

CorelDRAW[®]
Graphics Suite 2017

Руководство обозревателя

CorelDRAW[®] 2017

Содержание

1 Представляем CorelDRAW Graphics Suite 2017	2
2 Категории пользователей.....	8
3 Что входит в пакет?.....	12
4 Новые и улучшенные функции	16
5 Любимые функции пользователей CorelDRAW Graphics Suite	28



1

Автор:
Дмитрий Бригидов
Молдова

Представляем CorelDRAW® Graphics Suite 2017

Наш лучший продукт стал еще лучше! Представляем CorelDRAW® Graphics Suite 2017 — наше новейшее и самое передовое программное обеспечение. Вслед за выпуском признанного в индустрии графического дизайна пакета CorelDRAW Graphics Suite X8, который состоялся в начале 2016 года, мы приступили к разработке новой версии, уделив особое внимание стремительно развивающимся технологиям, а также отзывам и пожеланиям наших пользователей. Ускоренный цикл разработки программного обеспечения позволяет использовать современное оборудование, периферийные устройства и операционные системы для создания уникальных проектов и достижения профессиональных результатов в рекордные сроки.

Технологии, которые являются движущей силой индустрии дизайна, развиваются с невероятной быстротой. С CorelDRAW Graphics Suite 2017 вы сможете в полной мере воспользоваться этими достижениями прогресса. В пакете предусмотрена поддержка самых современных технологий, таких как устройства с сенсорным и перьевым вводом, Microsoft Surface Dial, а также мониторы Ultra HD 5K. Независимо от того, какие из новых инструментов и устройств являются неотъемлемой частью вашего рабочего процесса, CorelDRAW Graphics Suite 2017 поможет вам извлечь максимальную выгоду из вашего программного обеспечения.

Быстрое начало работы

Работать с CorelDRAW Graphics Suite 2017 легко как начинающим пользователям, так и опытным профессионалам. Вашему вниманию предлагается обзор новых функций и возможностей пакета, а также основ работы с продуктом. Рабочее пространство, настроенное в соответствии с вашим творческим процессом, создаст благоприятные условия для продуктивной деятельности. В пакете представлены интегрированные универсальные справочные ресурсы, а также высококачественный контент, с помощью которого можно без труда улучшить любой проект. К вашим слугам новейшие возможности Windows 10, а также поддержка мультимониторной конфигурации и мониторов 5K.

Мастерство

CorelDRAW Graphics Suite давно завоевал славу программного обеспечения, предпочтение которому отдают творческие профессионалы и производственные специалисты. Причина этому — непревзойденные возможности инструментов пакета, благодаря которым пользователи могут быстро и с уверенностью добиваться высококлассных результатов. С новой версией пакета мы сделали шаг вперед, бросив вызов предположениям и взглянув на процесс разработки векторной графики с абсолютно новой, уникальной точки зрения.

Представьте, что создавать органические векторные формы теперь так же просто, как рисовать карандашом на бумаге. Теперь ваши лучшие творческие идеи могут быть мгновенно воплощены в жизнь прямо на дисплее. Забудьте об альбомах, салфетках и маркерных досках! Естественные тактильные ощущения, которые художники так ценят в растровой живописи, стали неотъемлемой частью творческого процесса при работе с векторными изображениями.

CorelDRAW Graphics Suite 2017 представляет новый революционный инструмент LiveSketch™, который использует возможности нейронных сетей для анализа и интерпретации векторных объектов и обеспечивает естественные ощущения при рисовании в режиме реального времени. Созданный на основе последних разработок в области искусственного интеллекта и машинного обучения, LiveSketch позволяет превращать художественные эскизы в точные векторные кривые прямо на устройствах с перьевым вводом в режиме реального времени. Этот интеллектуальный инструмент интерпретирует, преобразовывает и комбинирует штрихи с существующими векторными кривыми. Эта технология позволяет рисовать и работать над проектами в любом месте и в любое время. LiveSketch переворачивает процесс создания векторной графики с ног на голову. Впервые вам не нужно задумываться о расчетах, лежащих в основе векторных кривых, чтобы воплотить ваши идеи в жизнь.

Наша команда разработала LiveSketch, наблюдая за тем, как художники накладывают на полотно различные мазки.

Этот инструмент распознает и отдельные пересекающиеся линии, и собранные вместе штрихи, и даже каракули. Мы усовершенствовали CorelDRAW таким образом, чтобы приложение анализировало штрихи и интерпретировало их в задуманный пользователем объект. LiveSketch сметает все барьеры на пути к творчеству, освобождая пользователей от необходимости думать о дизайне категориями векторных форм, линий и узлов. Этот инструмент не только обеспечивает естественные органические ощущения при рисовании, но и привносит новый тактильный аспект в векторное измерение. Взаимодействие пользователей с объектами перешло на качественно новый уровень. Подобно глине, эти векторные формы податливы и органичны.

Эта революционная технология не только высвобождает творческий порыв, но и полностью устраняет необходимость в трудоемком процессе создания набросков на бумаге с последующим сканированием и преобразованием их в векторный формат. Мы с нетерпением ждем знакомства с творческими достижениями наших пользователей и верим, что невероятно эффективный LiveSketch станет незаменимым инструментом для любого профессионального дизайнера.

Разумеется, традиционный процесс создания векторной графики по-прежнему играет важную роль в разработке проектов. Поэтому представленные в CorelDRAW Graphics Suite 2017 интуитивно понятные средства для работы с узлами и оптимизированный процесс редактирования объектов позволят вам не сбавлять обороты и

поддерживать вашу продуктивность на высоком уровне. Узлы, маркеры и векторные превью теперь легко различимы на цветном фоне. Более того, каждому типу узлов присваивается уникальная форма, что позволяет легко определить узлы с перегибом, узлы со сглаживанием и симметрические узлы.

Для тех, кто пользуется пером при работе на сенсорных устройствах, в CorelDRAW Graphics Suite 2017 представлен широкий диапазон творческих возможностей. Настройки перьевого ввода в режиме реального времени открывают широкие перспективы. Рабочее пространство «Касание» и поддержка планшетного режима позволяют создавать эскизы и быстро вносить изменения в проект с помощью пера или посредством касаний — в любом месте и в любое время.

Индивидуальная настройка

В каждой отрасли, где используется CorelDRAW Graphics Suite, существует собственный уникальный производственный процесс. Вместо того чтобы навязывать пользователям определенный стиль работы, Corel поощряет индивидуальный подход к каждому проекту.

Мы понимаем, что индивидуально настроенные рабочие пространства являются основой хорошо отлаженного продуктивного рабочего процесса. Чтобы пользователи могли беспрепятственно продолжить работу над проектами, начатыми ранее, CorelDRAW Graphics Suite 2017 позволяет использовать рабочие пространства, созданные в версиях X6, X7 и X8 CorelDRAW и Corel PHOTO-PAINT. В

программе предусмотрены гибкие возможности импорта отдельных элементов рабочего пространства в текущую рабочую среду, а также средства создания абсолютно нового интерфейса пользователя.

Форма узлов может быть адаптирована с учетом особенностей рабочего процесса. Новые опции настройки цвета предусматривают возможность выбора контрастного по отношению к фоновому рисунку цвета для узлов, ручек и превью, что позволяет повысить эффективность редактирования объектов. Кроме того, в CorelDRAW Graphics Suite представлены разнообразные средства кастомизации интерфейса. Поскольку шрифты играют центральную роль во многих творческих отраслях, Corel Font Manager™ был разработан для упрощения поиска и систематизации шрифтов на вашем компьютере. Настройку рабочего процесса можно продолжить с помощью различных инструментов (как бесплатных, так и коммерческих), доступных для загрузки напрямую через приложение.

Эстетическое удовольствие

В CorelDRAW Graphics Suite 2017 есть все для создания привлекательных дизайн-проектов профессионального уровня. Независимо от того, занимаетесь ли вы созданием материалов для размещения в интернете или социальных сетях, разработкой печатной рекламы, брошюр, рекламных щитов или баннеров, пакет обеспечивает гибкость и точность, которые необходимы при работе над любым проектом.

Одной из причин, по которой CorelDRAW Graphics Suite долгое время остается любимым программным обеспечением творческих профессионалов, является подчеркнутое внимание к эстетическому аспекту их работы. Однако время, затраченное на настройку параметров цвета и совместимости форматов файлов, это то время, которое пользователи хотели бы потратить на создание выразительных и захватывающих проектов. Именно поэтому система управления цветом CorelDRAW Graphics Suite гарантирует точное представление цветов независимо от уровня подготовки пользователей. Импортируете ли вы черновой вариант дизайна, присланный заказчиком, перерабатываете ли существующий материал или отправляете проект в типографию, наши инструменты гарантируют точное цветовое соответствие. Высочайший уровень совместимости с различными файловыми форматами обеспечивает гибкость, необходимую при публикации готовых проектов. В состав пакета также входит Corel® Website Creator™ — средство для веб-разработки, которое содержит десятки шаблонов, с помощью которых можно без труда разрабатывать, создавать и поддерживать веб-сайты, не имея навыков программирования.

Нужен совет? Хотите найти вдохновение? Приглашаем вас посетить веб-сайт сообщества CorelDRAW. Здесь можно общаться, обмениваться опытом и знаниями с другими пользователями, демонстрировать свои работы и открывать для себя произведения других членов сообщества.

Варианты приобретения

Мы предлагаем несколько вариантов приобретения CorelDRAW Graphics Suite.

Бессрочная лицензия

В Corel мы твердо верим в то, что вы не должны пользоваться программным обеспечением по подписке против вашего желания. После оплаты стоимости продукта разовым платежом вы получаете право на использование программного обеспечения на неограниченный срок, без дополнительной ежемесячной оплаты. При покупке коробочной или загружаемой версии или корпоративной лицензии вы получаете доступ ко всем преимуществам данной конкретной версии продукта. Кроме того, в этом случае отсутствует необходимость в постоянном подключении к интернету. Бессрочная лицензия дает возможность в дальнейшем по желанию приобретать обновления основной версии продукта.

Подписка

Подписка CorelDRAW® — это экономически эффективное решение, которое гарантирует доступ новейшим инструментам и усовершенствованиям пакета. Подписка, благодаря отсутствию необходимости заранее оплачивать полную стоимость программного обеспечения, является экономичной альтернативой приобретению CorelDRAW Graphics Suite. При оформлении подписки вы получаете загружаемую версию CorelDRAW Graphics Suite*, все функции которой будут доступны на протяжении срока

действия подписки. Подписка позволяет вам решать, как и когда работать с пакетом. Годовая подписка позволяет сэкономить максимальную сумму, при этом можно настроить автоматическое продление или прекращение срока действия подписки по истечении 12 месяцев.

На протяжении всего периода действия подписка дает право на получение обновлений до следующей основной версии пакета, а также обеспечивает доступ к последним обновлениям и улучшениям продукта.

Программа обновления

Программа обновления CorelDRAW® — это самый удобный способ пополнения вашего инструментария современными разработками по самой низкой цене. Программа предусматривает один невысокий ежегодный платеж (требуется владение бессрочной лицензией на CorelDRAW Graphics Suite) и предоставляет доступ к передовым технологиям и новейшим инструментам для разработки дизайна и обеспечивает высочайший уровень совместимости форматов файлов. Пока ваша учетная запись активна, вам автоматически предоставляется новейшая версия CorelDRAW Graphics Suite. А лучше всего то, что, зарегистрировавшись однажды, можно просто забыть о дальнейших хлопотах. Если же ваши потребности изменятся, то версия продукта, приобретенная через эту программу, останется в вашей собственности.

