



## Измеритель температуры и влажности AR-837

предназначен для измерения температуры и влажности воздуха. Прибор может применяться в лабораториях, на складах, в системах кондиционирования воздуха, для контроля параметров окружающей среды и т.п.

Особенности:

- Большой двойной жидкокристаллический экран;
- Одновременное измерение температуры и влажности;
- Измерение максимальных / минимальных значений температуры и влажности (Max/Min);
- Функция удержания показаний (HOLD);
- Различные единицы измерения температуры ( $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ );
- Индикатор уровня зарядки батареи;
- Автоматическое отключение.

Основные технические характеристики:

Параметры	Значение
Диапазон измерения температуры.	$-10 \dots +50 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Диапазон измерения относительной влажности.	$5,0 \dots 98 \text{ \% RH}$
Точность: <ul style="list-style-type: none"> <li>• измерения температуры;</li> <li>• измерения относительной влажности (при температуре <math>25 \text{ }^{\circ}\text{C}</math>).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\pm 1^{\circ}\text{C}</math> (<math>\pm 1,8^{\circ}\text{F}</math>) <math>\pm 3,5 \text{ \% RH}</math> (в диапазоне <math>30 \dots 95 \text{ \% RH}</math>);</li> <li>• <math>\pm 5 \text{ \% RH}</math> (в диапазоне <math>10 \dots 30 \text{ \% RH}</math>).</li> </ul>
Разрешение.	$0,1^{\circ}\text{C}$ ( $0,1^{\circ}\text{F}$ ); $0,1 \text{ \% RH}$ .
Частота опроса.	2,5 раза в минуту
Питание.	батарейка 9 В
Рабочие условия эксплуатации: <ul style="list-style-type: none"> <li>• температура;</li> <li>• влажность;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>-10 \dots +50 \text{ }^{\circ}\text{C}</math> (<math>32 \dots 122 \text{ }^{\circ}\text{F}</math>);</li> <li>• <math>\leq 80 \text{ \% RH}</math> без конденсации влаги.</li> </ul>
Условия хранения.	$-10 \dots +50 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ( $32 \dots 122 \text{ }^{\circ}\text{F}$ ), $0 \dots 90 \text{ \% RH}$ .