота измерений | 1,5 изм./с |
| Условия хранения | -10...+60°C, < 80 %RH |
| Питание | Батарея =9В типа «Крона» |
| Габариты, мм | Блок управления: 251x64x40 Фотодетектор: 115x60x27 |
| Вес (включая все датчики), г | 250 |

| Параметры | | Диапазон | Разрешение | Точность* |
|-----------------------|---------|-------------|------------|-------------|
| Уровень звука, дБ | высокий | 65...130 | 0,1 | ±3,5** |
| | низкий | 35...100 | | |
| Освещенность, лк | | 0,1...20 | 0,1 | ±(5% ± 10)* |
| | | 0,1...200 | | |
| | | 0,1...2000 | | |
| | | 0,1...20000 | | |
| Влажность, %RH | | 25...95 | 0,1 | ±5*** |
| Температура, °C | | -20...+50 | 0,1 | ±(3% ± 2) |
| Температура (ТХА), °C | | -20...+750 | 1 | ±(3,5% ± 2) |

*Точность приводится как ± % от измеренного значения ± число значений единиц младшего разряда.

** Значение точности получено при уровне звука 94 дБ, с частотой 1 кГц.

** Значение точности указано для следующих условий: 25°C, 35...95%RH.

Комплект поставки:

- Прибор (блок управления и фотодетектор).
- Батарея 9 В.
- Руководство по эксплуатации.
- Сумка.