***Аккаунт Corel.com и подключение к интернету требуются для загрузки и использования приложения, а также для управления вашей подпиской.*



2

Автор:
LINEKING
Россия

Категории пользователей

Профессионалы в сфере графики и творческие специалисты

Графические дизайнеры и творческие специалисты, работающие в полиграфии и рекламной сфере, занимаются преимущественно созданием и обработкой графики, работой с текстом и ретушированием фотографий. В сферу их деятельности входят задачи создания макетов страниц и разработки таких проектов для печати и интернета, как логотипы и многостраничные брошюры. Многие из них — это иллюстраторы и художники, в рабочем процессе которых методы традиционной живописи и проверенные временем приемы сочетаются с передовыми технологиями. Эти пользователи нуждаются в инновационных инструментах, которые позволят им оптимизировать рабочий процесс и повысить совместимость с распространенными форматами файлов.

Производственные специалисты

Пользователи, относящиеся к этой категории, занимаются в основном производством вывесок различных видов и назначений, печатью на ткани, гравировкой и разработкой проектов для печати и публикации в интернете. Эти пользователи часто перерабатывают и комбинируют разнообразную графику, отсканированные логотипы, картинки и шрифты, а также предоставленный заказчиком

контент в самых разных форматах. Все эти материалы используются в качестве отправной точки, основная же часть времени тратится на их переработку и внесение необходимых изменений. В этой отрасли особое внимание уделяется оптимизации процесса разработки дизайна и подготовке проектов к выводу на широкоформатные принтеры, гравировальные машины, устройства для резки стекла или винила, а также принтеры для шелкографии или принтеры для прямой печати на ткани (DTG).

Пользователи без специальной дизайнерской подготовки

Предприниматели, а также компании малого и среднего размера часто берут разработку маркетинговых и коммуникационных материалов на себя. Пользователи, самостоятельно освоившие графический дизайн, часто используют пакет для изменения готовых проектов, ретуши фотографий, а также для создания рекламных объявлений, проспектов и других маркетинговых материалов.

Бизнес-пользователи в компаниях среднего и крупного размера стремятся к созданию профессиональных проектов, насыщенных графикой, — от торговых презентаций до веб-сайтов. Эти пользователи также уделяют достаточно много времени переработке существующих проектов и ретушированию фотографий,

используемых в маркетинговых и коммуникационных материалах.

Любители, самостоятельно научившиеся графическому дизайну, периодически создают в графических программах различные проекты — бюллетени, календари, баннеры и фотоколлажи — для личного или локального использования.

Почему профессионалы выбирают CorelDRAW Graphic Suite?

Существует множество причин, по которым CorelDRAW Graphics Suite является программным обеспечением, на котором самые разные отрасли останавливают свой выбор, однако на первый план выходят две причины: непревзойденные типографические средства и инструменты для индивидуальной настройки рабочей среды с поддержкой новейших технологий.

Типографика

Независимо от того, занимаетесь ли вы разработкой веб-проектов, созданием цифровых табло, плакатов или рекламных щитов, важной составляющей является текст, который часто задает тон всему проекту. Шрифт и стиль текста, выбранные случайным образом, могут испортить качественную работу из-за несоответствия остальному дизайну.

Средства управления коллекциями шрифтов и создания новых коллекций, возможность подбора подходящего для

проекта шрифта, инструменты доработки текста, а также надежные функции допечатной подготовки максимально упрощают рабочий процесс. CorelDRAW Graphics Suite 2017 представляет **Corel Font Manager** — отдельное приложение, разработанное для решения задач поиска, систематизации и просмотра локальных шрифтов. В программе также предусмотрен удобный доступ к онлайн-коллекциям шрифтов в Контент-центре. В число инструментов, благодаря которым графические дизайнеры и производственные специалисты предпочитают работать с CorelDRAW Graphics Suite, входят **интуитивно понятные функции поиска и фильтрации**, целью которых является оптимизация и максимальное ускорение поиска нужного шрифта.

Окно настройки **Вставка символа** поможет быстро найти глифы, доступные для выбранного шрифта, а окно **Применение шрифта** позволит с легкостью подобрать нужный шрифт путем сравнения и настройки различных образцов текста. **Внедрение шрифтов** обеспечивает возможность просмотра, печати и редактирования документов CorelDRAW в точном соответствии с заданными параметрами. Это окно также предоставляет возможности предварительного просмотра и доступ к расширенным возможностям OpenType для ваших шрифтов, включая поддержку для **азиатских языков**.

Гибкая настройка интерфейса пользователя

Немногие приложения могут соревноваться с CorelDRAW Graphics Suite, когда речь идет о гибких средствах

модификации рабочей среды. Возможность создания уникально рабочего пространства, полностью соответствующего особенностям творческого процесса пользователя, всегда была отличительной чертой пакета. Вашему вниманию предлагаются разнообразнейшие средства кастомизации, благодаря которым часто используемые инструменты будут всегда под рукой, а основные приложения будут настроены в соответствии с вашими предпочтениями. **Кнопки быстрой настройки** помогут быстро и легко настроить рабочее пространство. Кроме того, графические дизайнеры могут **импортировать рабочие пространства, созданные в версиях X6, X7 и X8 CorelDRAW и Corel PHOTO-PAINT** всего несколькими щелчками мыши.

Форма, цвет и размер узлов могут быть адаптированы с учетом особенностей вашего рабочего процесса. Кроме того, опции настройки цвета предусматривают возможность выбора **контрастного по отношению к фоновому рисунку цвета для маркеров и превью**. **Значки поддерживают масштабирование до 250%**, что позволяет использовать мониторы высокого разрешения с максимальной отдачей. Также предусмотрена возможность выбирать цвета для панелей инструментов, границ окон и рабочего стола. Кроме того, в CorelDRAW представлены различные рабочие пространства, адаптированные для конкретных рабочих процессов. Основываясь на рекомендациях отраслевых профессионалов и экспертов, которые ежедневно пользуются приложениями пакета, мы

объединили инструменты и функции в группы, предназначенные для выполнения специфических задач.

Пакет **оптимизирован для работы в режиме высокого разрешения**, что обеспечивает отображение четких, легко читаемых элементов интерфейса на мониторах высокого разрешения (включая UltraHD 5K). **Расширенная поддержка мультимониторной конфигурации** позволяет использовать при работе с CorelDRAW и Corel PHOTO-PAINT несколько мониторов с различными уровнями разрешения.



3

Автор:
Энтони М Насир
(Antoni M Nasir)
Индонезия

Что входит в пакет?

Приложения

- **CorelDRAW® 2017:** интуитивно понятное приложение для создания векторных иллюстраций и макетов страниц, которое отвечает требованиям сегодняшних дизайнеров-профессионалов и любителей в области графики.
- **Corel® PHOTO-PAINT® 2017:** профессиональное приложение для редактирования изображений, которое позволяет быстро и легко ретушировать фотографии и улучшать их качество.
- **Corel Font Manager™ 2017:** отдельное приложение для управления шрифтами, разработанное для поиска, систематизации и просмотра шрифтов как в локальных, так и в онлайн-коллекциях в Контент-центре.
- **Corel® PowerTRACE® 2017:** встроенная в CorelDRAW утилита для быстрого и точного преобразования растровых изображений в редактируемую векторную графику.
- **Corel® CONNECT™ 2017:** полноэкранное средство просмотра, которое обеспечивает доступ к цифровому контенту пакета и Контент-центру, а также позволяет быстро находить на компьютере и в локальной сети нужные для проекта графические материалы.
- **Corel CAPTURE™ 2017:** утилита для создания снимков экрана одним щелчком мыши.
- **Corel® Website Creator™*:** это приложение содержит удобные в работе средства проектирования и создания веб-сайтов, а также управления ими.

Вспомогательные приложения

- **Мастер штрихкодов:** этот мастер проведет вас через поколения штрих-кодов в широком диапазоне стандартных отраслевых форматов.
- **Мастер двусторонней печати:** этот мастер поможет оптимизировать проекты для двусторонней печати.
- **PhotoZoom Pro 4*:** этот подключаемый модуль позволяет зарегистрированным пользователям увеличивать цифровые изображения и экспортировать их из Corel PHOTO-PAINT.
- **WhatTheFont:** интерактивная служба идентификации шрифтов, интегрированная с CorelDRAW.
- **Microsoft® Visual Basic® for Applications 7.1:** эта интегрированная среда разработки предлагает поддержку 64-битной архитектуры и направлена на оптимизацию рабочего процесса посредством автоматизации повторяющихся задач.
- **Microsoft® Visual Studio® Tools for Applications 2015:** набор инструментов включает мощные средства .NET Framework, что позволяет создавать экономящие время макросы для автоматизации задач и расширения функциональности.
- **GPL Ghostscript:** эта функция позволяет изолировать и использовать индивидуальные элементы импортированных файлов формата EPS вместо использования исключительно изображений заголовков. Кроме того, GPL Ghostscript улучшает импорт файлов PDF, созданных в приложениях сторонних производителей.

* Для загрузки приложения необходимо подключение к интернету. Кроме того, вам потребуется аутентичная версия CorelDRAW Graphics Suite.

Контент

- 10 000 картинок и цифровых изображений
- 2000 цифровых фотографий в высоком разрешении
- Более 1000 шрифтов TrueType и OpenType®
- 350 профессиональных шаблонов
- 2000 шаблонов для оформления транспортных средств
- Более 500 интерактивных рамок и фото-рамок
- Более 600 фонтанных, векторных и растровых заливок

Документация

- Руководство по началу работы
- Краткий справочник
- Файлы справки

Учебные материалы

- Интерактивные обзоры
- Советы экспертов
- Окно советов
- Доступ к Discovery Center из экрана приветствия
- Более 5 часов учебных видеоматериалов
- Видео-подсказки
- Советы и рекомендации

Минимальные требования к системе

- Windows 10, Windows 8.1 или Windows 7 (32- или 64-битные версии) с последними пакетами обновления
- Intel Core i3/5/7 или AMD Athlon 64
- 2 ГБ оперативной памяти
- 1 ГБ места на жестком диске
- Разрешение монитора 1280 x 720 при 100% (96 т/д), 1920 x 1080 при 150%, 2560 x 1440 при 200%
- DVD-привод для установки с диска
- Мышь, планшет или мультисенсорный монитор
- Microsoft .NET Framework 4.6
- Microsoft Internet Explorer 11 или выше
- *Подключение к интернету и аутентичная версия CorelDRAW Graphics Suite требуются для получения доступа к онлайн-контенту и функциям, предоставляемым вместе с программным обеспечением. Подтверждение аутентичности можно выполнить после установки пакета, до запуска приложения или во время работы в программе. Продукт может быть использован в автономном режиме при условии подключения к интернету (по крайней мере раз в месяц) для подтверждения подлинности вашей лицензии на программное обеспечение.



