

KSuse ***Sender***

v 3.4.4

Содержание

Системные требования	4
Описание интерфейса программы	5
Вкладка «Лог»	6
Вкладка «Настройки»	7
Вкладка «Скачивание»	10
Блок «Горячие папки»	10
Блок «Загрузка через WiFi»	10
Блок «VK»	10
Блок «Telegram»	12
Вкладка «Искусственный интеллект»	13
Вкладка «Нейрохудожник»	13
Вкладка «Толкователь»	15
Вкладка «ИИ-художник-портретист»	16
Вкладка «ИИ стикерпаки»	17
Вкладка «Анкета»	18
Вкладка «Отправка»	19
Вкладка «Настройки электронной почты»	19
Вкладка «Шаблоны»	20
Окно «Дополнительные вложения»	21
Вкладка «База данных электронной почты»	22
Вкладка «SMS»	24
Вкладка «WhatsApp»	26
Вкладка «Загрузка»	28
Вкладка «QR коды»	37
Вкладка «Брендирование веб-страниц»	40
Вкладка «Нейрохудожник»	44
Вкладка «Загрузка через WiFi»	46
Вкладка «Печать»	48
Настройки принтера	48
Брендирование распечаток	50
Браузер	53
Веб-галерея	54
Используемые библиотеки	55

Используйте в названиях путей, папок, файлов только английские буквы, цифры, точку, дефис или нижнее подчеркивание!

Системные требования

Совместимость: Windows 11 x64.

Требуемое ПО:

1. .NET 8.0 Desktop Runtime - Windows x64
<https://dotnet.microsoft.com/ru-ru/download/dotnet/thank-you/runtime-desktop-8.0.25-windows-x64-installer>
2. Распространяемый компонент Microsoft Visual C++ 2019 (оба варианта x86 и x64):
https://aka.ms/vs/17/release/vc_redist.x86.exe
https://aka.ms/vs/17/release/vc_redist.x64.exe

Рекомендуемое ПО:

1. Кодеки. Рекомендуется K-Lite Codec Pack Mega.
https://codeguide.com/download_kl.htm

Описание интерфейса программы

Необходимо обязательно нажать «Сохранить настройки» после изменения значений настроек!

Внимание! Любые изменения настроек веб-страниц применяются только при обновлении веб-страницы!

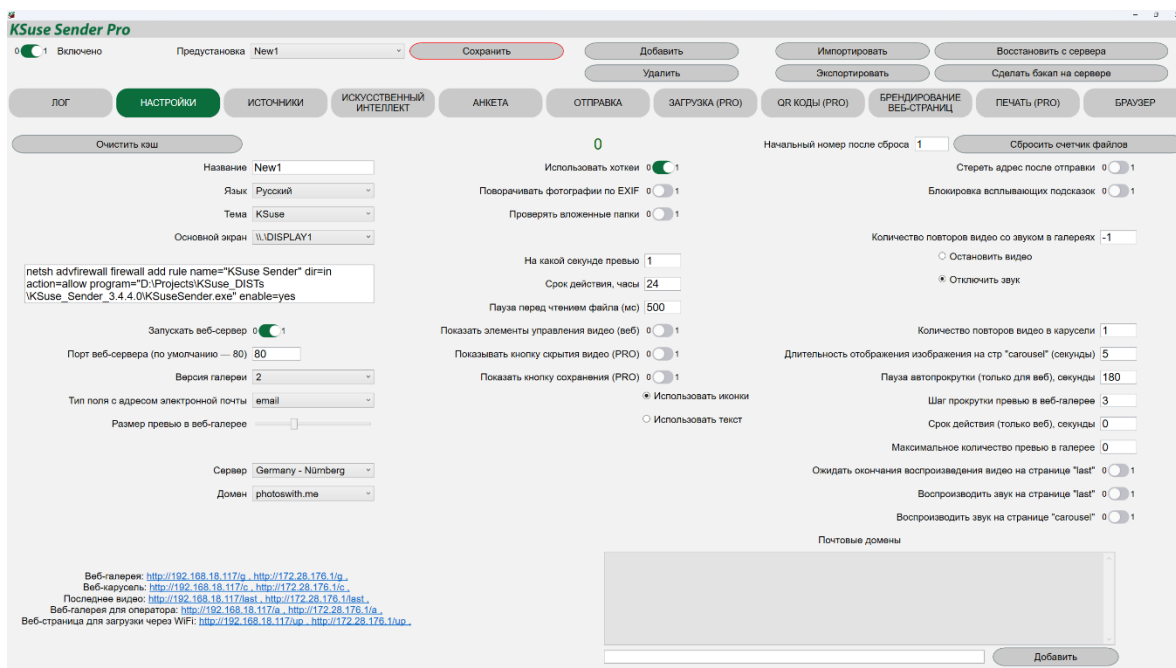
Вкладка «Лог»

2026-04-06 11:45:41 PRO version
2026-04-06 11:45:42 HID : AFAD-6F49-E992-0177-0E31
2026-04-06 11:45:42 Galleries list updated
2026-04-06 11:45:43 Telegram bots list updated
2026-04-06 11:45:43 Start listening 80
2026-04-06 11:45:44 Ksuse Sender started (3.4.4.0)
2026-04-06 11:45:44 Logging into the Dropbox
2026-04-06 11:45:44 Sticker packs list updated
2026-04-06 11:45:44 New license is received
2026-04-06 11:45:44 Successful Yandex authorization
2026-04-06 11:45:45 Connected to Ksuse AI cloud
2026-04-06 11:45:45 PRO version
2026-04-06 11:45:45 Dropbox display name : Konstantin Kuyukov
2026-04-06 11:45:45 Dropbox authorized
2026-04-06 11:45:47 Logging into the Google Drive
2026-04-06 11:45:47 Successful Google Drive authorization
2026-04-06 11:47:45 Galleries list updated
2026-04-06 11:47:45 Telegram bots list updated
2026-04-06 11:49:14 Galleries list updated
2026-04-06 11:49:14 Telegram bots list updated

Версия Pro оплачена до * 21 August 2026 23:59:59
Лицензия активна до * 05 May 2026 23:59:59
Версия 3.4.4.0
Дата выпуска 06 April 2026

В этом окне можно увидеть ход работы программы, а также возникающие ошибки, чтобы диагностировать проблему.

Вкладка «Настройки»



«Очистить кэш» - стирает все файлы в галерее. Используется, когда необходимо удалить ранее обработанные файлы из галереи или заново сгенерировать превью и брендинг при изменении настроек предустановки.

«Сбросить счётчик файлов» - Обнуляет счетчик файлов.

Добавление каждого нового файла в галерее увеличивает счётчик, в том числе, когда добавляются заново ранее обработанные файлы после очистки кеша.

«Язык» - Выбор языка интерфейса.

«Тема» - Выбор цветовой палитры интерфейса.

«Основной экран» - позволяет переместить окно программы на другой монитор.

В опции «На какой секунде превью» вводится номер секунды, кадр из которой используется как превью.

Можно дополнительно ограничить выводимые в галереях файлы, установив количество часов с текущей даты до даты создания или изменения файла (максимальное из двух). Это количество можно изменить в поле «Срок действия, часы». Значение по умолчанию – 12. Видео старше указанного количества часов не будут отображаться в галереях.

«Стереть адрес после отправки» - автоматическая очистка поля с адресом сразу после отправки.

«Блокировка всплывающих подсказок» - отключить автозаполнение.

«На какой секунде превью» - указывает с какой секунды брать кадр из видео в качестве превью

Указанные домены отображаются в виде кнопок после ввода символа @ в поле адреса получателя.

Для удаления домена из списка необходимо его выделить и нажать клавишу Delete.

«Отключить звук во встроенной галерее» - Отключение / включение звука во встроенной галерее.

«Количество повторов видео со звуком в веб-галерее» - После выбора видео воспроизводится указанное количество раз, далее производится или остановка воспроизведения, или выключение звука. 0 – звук выключен, -1 - неограниченно.

В данном окне можно увидеть ссылки, по которыми открываются веб-галерея и веб-карусель.

Веб-галерея оператора отличается тем, что там не ограничено количество распечаток и генераций с помощью ИИ.

«Срок действия (веб), секунды» - Видео старше указанного количества секунд не будут отображаться на веб-страницах. Значение 0 отключает автоматическое скрывание.

«Версия галереи» - выбор варианта верстки веб-галереи.

Для типов полей «email» и «text» выводится разная виртуальная клавиатура. Для поля с типом «email» проходит валидация на соответствие формату, но в устройствах на базе ОС iOS отсутствует автозаполнение.

«Поворачивать фотографии по EXIF» автоматически разворачивает фотографии. Рекомендуется выключать для избегания утечек памяти в веб-галерее, если вы не используете фотографии, получаемые непосредственно с фотоаппарата.

«Показать элементы управления видео (веб)» - вывод элементов управления на страницах "последнее видео" и "карусель".

Количество миниатюр в слайдере на веб-странице зависит от разрешения экрана устройства и ширины миниатюр. Таким образом неизвестно заранее сколько их будет отображаться в слайдере. С помощью поля «Шаг прокрутки превью в веб-галерее» возможно установить наиболее подходящее вам значение сдвига слайдера при нажатии

на кнопки прокрутки. Также этот параметр влияет на загрузку превью в слайдере. Рекомендуется устанавливать равным количеству превью на используемом для веб-галереи устройстве.

В небольшом окне отображается команда для добавления в брандмауэре разрешения на входящие подключения к Сендеру. Команду необходимо запустить в командной строке, запущенной от имени администратора.

В поле «Пауза автопрокрутки (только для веб), секунды» задаётся длительность ожидания действий пользователя в браузере. По истечению данного интервала при поступлении нового файла в галерею будет произведен автоматический переход на него.

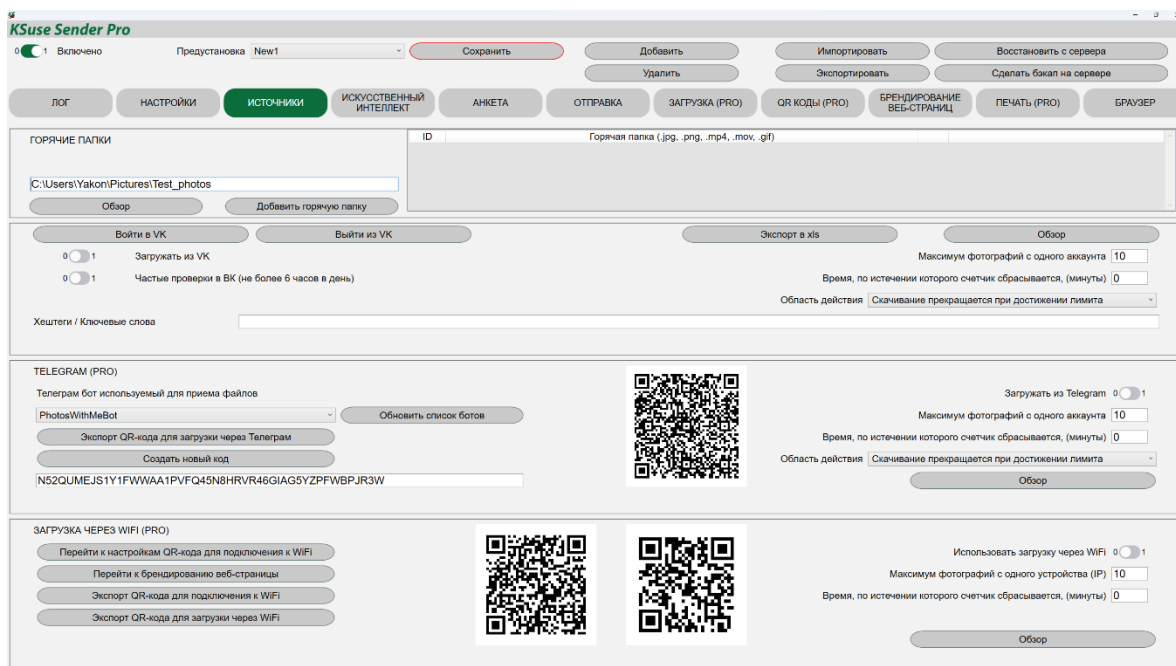
С помощью опции «Максимальное количество превью в галерее» можно ограничить количество превью, отображаемое в веб-галерее. 0 – количество не ограничено.

Если опция «Ожидать окончания воспроизведения видео на странице "last"» включена, то при поступлении нового видео предыдущее видео на этой странице не прерывается, а воспроизводится до конца и лишь затем заменяется.

Внимание! Если на странице включен звук по умолчанию, то во многих браузерах автозапуск видео при открытии страницы не работает. В этом случае необходимо включать отображение элементов управления видео и запускать видео вручную.

В настройках можно выбрать домен для обмена с KSuse Cloud: photoswith.me или neugocache.ru. Выбранный сервер используется для всех облачных операций: ИИ генерация, загрузка в галерею.

Вкладка «Скачивание»



Блок «Горячие папки»

Задаётся список папок, в которых программа будет искать новые фотографии, видео, гиф.

Блок «Загрузка через WiFi»

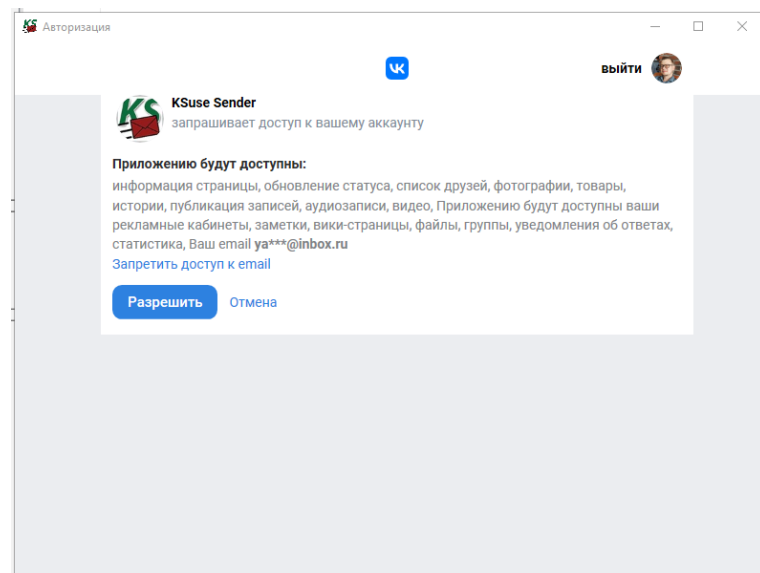
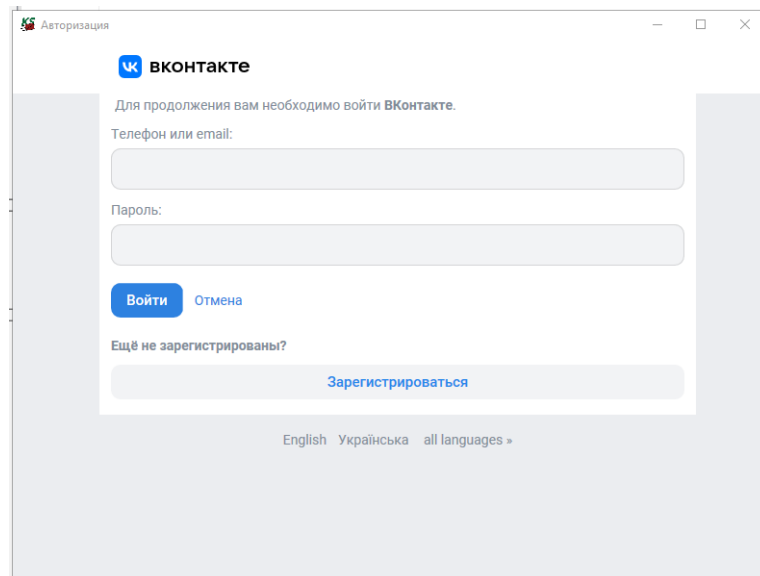
Вы можете загружать файлы в галерею, используя веб-страницу по локальной сети. SSID и пароль для QR-кода подключения к сети Wi-Fi вводятся в разделе «QR-коды». Изменить фирменный стиль страницы можно в разделе «Брендирование веб-страниц».

