Содержание

1 Введение 2

2 Начало работы 3

2.1 Обзор возможностей 3

2.2 Системные требования 4

2.3 Первые шаги 5

3 Функции 6

3.1 Что показывает панель индикаторов 6

3.2 Выбор дисков для отображения 7

3.3 Положение и внешний вид 8

3.4 Автозапуск и область уведомлений 9

4 Устранение неполадок 10

5 FAQ 12

6 Поддержка и другие продукты O&O 13

Введение

O&O DriveLED показывает чтение и запись на диски с помощью компактной панели на рабочем столе. Её можно перемещать и настраивать через контекстное меню. Панель позволяет быстро увидеть, работает ли диск, без запуска диагностических средств.

В руководстве описано, как начать работу, читать индикаторы и настраивать панель. Выберите главу на боковой панели или воспользуйтесь ссылками ниже.

- Первые шаги: первый сеанс работы.
- Обзор возможностей: выбор подходящего действия.
- Системные требования: доступ и необходимые условия.
- Устранение неполадок: скрытая панель или диск, индикаторы которого не мигают.
- Часто задаваемые вопросы: короткие ответы.
- Поддержка и другие продукты O&O: подготовка обращения в поддержку.

Большинство настроек находится в контекстном меню. Щёлкните правой кнопкой мыши по панели или её значку в области уведомлений Windows.

O&O DriveLED распространяется бесплатно. Программа также входит в комплект O&O Defrag 32.

Обзор возможностей

O&O DriveLED отображает активность дисков на компактной панели. Её можно свободно перемещать и настраивать через контекстное меню.

Возможность	Глава
Что показывает панель индикаторов	Читать главу
Выбор дисков для отображения	Читать главу
Положение и внешний вид	Читать главу
Автозапуск и область уведомлений	Читать главу

Для первого сеанса откройте Первые шаги. Сведения о необходимых условиях и правах доступа см. в разделе Системные требования.

В главах описаны элементы управления текущей версии. Отдельная возможность может быть недоступна, если отсутствует нужная служба Windows, сведения об устройстве или разрешения.

Системные требования

Windows и комплект файлов программы

Используйте комплект файлов для вашего компьютера, полученный от O&O Software или вместе с продуктом O&O, в который входит этот инструмент. Текущая версия предназначена для Windows 10 и Windows 11. Отдельные возможности зависят от версии системы, работающих служб, разрешений и оборудования.

Программа запускается с правами текущего пользователя. Для отображения активности требуется доступ к дискам и счётчикам производительности Windows. Не для всех типов дисков доступны подходящие счётчики.

Перед запуском

Переносную версию разместите в постоянной папке с разрешением на запись. Используйте полный комплект файлов O&O для архитектуры процессора вашего компьютера. При копировании одного лишь исполняемого файла могут отсутствовать необходимые компоненты среды выполнения.

Для чтения справки достаточно браузера. Открытие руководства не устанавливает приложение. Для доступа к онлайн-справке и страницам поддержки требуется подключение к сети.

Первые шаги

Цель: запустить O&O DriveLED, научиться читать индикаторы и разместить панель в удобном месте.

Требуется полный комплект файлов программы, предоставленный O&O. Права администратора не нужны.

1. Запустите **OODriveLED.exe**. Появятся небольшая панель и значок в области уведомлений Windows.
2. Найдите обозначение диска на панели. Зелёный индикатор показывает чтение, красный — запись.
3. Перетащите панель в удобное место. При включённой настройке **Привязка к краям экрана** она выравнивается по краю экрана.
4. Чтобы открыть меню настроек, щёлкните правой кнопкой мыши по панели или значку в области уведомлений.
5. Для настройки отображения выберите **Поверх всех окон**, **Горизонтальный режим** или **Непрозрачность**.
6. Выберите **Скрыть панель LED**, чтобы скрыть панель и продолжить работу программы в области уведомлений. Верните панель командой **Показать панель LED**.

Результат: панель отображает активность дисков. Её положение и параметры сохраняются до следующего запуска.

Чтобы увидеть обращение к диску, откройте или скопируйте обычный файл. DriveLED только наблюдает за активностью и не записывает тестовые файлы для включения индикаторов.

Чтобы полностью закрыть DriveLED, выберите **Выход**. О настройке запуска при входе в Windows см. Автозапуск и область уведомлений.

Что показывает панель индикаторов

Для каждого диска на панели показаны его обозначение и два индикатора.

Индикатор	Значение
Зелёный	Windows сообщает о чтении данных с диска.
Красный	Windows сообщает о записи данных на диск.
Горят оба	За интервал наблюдения зарегистрированы и чтение, и запись.
Тусклые индикаторы	За последнее время обращений к диску было мало или не было совсем.

Яркость зависит от активности диска. После всплеска активности индикатор постепенно гаснет, поэтому заметны даже короткие обращения. Состояние обновляется через небольшие интервалы. Панель показывает активность, но не ведёт точный журнал каждой операции.

Наведите указатель на диск, чтобы посмотреть сведения о нём. На панели представлены логические диски. Несколько из них могут быть разделами одного физического устройства.

