

Реферат на тему:

Топ 5 лучших устройств вывода

Студент: Щеткин Дмитрий Сергеевич

Группа: 2.1

17.09.2024

Оглавление

1	Введение	2
2	Топ устройств вывода	3
2.1	ТОП - 5 Колонки	3
2.2	ТОП - 4 <i>Школьный</i> проектор	4
2.3	ТОП - 3 Принтер	4
2.3.1	Старый принтер	5
2.3.2	Новый принтер	5
2.4	ТОП - 2 Монитор	6
2.5	ТОП - 1 Наушники	7
3	Заключение	8
4	Список литературы	9

Глава 1

Введение

В мире современных технологий устройства вывода играют ключевую роль, связывая нас с информацией и расширяя возможности взаимодействия с ней.

В этом списке представлены пять лучших устройств вывода, которые помогают нам взаимодействовать с технологиями каждый день.

Глава 2

Топ устройств вывода

2.1. ТОП - 5 Колонки



Рис. 2.1: Колонки

Модель	Тип	Мощность	Особенности
JBL Charge 4	Портативная	30 Вт	Водостойкость
Logitech Z906	Стационарная	500 Вт	Поддержка 5.1 звучания
Sony SRS-XB13	Портативная	10 Вт	Компактный размер
Marshall Stanmore	Стационарная	80 Вт	Классический дизайн
Harman Kardon Aura	Стационарная	60 Вт	360° звучание

Таблица 2.1: Примеры колонок

Колонки — это устройства вывода звука, которые позволяют воспроизводить музыку, аудио записи, а также озвучку видео. Современные колонки мо-

гут быть как стационарными, так и портативными, с поддержкой беспроводного подключения, что позволяет легко подключаться к телефону, ноутбуку или планшету.

2.2. ТОП - 4 Школьный проектор



Рис. 2.2: Школьный проектор

Школьный проектор — это удобное устройство для отображения учебного материала на большом экране. Современные проекторы могут подключаться к компьютерам и другим устройствам, обеспечивая высокое качество изображения и удобство использования.

2.3. ТОП - 3 Принтер

Принтер — это устройство вывода, которое позволяет создавать физические копии цифровых документов, изображений и других файлов. Он незаменим в учебе и работе, так как помогает печатать текстовые материалы, рисунки, таблицы и презентации для удобного использования вне экрана.



Рис. 2.3: Старый принтер

2.3.1. Старый принтер

Старый принтер, хоть и медленный и шумный, когда-то был основным средством печати документов. Он требовал частой замены картриджей и подключения к компьютеру через кабель, но даже несмотря на эти неудобства, он служил верой и правдой, справляясь с основными задачами.

2.3.2. Новый принтер



Рис. 2.4: Новый принтер

Новый принтер отличается высокой скоростью, бесшумной работой и возможностью беспроводного подключения. Благодаря современным функциям, этот принтер стал более экономичным и удобным в использовании, чем его предшественники.

2.4. ТОП - 2 Монитор



Рис. 2.5: Монитор

Монитор — это основной визуальный интерфейс для взаимодействия с компьютером, который выводит информацию в виде текста, изображений и видео. В образовательной и рабочей среде мониторы обеспечивают комфортную работу с текстами, графикой и мультимедийными файлами. Современные мониторы обладают высоким разрешением и поддерживают широкий цветовой охват, что особенно полезно для дизайнеров и разработчиков.

- **ЭЛТ (CRT) мониторы** — использовали электронно-лучевые трубки для вывода изображения. Сегодня практически не применяются, так как заменены более современными технологиями.
- **ЖК (LCD) мониторы** — плоские дисплеи на основе жидкокристаллической технологии, отличаются малым весом, энергосбережением и хорошим качеством изображения.
- **Светодиодные (LED) мониторы** — это улучшенная версия ЖК-мониторов, где подсветка обеспечивается светодиодами, что повышает яркость и цветопередачу.
- **OLED мониторы** — используют органические светодиоды, обеспечивают высокую контрастность, насыщенность цветов и быстрый отклик, но

могут быть дороже.

- **Изогнутые мониторы** — имеют изогнутую форму экрана, что помогает создавать эффект погружения и снижает искажения на краях.
- **Сенсорные мониторы** — поддерживают ввод с помощью касания, используются в информационных киосках, кассовых аппаратах и некоторых домашних компьютерах.

2.5. ТОП - 1 Наушники



Рис. 2.6: Наушники

Наушники — это одно из самых удобных и популярных устройств вывода звука, обеспечивающее личное погружение в аудиоматериалы. Они позволяют слушать музыку, смотреть видео или участвовать в звонках, не мешая окружающим. Современные наушники оснащены функциями шумоподавления, что улучшает качество звука, особенно в шумной среде.

Глава 3

Заключение

Таким образом, устройства вывода играют важнейшую роль в нашем взаимодействии с информацией, делая её более доступной, наглядной и удобной для восприятия. От качественного звука в наушниках до ярких изображений на экране монитора — каждое из них имеет свои особенности и преимущества, подходящие для различных задач. Благодаря таким устройствам, как проекторы, принтеры и колонки, мы можем более эффективно учиться, работать и наслаждаться развлечениями. Выбирая подходящие устройства вывода, мы не только улучшаем качество взаимодействия с технологиями, но и создаем комфортное пространство для учебы, работы и отдыха.

Глава 4

Список литературы

1. Н.Н. Горнец, А.Г. Рощин, "ЭВМ и ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА
Устройства ввода-вывода", Издательский центр «Академия» 2013.
2. А.М Сеферов, "Устройства вывода, их классификация и характеристики",
ФБГОУ ВО ТюмИУ, 2019.