

# ДАТАЛОГГЕР ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ DT-172

## Руководство по эксплуатации

- Передача данных на ПК по USB
- Регулируемый интервал записи
- Память: 32700 записей
- Определение максимальных, минимальных значений
- Светодиодная сигнализация выхода за уставки
- Защитный чехол
- Часы, календарь

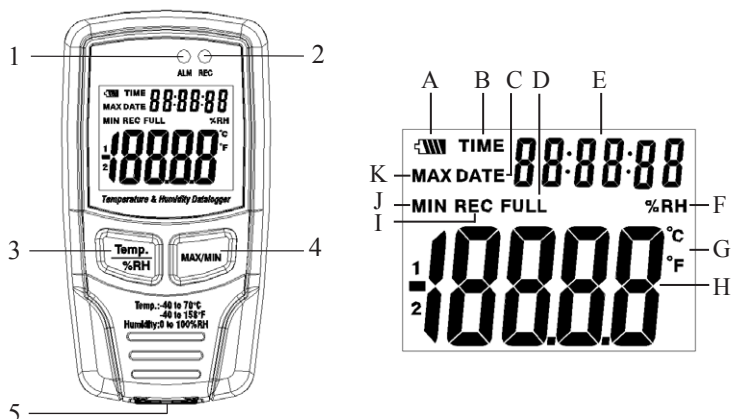


Прибор позволяет следить за текущими значениями температуры и влажности, а также определять их максимальные и минимальные значения за время регистрации. Все данные, собранные с помощью даталоггера DT-172 за время регистрации, могут быть переданы на ПК.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЖК-дисплей		4 1/2 разряда
Диапазон измерений температуры		-40...70°C
Диапазон измерений влажности		0...100%RH
Разрешение по температуре		0,1°C
Разрешение по влажности		0,1%RH
Точность измерений температуры	-40...-10°C, 40...70°C	±2°C
	-10...40°C	±1°C
Точность измерений влажности	0...20%RH, 80...100%RH	±5%RH
	20...40%RH, 60...80%RH	±3,5%RH
	40...60%RH	±3%RH
Интервал записи		От 1 с до 24 ч
Объем памяти регистратора		32700 записей
Габаритные размеры	прибора	31×50×94 мм
	защитного чехла	40×66×100 мм
Вес		80 г

## ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА И ДИСПЛЕЯ



1. Светодиодный индикатор выхода за уставку
2. Светодиодный индикатор передачи данных на ПК
3. Кнопка **Temp/%RH** - переключение между режимами просмотра температуры или влажности
4. Кнопка **MAX/MIN** - просмотр максимальных или минимальных значений\*
5. Разъём для подключения USB-кабеля

*\*Выход из режима просмотра максимальных/минимальных значений осуществляется автоматически через 40 с или нажатием **MAX/MIN**.*

- A. - индикатор текущего заряда батареи
- B. **TIME** - индикатор времени
- C. **DATE** - индикатор даты
- D. **FULL** - индикатор переполнения памяти прибора
- E. Дополнительный индикатор - отображение даты и времени
- F. **%RH** - индикатор единиц измерения влажности
- G. **°C, °F** - индикаторы единиц измерения температуры
- H. Основной индикатор - отображение температуры или влажности
- I. **REC** - индикатор регистрации данных
- J. **MIN** - индикатор минимального значения
- K. **MAX** - индикатор максимального значения

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПК

1. Вставьте диск в CD-ROM и запустите файл setup.exe.
2. Установите программное обеспечение\*, следуя указаниям программы установки.
3. Подключите прибор с помощью USB-кабеля к ПК.
4. Включите прибор.
5. Установите USB-драйвер с того же диска (см. пункт 1).


*\*Рекомендуемая операционная система - Windows 2000/XP/Vista.*

## ПОРЯДОК РАБОТЫ


### 1. Запуск программы.

Подключите прибор к ПК и откройте файл Datalogger.exe в директории, куда была произведена установка программы.

### 2. Настройка даты и времени.


- a. Для входа в меню настройки даты и времени нажмите кнопку  на панели задач или используйте меню Instrument/Correct Time.
- b. Произведите настройку и нажмите «ОК», чтобы сохранить изменения: дата и время на приборе будут обновлены.