Блок «VK»

Здесь указываются через запятую ключевые слова, хештеги. Программа осуществляет поиск постов, содержащих их, и скачивает вложенные фотографии в галерею.

Вы можете выбрать загружать фотографии только если авторизовались в VK.

Всплывающее окно авторизации появляется после нажатия на кнопку «Войти в VK».



На загрузку файлов действует фильтр по дате, времени из основных настроек Сендера.

Существует возможность ограничить количество распечатываемых с одного аккаунта фотографий в указанный интервал времени. Действует только на автоматическую печать. Если интервал времени равен 0, то ограничение выключено.

Внимание! При смене активной предустановки или очистке кэша база загруженных фотографий очищается.

Загрузка в Sender Free представлена в демо режиме и ограничена 10 файлами.

Стандартный интервал запросов в VK – 1,5 минуты.

Существует возможность с помощью опции «Частые проверки в VK (не более 6 часов в день)» сократить интервал до 30 секунд. При использовании более 6 часов в сутки запросы возможно будут ограничены со стороны VK.

Блок «Telegram»

В данном блоке создаётся QR код мероприятия.

После сканирования QR кода в Telegram запускается бот, которому вы можете отправить фотографии. Данные фотографии будут отправлены в галерею Сендера.

Вы можете использовать своего бота.

Свой бот в Телеграме создаётся с помощью бота <https://t.me/BotFather>

Описание по настройке ботов лучше всего поискать в Гугле.

Важно! Функциональность бота ограничена операциями приема и отправки файлов, сервер не поддерживает возможность создания меню в боте.

По сути вы настраиваете в боте только username, отображаемое имя, иконку и описание.

Далее необходимо добавить бота в список на странице:

<https://admin.photoswith.me/tgbots>

Сюда вы копируете username вашего бота без @ и токен вашего бота из

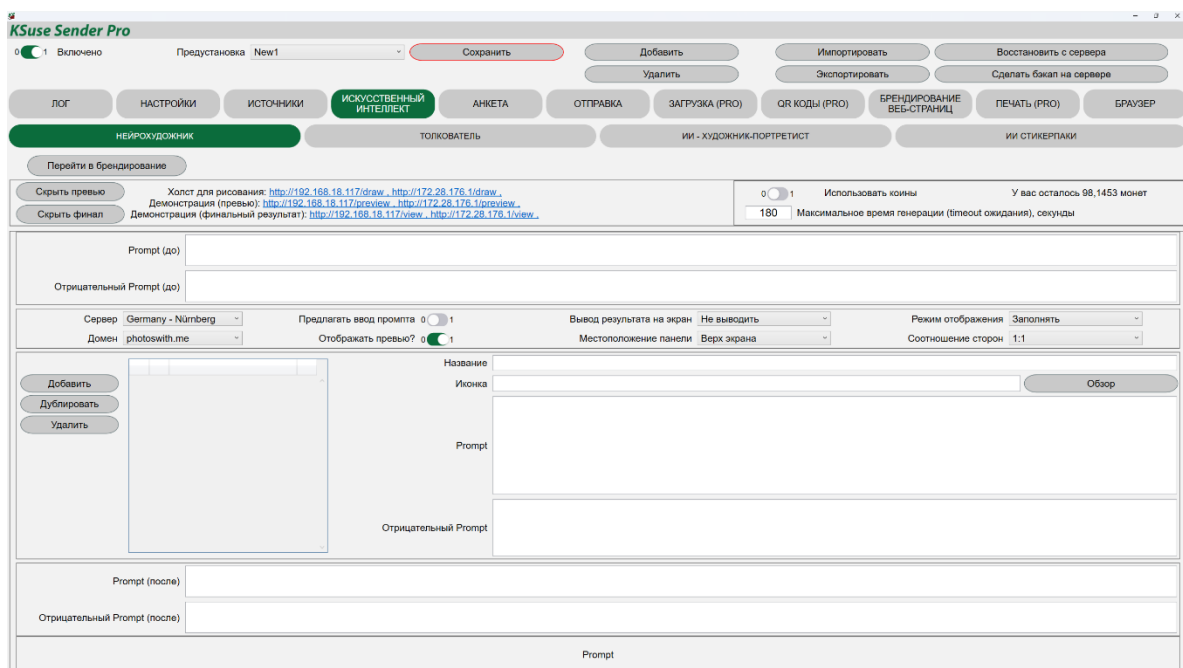
<https://t.me/BotFather>

На этой же странице можно изменить тексты, которые отправляет бот.

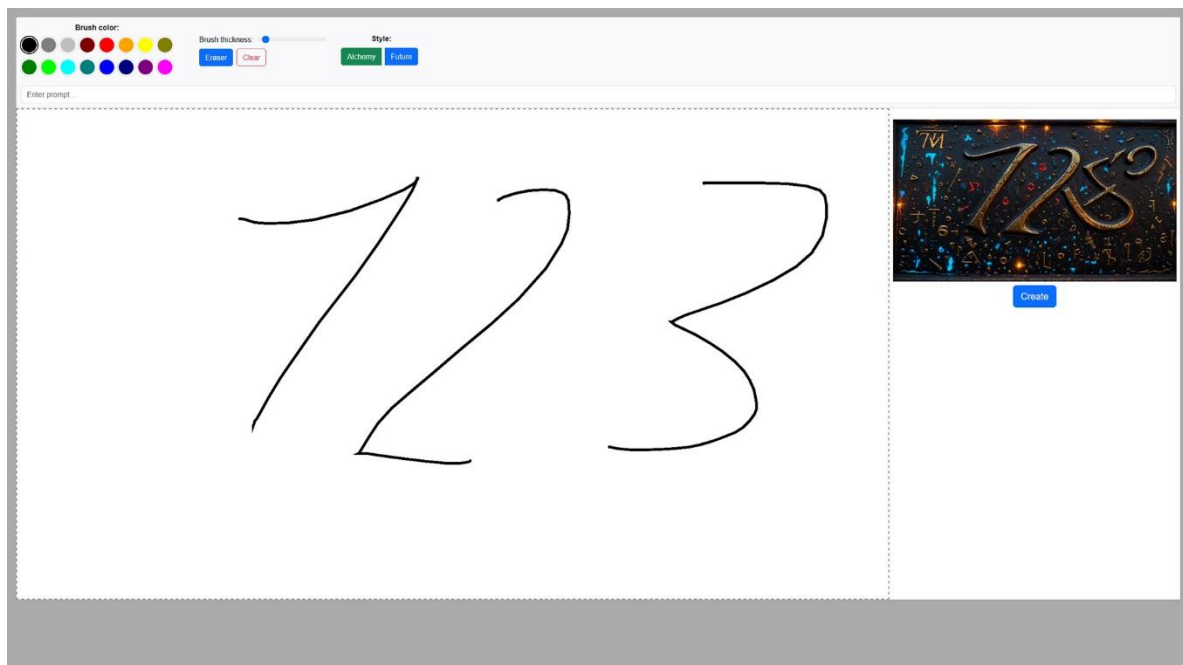
После этого можно в Сендере обновить список ботов и выбрать того бота, через которого будут приниматься файлы.

Вкладка «Искусственный интеллект»

Вкладка «Нейрохудожник»



Первая ссылка используется для вывода в браузере интерфейса для рисования.



При вводе промпта или рисовании периодически будет обновляться превью изображения. После нажатия на кнопку «Create» будет создано финальное изображение.

Промпт состоит из 4 необязательных частей:

- Промпт До

- Промпт который ввел пользователь
- Промпт из стиля
- Промпт После

Ввод промпта пользователем можно отключать. Пользователь может вводить промпт на любом языке. Важно! Нельзя смешивать разные языки в одной фразе (фраза это часть промпта между занятыми).

Если не создано ни одного стиля, то выбор стиля не отображается.

Все итоговые изображения можно увидеть в галерее, так как папка с финальными изображениями используется как ещё одна горячая папка.

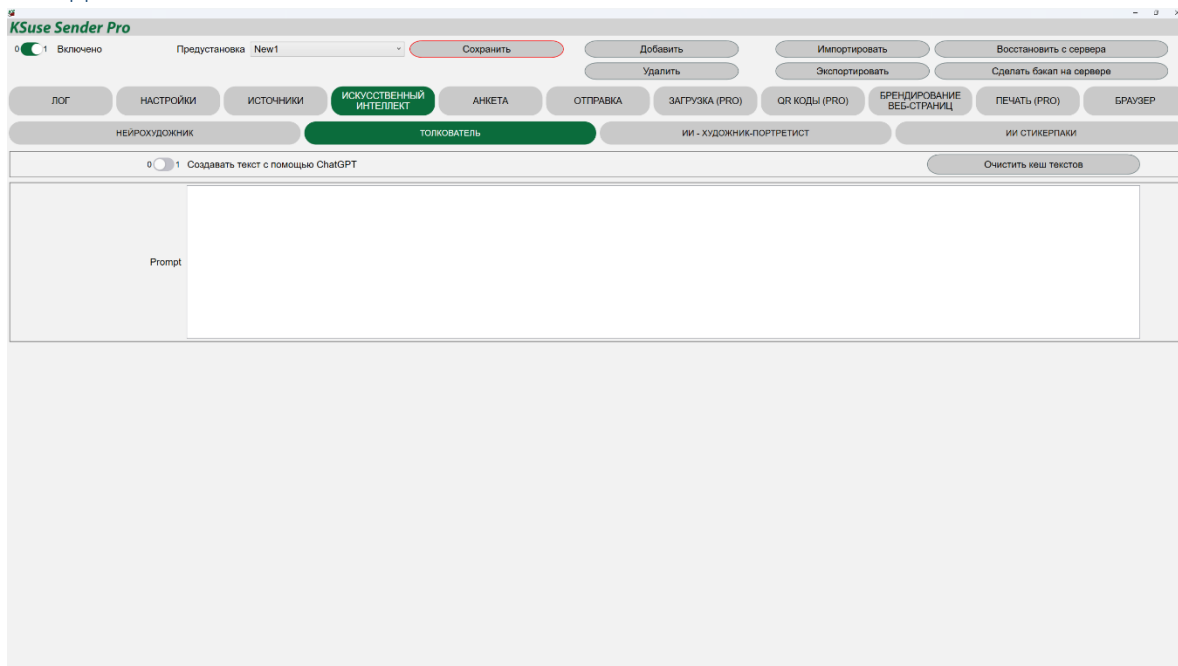
Вторая ссылка используется для вывода итогового изображения на экран, например, на видеостену. Может быть как автоматический вывод, так и по желанию пользователя, в зависимости от установленной опции «Вывод результата на экран».

Брендинг веб-страницы осуществляется в разделе «Брендинг веб-страниц».

Дополнительные настройки «Нейрохудожника»:

- Возможность скрывать превью и финальный результат с помощью соответствующих кнопок.
- Возможность скрывать финальное изображение через заданное количество секунд.
- Возможность выводить превью на отдельной странице (например, на другой экран).
- Возможность настраивать таймаут ожидания результата генерации.
- Возможность располагать панель редактора внизу экрана.
- Выбор режима отображения результата: Заполнять, Вписывать или Растягивать.
- Возможность продолжить предыдущий сеанс рисования после просмотра финального результата.
- Выбор цвета кнопок интерфейса.
- Настройка цвета плашек на холсте для рисования.
- Индивидуальное брендинг для каждой страницы (холст, превью, результат).

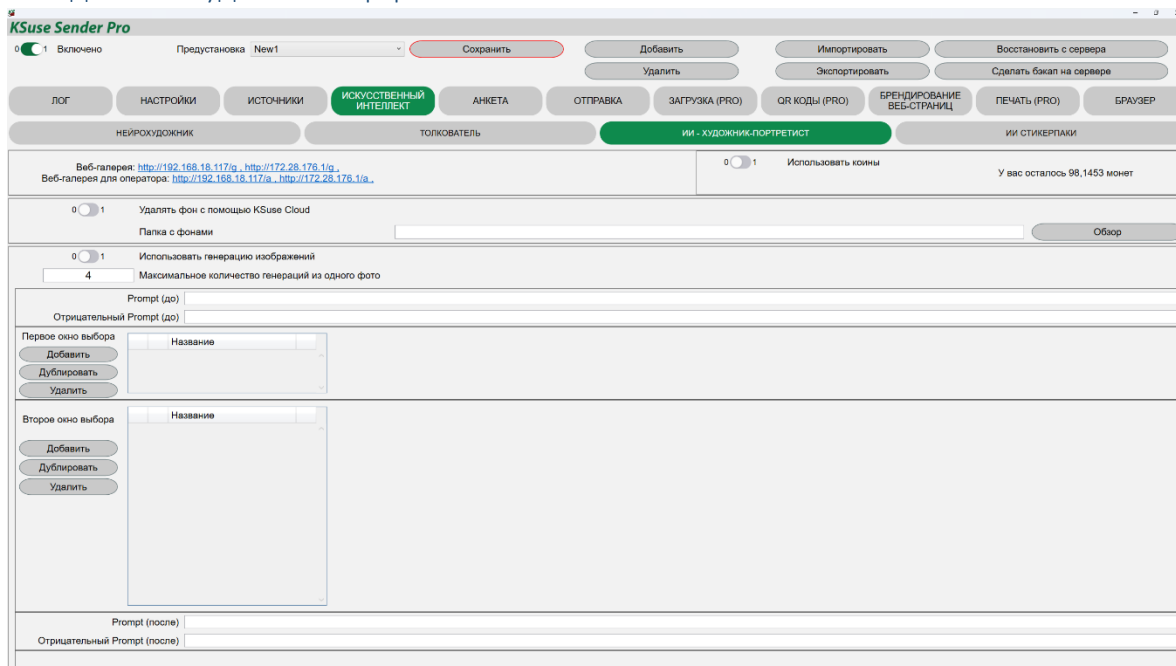
Вкладка «Толкователь»



У вас есть возможность создавать текстовые подписи к фотографиям с помощью ChatGPT. Необходимо составить промпт для генерации текста.

Ответ ChatGPT можно использовать в брендировании распечатки, добавив текстовый слой с тегом подстановки. Для предварительного просмотра можно добавить тестовый ответ ChatGPT.