Lock Jockeys

THE SPEEDY LOCKSMITH COMPANY



4

Автор:
Джозеф Диаз
(Joseph Diaz)
США

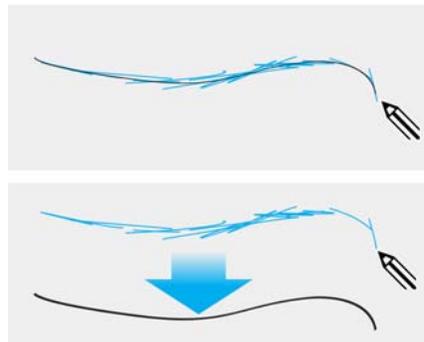
Новые и улучшенные функции

С интуитивно понятным и всеохватывающим графическим решением CorelDRAW Graphics Suite 2017 ваши проекты произведут неизгладимое впечатление на любую аудиторию.

Инструмент LiveSketch позволяет с самого начала интегрировать в дизайн нарисованные от руки векторные кривые. Настройки перьевого ввода в режиме реального времени открывают широкие творческие перспективы. Рабочее пространство «Касание» и поддержка планшетного режима позволяют создавать эскизы и быстро вносить изменения в проект с помощью пера или посредством касаний — в любом месте и в любое время. Улучшенные узлы, маркеры и превью, которые не теряются на цветном фоне, позволяют более продуктивно редактировать объекты и эффекты. В пакете предусмотрена возможность импорта рабочих пространств, созданных в версиях X6, X7 и X8 CorelDRAW и Corel PHOTO-PAINT.

Новая возможность! Инструмент LiveSketch™:

Благодаря этому революционному инструменту, созданному на основе последних разработок в области искусственного интеллекта и нейронных сетей, пользователи могут по-новому взглянуть на векторную графику. LiveSketch позволяет мгновенно зафиксировать идею в момент творческого вдохновения и поэтому идеально подходит для быстрого начала работы над любым проектом. Созданный для работы на сенсорных устройствах и устройствах с перьевым вводом, этот инструмент сочетает в себе быстроту создания набросков с гибкими элементами управления и позволяет сразу интегрировать в дизайн нарисованные от руки векторные кривые.



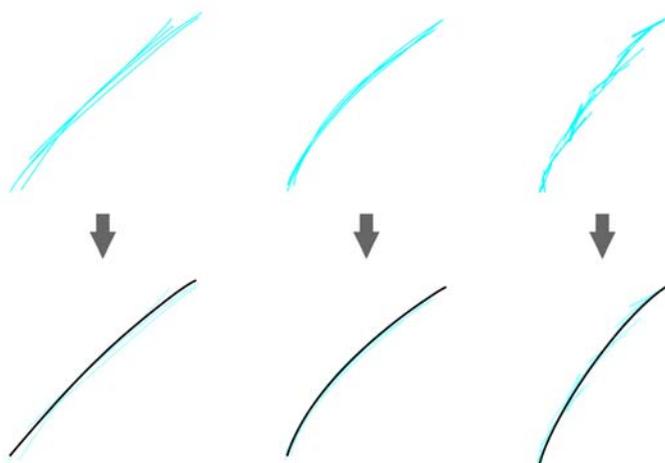
Нарисованные от руки векторные кривые помогут быстро запечатлеть дизайн-концепцию.



Независимо от того, насколько хороши ваши навыки рисования, CorelDRAW скорректирует ваши эскизы и поможет вам быстро воплотить творческие идеи в жизнь.

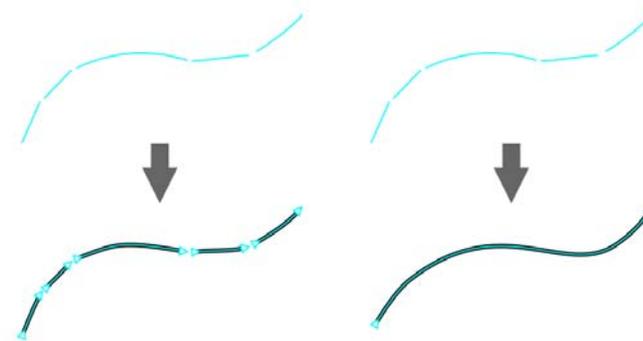
Автор: Эндрю Стейси (Andrew Stacey)

С помощью нарисованных от руки векторных кривых инструмент LiveSketch позволяет быстро получить наглядную концепцию будущего дизайна. Пользователи, которые когда-либо использовали отсканированный эскиз в качестве основы для проекта, по достоинству оценят как широкие творческие перспективы, так и возможность сэкономить ценное время. Этот инструмент не только полностью устраняет необходимость в сканировании эскизов с последующей трассировкой в векторный формат, но и обеспечивает высокий уровень контроля над преобразованием штрихов и их конвертацией в кривые. Интуитивно понятные элементы управления позволяют без труда выполнить тонкую настройку CorelDRAW 2017 в соответствии с вашим стилем работы.

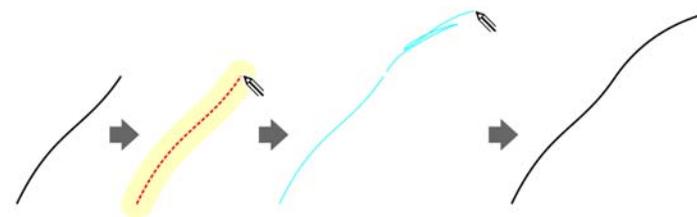


*Штрихи до (вверху) и штрихи после (внизу)
Коррекция штрихов: отдельные перекрывающиеся штрихи (слева), собранные вместе штрихи (посередине), мелкие штришки (справа)*

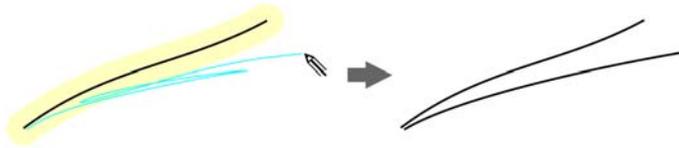
Штрихи, созданные с помощью LiveSketch, адаптируются и добавляются к существующим векторным кривым в соответствии с заданными параметрами временного интервала и дистанции между штрихами. Инструмент позволяет регулировать как временной интервал от окончания работы над эскизом до активации коррекции штрихов, так и расстояние, на котором штрихи автоматически добавляются к существующим кривым.



С таймером, установленным на 0 миллисекунд (слева), последовательные штрихи преобразованы в отдельные кривые. С таймером, установленным на 1 секунду (справа), последовательные штрихи преобразованы в одну кривую.

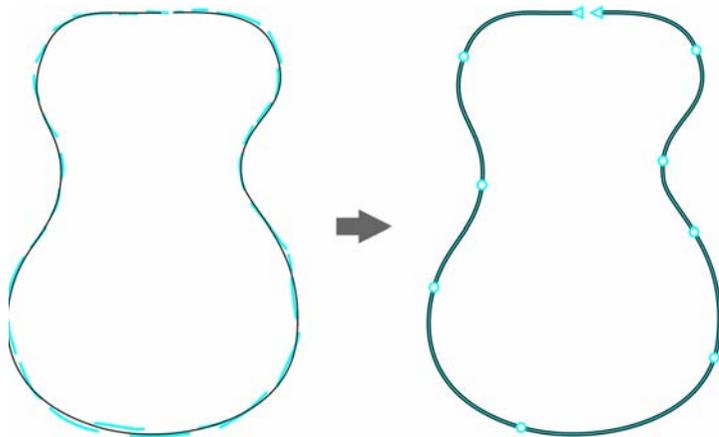


Существующий штрих (слева); новый штрих (обозначен голубым цветом) формируется в непосредственной близости от существующего штриха (в центре). Существующий штрих продлен и заново отрегулирован (справа).



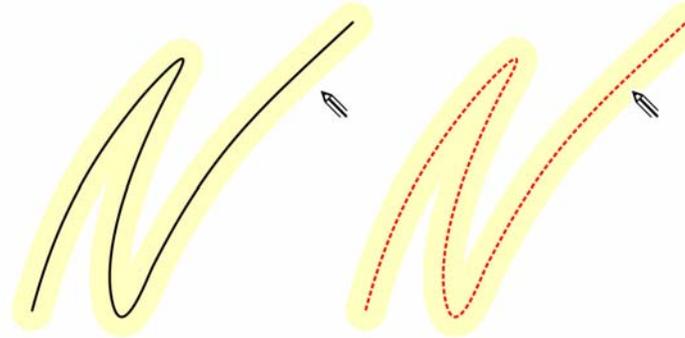
Отключите группирование по расстоянию, чтобы сохранить каждый штрих как отдельный объект.

В программе также предусмотрена возможность объединения всех штрихов, нарисованных в течение определенного периода времени, в единую кривую, независимо от расстояния между ними.



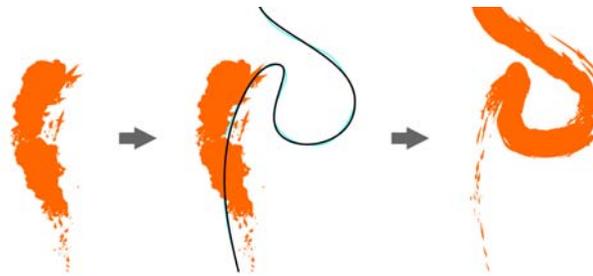
Пример объекта, созданного из штрихов, объединенных в единую кривую.

Чтобы продлить существующую кривую, необходимо просто навести курсор на объект, а когда кривая сменит цвет на красный, продолжить работу. Последующие штрихи будут добавлены к существующей кривой.



При перемещении указателя в области редактирования существующей кривой эта кривая будет подсвечена, указывая на то, что ее можно модифицировать.

При интеграции существующей кривой в эскиз образованная в результате кривая наследует свойства исходной кривой.



Кривая, созданная при помощи инструмента художественного оформления (слева). Новый штрих нарисован с помощью LiveSketch в непосредственной близости от существующего штриха (в центре). Получившаяся в результате кривая унаследовала свойства предыдущего штриха (справа).

Независимо от того, насколько хорошо вы рисуете, вы будете поражены тем, как быстро вы сможете достичь впечатляющих результатов. Очень скоро вы сможете запечатлеть вашу идею именно такой, какой вы себе ее представляли.



Попробуйте!

Работа с инструментом LiveSketch

- 1 На панели инструментов щелкните инструмент LiveSketch .
- 2 На панели свойств выполните одно из следующих действий:
 - Сдвиньте регулятор таймера, чтобы задать временной интервал до начала коррекции штрихов.
По умолчанию установлен интервал в 1 секунду. Минимальная задержка равняется 0 миллисекунде, максимальная — 5 секундам. Чем продолжительнее пауза, тем больше у вас будет времени на манипуляцию линиями.
 - Нажмите кнопку **Создать отдельную кривую**  на панели свойств для преобразования штрихов в одну непрерывную линию.
Для достижения наилучших результатов установите более продолжительный временной интервал. CorelDRAW обрабатывает только те штрихи, которые находятся в рамках указанной паузы.
 - Введите значение в окне **Сглаживание кривой** на панели свойств.

При высоком уровне значений удастся получить более сглаженные кривые.

- 3 Создайте набросок в окне документа.

Чтобы скорректировать существующую кривую, необходимо нажать кнопку **Включить кривые** на панели свойств , сдвинуть регулятор **Расстояние от кривой**, чтобы задать расстояние, на котором существующие кривые будут интегрированы в эскиз в качестве отдельных штрихов, а затем создать набросок поверх существующего рисунка.

Превью штриха отображается при щелчке по кнопке **предварительного просмотра**  на панели свойств.

