

Video Processor - Руководство пользователя

Важно! Перед началом работы

1. Обязательные требования:

- Для работы программы необходим API ключ Mistral AI
- Требуется постоянное подключение к интернету
- Каждый стопкадр отправляется в нейросеть для анализа и описания
- При установке через инсталлятор программа требует запуска от имени администратора

2. Получение API ключа Mistral AI:

- Перейдите на сайт [Mistral AI](#)
- Зарегистрируйтесь или войдите в аккаунт.
- В разделе API Keys нажмите "Создать новый ключ".
- Выберите бесплатный план.
- Если вам нужно несколько независимых ключей, создайте отдельные учётные записи.
 - ⚠ Mistral ограничивает ключи в одной учётке общим лимитом.
- Скопируйте ваш API-ключ для использования в программе.
- В программе перейдите в Настройки → API ключи.
- Нажмите "Добавить ключ" и вставьте скопированный ключ.

3. Запуск от имени администратора:

- Найдите файл `VPPLauncher.exe`
- Правый клик → Свойства
- Вкладка "Совместимость"
- Отметьте "Запускать эту программу от имени администратора"
- Нажмите "Применить" и "ОК"

Содержание

1. Введение
2. Системные требования
3. Установка

4. Запуск программы
5. Основной интерфейс
6. Работа с видео
7. Поиск
8. Избранное
9. Настройки
10. Устранение неполадок

Введение

Video Processor - это современное приложение для обработки и управления видеофайлами. Программа предоставляет удобный интерфейс для работы с видео, включая функции интеллектуального поиска, автоматической обработки и организации медиафайлов.

Основные возможности

- Обработка видеофайлов и создание стопкадров
- Интеллектуальный поиск по содержимому видео
- Автоматическая нейронная обработка
- Управление избранными стопкадрами
- Поддержка различных форматов видео
- Автоматическое обновление

Системные требования

- Операционная система: Windows 10/11
- Минимальное разрешение экрана: 1000x1200 пикселей
- Доступ к интернету (для первоначальной установки компонентов и обновлений)
- Доступ к диску для создания кэша и миниатюр
- Минимум 4 ГБ оперативной памяти
- Поддержка DirectX 11 или выше

Установка

1. Распакуйте архив программы в удобное место на вашем компьютере

2. При первом запуске программа автоматически:

- Установит необходимые компоненты Python
- Проверит и установит FFmpeg (если требуется)
- Создаст необходимые директории для работы
- Настроит параметры по умолчанию

Запуск программы

1. Запустите файл `VPPLauncher.exe`
2. При первом запуске появится экран приветствия
3. Программа автоматически перейдет на главный экран после инициализации

Основной интерфейс

Панель инструментов

- **Выбрать видео** () - открывает диалог выбора видеофайлов
- **Выбрать папку** () - открывает диалог выбора папки с видео
- **Обработать** () - запускает обработку выбранных файлов
- **Остановить** () - останавливает текущую обработку
- **Поле поиска** - для поиска по стопкадрам
- **Индикатор загрузки модели** - показывает статус загрузки нейросети

Основная область

- Отображает сетку миниатюр (стопкадров)
- Поддерживает пагинацию (навигация по страницам)
- При клике на миниатюру открывается режим просмотра

Статусная строка

- Показывает текущий статус программы
- Отображает прогресс обработки
- Информировать о доступных обновлениях

Работа с видео

Выбор файлов

1. Нажмите кнопку "Выбрать видео" для выбора отдельных файлов
2. Или нажмите "Выбрать папку" для обработки всех видео в директории
3. Поддерживаемые форматы: MP4, AVI, MOV, MKV, MXF, WEBM

Обработка видео

1. После выбора файлов нажмите "Обработать"
2. Программа автоматически:
 - Создаст стопкадры
 - Сгенерирует описания
 - Обновит индекс поиска
3. Процесс можно остановить кнопкой "Остановить"

Просмотр стопкадров

- Кликните на миниатюру для просмотра в полном размере
- В режиме просмотра доступно:
 - Описание кадра
 - Информация об источнике
 - Временная метка
 - FPS видео
 - Навигация между кадрами

Поиск

Типы поиска

1. Обычный поиск

- Поиск по ключевым словам
- Учитывает морфологию русского языка
- Мгновенные результаты

2. Умный поиск

- Использует нейронную сеть
- Поиск по смыслу запроса
- Требуется загрузки модели

3. Очень умный поиск (Pixtral)