Вкладка «ИИ-художник-портретист»



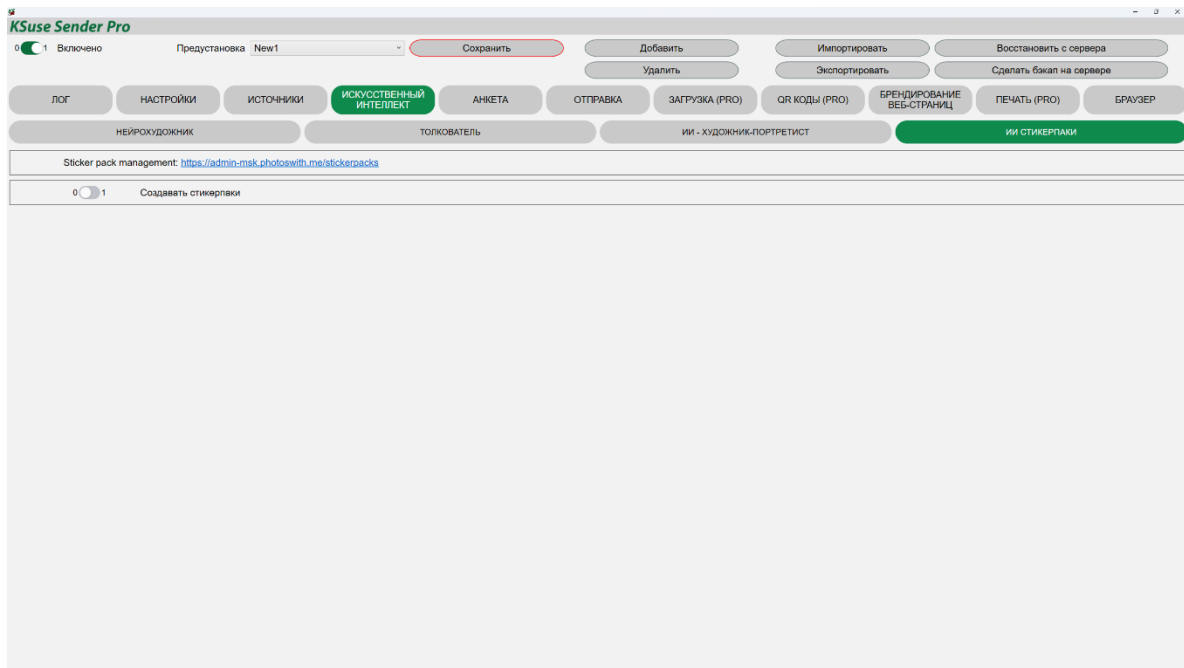
В данном окне производится настройка обработки фотографий с помощью KSuse AI Cloud.

Если активировать удаление фона с помощью KSuse Cloud и указать папку с фонами, то в галерее в нижнем слайдере будут появляться варианты фотографии со всеми фонами из указанной папки.

При генерации изображений с помощью KSuse Cloud в запросе формируются prompt и отрицательный prompt, состоящие из 4 частей: до + первый выбор + второй выбор + после. Части являются необязательными и соответственно могут быть пустыми.

Генерация изображений полностью аналогична тому, как она производится с помощью KSuse AITool.

Вкладка «ИИ стикерпаки»



При включении создания стикерпаков отключается возможность обрабатывать фотографии в галерее другим способом, так же отключается возможность отправки и печати фотографий.

Управление стикерпаками осуществляется на сайте

<https://admin.photoswith.me/stickerpacks>

В веб галерее можно выбрать какой из ваших активных стикерпак необходимо создать с этой фотографией. После выбора на месте QR кода файла появляется QR код со ссылкой на Телеграм бота. При сканировании данного QR кода бот записывает какой стикерпак вам необходим. Он отправит его вам по мере готовности.

Вкладка «Анкета»

КСuite Sender Pro

0 Включено

Предустановка: New1

Сохранить

Добавить

Импортировать

Удалить

Экспортировать

Восстановить с сервера

Сделать бэкап на сервере

ЛОГ

НАСТРОЙКИ

ИСТОЧНИКИ

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

АНКЕТА

ОТПРАВКА

ЗАГРУЗКА (PRO)

QR КОДЫ (PRO)

БРЕНДИРОВАНИЕ ВЕБ-СТРАНИЦ

ПЕЧАТЬ (PRO)

БРАУЗЕР

0 1 Показывать согласие

0 1 Давать согласие по-умолчанию

0 1 Отправлять без согласия

0 1 Показывать согласие на использование

0 1 Давать согласие на использование по умолчанию

Текст ссылки на согласие

Текст сообщения

Текст согласия на использование

СБОР ДАННЫХ (PRO)

0 1 Включить сбор данных для загрузок по локальным ссылкам

Подпись к кнопке "Отправить" Send

0 1 Включить сбор данных для отправок по электронной почте

Обязательное поле 0 1

Тип: tel

Название: Pphone

Подсказка: Enter your phone number

Добавить поле в анкету

Экспортировать данные

Очистить данные

ID	Обязательно	Тип	Название	Подсказка	
0	True	text	Name	Enter your name	X
1	True	email	Email	Enter your email	X
2	True	tel	Phone	Enter your phone number	X

Для скачивания файлов с использованием локальных ссылок и при отправке с помощью электронной почты есть возможность использовать сбор данных посетителей.

При активировании опции посетителю предлагается заполнить анкету перед тем, как он получит доступ к файлу.

В данной вкладке создаётся список полей анкеты.

С помощью кнопки «Экспортировать данные» можно выгрузить в формате xls все данные, собранные с помощью выбранной предустановки.

Вкладка «Отправка»

Вкладка «Настройки электронной почты»

The screenshot displays the 'SendGrid' configuration section with the following settings:

- Разрешить отправку:
- Автоматическая повторная отправка:
- Тайм-аут SMTP (в секундах): 360
- Отправлять через SendGrid:
- Ключ API SendGrid: [Redacted]
- Имя отправителя (для SendGrid): Konstantin
- Электронный адрес отправителя (для SendGrid): yakonus@gmail.com
- Почтовый ящик: 2
- Включено:
- Имя отправителя: Konstantin <yakonus@gmail.com>
- Почтовый сервер: smtp.gmail.com
- Логин: yakonus@gmail.com
- Пароль: [Redacted]
- SMTP порт: 587
- SSL (TLS):

Для отправки через SendGrid необходимо в личном кабинете создать API key и скопировать его в настройки программы.

Опция «Автоматическая повторная отправка» включает повторные попытки отправки писем со статусом «Ошибка». Внимание! Возможен резкий рост объема трафика при неустойчивом подключении к интернету.

При внесении данных нескольких почтовых ящиков программа будет отправлять письма по очереди с каждого.

Если поле «Логин» содержит полный адрес, то в поле «Имя отправителя» можно просто указать отображаемое имя. Если логин не равен адресу электронной почты, то в поле «Имя отправителя» необходимо вписать e-mail, с которого будет производиться отправка в квадратных скобках. Например: Konstantin <yakonus@gmail.com>. Указанный email должен соответствовать учетной записи на почтовом сервере.

SSL соединение через порт 465 не поддерживается!

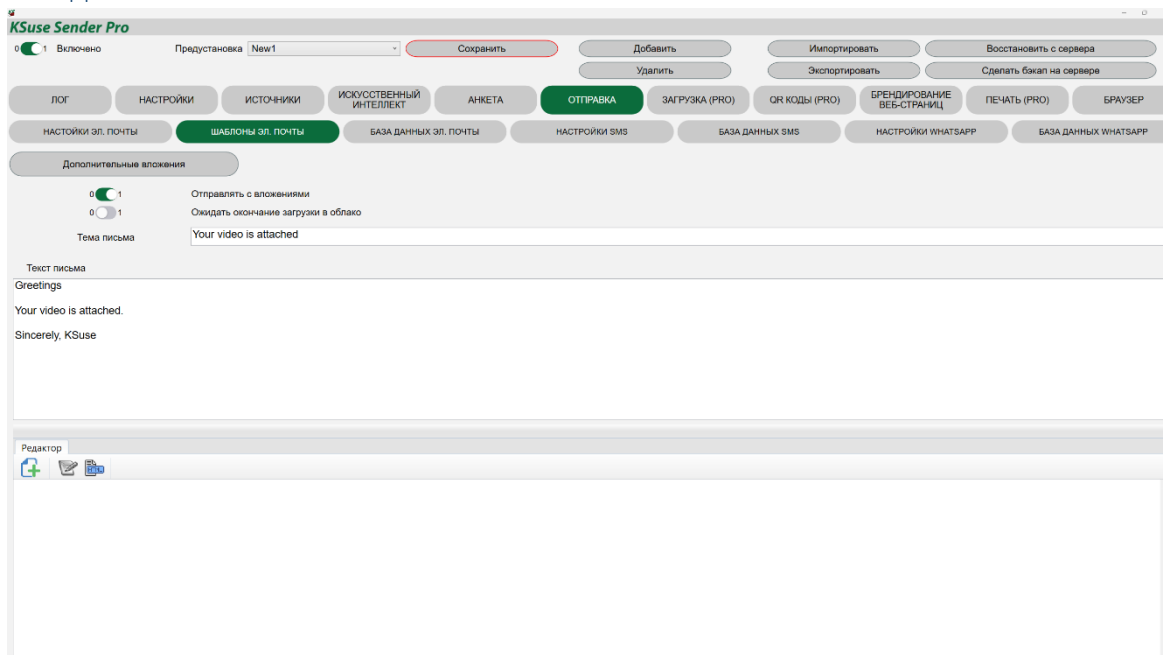
Gmail требует использовать безопасный пароль приложения вместо пароля аккаунта. Для использования Gmail необходимо включить двухфакторную авторизацию и создать пароль приложения:

<https://myaccount.google.com/signinoptions/two-step-verification>

<https://myaccount.google.com/apppasswords>

Необходимо использовать в Сендере созданный пароль вместо пароля от аккаунта.

Вкладка «Шаблоны»



Есть возможность получать два согласия от пользователя. Первое из них можно сделать обязательным.

Существует 3 типа шаблонов электронных писем: «Шаблон не используется», «Шаблон используется для отправки в Сендере», «Шаблон используется для отправки на сайте».

Сохранение шаблона с одним из последних двух типов автоматически устанавливает тип «Шаблон не используется» для ранее выбранного шаблона с таким же типом.

Если шаблон для отправки не выбран, то письма в очередь отправки не будут размещаться.

В шаблоне есть возможность включать/выключать вложение файлов в письмо.

Теги автозамены:

{InternetGalleryLink} – ссылка на интернет-галерею

{InternetGalleryPhotoLink} – ссылка на файл в интернет-галерее

{CloudGalleryLink} – ссылка на папку в Dropbox или Google Drive

{CloudFileLink} – ссылка на файл в Dropbox или Google Drive

{GoogleDriveGalleryLink} – ссылка на папку в Google Drive

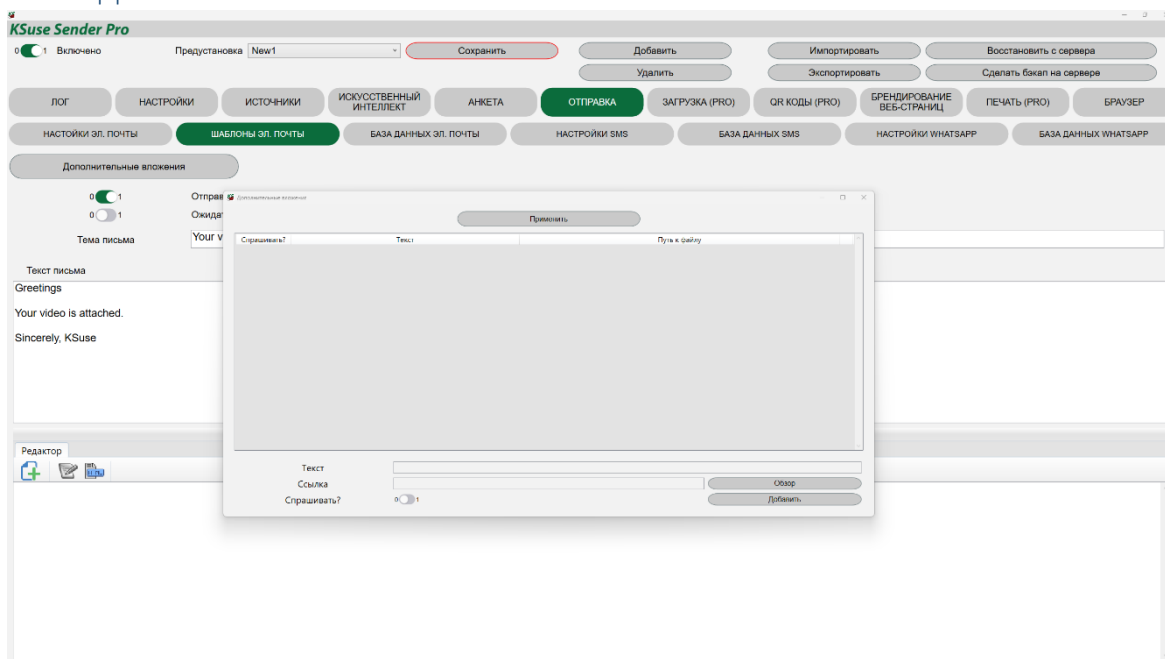
{GoogleDriveFileLink} – ссылка на файл в Google Drive

{DropboxGalleryLink} – ссылка на папку в Dropbox

{DropboxFileLink} – ссылка на файл в Dropbox

Внимание! Визуальный редактор вносит изменения в код. Если вы хотите сохранить текст без изменений, то не переключайте в режим визуального редактора.

Окно «Дополнительные вложения»

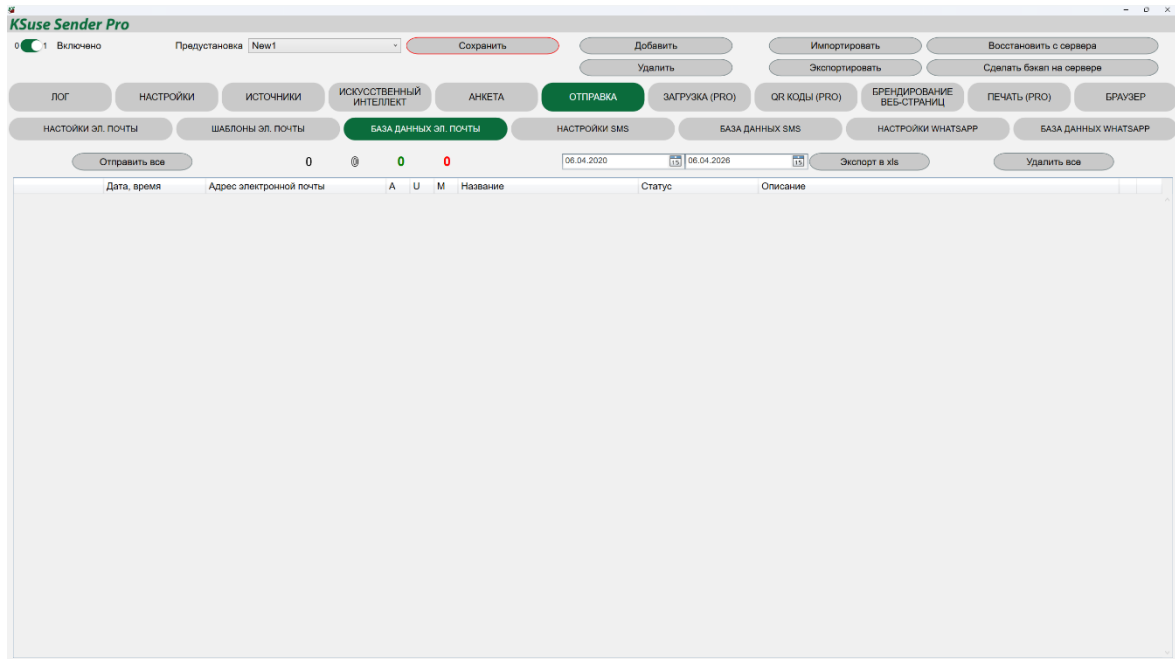


В данном окне можно добавить дополнительные вложения к письмам.