Чего нельзя определить по индикаторам

Красный индикатор обозначает запись. DriveLED не определяет процесс, обратившийся к диску, не оценивает состояние по S.M.A.R.T. и не прогнозирует остаточный ресурс SSD. Тусклый индикатор не означает, что диск отключён: он может простаивать, или Windows не предоставляет его счётчики активности.

Чтобы проанализировать запись по процессам и файлам, воспользуйтесь O&O VisualDisk из комплекта O&O Defrag.

Выбор дисков для отображения

Чтобы открыть контекстное меню, щёлкните правой кнопкой мыши по панели или её значку в области уведомлений Windows.

Список дисков по умолчанию

По умолчанию отображаются диски, распознанные как несъёмные. В их числе может быть внешний жёсткий диск: внешнее подключение само по себе не означает, что диск будет скрыт.

Показать дополнительные внешние диски

Включите **Показать дополнительные внешние диски**, чтобы добавить, например, USB-накопители и карты памяти. Для распознавания внешних устройств программа использует сведения, доступные в Windows.

Показать другие типы дисков

Включите **Показать другие типы дисков**, чтобы добавить, в частности, сетевые, оптические и виртуальные диски. Даже если диск появился в списке, Windows может не предоставлять для него подходящих счётчиков активности.

Если диск отсутствует

Убедитесь, что диск подключён и виден в Проводнике. Затем проверьте оба указанных пункта меню. DriveLED обновляет список при подключении и отключении устройств. Если диск виден, но индикаторы никогда не мигают, см. Устранение неполадок.

Положение и внешний вид

Внешний вид можно настроить в контекстном меню панели или значка в области уведомлений. Оба меню изменяют одни и те же параметры.

Пункт меню	Действие
Поверх всех окон	Панель остаётся поверх обычных окон приложений.
Скрыть рамку	Убирает видимую рамку, чтобы панель занимала меньше места на экране.
Горизонтальный режим	При включённом параметре диски располагаются в ряд по горизонтали, при отключённом — по вертикали.
Привязка к краям экрана	При перемещении панель выравнивается по краям экрана.
Непрозрачность	Изменяет степень непрозрачности панели.
Скрыть панель LED / Показать панель LED	Скрывает или возвращает панель без завершения программы.

Перетащите панель туда, где она не перекрывает часто используемые кнопки или текст. Если панель мешает, уменьшите её непрозрачность либо временно скройте её через контекстное меню.

DriveLED поддерживает светлую, тёмную и высококонтрастную темы Windows. В отличие от некоторых других инструментов O&O, в его контекстном меню нет отдельного окна с общими настройками и параметрами обновления.

Настройки отображения и положение панели сохраняются для следующих запусков.

Автозапуск и область уведомлений

Запуск вместе с Windows

Щёлкните правой кнопкой мыши по панели или значку в области уведомлений и включите **Запускать при входе в систему**. DriveLED будет запускаться при входе текущего пользователя в Windows. Чтобы отключить автозапуск, снимите этот флажок.

Оставьте исполняемый файл в той папке, из которой включили автозапуск. Перед перемещением отключите автозапуск, запустите программу из нового расположения и снова включите его.

Скрытие, показ и выход

Команда **Скрыть панель LED** скрывает окно, оставляя значок в области уведомлений. Windows может поместить его среди скрытых значков. Раскройте их список, щёлкните правой кнопкой мыши по DriveLED и выберите **Показать панель LED**.

Состояние панели сохраняется, поэтому при следующем запуске может быть виден только значок. Для полного завершения программы выберите **Выход**. Выход из текущего сеанса не отменяет автозапуск.

Открытие справки

Выберите **Справка** в контекстном меню или нажмите **F1**, когда панель активна. В приложении нет отдельного окна со сведениями о программе или автоматическими обновлениями.

Устранение неполадок

В каждом разделе описаны признак проблемы, её обычная причина и порядок действий. Значения цветов см. в главе Что показывает панель индикаторов.

Программа работает, но панель не видна

Причина: панель скрыли командой **Скрыть панель LED**. Состояние сохранилось до следующего запуска. Windows также может переместить значок DriveLED в список скрытых значков.

Решение:

1. Раскройте скрытые значки в области уведомлений Windows.
2. Щёлкните правой кнопкой мыши по значку DriveLED и выберите **Показать панель LED**.
3. Если панель по-прежнему плохо видна, увеличьте её непрозрачность или включите **Поверх всех окон** в контекстном меню. См. Положение и внешний вид.

Индикаторы диска никогда не мигают

Причина: диск простаивает или Windows не предоставляет счётчики активности для этого типа диска. Для некоторых виртуальных, оптических и сетевых дисков подходящие счётчики недоступны.

Решение:

1. Откройте или скопируйте обычный файл на диске и понаблюдайте за панелью.
2. Убедитесь через контекстное меню, что выбранный режим включает нужный диск (**Показать дополнительные внешние диски**, **Показать другие типы дисков**).
3. Если мигания всё равно нет, Windows не сообщает об активности этого диска. По отсутствию мигания нельзя определить его исправность.