- Использует продвинутую модель Pixtral
- Требуется API ключ
- Наиболее точные результаты

Использование поиска

1. Введите запрос в поле поиска
2. Результаты обновляются автоматически
3. Используйте Enter для принудительного обновления
4. Очистите поле для возврата ко всем стопкадрам

Избранное

Создание категорий

1. Перейдите в раздел "Избранное"
2. В левой части окна найдите поле "Новая категория"
3. Введите название категории
4. Нажмите кнопку "Добавить категорию"
5. Новая категория появится в списке слева

Настройки

Основные настройки

1. Тема оформления

- Светлая/темная тема
- Применяется сразу

2. Функции поиска

- Включение/выключение умного поиска
- Настройка очень умного поиска
- Управление API ключами Pixtral

3. Обработка

- Автоматическая нейрообработка - запускает автоматическую обработку стопкадров нейросетью (требуется интернет)
- Обнаружение сцен

4. Категории промптов

- Общий
- Хроника
- Архитектура
- Архив

API ключи

1. Добавление ключа:

- Нажмите кнопку "Настройки" в главном меню
- Найдите раздел "API ключи для Pixtral"
- Введите ключ в поле "API ключ Pixtral"
- Нажмите кнопку "Добавить ключ"
- Ключ появится в списке ниже
- Можно добавить несколько ключей для балансировки нагрузки

2. Управление ключами:

- Каждый ключ отображается в списке
- Можно удалить неиспользуемые ключи
- Программа автоматически распределяет нагрузку между ключами
- Рекомендуется иметь минимум 2-3 ключа для стабильной работы

Категории промптов

1. Настройка промптов:

- Файл с промптами находится в `modules/prompt_categories.json`
- Можно редактировать файл в любом текстовом редакторе
- После изменения файла перезапустите программу

2. Описание категорий:

- **Общий** - Анализ культурных, архитектурных и технических деталей. Определение эпохи, моделей техники и других релевантных деталей
- **Хроника** - Фокус на временном контексте, типе события и участниках. Анализ новостных событий, митингов и публичных мероприятий
- **Архитектура** - Детальный анализ зданий, форм и архитектурных стилей. Определение эпохи, стиля и назначения зданий
- **Архив** - Оценка изображения как архивного материала. Определение временного контекста, места съёмки и исторической атмосферы

3. Переключение категорий:

- В настройках найдите раздел "Категория промпта"
- Выберите нужную категорию переключателем
- Изменения применяются сразу
- Категория влияет на то, как нейросеть описывает стопкадры

Обновления программы

1. Проверка обновлений:

- В настройках нажмите кнопку "Проверить обновления"
- При наличии обновления появится иконка  в верхней части окна
- Нажмите на иконку для установки обновления
- После установки потребуется перезапуск программы

2. Автоматические обновления:

- Программа периодически проверяет наличие обновлений
- При обнаружении обновления появляется уведомление
- Обновление можно установить сразу или позже

Устранение неполадок

Программа не запускается

1. Проверьте наличие всех файлов в директории
2. Убедитесь в наличии прав администратора
3. Проверьте подключение к интернету
4. Проверьте наличие свободного места на диске

Проблемы с обработкой

1. Убедитесь, что FFmpeg установлен корректно
2. Проверьте доступ к папке с видеофайлами
3. Проверьте формат видеофайлов
4. Убедитесь в достаточном количестве свободного места

Проблемы с поиском

1. Дождитесь завершения индексации
2. Проверьте подключение к интернету
3. Убедитесь, что модель загружена (для умного поиска)
4. Проверьте валидность API ключей (для Pixtral)

Советы и рекомендации

1. Оптимизация работы:

- Добавьте несколько API ключей для стабильной работы
- Регулярно проверяйте наличие обновлений
- Используйте категории для организации избранного
- Следите за свободным местом на диске
- Делайте резервные копии важных данных

2. Работа с нейросетью:

- Выбирайте подходящую категорию промпта для ваших задач
- При необходимости редактируйте промпты в файле настроек
- Учитывайте, что обработка каждого кадра требует времени
- При большом количестве файлов используйте параллельную обработку

3. Поиск и организация:

- Используйте теги для быстрого поиска
- Создавайте тематические категории в избранном
- Регулярно проверяйте и обновляйте индекс поиска
- Используйте разные типы поиска для разных задач

Для получения дополнительной помощи или сообщения об ошибках, пожалуйста, обратитесь к разработчику. [@Takahacomore](#)