Вложения со значением «Спрашивать?» равным 0 будут всегда добавлены к письму.

Если выбрано значение 1, то в галереях версия 2 и 3 под полем ввода адреса электронной почты будут выведены галочки с комментарием, указанным в поле «Текст». Вложение будет добавлено к письму, только если гость оставит галочку включенной.

Вкладка «База данных электронной почты»



В данном окне вы можете увидеть статус всех отправленных писем в выбранном интервале дат и повторить отправку при необходимости.

Ширину колонок можно изменить, потянув за разделители в шапке таблицы.

Кнопка «Отправить всё» выполняет повторную отправку всех писем за указанный интервал дат кроме уже отправленных. При нажатой клавише Shift повторно отправляются все письма, в том числе и успешно отправленные.

В таблице можно изменять электронный адрес получателя и номер шаблона.

«А» - было ли дано согласие на обработку персональных данных.

«U» - было ли дано согласие на использование видео

«Т» - номер шаблона письма

«М» - номер почтового ящика

Ошибочную строку можно удалить, либо выделив и нажав клавишу Delete, либо нажав кнопку X в нужной строке.

Черное число – всего писем

Белое число - отправляется

Зеленое число – отправлено

Красное – ошибка

Если были найдены все указанные типы файлов, то строка получает зеленый статус «Отправлено».

Если же не найдено ни одного необходимо вложения, то строка получает синий статус «Отсутствует файл».

Вкладка «SMS»

The screenshot shows the 'SMS' settings page in the Ksuse Sender Pro application. The interface includes a top navigation bar with various tabs like 'ЛОГ', 'НАСТРОЙКИ', 'ИСТОЧНИКИ', 'ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ', 'АНКЕТА', 'ОТПРАВКА', 'ЗАГРУЗКА (PRO)', 'QR КОДЫ (PRO)', 'БРЕНДИРОВАНИЕ ВЕБ-СТРАНИЦ', 'ПЕЧАТЬ (PRO)', and 'БРАУЗЕР'. Below the navigation bar, there are several configuration options:

- Показывать кнопку:** A toggle switch set to '1'.
- Отправлять через Twilio:** A toggle switch set to '1'.
- Twilio SID:** A text input field with a masked value.
- Twilio Token:** A text input field with a masked value.
- Номер телефона Twilio:** A text input field containing '+19034746890'.
- Код страны для замены первого 0 (Например, +7):** A text input field.
- Номер телефона, на которое отправить тестовое сообщение:** A text input field containing '+17024198118'.
- Отправить тестовое сообщение:** A button.
- Тип SMS сообщения:** A dropdown menu set to 'Ссылка на файл в Dropbox'.
- Текст перед ссылкой:** A text input field containing 'Test message. This is a link to your video -'.

The screenshot shows the 'SMS' database view in the Ksuse Sender Pro application. The interface includes a top navigation bar with various tabs like 'ЛОГ', 'НАСТРОЙКИ', 'ИСТОЧНИКИ', 'ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ', 'АНКЕТА', 'ОТПРАВКА', 'ЗАГРУЗКА (PRO)', 'QR КОДЫ (PRO)', 'БРЕНДИРОВАНИЕ ВЕБ-СТРАНИЦ', 'ПЕЧАТЬ (PRO)', and 'БРАУЗЕР'. Below the navigation bar, there are several options for data management:

- Отправить все:** A button.
- Дата, время:** A date range selector set to '06.04.2020' to '06.04.2026'.
- Экспорт в xls:** A button.
- Удалить все:** A button.

Дата, время	Номер телефона	A	U	Название	Статус
-------------	----------------	---	---	----------	--------

С помощью данного блока возможно как собирать номера телефонов для ручной отправки, так и использовать сервис Twilio для отправки SMS.

В SMS нельзя передать большой объем данных. Соответственно в SMS отправляются не сами файлы, а ссылки на загруженные в облачные сервисы. Перед тем как использовать отправку ссылок через SMS необходимо настроить загрузку файлов в один из облачных сервисов.

SID, Token и номер телефона необходимо скопировать из личного кабинета Twilio.

<https://console.twilio.com/>

Если посетители введут номер телефона с 0 в начале при отправке, то это 0 будет заменён на код страны по умолчанию.

В логе сообщений можно увидеть статусы сообщений и описание ошибок:

<https://console.twilio.com/us1/monitor/logs/sms>

Выбрать разрешенные страны для отправки сообщений можно на странице:

<https://console.twilio.com/us1/develop/sms/settings/geo-permissions>

Вкладка «WhatsApp»

С помощью данного блока возможно как собирать номера телефонов для ручной отправки, так и использовать сервис Twilio для отправки сообщений в WhatsApp.

В личном кабинете Twilio Вам необходимо привязать бизнес аккаунт Meta.
<https://console.twilio.com/us1/develop/sms/senders/whatsapp-senders>

Так же необходимо утвердить шаблон вашего сообщения.
<https://console.twilio.com/us1/develop/sms/senders/whatsapp-templates>

Внимание! Текст сообщения в Сендере должен точно совпадать с одним из шаблонов, прошедших проверку!

{{1}} будет заменено на ссылку.

SID, Token и номер телефона WhatsApp необходимо скопировать из личного кабинета Twilio.

Если посетители введут номер телефона с 0 в начале при отправке, то это 0 будет заменён на код страны по умолчанию.

Перед тем как использовать отправку ссылок в WhatsApp необходимо настроить загрузку файлов в один из облачных сервисов.

В веб-галерее можно отображать QR-код для отправки файла в WhatsApp. QR-код отображается после загрузки файла в облако и содержит ссылку, указанную в настройках QR кодов.

Вкладка «Загрузка»

В данном окне вы можете настроить автоматическую загрузку в следующие облачных сервисы: Dropbox, Google Drive, Яндекс.Диск, Photoswith.me

Онлайн галерея доступна только в версии Pro.

В данной вкладке вносится адрес сайта для онлайн версии и пароль синхронизации.

Онлайн галерея работает на php 7.2 и старше. Содержимое подгружается через ajax с использованием библиотеки jquery без обновления страницы, что позволяет встроить галерею в почти любую вашу страницу.

Файлы из папки for_site, которые вы скопировали на сайт, должны соответствовать той версии программы, из которой синхронизируется галерея.

Необходимо задать папке Data право доступа 0777.

В файле pass.php хранится пароль синхронизации.

В dictionary.php хранится словарь онлайн галереи.

**Внимание! Нельзя синхронизировать одну галерея из разных копий программы!
Синхронизация односторонняя, один Sender скроет файлы загруженные другим Sender.**

«Показать галерею» - включает отображение всей галереи.

«Пароль для доступа» - устанавливает пароль для просмотра галереи.

Снимок по пин-коду доступен всегда независимо от настроек галереи.

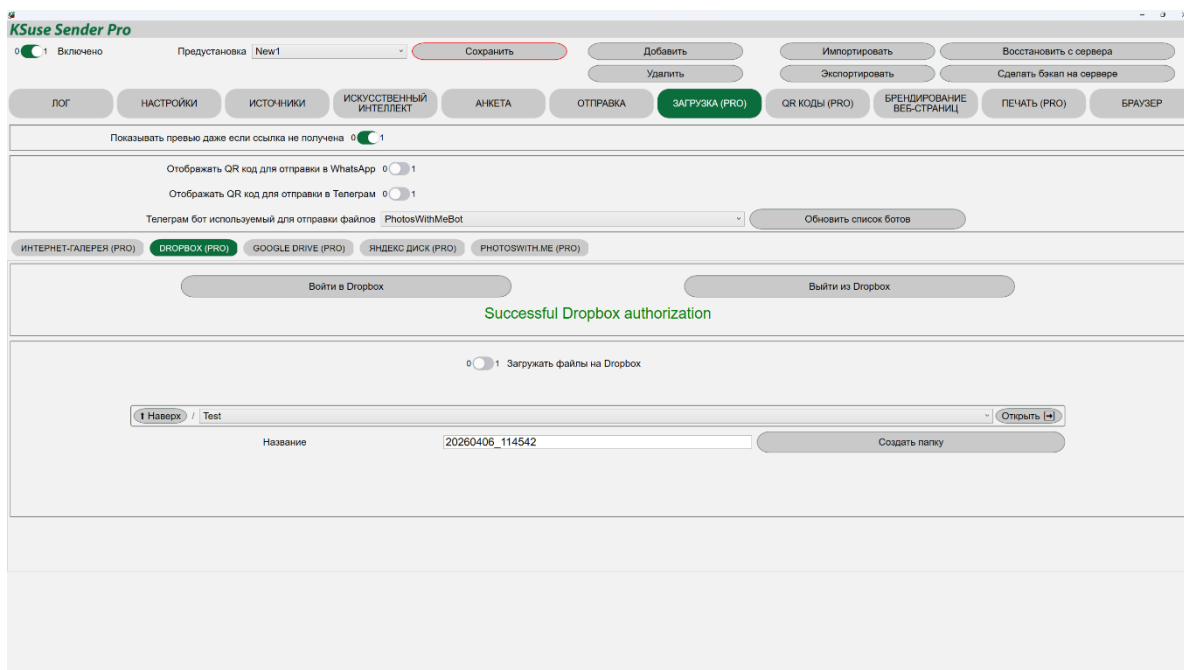
С помощью «Доступ ко всей галерее с индивидуальным пин-кодом» можно отобразить всю галерею, если у вас есть пин-код к любому из снимков. По сути, это индивидуальные пароли к галерее. То есть если вы удаляете из галереи чей-то снимок, то человек автоматически теряет доступ ко всей галерее. Файлы с одинаковыми именами, но разными расширениями или расположенные в разных горячих папках и созданные в одно время, объединяются под одним пин-кодом.

В онлайн галерее есть кнопка «Отправить на почту».

Если внести настройки электронной почты на данной странице, то отправка будет осуществляться через указанный почтовый ящик. Письмо будет содержать выбранный файл как вложение. Шаблон письма выбирается в настройках шаблонов электронных писем.

Вложение изображений в текст html письма не поддерживается. Используйте ссылки на внешние сайты.

Если данные не заполнены, то кнопка будет просто вызывать почту, установленную по умолчанию в используемом устройстве и вставлять в текст письма ссылку.



Загрузка в Dropbox в Sender Free представлена в демо режиме и ограничена 10 файлами.

Для загрузки файлов в Dropbox необходимо подключить приложение KSuse Sender 2 к вашему аккаунту в Dropbox.

При нажатии на кнопку «Войти в Dropbox» открывается страница на сайте Dropbox, где необходимо разрешить доступ приложению к вашему аккаунту.



Перед подключением этого приложения...

Убедитесь, что вы знаете этого разработчика и доверяете ему. Предоставление доступа приложениям от незнакомых разработчиков может поставить под угрозу безопасность ваших данных.

Почему мне показывают это предупреждение?

У этого приложения небольшое число пользователей. Возможно, это не то приложение, которое вы собирались подсоединить.

Отмена

Продолжить

Нажмите Отменить, если вы сомневаетесь, подключать ли приложение к вашему аккаунту Dropbox. Вы также можете узнать подробнее о том, [на что стоит обратить внимание при подключении приложения](#).



KSuse Sender хочет:

- **Изменять** содержимое ваших файлов и папок Dropbox, **просматривать** содержимое ваших файлов и папок Dropbox и **просматривать и изменять** информацию о ваших файлах и папках Dropbox
- **Просматривать и изменять** ваши настройки общего доступа Dropbox и соавторов
- **Просматривать** базовые сведения о вашем аккаунте Dropbox, например, имя пользователя, адрес эл. почты и страну

Отмена

Разрешить

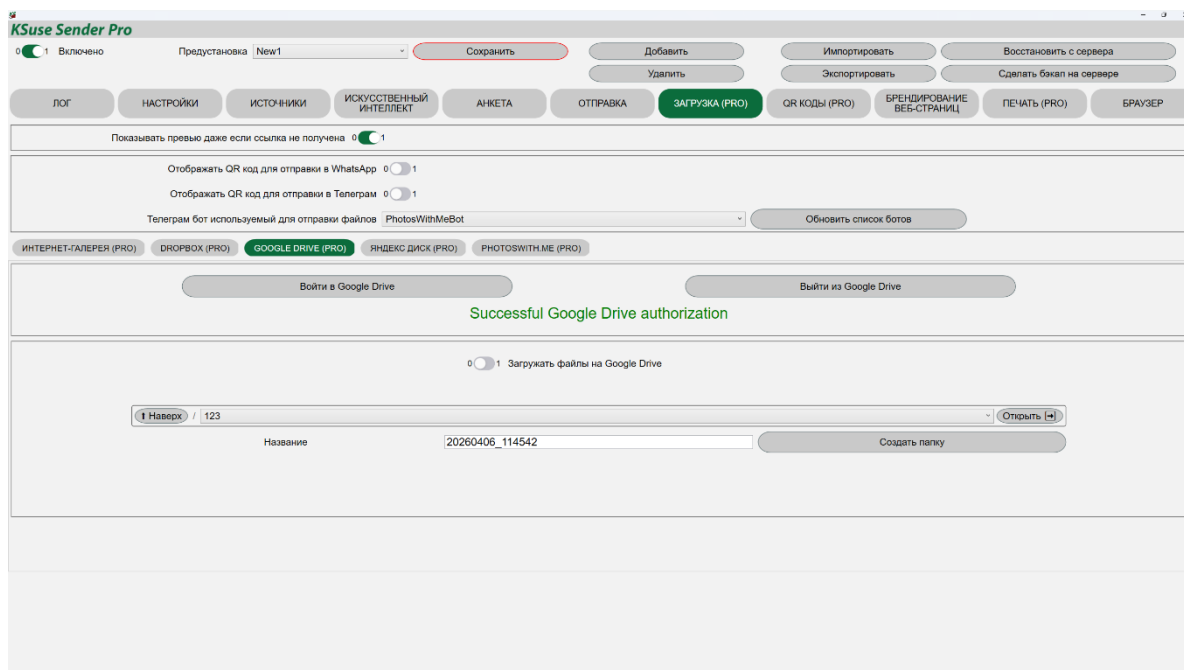
[Подробнее о разрешениях...](#)

Вы можете в любой момент отсоединить любое приложение в разделе [Подключенные приложения](#), который вы найдете в настройках аккаунта.

Далее необходимо создать и выбрать папку для загрузки файлов и сохранить предустановку.

Существует возможность создавать подпапки внутри выбранной папки для загрузки. Это позволяет организовать файлы по мероприятиям или датам.

Если включено отображение только QR кода файла со ссылкой на Dropbox, то в веб галерее файл не появится пока он не загружен на Dropbox и ему не присвоена ссылка.

