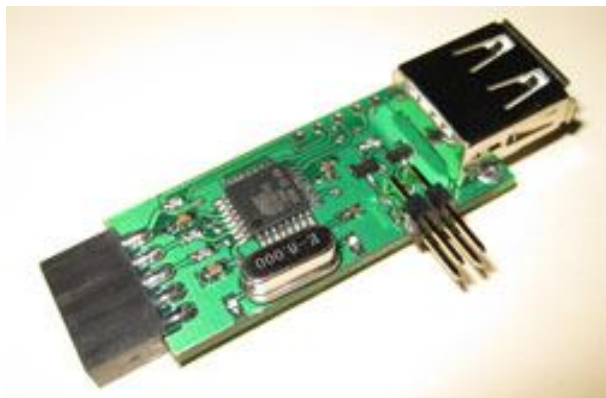




# Сторожевой таймер Серия WDT Mini



- Подключение к внутреннему порту USB материнской платы ПК
- Перезагрузка компьютера в случае сбоя программы или операционной системы
- Наличие USB разъема для подключения дополнительных устройств
- Не требует дополнительного источника питания
- Компактный размер и простота установки

## ▪ Повышенная надежность устройства

Сторожевой таймер обеспечивает непрерывную работоспособность оборудования, в состав которого входит ПК, особенно, если оперативный доступ обслуживающего персонала к оборудованию затруднен или оборудование находится в удаленном месте (электронные киоски, серверы, системы безопасности и видеонаблюдения, медицинские системы). В некоторых случаях, при работе ПК в режиме 24/7, может произойти отказ системы в результате следующих причин:

- Зависание аппаратуры (как правило, при сбое питания);
- Сбой операционной системы (так называемый «синий экран смерти» – BSOD);
- Сбой драйвера видеоадаптера или другого устройства;
- Зависание программного обеспечения установленного пользователем.

Сторожевой таймер позволяет отследить указанные события и произвести перезагрузку компьютера, так же, как если бы была нажата кнопка «Reset».

Программное обеспечение, поставляемое в комплекте со сторожевым таймером, может выполнять следующие функции:

- Установка модемного Интернет соединения;
- Слежение за состоянием Интернет соединения путем опроса заданного набора серверов;
- Слежение за состоянием заданной программы, повторный запуск программы в случае сбоя;
- Запись информации о событиях в файл журнала.

Функции управления и конфигурации сторожевого таймера могут быть интегрированы в стороннее программное обеспечение. Для этих целей может быть предоставлен протокол информационного взаимодействия с устройством.



Кронштадтская  
Лаборатория  
Микротехнологий

# Сторожевой таймер Серия WDT Mini

---

## Технические характеристики

Напряжение питания сторожевого таймера (от порта <i>USB</i> )	5 В (от 4,5 до 5,25 В)
Максимальный ток (плата сторожевого таймера)	60 мА не более
Диапазон рабочих температур	-20...+65 °С