

❌ **CrystalDiskInfo** — это бесплатная утилита с открытым исходным кодом, разрабатываемая программистом из Японии. Предназначена для диагностики работы жёстких дисков, поддерживающих технологию S.M.A.R.T. CrystalDiskInfo производит мониторинг и дает общую оценку состояния жесткого диска.

Программа отображает детальную информацию: версия прошивки, серийный номер, интерфейс, режим передачи, **общее время работы и число включений**, контроль **температуры** и т.д., а также выводит параметры атрибутов системы самодиагностики S.M.A.R.T. (ошибки чтения, производительность, запуски/остановки шпинделя, время поиска дорожки, количество циклов включения-выключения, ошибки секторов и многое другое).

❌ При первом запуске главное окно утилиты отображает перечень всех установленных дисков, общую информацию выбранного диска и его S.M.A.R.T. атрибуты (всего более 25 параметров).

Основные возможности программы:

Поддержка дисков SSD

Поддержка внешних USB дисков

Мониторинг состояния здоровья и температуры;

График S.M.A.R.T. данных;

Возможность управления настройками энергосбережения (APM) и шумоподавления (AAM).

CrystalDiskInfo публикуется в виде установочной и переносной (portable) версии.

Скачать CrystalDiskInfo можно по [ссылке](#).