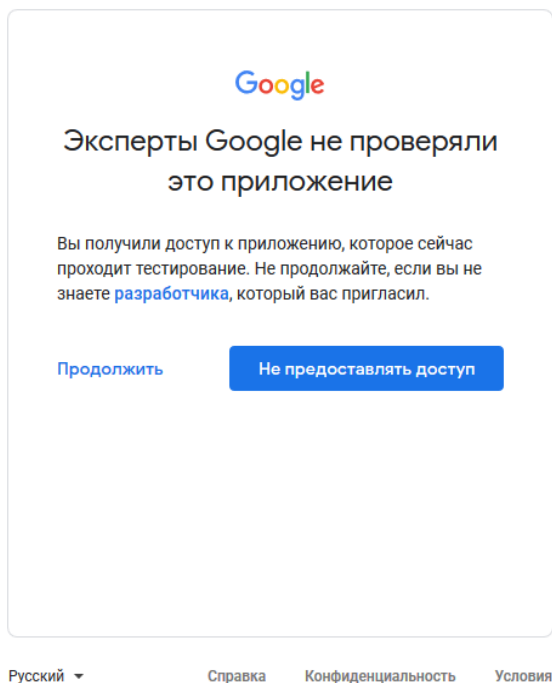
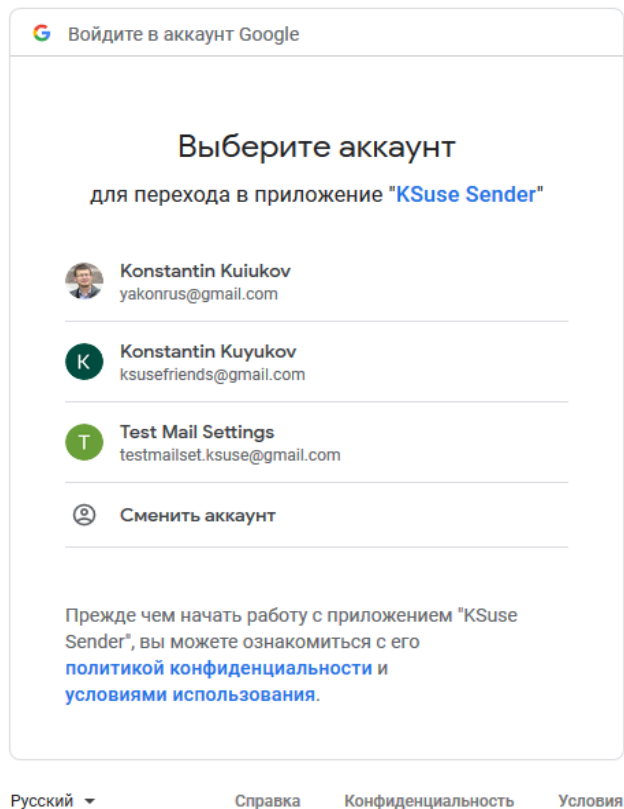


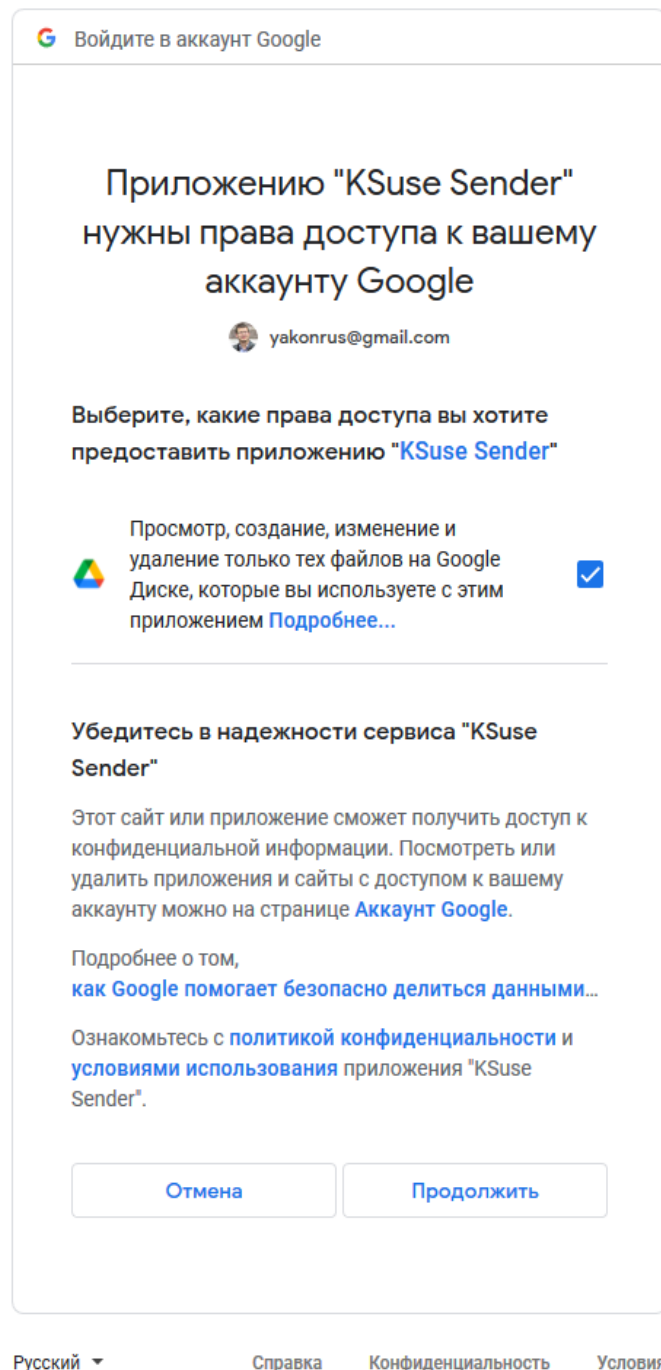
Загрузка на Гугл Диск в Sender Free представлена в демо режиме и ограничена 10 файлами.

Перед настройкой загрузки необходимо сделать предустановку активной.

Для загрузки файлов на Гугл Диск необходимо подключить приложение KSuse Sender к вашему аккаунту.

При нажатии на кнопку «Войти в Google Drive» открывается страница на сайте Google, где необходимо разрешить доступ приложению к вашему аккаунту.

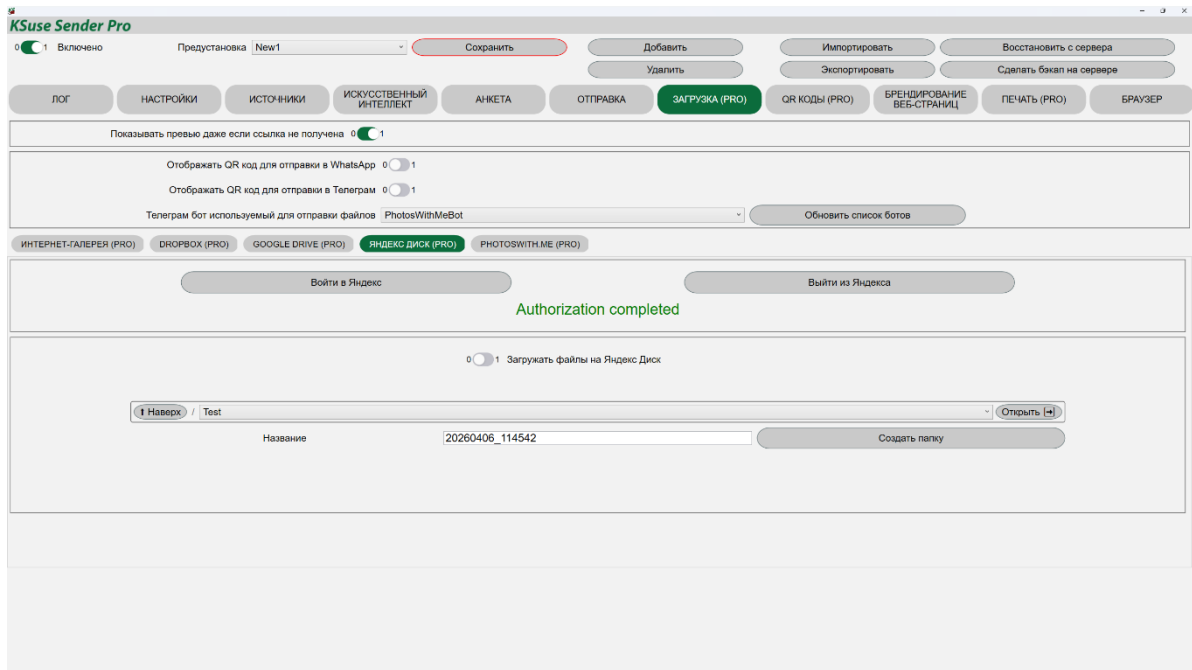




Далее необходимо создать папку для загрузки файлов, выбрать её и сохранить предустановку.

Существует возможность создавать подпапки внутри выбранной папки для загрузки. Это позволяет организовать файлы по мероприятиям или датам.

Если включено отображение только QR кода файла со ссылкой на Google Drive, то в веб галерее файл не появится пока он не загружен на Google Drive и ему не присвоена ссылка.



Загрузка на Яндекс Диск в Sender Free представлена в демо режиме и ограничена 10 файлами.

Перед настройкой загрузки необходимо сделать предустановку активной.

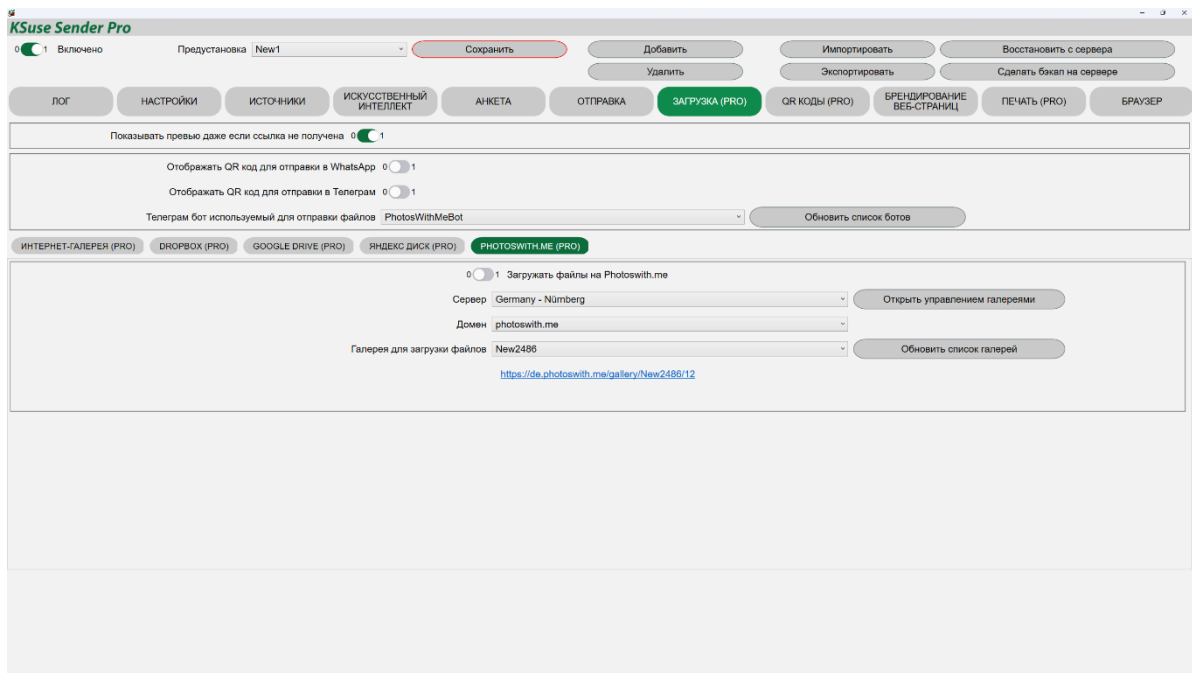
Для загрузки файлов на Яндекс Диск необходимо подключить приложение KSuse Sender к вашему аккаунту.

При нажатии на кнопку «Войти в Яндекс» во встроенном браузере открывается страница на сайте Яндекс, где необходимо разрешить доступ приложению к вашему аккаунту.

Далее необходимо создать папку для загрузки файлов, выбрать её и сохранить предустановку.

Существует возможность создавать подпапки внутри выбранной папки для загрузки. Это позволяет организовать файлы по мероприятиям или датам.

Если включено отображение только QR кода файла со ссылкой на Яндекс Диск, то в веб галерее файл не появится пока он не загружен на Яндекс Диск и ему не присвоена ссылка.



Галереи создаются и настраиваются по адресу: <https://admin.photoswith.me/>

На сайте используются те же самые логин и пароль, что и в KSuse Manager.

Настройка веб-галереи показана в видеоинструкции к KSuse SuperZoom: <https://youtu.be/6DF7m3sqdUw?si=LNCzY5PtQQwrXpnU>

Вы можете использовать своего бота.

Свой бот в Телеграме создаётся с помощью бота <https://t.me/BotFather>

Описание по настройке ботов лучше всего поискать в Гугле.

Важно! Функциональность бота ограничена операциями приема и отправки файлов, сервер не поддерживает возможность создания меню в боте.

По сути вы настраиваете в боте только username, отображаемое имя, иконку и описание.

Далее необходимо добавить бота в список на странице:

<https://admin.photoswith.me/tgbots>

Сюда вы копируете username вашего бота без @ и токен вашего бота из <https://t.me/BotFather>

На этой же странице можно изменить тексты, которые отправляет бот.

После этого можно в Сендере обновить список ботов и выбрать того бота, через которого будут отправляться файлы.

Вкладка «QR коды»

На данной странице можно экспортировать QR код галереи для печати.

А также включить/выключить отображение QR кодов галереи и снимка во встроенной и веб галереях, а также на других страницах.

Можно загружать фотографии в онлайн галерею и все облачные сервисы одновременно. Но в настройках QR кодов необходимо выбрать какие ссылки используются.

Существует возможность вывода QR кодов на веб страницах «last» и «carousel». В данном окне осуществляется включение вывода QR кодов и настраивается их размер и положение на странице. После внесения изменений необходимо обновить веб страницу.

На веб-страницах «last» и «carousel» можно отобразить QR-код для загрузки файлов через Wi-Fi. Посетитель может отсканировать этот QR-код, чтобы открыть страницу загрузки файлов.

Так же на веб-страницах можно отобразить QR-код для загрузки фотографий в галерею через Telegram бот.

В QR кодах можно использовать прямые ссылки на скачивание файлов из облачных сервисов (Dropbox, Google Drive, Яндекс Диск) и из галереи на photoswith.me.

Так же доступна возможность использовать укороченные ссылки (редирект через photoswith.me) для лучшей читаемости QR кодов.

Внимание! Прямые ссылки на скачивание файлов с Яндекс Диска работают только при использовании укороченных ссылок.

