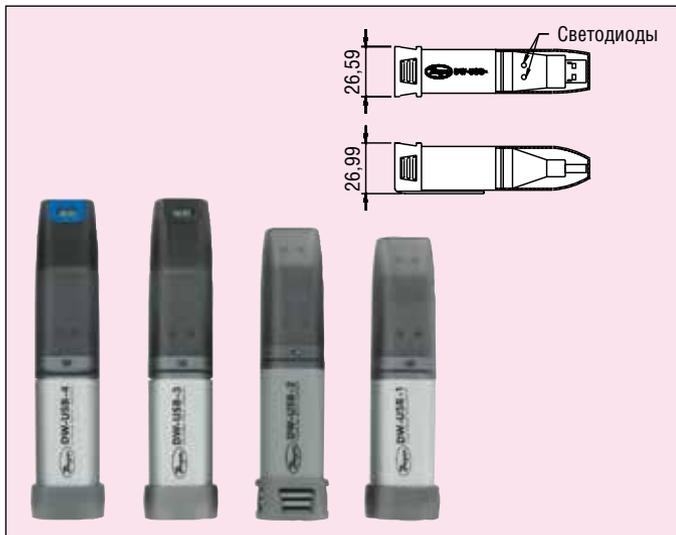




Серия
DW-USB

Компактный регистратор данных

Измеряет температуру, влажность, точку росы или напряжение,
интерфейс USB



Регистраторы данных компактной конструкции серии DW-USB

позволяют пользователю следить за температурой, влажностью, точкой росы, напряжением или током почти в любых условиях. После установки программного обеспечения на базе Windows® пользователь с легкостью может выбрать частоту опроса, время запуска, единицы измерения температуры, а также делать настройки аварийного сигнала по верхнему и нижнему уровням. Хранящиеся данные очень просто загружаются путем установки модуля в порт USB ПК без всякого кабеля. Аварийное состояние и низкая емкость батареи отображаются с помощью встроенных мигающих светодиодных индикаторов. При использовании защитного кожуха регистратор данных обладает стойкостью к влаге по стандарту IP67. Эти особенности делают регистратор данных идеальным устройством для калибровочных лабораторий, фармацевтических предприятий, климатических камер и товарных складов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сенсор температуры:

диапазон: от -35 до 80°C ;
точность: $\pm 1^{\circ}\text{C}$;
разрешение: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.

Сенсор температуры, влажности, точки росы:

диапазон: от -35 до 80°C , 0 – 100% относительной влажности;
точность: $\pm 1^{\circ}\text{C}$, 3,3% относительной влажности;
разрешение: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$, 1% относительной влажности.

Сенсор напряжения:

диапазон: от 0 до 30 В постоянного тока;
точность: $\pm 1\%$;
разрешение: 50 мА постоянного тока.

Сенсор тока:

диапазон: от 4 до 20 мА;
точность: $\pm 1\%$;
разрешение: $\pm 0,05$ мВ постоянного тока.

Объем памяти: 16382 отсчета по температуре; 16382 отсчета по температуре и относительной влажности; 32764 отсчета по напряжению и току.

Режим выборки: остановка при заполнении памяти.

Частота опроса: выбирается от 10 с до 12 ч (DW-USB-1, DW-USB-2) и от 1 с до 12 ч (DW-USB-3, DW-USB-4).

Требования к компьютеру: 32-разрядная ОС Windows® 98/2000/XP/Vista™.

Источник питания: литиевая батарея 3,6 В (ресурс примерно 1 год).

Материал корпуса: пластиковый композит ABS.

Аварийные сигналы: программируемые по высокому и низкому уровням.

Интерфейс: USB.

Вес: 43 г.

Официальные сертификаты: CE.

Номер модели	Тип по входным параметрам
DW-USB-1	Температура
DW-USB-2	Температура, влажность, точка росы
DW-USB-3	Напряжение
DW-USB-4	Ток