Новая возможность! **Сила нажима, наклон и поворот пера:** CorelDRAW Graphics Suite 2017 позволяет использовать цифровое перо с максимальной отдачей, взяв на вооружение новые настройки ввода в режиме реального времени. В переработанном интерфейсе обеспечен прямой доступ к элементам управления, необходимым для выполнения текущей задачи. Кроме того, предусмотрена возможность быстрого выбора наиболее эффективных в конкретной ситуации свойств пера.

В CorelDRAW 2017 новый режим «Исполнение», представленный в составе инструмента художественного оформления, позволяет использовать параметры нажима, наклона и направления пера для изменения мазков кисти.



Режим «Исполнение», представленный в составе инструмента художественного оформления, позволяет использовать параметры нажима, наклона и направления пера.

Надежные и гибкие средства редактирования позволяют без труда улучшить объекты, нарисованные цифровым пером. Панель свойств может быть использована для тонкой настройки существующих кривых, а с помощью инструмента формы и посредством перемещения узлов можно модифицировать отдельный сегмент кривой, сохранив при этом исходные значения наклона и силы нажима. Ластик также может быть использован с большей отдачей благодаря настройкам поворота, плоскостности и удлинения кончика пера. Значения нажима и наклона могут быть заданы до начала работы с любым из этих инструментов для установки постоянных значений плоскостности и поворота кончика кисти.

В Corel PHOTO-PAINT 2017 также представлена расширенная поддержка перьевого ввода. Теперь можно использовать силу нажима, наклон, поворот и направление движения пера при ретушировании снимков и работе с

инструментами «Эффект», «Ластик», а также с некоторыми инструментами кисти. Возможность экспериментировать с настройками поворота, плоскостности и удлинения открывает новые творческие перспективы.



Дополнительные настройки перьевого ввода в режиме реального времени позволяют использовать цифровое перо с максимальной отдачей.

Новая возможность! Ориентированный на сенсорные устройства интерфейс пользователя: Поддержка планшетного режима существенно облегчает и ускоряет процесс создания эскизов и внесения изменений в проект с помощью пера или посредством касаний. Новое сенсорное рабочее пространство «Касание», которое активируется при переключении в планшетный режим, оптимизирует интерфейс пользователя, максимально

увеличивая окно рисования и отображая инструменты и команды, необходимые для работы в этом формате. Все остальные функции доступны посредством нескольких касаний. При подключении клавиатуры интерфейс переключается в конфигурацию, установленную по умолчанию на компьютере. Если вы предпочитаете работать в одном из рабочих пространств для настольного компьютера, включив при этом планшетный режим, вы можете выбрать для работы ту конфигурацию интерфейса, которая вам больше нравится. Кроме того, масштабирование и панорамирование одним жестом позволит вам сэкономить время.



Рабочее пространство «Касание» предлагает ориентированную на сенсорные устройства рабочую среду с доступом ко всем необходимым инструментам.



Попробуйте!

Работа с сенсорными устройствами

При работе на Windows 10 планшетный режим активируется отключением планшета от базы. При включении планшетного режима CorelDRAW автоматически переключается в рабочее пространство «Касание».

Для Windows 8 и Windows 7 автоматическое переключение рабочих пространств не предусмотрено. В этом случае переход в рабочее пространство «Касание» необходимо выполнить вручную: **Окно** ▶ **Рабочее пространство** ▶ **Касание** ▶ **Касание**.

Оптимизированный интерфейс, в котором отображаются только необходимые инструменты и команды, делает рабочее пространство «Касание» идеальной средой как для создания эскизов, так и для работы над проектами в дороге. Кроме того,

- размер кнопок и других элементов интерфейса был увеличен для более комфортной работы на сенсорных устройствах.
- Набор инструментов был модифицирован таким образом, чтобы отображать только необходимые инструменты, а также команды Отменить, Повторить, Вырезать, Вставить и Удалить.
- Команды меню доступны с помощью кнопки **Меню** в нижнем левом углу строки состояния.
- Строка состояния позволяет быстро изменять уровень масштабирования и предоставляет доступ к часто используемым командам и окнам настройки.

Можно использовать следующие жесты:

- Для прокрутки в документе коснитесь экрана двумя пальцами и протащите в нужном направлении.

- При масштабировании двумя пальцами выполните «щипок наружу» для увеличения и «щипок внутрь» для уменьшения.
- Для одновременного панорамирования и прокрутки выполните «щипок наружу» или «щипок внутрь», протаскивая пальцы в нужном направлении.
- Чтобы выбрать инструмент в выпадающем меню, нажмите кнопку меню и коснитесь нужного инструмента.

Новая возможность! Поддержка Microsoft Surface Dial:

Нативная поддержка Microsoft Surface Dial, обеспеченная в CorelDRAW 2017, открывает широкие возможности как в области творчества, так и в области взаимодействия с технологиями.



Surface Dial может быть полезен при масштабировании, а также при отмене действий во время работы.

Улучшение! Поддержка Windows 10: CorelDRAW

Graphics Suite 2017 сертифицирован для Windows 10 и полностью совместим с этой ОС. Corel обеспечивает тот высокий уровень надежности и производительности, на который рассчитывают пользователи при работе с самой популярной в мире операционной системой.

Улучшение! Поддержка мониторов UltraHD 5K:

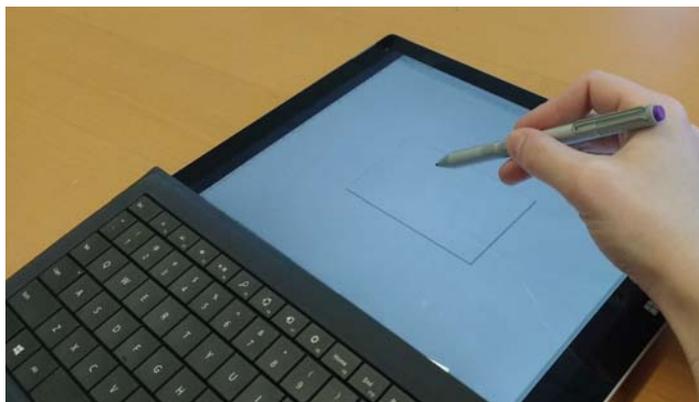
Обновленный интерфейс и поддержка мониторов 5K обеспечивают комфортную работу с CorelDRAW и Corel PHOTO-PAINT даже на мониторах с высочайшим разрешением, включая UltraHD. Это значит, что на фотографиях, которые теперь можно редактировать в исходном разрешении, будут различимы мельчайшие детали. А поскольку теперь в вашем распоряжении больше пикселей, то для обеспечения эффективного рабочего процесса можно разместить на экране бок о бок несколько окон.

Улучшение! Расширенная поддержка

мультидисплейной конфигурации: Поддержка масштабирования интерфейса в соответствии с размером монитора и усовершенствование поддержки мультидисплейной конфигурации позволяют максимально увеличить рабочее пространство путем одновременного использования нескольких ноутбуков/мониторов как высокого, так и пониженного разрешения (требуется поддерживаемое оборудование и Windows 8.1 или более поздней версии). На любом из мониторов (независимо от уровня разрешения) элементы интерфейса будут четко отображаться, а их масштабирование будет выполняться должным образом. Например, документ можно

перетащить из окна приложения и поместить его на другой экран, распределив таким образом изображения и часто используемые окна настройки и панели инструментов по разным мониторам.

Улучшение! Поддержка Real-Time Stylus (RTS): RTS-совместимые перьевые планшеты и устройства дают возможность запечатлеть все, что вас вдохновляет, где бы вы ни находились. В пакете представлена поддержка Windows Real-Time Stylus. Этот инструмент отличается реалистичной чувствительностью к силе нажима и углу наклона и позволяет полностью контролировать штрих кисти при работе в CorelDRAW и Corel PHOTO-PAINT. Более того, в установке драйвера нет необходимости, поэтому вы сразу сможете приступить к работе.



RTS-совместимые устройства дают возможность лучше контролировать штрих кисти.



Попробуйте!

Использование RTS-совместимого пера при работе в CorelDRAW 2017

- 1** В CorelDRAW 2017 щелкните **Инструменты** ▶ **Параметры**.
- 2** В списке категорий **Глобальные** выберите **Настройки пера**.
- 3** Активируйте опцию **Real-Time Stylus**.
При работе с чувствительным к нажиму пером или перьевым планшетом давление, оказываемое на перо, прямо пропорционально ширине мазка кисти. Уровень давления на инструмент при рисовании у каждого пользователя свой, поэтому в CorelDRAW предусмотрена возможность настройки параметров пера в соответствии с уникальной силой штриха. Грамотная настройка пера особенно важна в том случае, если при работе на перо оказывается недостаточное давление. Если при таком стиле рисования на экране не остается следов от пера, настройка параметров пера позволит повысить чувствительность при работе с некоторыми инструментами.
- 4** В окне **Настройки пера** с помощью пера или цифровой ручки сделайте по крайней мере три штриха, постепенно увеличивая давление на инструмент.

- 5 В наборе инструментов выберите **Художественное оформление** , на панели свойств нажмите кнопку **Исполнение**  и сделайте несколько штрихов в окне рисования.

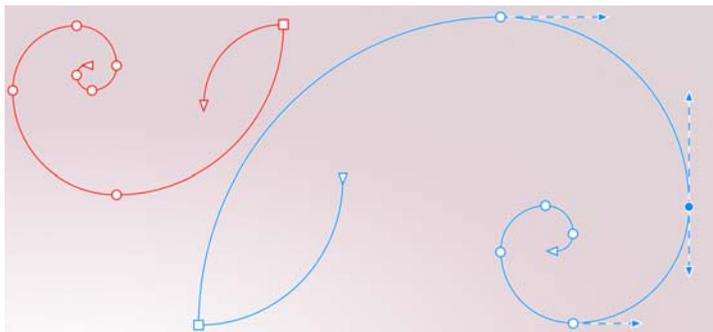
Силу давления чувствительного к нажиму пера можно также использовать при работе с такими

инструментами, как **Ластик** , **Мастихин** ,

Воронка , **Притягивать** , **Отталкивать** ,

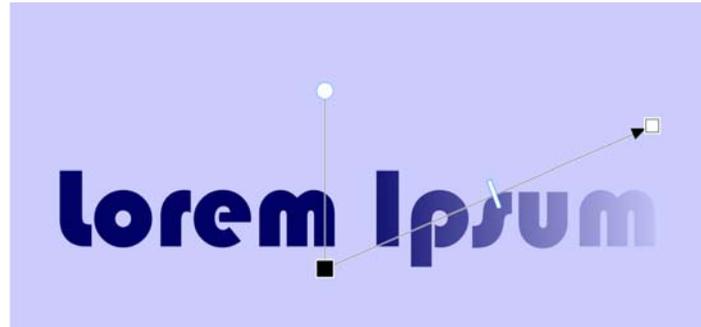
Грубая кисть  и **Размазывающая кисть** .

Улучшение! Узлы, маркеры и векторные превью: С переработанными хорошо читаемыми узлами и маркерами CorelDRAW 2017 упрощает процедуру формирования кривых и объектов. Улучшенные векторные превью позволяют более эффективно редактировать объекты за счет повышения видимости узлов и маркеров, расположенных на цветном фоне.



Улучшенные узлы, ручки и превью не теряются на фоновых цветах.

Новая возможность! Хорошо различимые интерактивные регуляторы: Повышенная видимость интерактивных регуляторов облегчает работу с заливками и тенями, а также с эффектами прозрачности, смещения и вытягивания.



