

Виды проекционного оборудования



Выполнила: студентка МФЮА
2 курса 28ИПо8481
Винокурова М.А.

Проектирование – одно из самых гибких и эффективных способов передачи визуальной информации. **Проекционное оборудование** позволяет успешно решать самые разные задачи: оформление сцены, просмотр фильмов, демонстрация презентаций, проведение рекламных кампаний, тематических клипов. Оно используется в быту, учебных учреждениях, офисах, концертных залах, музеях и библиотеках.

СКАК



Современный рынок предлагает огромный выбор проекторов. Стоимость оборудования варьируется от нескольких тысяч рублей до нескольких миллионов. Проекторы различны по типу конструкции функциональным особенностям, конструкции, размерам, технологиям, областям применения. Чтобы проектор целиком отвечал вашим потребностям, важно определиться с областью применения и бюджетом.

Разновидности проекторов

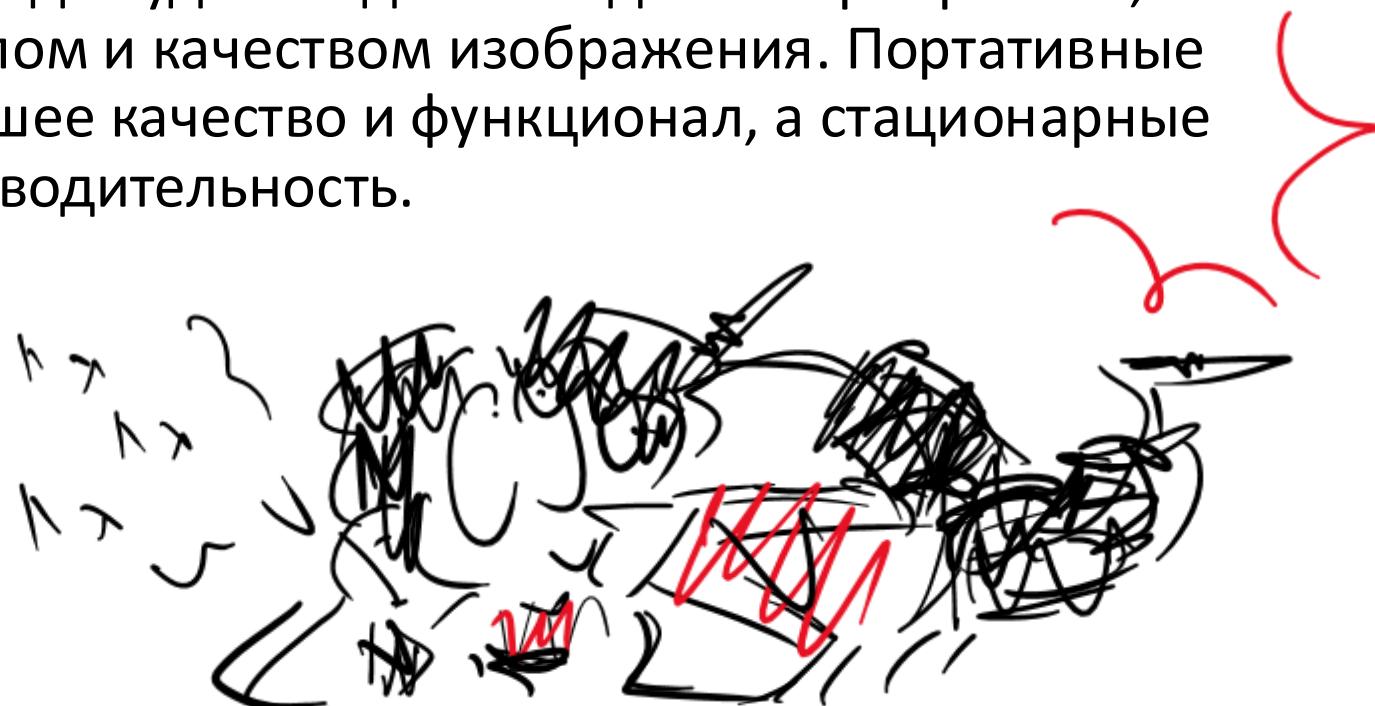
По типу проекционное оборудование делится на:

- **Диапроекторы** – устройства для демонстрации слайдов и других прозрачных носителей непрозрачного изображения.
- **Эпископы** – довольно часто используются в библиотеках для отображения страниц журналов, книг, писем и прочих непрозрачных объектов.
- **Кодоскопы (графопроекторы)** – проектируют изображения с прозрачных носителей на большой экран. Долгое время использовались в вузах и прочих образовательных учреждениях до появления цифровых систем мультимедийных презентаций.
- **Мультимедийные проекторы** – данные аппараты воспроизводят изображения с внешнего источника (компьютера, TV- тюнера или видеокамеры) на большой экран. По сравнению с рассмотренными выше вариантами, дают более яркую картинку, обладают более широкими функциональными возможностями, такими как возможность воспроизведения видеоряда, сенсорные графические интерфейсы, поддержка карт памяти и многое другое.

В настоящее время мультимедийные проекторы считаются наиболее удобными, практичными и функциональными видами проекционного оборудования.