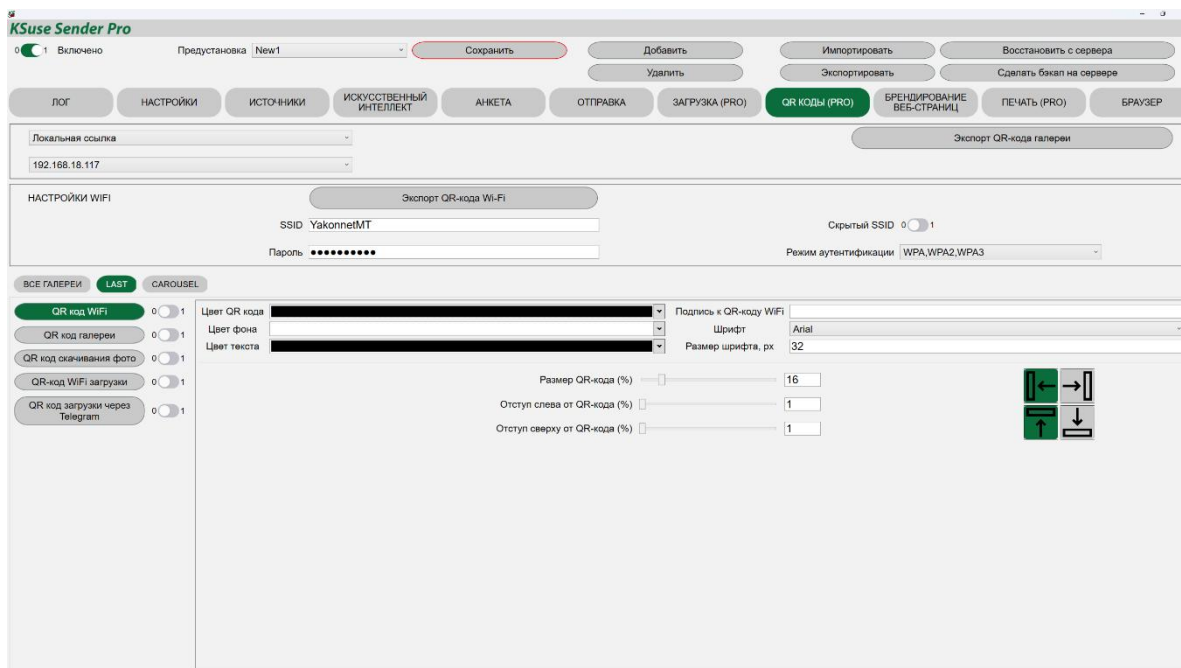
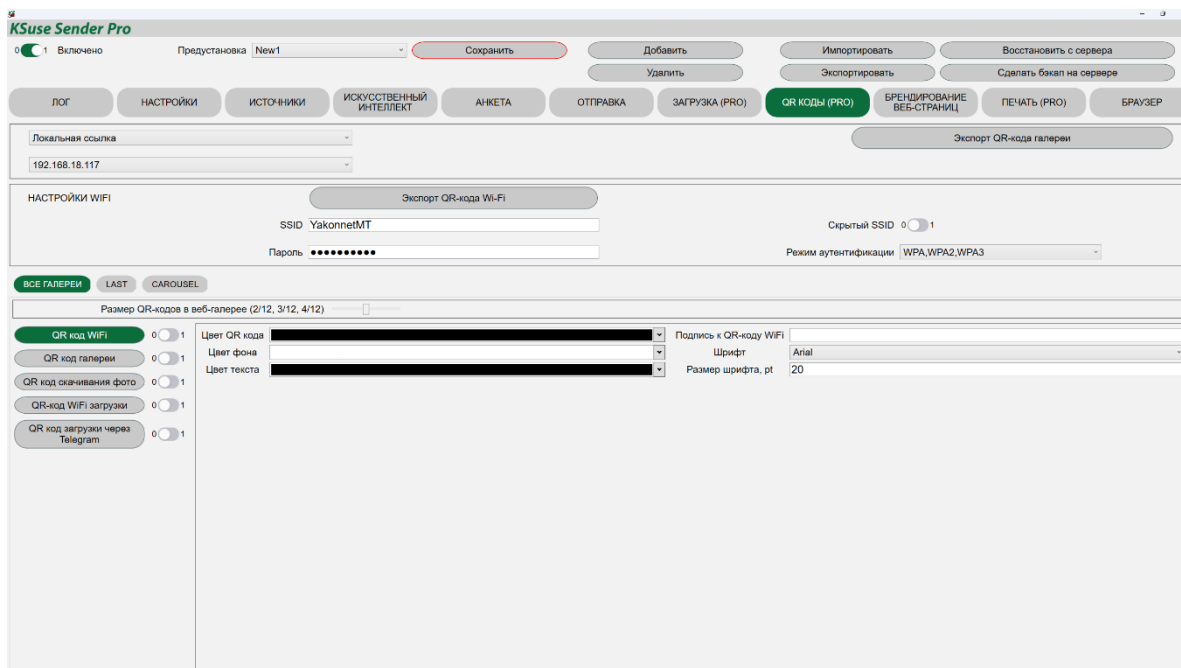
Для использования локальных ссылок вам необходимо установить гостевой WiFi, то есть гости должны быть в одной сети с компьютером, на котором работает Sender.

При использовании локальных ссылок в селекторе необходимо выбрать IP адрес, который работает в данной WiFi сети.

В версии Free локальные ссылки работают в демо режиме. Они открывают всегда один и тот же первый файл.

Рекомендуется всегда создавать сеть Wi-Fi с паролем, Android может не подключиться к сети, если пароль отсутствует.

Так же рекомендуется оставлять доступ к интернету в вашей Wi-Fi сети, так как опять же ряд моделей телефонов могут игнорировать Wi-Fi сеть которая не предоставляет доступ к интернету. Рекомендуется сильно ограничить скорость доступа к интернету для всех устройств за исключением ваших собственных, тем самым интернет будет. Но потратить его не смогут.



KSuse Sender Pro

1 Включено | Предусловка: New1 | Сохранить | Добавить | Импортировать | Восстановить с сервера | Удалить | Экспортировать | Сделать бэкап на сервере

ЛОГ | НАСТРОЙКИ | ИСТОЧНИКИ | ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ | АНКЕТА | ОТПРАВКА | ЗАГРУЗКА (PRO) | **QR КОДЫ (PRO)** | БРЕНДИРОВАНИЕ ВЕБ-СТРАНИЦ | ПЕЧАТЬ (PRO) | БРАУЗЕР

Локальная ссылка: 192.168.18.117 | Экспорт QR-кода галереи

НАСТРОЙКИ WIFI | Экспорт QR-кода Wi-Fi

SSID: YakonnetMT | Скрытый SSID: 1 | Пароль: ***** | Режим аутентификации: WPA, WPA2, WPA3

ВСЕ ГАЛЕРЕИ | LAST | **CAROUSEL**

- QR код WiFi: 0/1
- QR код галереи: 0/1
- QR код сканивания фото: 0/1
- QR-код WiFi загрузки: 0/1
- QR код загрузки через Telegram: 0/1

Цвет QR кода: [dropdown] | Подпись к QR-коду WiFi: [input]


Цвет фона: [dropdown] | Шрифт: Arial

Цвет текста: [dropdown] | Размер шрифта, px: 32

Размер QR-кода (%): 16

Отступ слева от QR-кода (%): 1

Отступ сверху от QR-кода (%): 1



Вкладка «Брендирование веб-страниц»

The screenshot shows the 'Брендирование веб-страниц' (Branding of web pages) tab in the Ksuse Sender Pro software. The interface is divided into several sections:

- Top Bar:** Includes a 'Сохранить' (Save) button and other navigation options like 'Добавить', 'Импортировать', 'Восстановить с сервера', 'Удалить', 'Экспортировать', and 'Сделать бэкап на сервере'.
- Navigation Menu:** Contains buttons for 'ЛОГ', 'НАСТРОЙКИ', 'ИСТОЧНИКИ', 'ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ', 'АНКЕТА', 'ОТПРАВКА', 'ЗАГРУЗКА (PRO)', 'QR КОДЫ (PRO)', 'БРЕНДИРОВАНИЕ ВЕБ-СТРАНИЦ' (highlighted), 'ПЕЧАТЬ (PRO)', and 'БРАУЗЕР'.
- Sub-Menu:** Includes 'ВЕБ ГАЛЕРЕЯ / ПОСТОБРАБОТКА', 'LAST', 'CAROUSEL', 'НЕПРОХОДЖИКИ', and 'ЗАГРУЗКА ЧЕРЕЗ WIFI'.
- НАСТРОЙКИ (Settings):**
 - ЦВЕТОВОЕ ОФОРМЛЕНИЕ (Color Scheme):**
 - Favicon: Input field with 'Обзор' (Preview) button.
 - Заголовок: Input field.
 - Фоновое изображение: Input field with 'Обзор' button and 'Кадрировать' (Crop) dropdown.
 - Изображение с другим соотношением сторон: Input field.
 - Фоновое видео: Input field with 'Обзор' button and 'Кадрировать' dropdown.
 - Видео с другим соотношением сторон: Input field.
 - Расположение основного контента (Main Content Positioning):**
 - Отступ слева (%): Slider from 0 to 0.
 - Отступ сверху (%): Slider from 0 to 0.
 - Отступ справа (%): Slider from 0 to 0.
 - Отступ снизу (%): Slider from 0 to 0.
 - Логотип (Logo):**
 - Максимальная ширина (%): Slider set to 30.
 - Максимальная высота (%): Slider set to 30.
 - Отступ слева (%): Slider from 0 to 0.
 - Отступ сверху (%): Slider from 0 to 0.
 - Обзор button and directional arrows.

The screenshot shows the 'Цветовое оформление' (Color Scheme) tab in the Ksuse Sender Pro software. The interface is divided into several sections:

- Top Bar:** Includes a 'Сохранить' (Save) button and other navigation options like 'Добавить', 'Импортировать', 'Восстановить с сервера', 'Удалить', 'Экспортировать', and 'Сделать бэкап на сервере'.
- Navigation Menu:** Contains buttons for 'ЛОГ', 'НАСТРОЙКИ', 'ИСТОЧНИКИ', 'ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ', 'АНКЕТА', 'ОТПРАВКА', 'ЗАГРУЗКА (PRO)', 'QR КОДЫ (PRO)', 'БРЕНДИРОВАНИЕ ВЕБ-СТРАНИЦ' (highlighted), 'ПЕЧАТЬ (PRO)', and 'БРАУЗЕР'.
- Sub-Menu:** Includes 'ВЕБ ГАЛЕРЕЯ / ПОСТОБРАБОТКА', 'LAST', 'CAROUSEL', 'НЕПРОХОДЖИКИ', and 'ЗАГРУЗКА ЧЕРЕЗ WIFI'.
- НАСТРОЙКИ (Settings):**
 - ЦВЕТОВОЕ ОФОРМЛЕНИЕ (Color Scheme):**
 - Цвета темы по умолчанию (Selected):
 - Настраиваемое (Not selected):
 - Цвет фона страницы: Dropdown menu.
 - Цвет текста на странице: Dropdown menu.
 - Цвет фона слайдера: Dropdown menu.
 - Цвет фона всплывающих окон: Dropdown menu.
 - Цвет фона вспомогательных полос: Dropdown menu.
 - Цвет кнопок: Dropdown menu.
 - Цвет текста на кнопках: Dropdown menu.
 - Цвет кнопок при наведении: Dropdown menu.
 - Цвет текста кнопки при наведении: Dropdown menu.
 - Цвет фона полей ввода: Dropdown menu.

В данном окне можно произвести настройку отображения веб галереи.

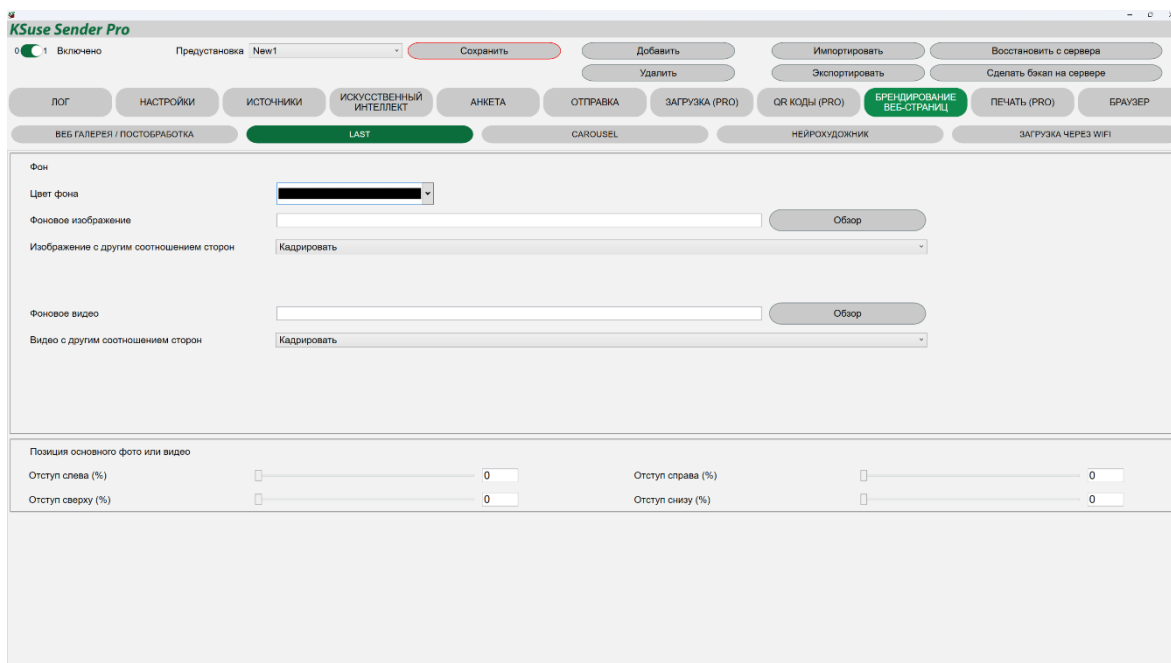
В первой вкладке вы можете изменить заголовок и значок страницы.

При добавление фонового изображения или фонового видео возможно настроить его положение на странице. Фоновое изображение может быть вписано, растянуто или вставлено с исходными размерами.

При добавлении логотипа указывается размер и местоположение области, в которую данный логотип будет вписан. Так же есть возможность добавить отступы от края

страницы до основного контента, чтобы логотип не перекрывал важные элементы страницы.

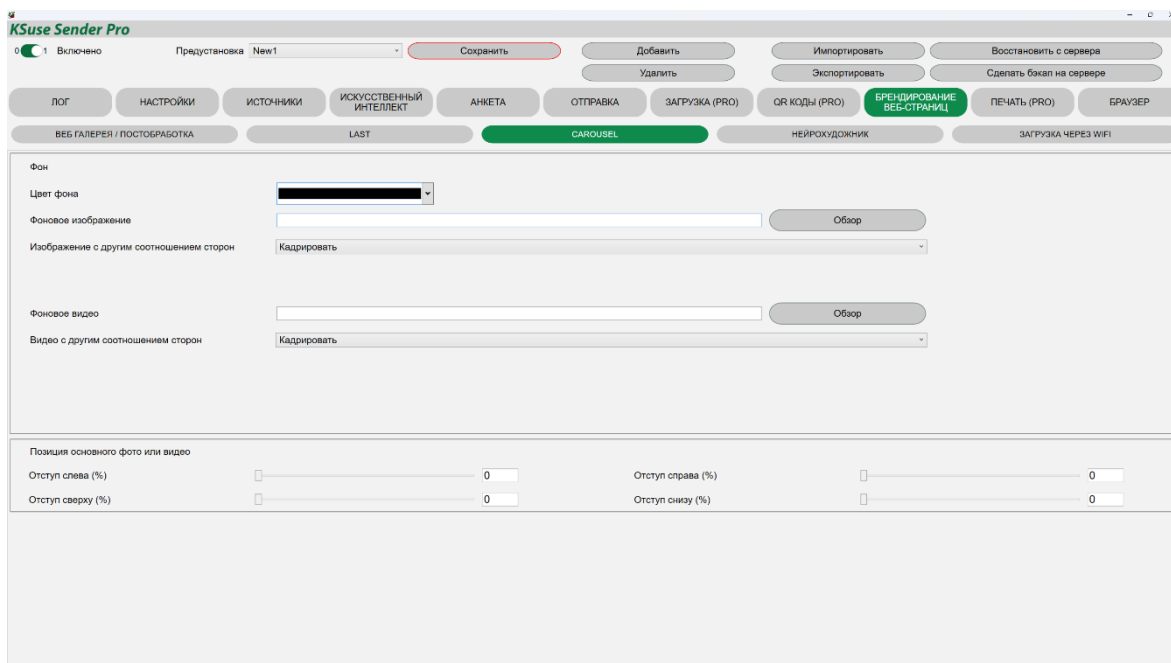
Во второй вкладке можно активировать настраиваемые цвета и выбрать необходимые Вам цвета элементов.