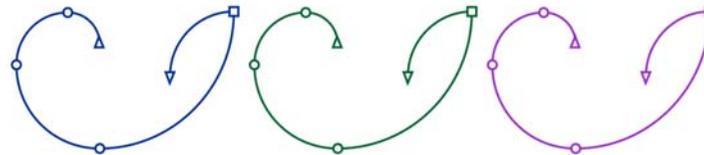
Хорошо различимые интерактивные регуляторы облегчают работу с заливками, эффектами прозрачности и пр.

Новая возможность! Настраиваемые формы узлов: CorelDRAW 2017 упрощает процедуру формирования кривых и объектов: теперь каждому типу узла присваивается уникальная форма, что позволяет легко определять узлы с перегибом, узлы со сглаживанием и симметрические узлы. Форма, цвет и размер узлов могут быть адаптированы с учетом особенностей рабочего процесса. Кроме того, можно ускорить настройку элементов в проекте, выбрав опцию отображения направления кривых, а также используя инструменты рисования для редактирования узлов.



Каждому типу узла присваивается уникальная форма, что облегчает идентификацию.

Новая возможность! Специальные цвета для превью и редактирования кривых: Новые опции настройки цвета предусматривают возможность выбора контрастного по отношению к фону цвета для узлов, маркеров и превью, что позволяет повысить эффективность редактирования объектов.



В программе предусмотрена возможность выбора специальных цветов для узлов, маркеров и превью.



Попробуйте!

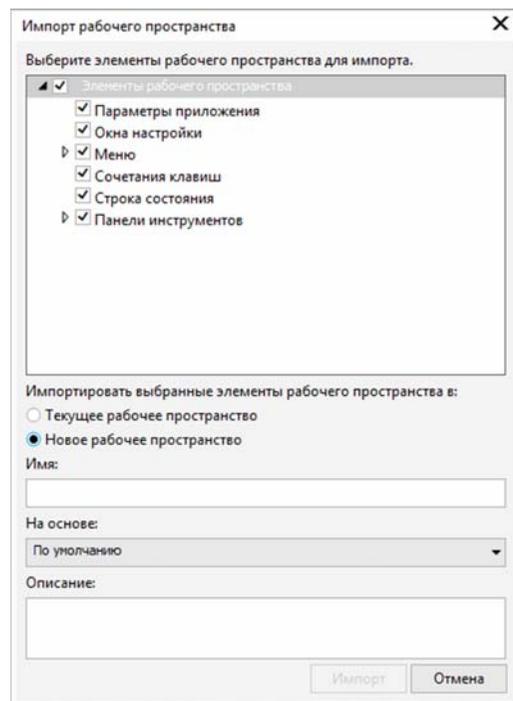
Использование переработанных функций редактирования узлов

- 1 В CorelDRAW 2017 щелкните Инструменты ▶ Параметры.

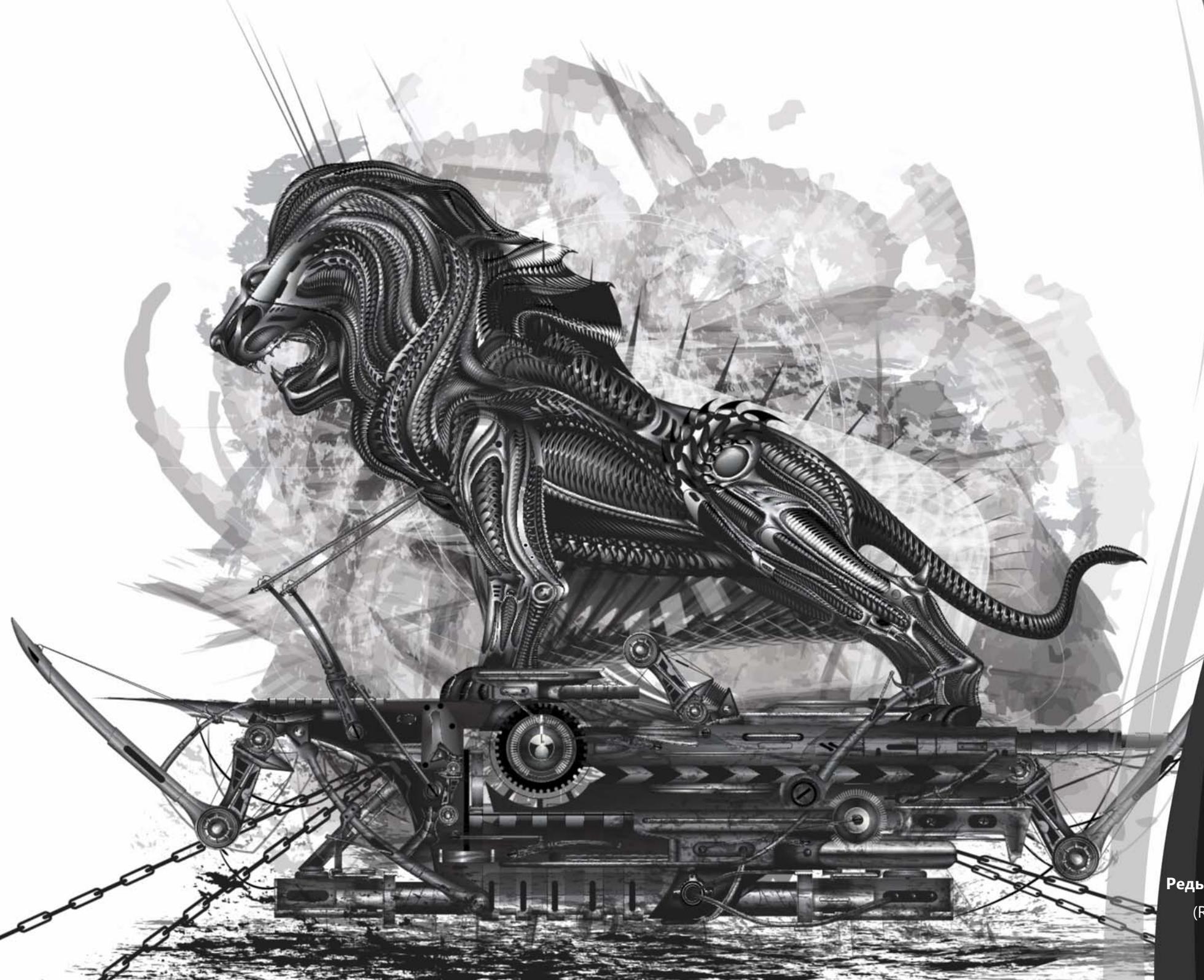
- 2 В списке категорий Рабочее пространство выберите Узлы и маркеры.
- 3 В области Общие параметры можно настроить следующие параметры:
 - Чтобы изменить размер узла, выберите опцию в списке Размер узла.
 - Чтобы изменить форму узла, выберите нужную форму в списке Форма узла для каждого типа узлов: узел с перегибом, узел со сглаживанием и симметрический узел.
- 4 Для создания собственной цветовой схемы для узлов, ручек и превью в области Цвета выберите пункт Специальная в списке Цветовая схема.
 - Откройте палитру Основной цвет и выберите цвет, который будет использоваться для узлов и ручек во время редактирования объекта. При выделении нескольких объектов для редактирования основным цветом будут окрашены узлы и ручки объекта, выделенного в первую очередь.
 - Откройте палитру Вторичный цвет и выберите цвет, который будет использоваться для узлов и маркеров при редактировании векторных эффектов, таких как вытягивание, или в тех случаях, когда дополнительные объекты будут выделены для редактирования с помощью инструмента Форма.

Каждому типу узлов может быть присвоен свой собственный цвет. Для этого нужно просто установить флажок Показать типы узлов в различных цветах. Также можно инвертировать цвета узлов, маркеров и превью при отображении их на цветном фоне. Для этого установите флажок Инвертировать цвета предварительного просмотра узла и вектора.

Новая возможность! **Импорт рабочих пространств из предыдущих версий:** CorelDRAW Graphics Suite 2017 позволяет использовать рабочие пространства, созданные в версиях X6, X7 и X8 CorelDRAW и Corel PHOTO-PAINT. В пакете представлены гибкие возможности импорта рабочего пространства в текущую рабочую среду (включая импорт отдельных элементов), а также средства создания абсолютно нового интерфейса пользователя. Процесс выбора предназначенных для импорта и экспорта элементов рабочего пространства максимально оптимизирован.



Можно импортировать рабочие пространства, созданные в версиях X6, X7 и X8



5

Автор:
Редъярд Альфаро
(Rudyard Alfaro)
Перу

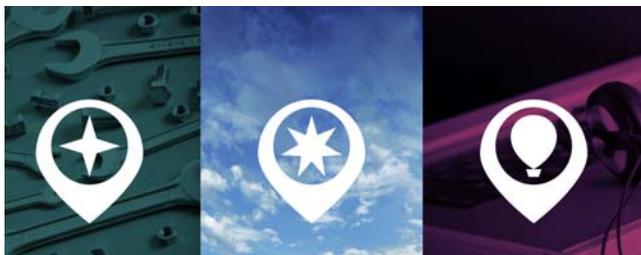
Любимые функции пользователей CorelDRAW® Graphics Suite

Пользователи CorelDRAW Graphics Suite по-прежнему работают со многими из следующих функций, составлявших основу пакета на протяжении долгих лет.

Быстрое начало работы

Разнообразные встроенные в пакет учебные ресурсы помогут быстро освоиться как начинающим пользователям, так и опытным дизайнерам.

Интерактивные обзоры: Интерактивные обзоры помогут повысить эффективность вашего рабочего процесса. Неважно, являетесь ли вы опытным профессионалом, новичком в области графического ПО или пользователем с опытом работы в других графических приложениях, — здесь вы найдете именно тот обзор, который поможет вам быстро освоиться и научиться использовать функции и инструменты CorelDRAW Graphics Suite 2017 с максимальной отдачей.



Познакомьтесь с основами дизайна, узнайте о новых возможностях или осуществите переход к CorelDRAW Graphics Suite.



Попробуйте!

Запуск интерактивного обзора

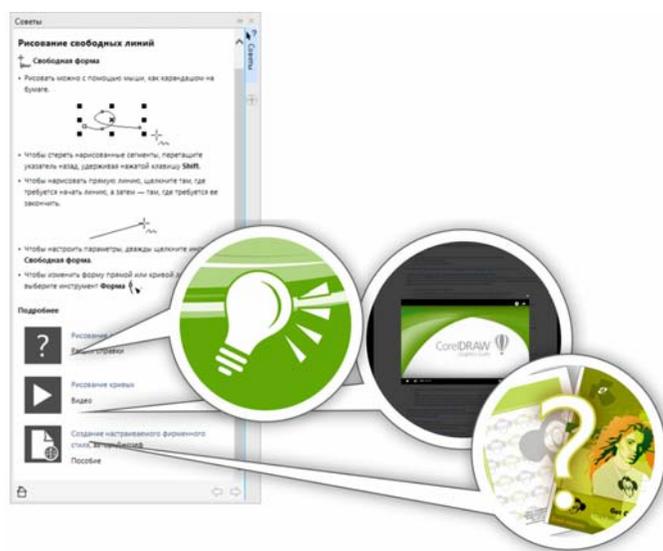
- 1 Щелкните вкладку **Экран приветствия**.
Если экран приветствия отключен, выберите **Окно ▶ Экран приветствия**.
- 2 На странице «Начало работы» щелкните **Обзор новых возможностей** в области **Посмотреть обзор**.
Эту опцию можно также запустить, выбрав **Справка ▶ Посмотреть обзор ▶ Обзор новых возможностей**.