Проекторы делятся на 3LCD, DLP и LCOS-технологии. 3LCD обеспечивают чёткую картинку, но могут иметь сеточный эффект. DLP отличаются высокой контрастностью и детализацией, надёжностью, но стоят дороже. LCOS объединяют преимущества обеих технологий. Интерактивные мультимедийные проекторы позволяют зрителям изменять изображение и используются в образовательных и развлекательных комплексах. Для интерактивных досок применяются проекторы с короткофокусной оптикой. По размерам проекторы бывают карманными, ультрапортативными, портативными и стационарными. Первые два удобны для выездных мероприятий, но ограничены функционалом и качеством изображения. Портативные модели предлагают лучшее качество и функционал, а стационарные — максимальную производительность.



Экраны для проекционного оборудования

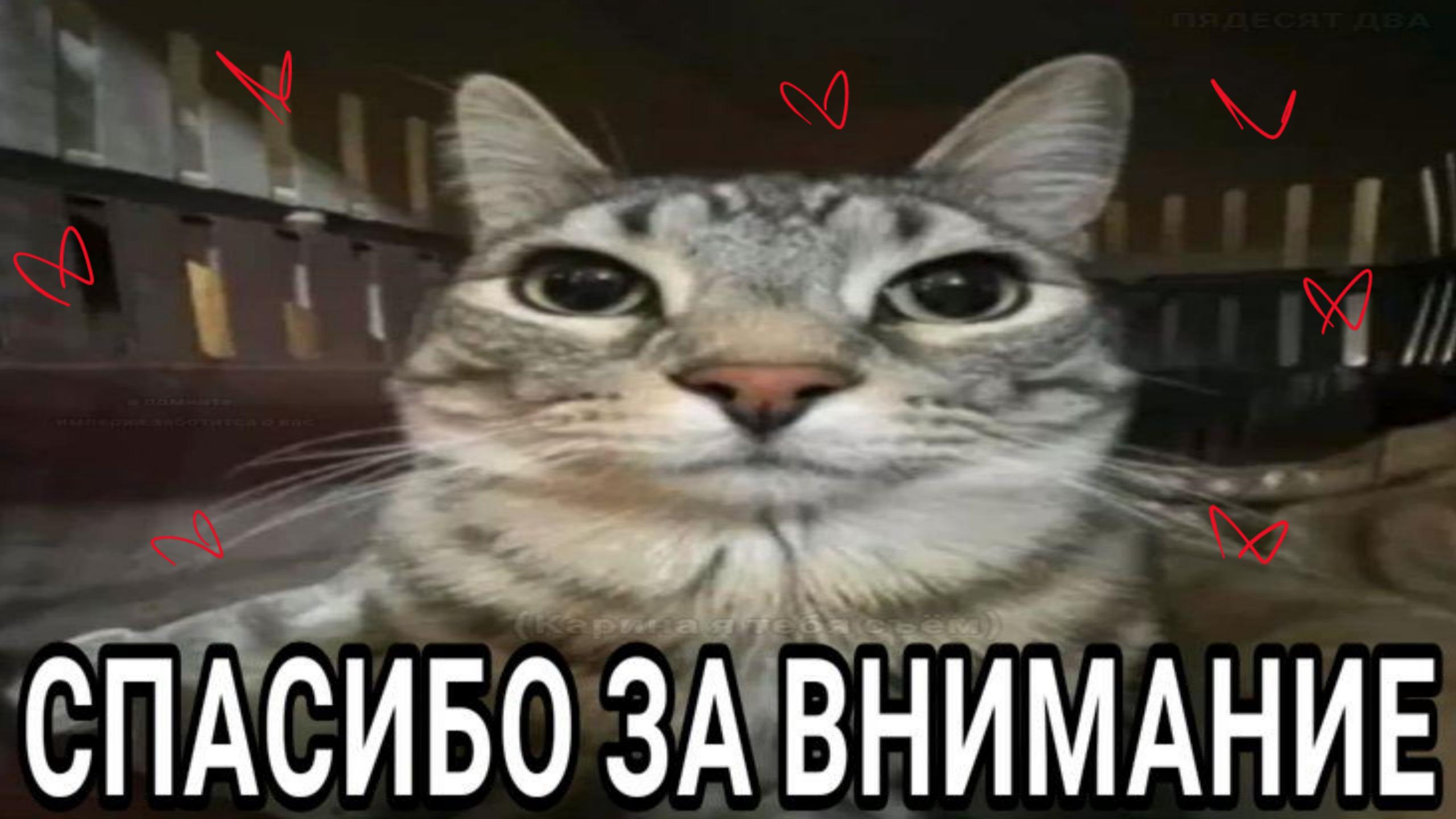
Комплект проекционного оборудования включает в себя не только сам проектор, но и проекционный экран. Производители предлагают большой выбор экранов для проекторов, в зависимости от сферы применения:

- **Настенные** – данный тип изделий подходит для демонстрации презентаций на семинарах и конференциях.
- **Моторизованные с электроприводом** – данные модели оснащены механизмом разворачивания и сворачивания экрана. Они нашли широкое применение в учебных учреждениях, конференц-залах, домашних кинотеатрах – там, где важно максимально эффективно использовать полезное пространство.
- **Переносные проекционные экраны** – предназначены для демонстрации материалов на открытом воздухе, выездных выступлений с лекциями и докладами.
- **Проекция на настенные панели, пол, фасады зданий** – комплекты профессионального проекционного оборудования и специализированное программное обеспечение позволяет выводить красочные изображения на любые поверхности в декоративных, навигационных и рекламных целях.
- **Сфéricеские экраны** – с помощью профессионального комплекта проекционного оборудования можно растянуть изображение по обширной поверхности купола.



mis.

ПЯДЕСЯТ ДВА



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