Диск отсутствует на панели

Причина: по умолчанию показаны несъёмные диски. Для съёмных, сетевых, оптических и виртуальных дисков требуется соответствующая настройка. Отключённый диск не отображается.

Решение:

1. Проверьте, что диск подключён и доступен в Проводнике.
2. Включите **Показать дополнительные внешние диски** или **Показать другие типы дисков** в контекстном меню. См. Выбор дисков для отображения.
3. DriveLED обновляет список при изменении состава устройств. Если диск всё ещё не виден, переподключите его.

Внешний диск виден даже при отключённой настройке «Показать дополнительные внешние диски»

Причина: Windows относит некоторые внешние жёсткие диски к несъёмным, которые отображаются по умолчанию.

Решение: это ожидаемое поведение. Диск виден, потому что Windows определила его как несъёмный.

DriveLED больше не запускается при входе в Windows

Причина: при настройке автозапуска сохраняется текущий путь к исполняемому файлу. После его перемещения зарегистрированный путь становится недействительным.

Решение:

1. Запустите DriveLED из нового расположения.
2. В контекстном меню снимите флажок **Запускать при входе в систему** и установите его снова. См. Автозапуск и область уведомлений.

Постоянно горит красный индикатор

Причина: красный цвет обозначает запись. На диск записывает данные Windows, приложение или фоновая задача.

Решение: в DriveLED ничего менять не требуется. Определить процесс по операциям записи можно, например, с помощью O&O VisualDisk из комплекта O&O Defrag. См. Что показывает панель индикаторов.

FAQ

Красный индикатор означает неисправность диска?

Нет. Красный цвет обозначает запись, зелёный — чтение. По этим индикаторам нельзя судить об исправности диска. См. Что показывает панель индикаторов.

Почему после запуска программы не видно панели?

Возможно, панель была скрыта при прошлом запуске. Найдите значок DriveLED в области уведомлений, в том числе среди скрытых значков, и выберите **Показать панель LED**. См. Устранение неполадок.

Почему виден внешний диск, хотя параметр «Показать дополнительные внешние диски» отключён?

Windows распознаёт некоторые внешние жёсткие диски как несъёмные. Такие диски отображаются по умолчанию. См. Выбор дисков для отображения.

Почему индикаторы диска никогда не мигают?

Убедитесь, что диск используется и включён в выбранный режим отображения. Для некоторых виртуальных, оптических и сетевых дисков недоступны счётчики активности. Отсутствие мигания само по себе не указывает на аппаратную неисправность. См. Устранение неполадок.

Прекратится ли наблюдение, если скрыть панель?

Нет. DriveLED продолжит работу в области уведомлений. Чтобы завершить программу, выберите **Выход**.

Можно ли узнать, какое приложение записывает данные?

Нет. DriveLED отображает активность диска в целом. Списков процессов и файлов в программе нет. См. Что показывает панель индикаторов.

Как отключить запуск вместе с Windows?

В контекстном меню снимите флажок **Запускать при входе в систему**. Обычный выход из программы завершает только текущий сеанс. См. Автозапуск и область уведомлений.

Поддержка и другие продукты O&O

Здесь описано, как получить помощь по O&O DriveLED, где найти новую версию и какие ещё инструменты предлагает O&O.

Поддержка

- **Это руководство:** выберите **Справка** в контекстном меню или нажмите **F1**, когда панель активна. В разделе Устранение неполадок приведены причины и решения типичных проблем. Краткие ответы собраны в разделе Часто задаваемые вопросы.
- **Поддержка O&O:** на страницах поддержки O&O Software есть дополнительные материалы и форма обращения.

Подготовка обращения в поддержку

Укажите:

- Версию O&O DriveLED и версию Windows.
- Действия, после которых возникла проблема.
- Полный текст сообщения и код ошибки, если он есть.
- Какие диски видны и какие параметры отображения включены.

Перед отправкой проверьте снимки экрана и отчёты: они могут содержать метки дисков, пути к файлам и другие сведения о компьютере.

Лицензирование и обновления

В каталоге продуктов O&O доступны загрузки, описания и условия лицензирования вашего пакета. Если инструмент входит в комплект другого продукта O&O, укажите его название и версию при обращении в поддержку.

В DriveLED нет окна автоматического обновления. Новую версию можно получить из того же источника, что и исходный пакет, или вместе с обновлением продукта O&O, в который входит DriveLED.

Другие продукты O&O

O&O Software предлагает инструменты для резервного копирования, восстановления, оптимизации накопителей и администрирования Windows. Выберите продукт с учётом вашей задачи. При чтении справки другие программы не устанавливаются и не активируются.

Продукт	Назначение
O&O Syspectr	Удалённое наблюдение за компьютерами и серверами и управление ими
O&O DiskImage	Резервное копирование и восстановление дисков и систем целиком
O&O Defrag	Оптимизация накопителей на компьютерах и серверах
O&O DiskRecovery	Восстановление удалённых файлов и данных из повреждённых файловых систем
O&O ShutUp10	Управление параметрами конфиденциальности Windows
O&O SafeErase	Безвозвратное удаление файлов и очистка свободного места

Полный список продуктов доступен на oo-software.com/en/products.