Этот обзор разработан для пользователей, имеющих представление о предыдущих версиях CorelDRAW Graphics Suite. При запуске обзора автоматически отображается образец рисунка. Этапы обзора напрямую связаны с элементами дизайна в этом файле.

По окончании просмотра определенной части обзора перейти к следующей части можно, нажав **Отлично!**. Перейти к любой части обзора можно, щелкнув соответствующую этой части кнопку внизу окна.

Чтобы приостановить обзор, щелкните **Выйти** и выберите опцию **Да** в диалоговом окне при отображении вопроса о сохранении результатов. Чтобы возобновить просмотр, щелкните название и выберите **Продолжить просмотр** в появившемся диалоговом окне.

Окно настройки «Советы»: В окне советов собраны ценные обучающие ресурсы, разработанные в помощь начинающим пользователям. В динамически обновляемом окне отображается контекстно-зависимая информация о выбранном в данный момент инструменте. Окно настройки «Советы» предоставляет быстрый доступ к дополнительным ресурсам, таким как видеоподсказки, более продолжительные видеоролики и учебные пособия в текстовом формате, благодаря которым можно получить исчерпывающую информацию об инструментах и компонентах продукта без утомительного поиска.



Окно настройки «Советы» поможет быстро освоить продукт и приступить к работе.

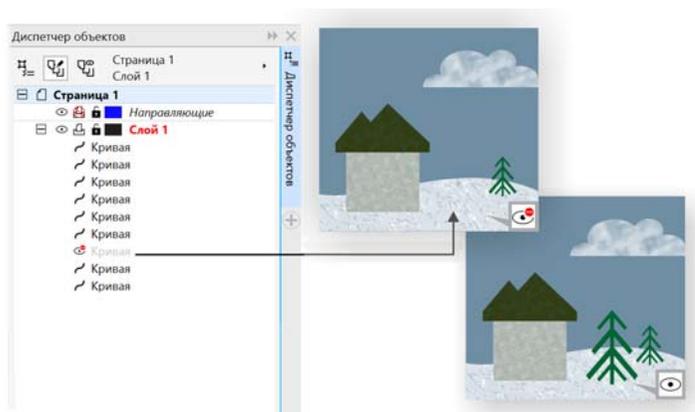
Страница «Сведения о продукте»: На странице «Сведения о продукте» экрана приветствия представлена актуальная информация о пакете, а также о вашем аккаунте. Здесь можно найти важные данные об обновлениях продукта, подписке, статусе вашего аккаунта и программе обновления CorelDRAW.

Руководства пользователя в электронном формате: Руководства пользователя для приложений CorelDRAW 2017 и PHOTO-PAINT 2017 выпускаются в электронном формате. Электронные книги для eBook-ридеров публикуются в форматах EPUB и MOBI и содержат подробные сведения о продуктах. Руководства пользователя на eBook-ридерах — это возможность мобильного обучения, отсутствие необходимости переключаться между окнами приложений и доступ к файлам справки пакета даже при работе в автономном режиме. Чтобы получить доступ к электронным книгам, войдите в вашу учетную запись corel.com и выберите пункт **Загрузки на странице вашей учетной записи.**

Мастерство

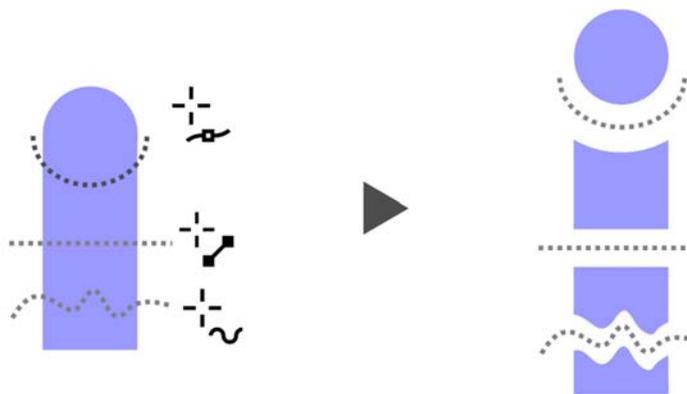
Профессиональные интуитивно понятные инструменты CorelDRAW Graphics Suite 2017 помогут вам реализовать ваши знания и навыки в области дизайна самым эффективным образом.

Скрытие и отображение объектов: CorelDRAW 2017 позволяет скрывать объекты и группы объектов, отображая таким образом только те части проекта, которые находятся в работе. Это существенно экономит время и предохраняет объекты от внесения случайных изменений. Функция скрытия и отображения облегчает редактирование объектов в сложных проектах и дает возможность с легкостью экспериментировать с дизайном.



Функция скрытия и отображения позволяет скрывать отдельные объекты или группы объектов, расположенные на определенном слое, без необходимости скрывать сам слой.

Разделение объектов: Инструмент «Нож» предназначен для разделения векторных, текстовых и растровых объектов по прямой линии, линии свободной формы, а также по линиям Безье. Затем между объектами можно создать зазор. Как вариант, объекты могут перекрываться. При разделении объекта программа позволяет как преобразовывать абрисы в объекты кривых, с которыми затем можно работать, так и оставлять их без изменений. Если вы не уверены в том, какой вариант выбрать, приложение само автоматически выберет наиболее подходящее представление.



Инструмент «Нож» позволяет разделять векторные, текстовые и растровые объекты вдоль любого пути.



Попробуйте!

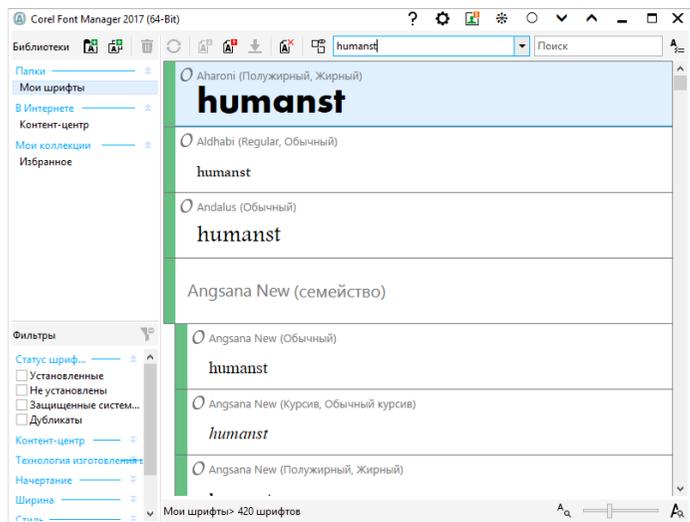
Разделение объектов с помощью инструмента «Нож»

- 1 В CorelDRAW выберите **Файл** ► **Создать**.
- 2 С помощью инструмента **Эллипс (F7)** или инструмента **Прямоугольник (F6)** создайте несколько форм, выберите цвета на цветовой палитре и залейте этими цветами формы.
- 3 В наборе инструментов активируйте инструмент «Обрезка» и щелкните инструмент **Нож** .
- 4 На панели свойств выберите режим разделения.
На выбор представлены: **Прямая через 2 точки** ,
Свободный режим  и **Кривая Безье** .
- 5 На панели свойств выберите вариант абриса.
Можно сохранить абрисы, преобразовать их в кривые, а можно предоставить возможность CorelDRAW автоматически выбрать наиболее подходящее представление.
Выбрав нужный вариант в списке **Интервал обрезки** на панели свойств, можно создать зазор между объектами или наложение полученных частей. Размер зазора или наложения можно задать в поле **Ширина**.
Чтобы замкнуть все пути, возникшие из-за разделения объекта, нажмите кнопку **Закрывать автоматически при вырезании** .
- 6 Протащите курсор по объектам, чтобы разделить их.

Corel Font Manager: Когда количество шрифтов, установленных на вашей системе, доставляет больше

хлопот, чем приносит пользы, на помощь придет Corel Font Manager. Инструменты управления абсолютно всеми аспектами рабочего процесса с типографическими средствами позволяют с легкостью решать задачи поиска, организации и просмотра коллекций гарнитур и шрифтов. В Corel Font Manager представлены инструменты подбора нужного шрифта для проекта, средства систематизации шрифтов для удобного доступа, а также предусмотрены возможности управления ненужными шрифтами. Приложение обеспечивает доступ к онлайн-коллекциям шрифтов через Контент-центр, который можно установить сразу или загрузить для использования в будущем. К вашим услугам поиск и просмотр шрифтов как в локальном хранилище, так и в интернете, предварительный просмотр наборов символов, инкорпорация специальных коллекций шрифтов и многое другое.

При добавлении новых папок и создании коллекций все шрифты, включая шрифты, которые не были установлены, становятся доступны через панель списка шрифтов в CorelDRAW и Corel PHOTO-PAINT. Это обеспечивает возможность использования даже тех шрифтов, которые не были установлены, в ваших рисунках и документах. Кроме того, все создаваемые коллекции отображаются в виде фильтров на панели списка шрифтов основных приложений. Это позволяет настраивать фильтры таким образом, чтобы отображались шрифты, входящие в состав определенной коллекции.



Corel Font Manager упрощает задачи просмотра и систематизации ваших коллекций гарнитур и шрифтов, а также управления ими.



Попробуйте!

Поиск шрифта

- 1 Нажмите кнопку **Программа запуска**  на стандартной панели инструментов и выберите **Corel Font Manager**.

Откроется отдельное приложение для управления шрифтами — Corel Font Manager.

- 2 В Corel Font Manager щелкните **Контент-центр** на панели библиотеки, чтобы отобразить предоставленные Corel онлайн-шрифты, доступные для загрузки.

- 3 Введите **Humanist** в поле поиска.

Шрифты, соответствующие заданному критерию, появятся на панели предварительного просмотра.

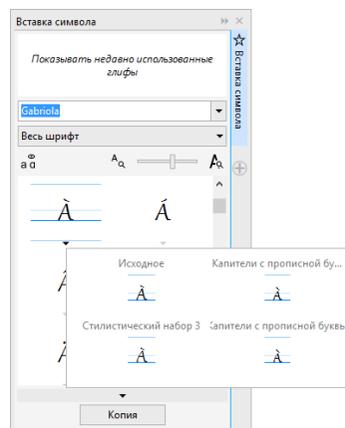
Панель «Список шрифтов»: Панель «Список шрифтов», представленная в CorelDRAW и Corel PHOTO-PAINT, существенно облегчает задачи просмотра, фильтрации и поиска необходимых шрифтов. Шрифты можно сортировать по типу начертания, ширине, поддерживаемым наборам символов и другим критериям. Кроме того, папки и коллекции шрифтов, добавленные в Corel Font Manager, теперь доступны напрямую из списка шрифтов в CorelDRAW и Corel PHOTO-PAINT, что обеспечивает возможность использования тех шрифтов, которые не были установлены, в рисунках и документах.



Панель «Список шрифтов» позволяет быстро найти нужный шрифт.

