



## 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](mailto: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 термопарой 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.