В данном окне можно произвести настройку отображения страницы «last».

Вы можете изменить фоновый цвет, добавить фоновое изображение и/или фоновое видео. Изображения и видео могут занимать как весь экран, так и его часть, благодаря настройкам расположения.

Так же существует возможность изменить размер и местоположения выводимого снимка, видео.

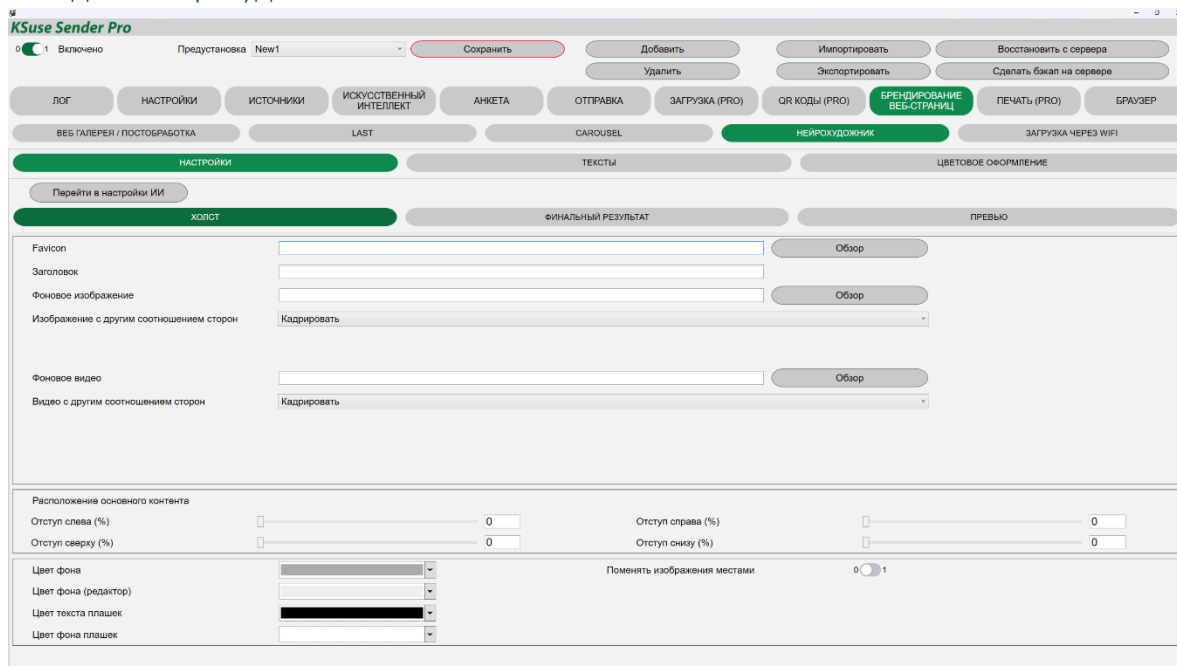


В данном окне можно произвести настройку отображения страницы «carousel».

Вы можете изменить фоновый цвет, добавить фоновое изображение и/или фоновое видео. Изображения и видео могут занимать как весь экран, так и его часть, благодаря настройкам расположения.

Так же существует возможность изменить размер и местоположения выводимого снимка, видео.

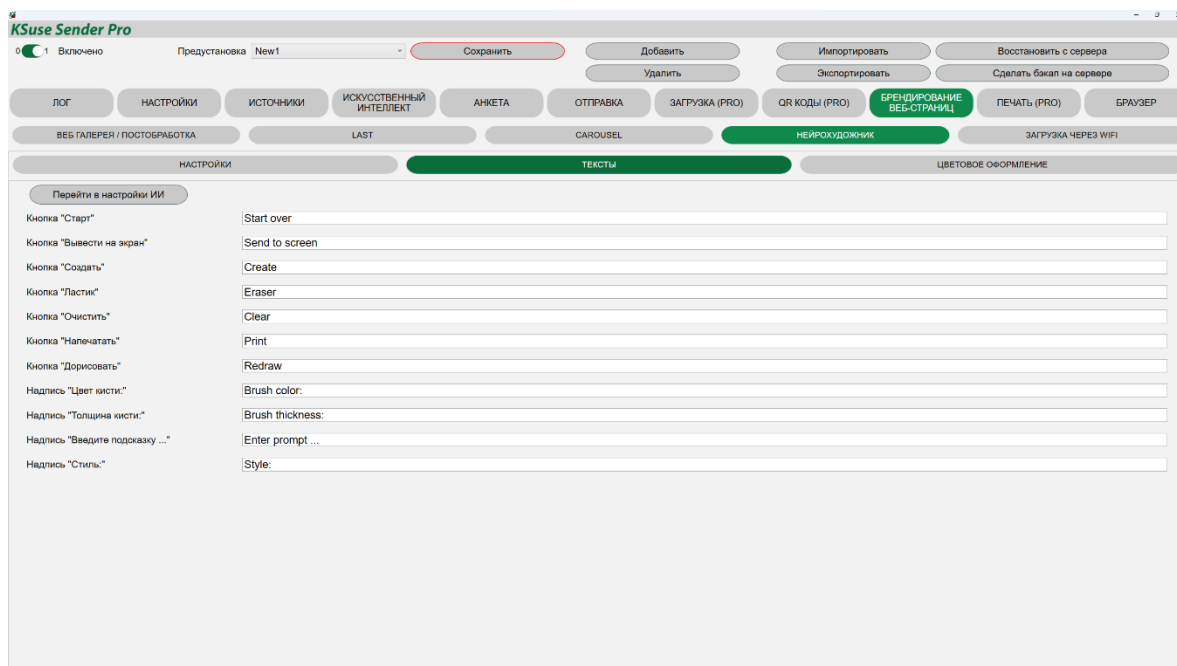
Вкладка «Нейрохудожник»



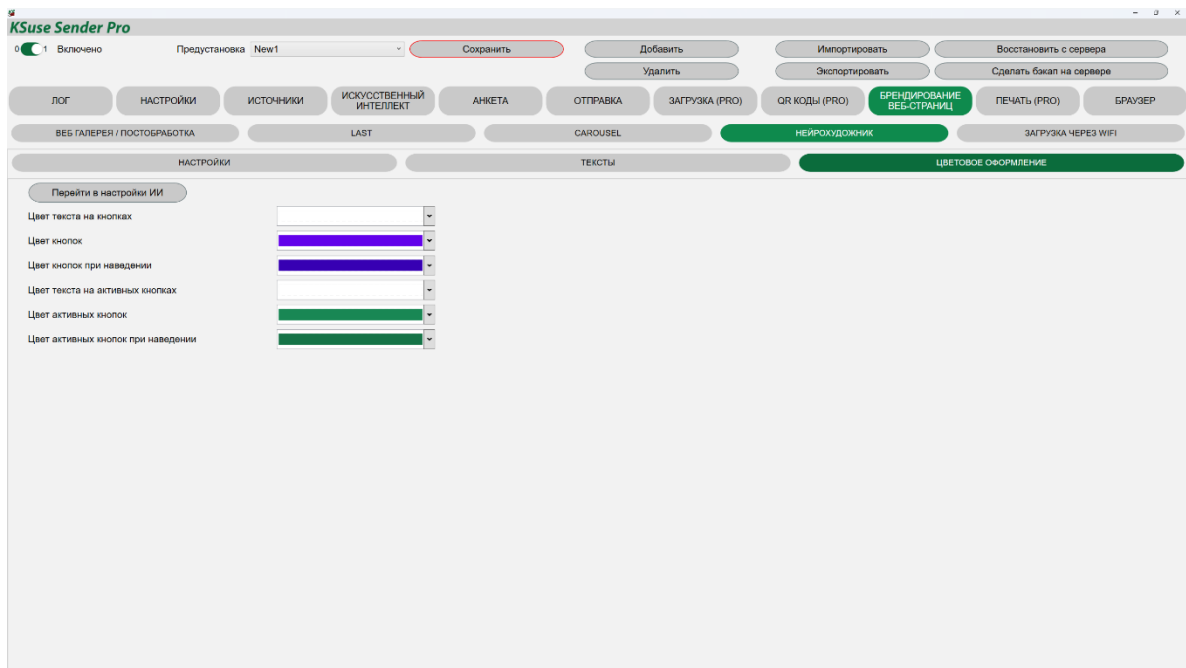
В данном окне можно произвести настройку отображения страницы «Нейрохудожник».

Вы можете изменить фоновый цвет, добавить фоновое изображение и/или фоновое видео. Изображения и видео могут занимать как весь экран, так и его часть, благодаря настройкам расположения.

Так же существует возможность изменить размер и местоположения области рисования.



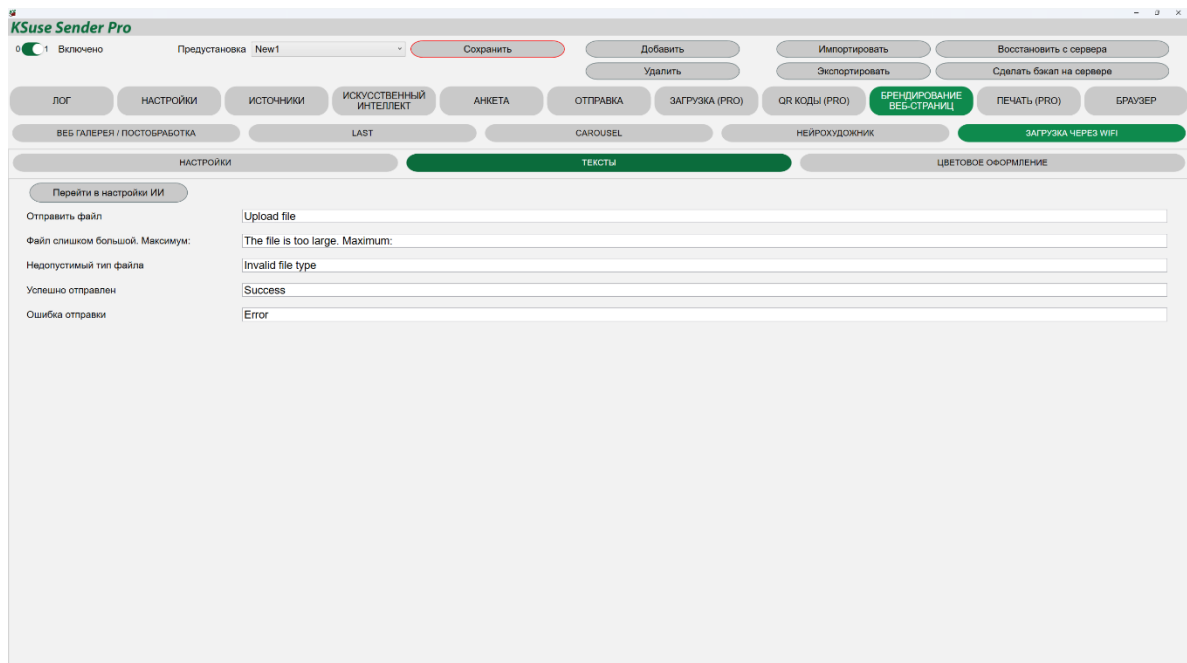
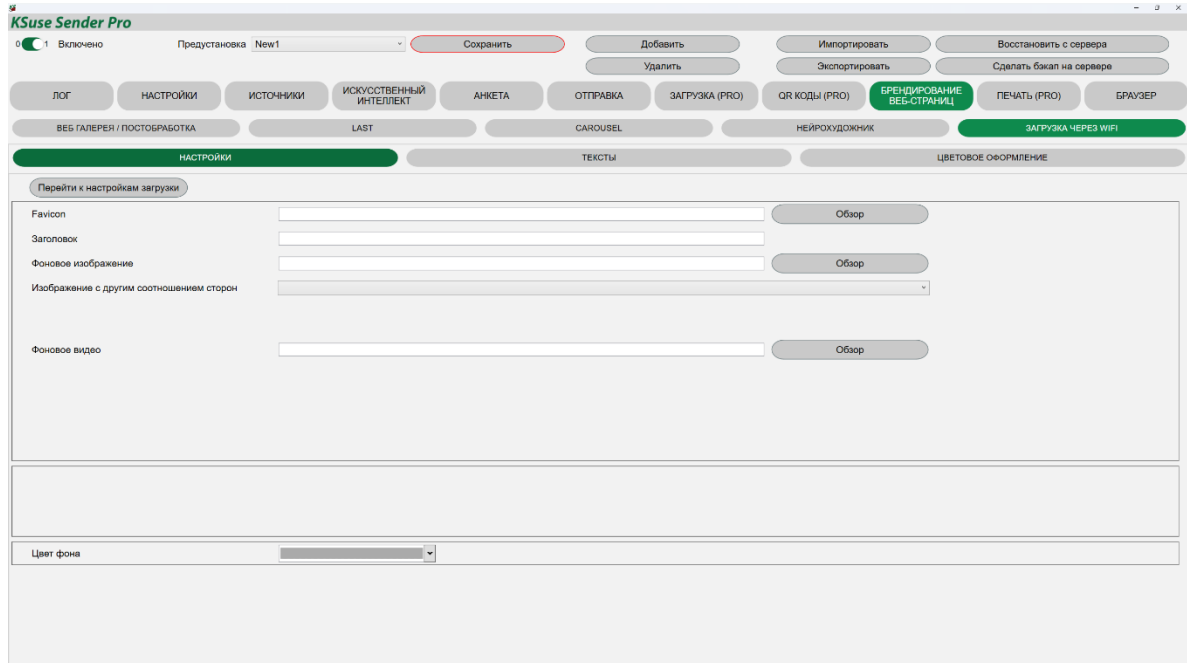
В данном окне можно изменить тексты на странице.



Вкладка «Загрузка через WiFi»

В данном окне можно произвести настройку отображения страницы загрузки файлов через WiFi. Вы можете изменить фоновый цвет, добавить фоновое изображение и логотип. Так же существует возможность изменить заголовок страницы и текстовые надписи на ней.