Специальные знаки и глифы: Окно настройки «Вставка символа» автоматически отображает все знаки и глифы, сопоставимые с выбранным шрифтом, что значительно упрощает задачи поиска и вставки в документ этих элементов. Это окно, представленное в CorelDRAW и Corel PHOTO-PAINT, обеспечивает отображение только нужного

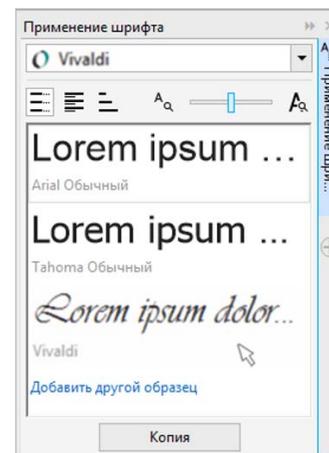
поднабора символов. К примеру, фильтры можно настроить таким образом, чтобы в окне отображались только кириллические символы для выбранного шрифта.



Окно настройки «Вставка символа» позволяет с легкостью находить знаки и глифы, доступные для выбранного шрифта.

Окно «Применение шрифта»: Доступное как в CorelDRAW, так и в Corel PHOTO-PAINT, окно настройки «Применение шрифта» обеспечивает удобный способ просмотра и выбора подходящего шрифта, а также экспериментирования с ним. Здесь можно добавить образец текста, чтобы посмотреть, как будет выглядеть этот текст, набранный разными шрифтами. Удобный регулятор масштаба позволит быстро выбрать нужный размер шрифта. Одним щелчком мыши можно указать, будет ли образец текста отображен одной строкой, несколькими строками или сериями каскадных строк с повышением размера шрифта. Окно «Применение шрифта» также предоставляет доступ к расширенным возможностям

OpenType. Если для образца текста используется шрифт OpenType, и для выделенных символов доступно альтернативное начертание OpenType, можно просто выделить текст, чтобы отобразилась стрелка индикатора, а затем выбрать те функции, которые нужно применить к тексту.



Lorem ipsum

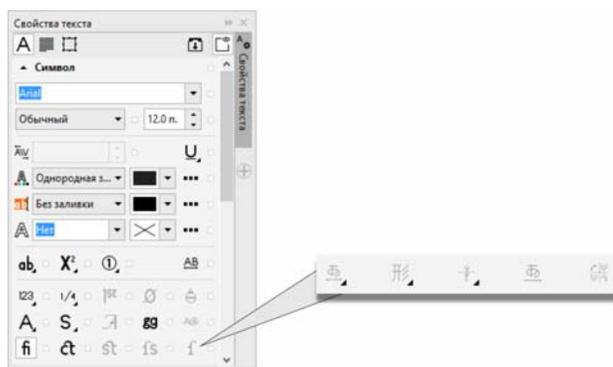
Lorem ipsum dolor sit amet. Duis consetetur sit ut justo. Esse feugait et dolore sadipscings eos sed magna. Ut duis mazim kasd adipiscings eum ut molestie. Sit ipsum voluptua vero sanctus eirmod. Justo clita ipsum magna Ut duis mazim kasd. Esse feugait et dolore sadipscings eos sed.

В окне «Применение шрифта» можно с легкостью подобрать нужный шрифт путем сравнения и настройки различных образцов текста.

Внедрение шрифтов: В пакете предусмотрена возможность внедрения шрифтов при сохранении документов CorelDRAW. Таким образом получатель сможет просматривать, печатать и редактировать документ в соответствии с заданными параметрами. Это особенно удобно при отправке файлов CorelDRAW в типографию, поскольку гарантирует достоверность при просмотре и печати документа.

CorelDRAW учитывает любые ограничения, закодированные с каждым шрифтом, поэтому для сохранения с документом шрифт должен быть доступен для внедрения. За редким исключением большинство шрифтов могут быть внедрены для печати и просмотра или для редактирования.

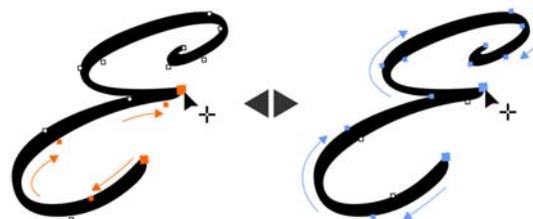
Поддержка OpenType для азиатских языков: К вашим услугам расширенные типографские возможности OpenType для азиатских языков: настройка ширины, форм и вертикальных метрик, замена глифа каны горизонтальной и вертикальной версиями, а также поворот символов.



К вашим услугам расширенные типографские возможности OpenType для азиатских языков.

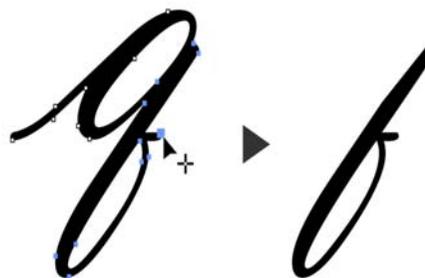
Выделение смежных узлов: Средства выделения узлов в CorelDRAW существенно упрощают работу со сложными формами. Смежные узлы кривых можно выделять с помощью инструмента «Форма», удерживая нажатой

клавишу Shift. Также можно изменять направление выделения узлов.



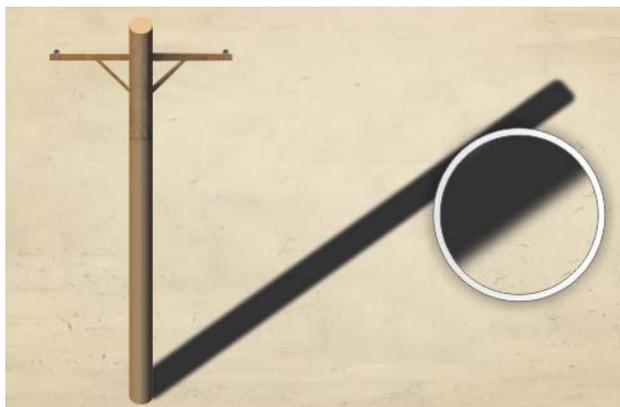
Можно выделять смежные узлы (слева) и изменять порядок их выделения (справа).

Копирование сегментов кривых: Еще одна направленная на экономию времени функция — возможность копировать и вырезать сегменты кривых, а затем вставлять их в виде объектов. Эта функция упрощает задачи извлечения дополнительных отрезков и создания смежных фигур с похожими контурами.



Сегменты кривой могут быть заново использованы посредством копирования, вставки, а также дублирования фрагментов существующей кривой.

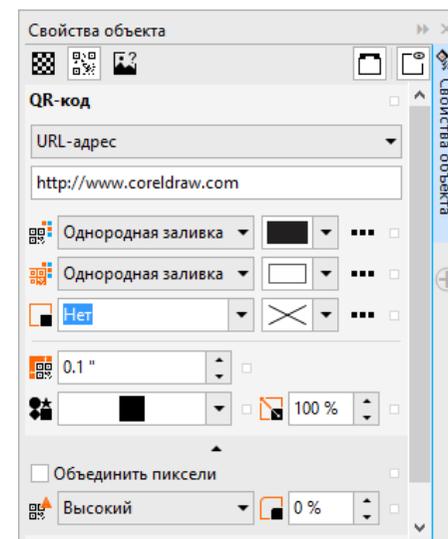
Тень с применением эффекта «Размытие по Гауссу»: Добавив эффект тени к элементам дизайна, вы сможете улучшить общий вид проекта. Кнопка направления размытия на панели свойств в CorelDRAW позволяет мгновенно добиться реалистичного эффекта тени с размытыми краями.



Эффект размытия краев тени можно настраивать.

QR-коды: CorelDRAW предоставляет средства создания масштабируемых QR-кодов. Дизайнеры могут использовать текст, изображения и цветовые стили для создания уникальных художественных эффектов. QR-коды часто встречаются в потребительской рекламе и на упаковках товара. Они предоставляют дополнительную информацию о продукте и быстрый доступ к веб-сайту производителя. В окне настройки свойств объекта можно легко модифицировать QR-код и создать стиль объекта, в котором будет сохранен фиксированный вид QR-кода для дальнейшего использования.

Вы можете изменить форму, цвет, тип заливки и ширину контура пикселей QR-кода, цвет и тип заливки фона и т. д. Можно также выбирать информацию, которая будет включена в ваш QR-код. Можно ввести URL, адрес электронной почты, номер телефона, SMS, контактную информацию, календарное событие и географическое местоположение. Опция «Проверить» анализирует QR-код, чтобы убедиться, что он работает и может быть расшифрован QR-ридерами, смартфонами и сканерами.



CorelDRAW предлагает широкие возможности для создания QR-кодов.

Инструмент «Восстанавливающее клонирование»: Благодаря инструменту «Восстанавливающее клонирование» объекты съемки на ваших фотографиях

всегда будет выглядеть наилучшим образом. Этот инструмент незаметно удаляет недостатки изображения путем наложения на область дефекта выбранной в качестве образца текстуры, цвет которой затем приводится в соответствие с цветом области ретуширования. При помощи нескольких щелчков мышью можно аккуратно удалить шрам или пятно, «растворив» дефект в окружающей области.



Инструмент «Восстанавливающее клонирование» позволяет корректировать недостатки фотографий путем закрашивания нужной области текстурой, выбранной в качестве образца.



Попробуйте!

Устранение недостатков с помощью инструмента «Восстанавливающее клонирование»

- 1 Откройте изображение в Corel PHOTO-PAINT.
- 2 В наборе инструментов откройте выпадающее меню инструментов клонирования и выберите Восстанавливающее клонирование .

Как вариант, активировать инструмент «Восстанавливающее клонирование» можно с помощью клавиши O.

Для получения более точного результата параметры этого инструмента можно настраивать. На панели инструментов можно изменить размер и форму кончика кисти, а также указать уровень прозрачности и размытия мазка кисти.

Размер кончика кисти также можно настроить путем протаскивания, удерживая нажатой клавишу Shift.

- 3 Укажите исходную точку, щелкнув область изображения, которая содержит текстуру, с помощью которой вы планируете доработать проблемный участок.

Исходная точка будет обозначена курсором-перекрестием. Сброс исходной точки осуществляется щелчком правой кнопкой мыши в области изображения.

- 4 При перемещении курсора от исходной точки вы увидите целевую кисть, которая применяет выбранную в качестве образца текстуру и обеспечивает ее совпадение с цветом и текстурой окружающей области.

- 5 Перетащите курсор вокруг области, которую требуется заменить.

По мере протаскивания по изображению кисть исходной точки движется относительно целевой кисти. Для последующих мазков кисти можно использовать ту же исходную точку (для этого во время протаскивания инструмента по изображению нужно нажать и удерживать сочетание клавиш Shift+Alt).

Корректировка искажений перспективы: Диалоговое окно «Выпрямить изображение» в CorelDRAW и Corel PHOTO-PAINT позволяет скорректировать искажения перспективы в фотографиях, на которых изображены прямые линии и плоские поверхности. При помощи нескольких щелчков можно без труда исправить искажения перспективы или неправильный угол, заданный при съемке зданий и других объектов.



Искажения перспективы на фотографиях можно без труда исправить.



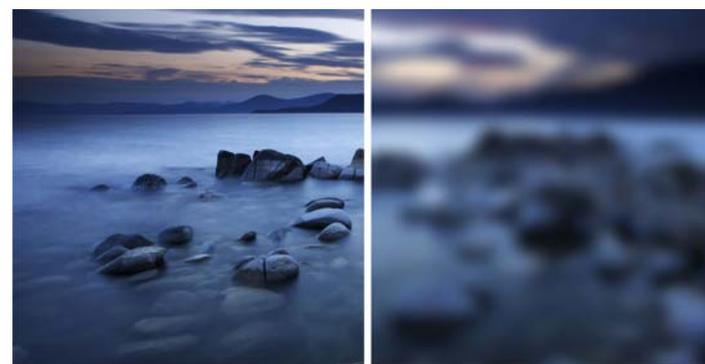
Попробуйте!