### 3. Настройка параметров регистрации и сигнализации.

- a. Нажмите на кнопку  на панели задач или используйте меню Instrument/Datalogger Setup.
- b. Для настройки интервала записи\* используйте раздел «Samling setup». Задайте единицы измерения времени и значение.  
*\*Примечание: обновление показаний температуры и влажности на дисплее прибора происходит с той же периодичностью. Смена отображения даты или времени происходит автоматически через 10 с.*
- c. Настройка значений, при достижении которых должна сработать светодиодная сигнализация (уставок), осуществляется с помощью раздела «Alarm Setup»: введите необходимое значение верхнего и нижнего пределов температуры и влажности.
- d. Настройка периодичности светодиодной сигнализации осуществляется с помощью раздела «LED Flash Cycle setup». Вы можете выбрать значение 10, 20, 30 с или отключить сигнализацию совсем с целью продления срока работы батарей, выбрав пункт «No Light».
- e. Выберите способ начала регистрации: «Manual» - запуск регистрации осуществляется вручную нажатием любой кнопки на приборе после выхода из меню настройки, «Automatic» - запуск регистрации осуществляется автоматически после выхода из меню настройки.
- f. Выберите способ регистрации: «Circulating Record» - непрерывная регистрация с перезаписью более ранних данных или «No Circulating» - запись завершается при переполнении памяти.
- g. Для сохранения настроек и выхода из меню нажмите «Setup».
- h. Для выхода из меню без сохранения настроек нажмите «Cancel».
- i. Для того, чтобы вернуть заводские настройки прибора и выйти из меню нажмите «Default».




**ВНИМАНИЕ!** После применения новых настроек все данные, содержащиеся в памяти прибора, будут удалены. Во избежание потери информации рекомендуется скопировать данные на ПК до осуществления настройки прибора.

### 4. Копирование данных с прибора на ПК.

- a. Подключите прибор к ПК и запустите аналитическое ПО (см. п. 1).
- b. Нажмите на кнопку  на панели задач или используйте меню Instrument/Download Data - появится диалоговое окно с кнопками «Download» и «Cancel».

- c. Нажмите «Download», чтобы начать копирование: загорится светодиодный индикатор 2 и на дисплее прибора появится надпись «-PC-». При успешном завершении операции на экране ПК появится окно с графиком или таблицей данных. Переключение между окнами графика и таблицы осуществляется с помощью кнопок  и  соответственно.  
*Примечание: во время копирования данных и настройки прибора процесс регистрации завершается.*

#### **5. Работа с данными.**

- a. Для увеличения определённой области графика выделите необходимую Вам часть, нажав и удерживая левую кнопку мыши, и отпустите кнопку. Для возвращения к просмотру всего графика нажмите кнопку «Undozoom».
- b. Для входа в меню настройки осей нажмите кнопку «Y Axis Set». Для входа в меню настройки общего вида графика нажмите «View». Включение/выключение отображения графиков измеряемых величин, уставок, сетки графика и маркировок точек.
- c. Для сохранения данных на жёсткий диск используйте меню File/Save или нажмите на кнопку .
- d. Для того чтобы открыть ранее сохранённый файл используйте меню File/Open или нажмите на кнопку .
- e. Для печати данных выберите способ их отображения (см. 4 с.) и нажмите на кнопку  или используйте меню File/Print.

#### **6. Установка прибора.**

- a. Рабочее положение прибора - вертикальное. В комплекте поставляется защитный чехол, с помощью которого прибор может быть закреплён на стене.
- b. В комплект входит кодовый замок. Комбинация цифр замка, установленная на фабрике - «0-0-0». Для того чтобы установить иное сочетание, сначала выставьте комбинацию, используемую в настоящее время. Нажмите и удерживайте кнопку в нижней части замка и установите новое сочетание.

**Комплектация:** прибор (1 шт.), диск с ПО (1 шт.), защитный чехол (1 шт.), кодовый замок (1 шт.), USB-кабель (1 шт.), батарея =3,6В (1 шт.)

### **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия.

Дата продажи:

---

**М.П.**