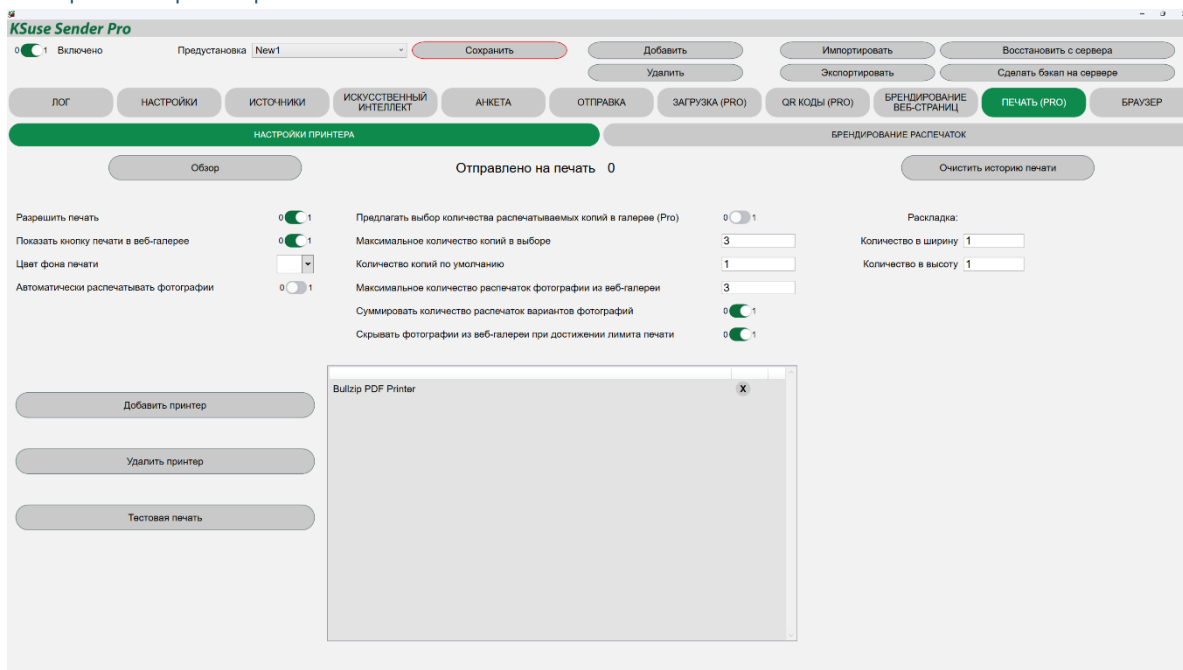
Изменения применяются после обновления страницы загрузки в браузере.





Вкладка «Печать»

Настройки принтера



Фотографии для печати выбираются через веб галерею.

При включенной печати фотографии автоматически отправляются на принтеры, добавленные в список. Задания печати опраиваются по очереди на каждый принтер. Принтеры в состоянии offline пропускаются.

Не включайте опции «Включена печать», если принтеры в данный момент недоступны!

Внимание! Формат бумаги и ориентация определяется в настройках принтера в Windows! Данные параметры должны быть одинаковыми на каждом принтере, добавленном в список!

С помощью настроек «Поля» и «Раскладка» можно размещать несколько фотографий на один печатный лист.

Поля не имеют отношения к полям в настройках принтера! Это дополнительные отступы фотографии от края листа.

Поля настраиваются отдельно для каждого принтера в списке.

Поля заливаются цветом, который выбран в "Цвет фона печати".

С помощью установки полей в программе можно устранить обрезание фотографии принтером. Если принтер подрезает фотографию, то сначала необходимо увеличить

значение полей до такого значения, чтобы они появились на отпечатке, а затем уменьшаем их ровно на то значение насколько они видны.

С помощью опции «Предлагать выбор количества распечатываемых копий в галерее» возможно включить вывод селектора количества распечатываемых копий во встроенной и веб галереях. Так же здесь устанавливается ограничение количества копий и значение по умолчанию.

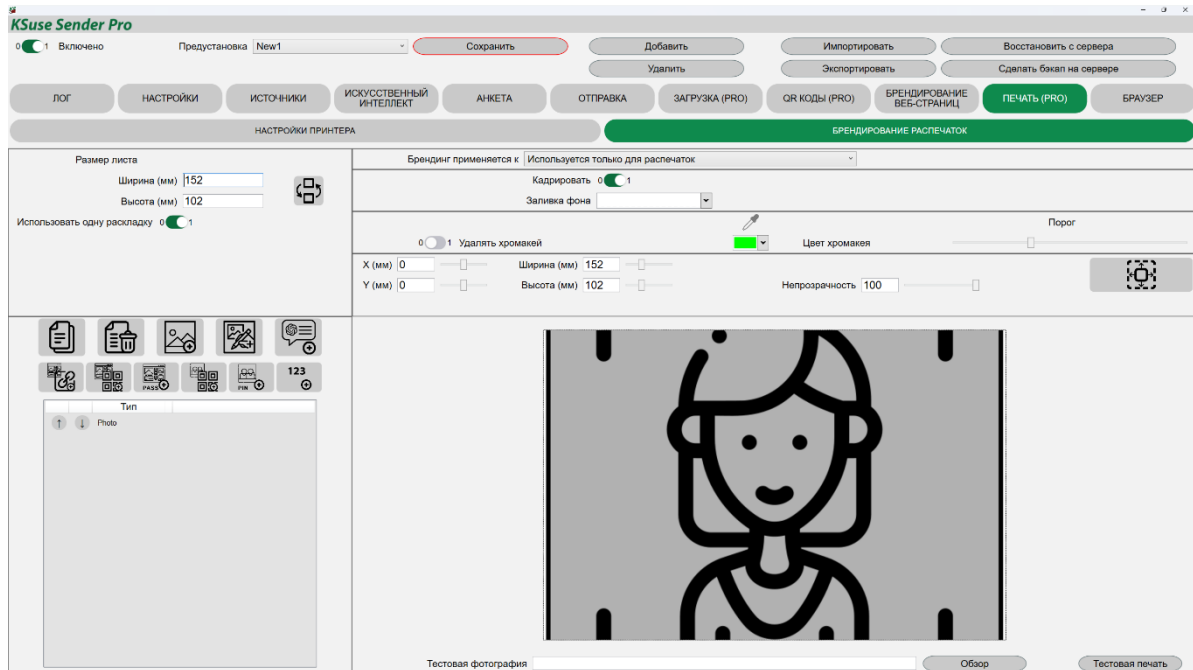
При включении опции «Автоматически распечатывать фотографии» производится печать фотографии в количестве указанном в «Количество копий по умолчанию» сразу после добавления в галерею.

Существует возможность ограничить количество распечаток одной фотографии из веб-галереи.

Программа сохраняет список всех распечатанных файлов.

Перед началом нового мероприятия рекомендуется очистить историю, так как при автоматической печати проверяется был ли этот файл уже распечатан в истории печати.

Брендирование распечаток



В данной вкладке задаётся генерируемый размер отпечатка (фактический зависит от настроек принтера), размер и положение фотографии на отпечатке.

Если выключить опцию «Использовать одну раскладку», то появится возможность создать разное брендирование для вертикальных и горизонтальных фотографий. Размер листа указанный выше будет определять лист для вертикальных и квадратных фотографий, а для горизонтальных будет использоваться такой же размер, но повернутый на 90 градусов.

Графика добавляется путём добавления слоёв с изображениями.

Если опция «фон» выключена, то изображение накладывается поверх фотографии.

При включенной опции «фон» фотография выводится в незанятых фотографией областях и вместо удаленного хромкея.

Можно загрузить тестовую фотографию, чтобы настроить брендирование.

Перемещение текущего слоя производится левой клавишей мыши, либо изменением значений полей «X», «Y».

Масштабировать текущий слой можно используя колесо мыши.

Порядок слоёв можно изменять. Более верхний слой в списке перекрывает более нижний.

Также есть возможность добавить на фотографию QR коды, ссылку, пароль и пин код интернет-галереи. Рекомендуется отключать вывод QR кодов в галереях, чтобы они не дублировали наложенные на фотографии.

Внимание! Локальные ссылки не работают за пределами текущей локальной сети. Используете печать QR кодов с этими ссылками только когда это действительно необходимо.

Можно задать цвет фона отпечатка за пределами фотографии.

«Не брендировать» - Предустановка не применяется.

«Используется только для распечаток» - Брендировается только отпечаток.

«Используется для распечаток и для превью в галереях» - Брендировается и отпечаток, и фотография в галерее. Отображается брендированное превью и оригинальная фотография.

«Используется для распечаток и для превью и фото в галереях» - Брендировается и отпечаток, и фотография в галерее. Отображается брендированное превью и брендированная фотография.

Внимание! Обработка выполняется в момент загрузки фотографии в галерею.

Предустановка должна быть создана до загрузки фотографий!

С помощью полей «Ширина» и «Высота» блока «Размер» задается размер формируемого изображения.

В блоке «Размер фотографии» задается положение обрабатываемой фотографии на формируемом изображении. Если соотношение сторон исходной фотографии не совпадают с указанными, то она либо вписывается в указанные размеры, либо кадрируется, в зависимости от значения опции «Кадрировать».

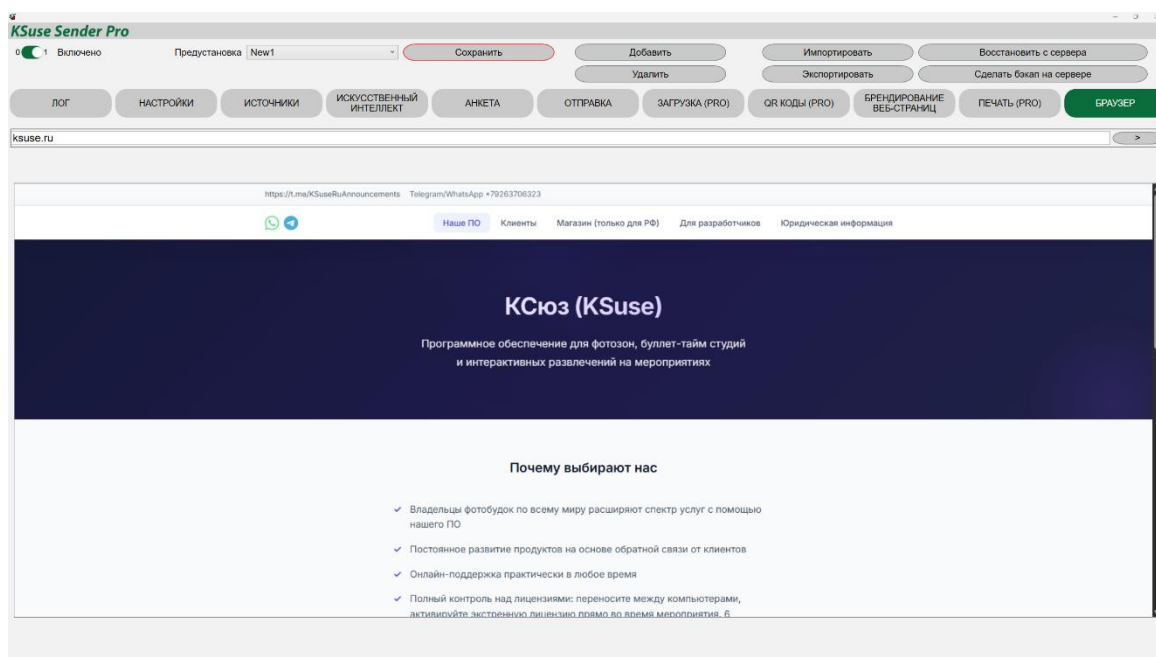
Если соотношение сторон фотографии не совпадает с указанным, то она выравнивается в соответствии с указанными настройками.

Фон формируемого изображения за пределами исходной фотографии заливается цветом, указанным в опции «Заливка фона».

Перемещение фотографии производится левой клавишей мыши с нажатой клавишей Shift, либо изменением значений полей «Слева (мм)», «Сверху (мм)».

Масштабировать фотографию можно используя колесо мыши с нажатой клавишей Shift, либо изменением значений полей «Ширина (мм)», «Высота (мм)».

Браузер



В данной вкладке расположен встроенный браузер на базе Chromium. Он служит для авторизации.

Веб-галерея

Доступна веб-версия галереи.



На любом устройстве, подключенном в той же сети, что и компьютер с ПО KSuse Sender необходимо открыть любой браузер и в адресной строке ввести IP адрес компьютера с ПО KSuse Sender.

Адрес веб-галереи отображается в окне «Настройки».

Для корректной работы веб-галереи необходимо разрешить доступ по протоколу tcp на 80 порт в брандмауэре, либо отключить брандмауэр. Также необходимо выключить любые другие программы, которые могут использовать 80 порт до запуска KSuse Sender.

Все операции с файлами (печать, отправка. Обработка) осуществляются с помощью веб-галереи.

Используемые библиотеки

Icons made by Freepik from www.flaticon.com is licensed by CC 3.0 BY

<https://www.freepik.com/>

Icons made by Vitaly Gorbachev from www.flaticon.com is licensed by CC 3.0 BY

<https://www.flaticon.com/authors/vitaly-gorbachev>

Icons made by Pixel perfect from www.flaticon.com is licensed by CC 3.0 BY

<https://www.flaticon.com/authors/pixel-perfect>

Icons made by Smashicons from www.flaticon.com is licensed by CC 3.0 BY

<https://www.flaticon.com/authors/smashicons>

<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>

System.Data.SQLite - <https://system.data.sqlite.org>

Microsoft - <https://dotnet.microsoft.com/>

CefSharp - <https://github.com/cefsharp/cefsharp>

BSD 3-Clause License:

NLog - <https://nlog-project.org/>

The MIT License:

DynamicExpresso.Core - <https://github.com/davideicardi/DynamicExpresso>

HelixToolkit - <https://github.com/helix-toolkit/helix-toolkit>

Newtonsoft.Json - <https://www.newtonsoft.com/json>

Portable.BouncyCastle - <https://www.bouncycastle.org/csharp/>

QRCoder - <https://github.com/codebude/QRCoder/>

SendGrid - <https://sendgrid.com/>

SharpZipLib - <https://github.com/icsharpcode/SharpZipLib>

QRCode.js - <https://github.com/davidshimjs/qrcodejs>

jQuery - <https://jquery.com/>

JavaScript-Load-Image - <https://github.com/blueimp/JavaScript-Load-Image>

vanilla-lazyload - <https://github.com/verlok/vanilla-lazyload>

twilio-csharp - <https://github.com/twilio/twilio-csharp>

dropbox-sdk-dotnet - <https://github.com/dropbox/dropbox-sdk-dotnet>

YandexDisk.Client - <https://github.com/raidenyn/yandexdisk.client>

VkNet - <https://vknet.github.io/vk/>

Flurl - <https://flurl.dev/>

MimeTypesMap - <https://github.com/hey-red/MimeTypesMap>

CefSharp.Dom - <https://github.com/cefsharp/CefSharp.Dom>

Apache License:

CalcBinding - <https://github.com/Alex141/CalcBinding>

Google.Apis.Drive.v3 - <https://github.com/googleapis/google-api-dotnet-client>

Magick.NET - <https://github.com/dlemstra/Magick.NET>

NPOI - <https://github.com/tonyqus/npoi>

SixLabors.ImageSharp - <https://github.com/SixLabors/ImageSharp>

HttpMultipartParser - <https://github.com/Http-Multipart-Data-Parser/Http-Multipart-Data-Parser>

Microsoft Public License (MS-PL):

Extended.Wpf.Toolkit - <https://github.com/xceedsoftware/wpftoolkit>

NAudio - <https://github.com/naudio/NAudio>

FFME - <https://github.com/unosquare/ffmediaelement>

LGPL v3:

FFMPEG - <https://www.ffmpeg.org/>