Корректировка искажений перспективы

- 1 Откройте изображение в Corel PHOTO-PAINT.
- 2 Выберите **Настройка ► Выпрямить изображение**.
- 3 В диалоговом окне выпрямления изображения сдвигайте ползунок **Вертикальная перспектива** влево до тех пор, пока изображение не будет выпрямлено.

- 4 Чтобы обрезать изображение и изменить разрешение до исходного размера, установите флажок **Обрезка изображения**, а затем установите флажок **Обрезка и изменение разрешения до исходного размера**.
- 5 Щелкните **ОК**.

Линза «Размытие по Гауссу»: Специальный эффект «Размытие по Гауссу» в Corel PHOTO-PAINT доступен в виде линзы и позволяет применять эффект размытия без внесения изменений в исходное изображение. При недеструктивном редактировании все изменения отображаются через созданную линзу, а не применяются к пикселям изображения. Линза является отдельным объектом на слое, расположенном над фоном изображения. Таким образом, линза и фон редактируются отдельно. Такой метод позволяет сохранить исходные данные и качество изображения.



Применять эффект размытия можно без внесения изменений в исходное изображение.



Попробуйте!

Применение линзы «Размытие по Гауссу»

- 1 Откройте изображение в Corel PHOTO-PAINT.
- 2 Выберите **Объект** ▶ **Создать** ▶ **Создать линзу**.

Линзу также можно создать, щелкнув кнопку

Создание линзы  в Диспетчере объектов. Если окно настройки «Диспетчер объектов» закрыто, выберите **Окно** ▶ **Окна настройки** ▶ **Диспетчер объектов**.

- 3 В диалоговом окне «Создание линзы» выберите **Размытие по Гауссу** и щелкните **ОК**.

- 4 В диалоговом окне «Размытие по Гауссу» поэкспериментируйте с ползунком **Радиус**.

При сдвиге ползунка вправо степень размытия фокуса изображения повышается в соответствии с распределением Гаусса, где данные пикселей распространяются наружу по колоколообразной кривой для создания эффекта затуманивания.

Инструмент «Планарная маска»: Инструмент «Планарная маска», представленный в Corel PHOTO-PAINT, позволяет задавать редактируемую область размытия с помощью параллельных линий. Планарная маска в сочетании с эффектом размытия позволяет имитировать глубину резкости. Это отличный способ сосредоточить внимание на определенном объекте фотоснимка и отодвинуть на второй план область изображения, находящуюся за пределами планарной маски. Управлять эффектом можно посредством перемещения и поворота

линий. Инструмент «Планарная маска» также поддерживает режим маски.



Инструмент «Планарная маска» позволяет задавать редактируемую область размытия с помощью параллельных линий.

Инструменты размытия: Четыре чувствительных к нажиму инструмента размытия (Corel PHOTO-PAINT) — Размазывание, Завихрение, Притягивание и Отталкивание — предлагают креативные приемы для ретуширования фотографий. С помощью этих инструментов создаются уникальные художественные эффекты путем изменения формы определенных частей изображения. Каждый инструмент реагирует на силу нажима на цифровое перо и содержит настройки для управления интенсивностью эффекта.

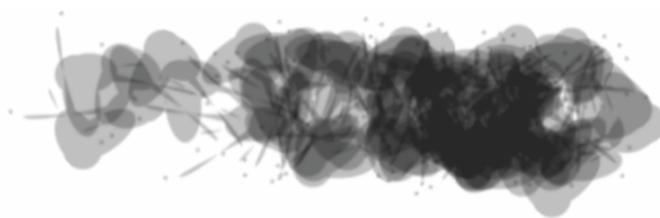
Жидкий мастихин создает эффект дисторсии путем перемещения пикселей вокруг определенной области изображения. **Жидкая воронка** создает эффект завихрения. **Жидкое притягивание** притягивает пиксели к

определенной части изображения, а Жидкое отталкивание, наоборот, отталкивает их.



Corel PHOTO-PAINT содержит чувствительные к нажмиу инструменты размытия, которые предлагают свежие креативные приемы для работы с фотоснимками.

Интерактивная настройка прозрачности и размытия мазка кисти: В Corel PHOTO-PAINT предусмотрена интерактивная настройка прозрачности и размытия мазка кисти с помощью кнопок-модификаторов. Эта функция также работает с инструментами Ластик, Устранение эффекта красных глаз, Клонирование, Кисть ретуширования, Краска, Эффект, Распылитель, Отмена и Кисть замены цветов.



Интерактивная настройка прозрачности и размытия мазка кисти.

Специальные эффекты: В Corel PHOTO-PAINT представлены разнообразные эффекты камеры — Боке, Цветность, Машина Времени и Сепия, которые позволяют воссоздать исторические фото-стили прошлого и придать изображениям уникальный вид.

«Боке» позволяет сфокусироваться на одной области фотографии и придать размытый вид остальной части изображения. Эффект «Цветность» дает возможность заменить цветовой спектр фотографии на один оттенок для создания двухцветного изображения. «Сепия» работает так же, как эффект преобразования в оттенки серого, за тем лишь исключением, что имитирует коричневый оттенок старинных фотографий. «Машина Времени» содержит семь уникальных фото-стилей, каждый из которых представляет особенный период фотографии с 1839 по 1960 годы.



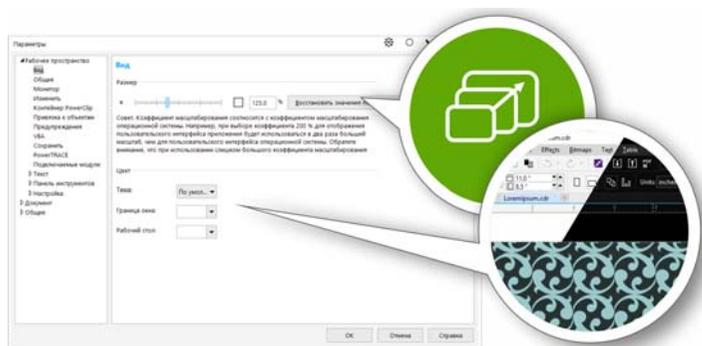
Corel PHOTO-PAINT содержит эффекты камеры, которые позволяют придать изображениям уникальный вид.

Индивидуальная настройка

CorelDRAW Graphics 2017 и ваши любимые инструменты обеспечат для вас максимальный комфорт!

Представленный в пакете настраиваемый интерфейс позволяет адаптировать рабочее пространство в соответствии с вашими предпочтениями.

Полностью настраиваемый интерфейс пользователя: С помощью представленных в CorelDRAW Graphics Suite 2017 средств кастомизации интерфейса вы сможете создать уникальную рабочую среду, полностью соответствующую особенностям вашего творческого процесса. Значки поддерживают масштабирование до 250%. Кроме того, для фона приложения на выбор представлен целый ряд цветов.



Рабочее пространство может быть полностью настроено в соответствии с вашими предпочтениями.

Настройка цвета рабочего стола: В CorelDRAW Graphics Suite 2017 предусмотрена гибкая настройка цвета рабочего стола. В целях создания оптимальной среды для каждого из ваших проектов цвет области вокруг страницы рисования в CorelDRAW или вокруг изображения в Corel PHOTO-PAINT можно изменить. Также можно снизить общую контрастность рабочей области и повысить читаемость элементов дизайна.

Настройка цвета границ окон: В CorelDRAW и Corel PHOTO-PAINT предусмотрены средства настройки цвета границ окон. При параллельном использовании приложений границам окон каждой программы можно назначить свой цвет. Такой прием позволит с легкостью определять принадлежность окон при переключении.



Попробуйте!

Настройка интерфейса пользователя

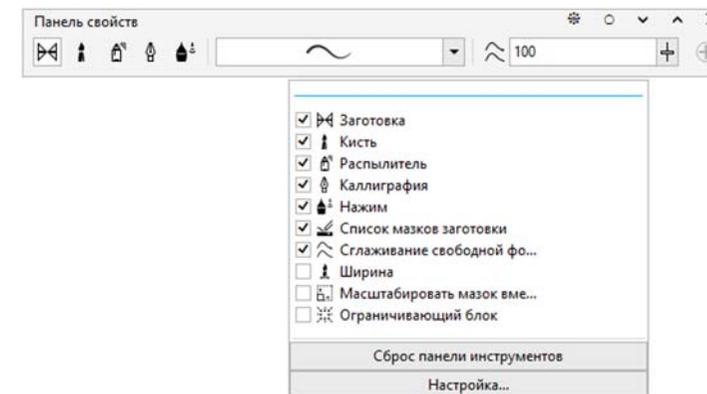
- 1 Выберите **Инструменты** ▶ **Параметры**.
- 2 В списке категорий **Рабочее пространство** выберите **Вид**.
- 3 В области **Размер** сдвиг ползунка вправо позволит увеличить элементы интерфейса, а сдвиг влево — уменьшить.

Уровень масштабирования связан с уровнем масштабирования операционной системы. По умолчанию устанавливается значение 100%. Это значит, что размеры элементов интерфейса приложения и размеры подобных элементов интерфейса операционной системы совпадают. При значении 200% элементы интерфейса приложения будут выглядеть в два раза больше элементов интерфейса операционной системы.

- 4 В области **Цвет** выберите опцию в списке **Тема**.
Для настройки степени осветления рабочего пространства на выбор представлены следующие темы: **Светлый**, **Средний**, **С затемнением** и **Черный**.
- 5 Чтобы изменить цвет границ диалоговых окон и границ окон приложения, откройте средство выбора цвета **Граница окна** и выберите подходящий цвет.
- 6 Для смены цвета области, окружающей страницу рисования, откройте средство выбора цвета **Рабочий стол** и выберите подходящий цвет.

Строка состояния: Строка состояния содержит такие полезные сведения о выделенном объекте, как цвет, вид заливки и абриса и т. п. Строку состояния можно расположить в верхней части окна приложения, что облегчает просмотр этой информации.

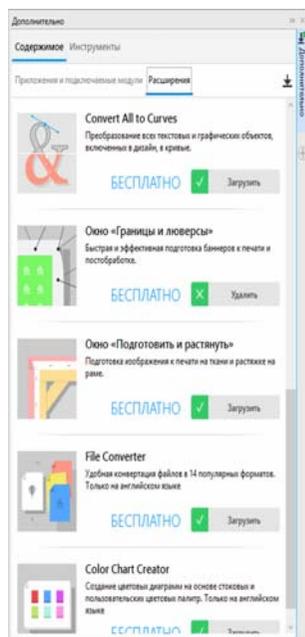
Простая настройка: Панель инструментов, окна настройки и панели свойств содержат удобные кнопки **быстрой настройки** , которые помогут наладить интерфейс в соответствии с особенностями вашего рабочего процесса. Эти кнопки, доступные как в CorelDRAW, так и в Corel PHOTO-PAINT, позволяют быстро и просто добавлять в рабочее пространство окна настройки, а также добавлять или удалять элементы на панели инструментов и панели свойств.



Кнопки быстрой настройки помогут быстро и легко настроить рабочее пространство.

Окно настройки «Дополнительно»: Вы можете расширить вашу коллекцию творческих инструментов путем загрузки приложений, плагинов и расширений напрямую из CorelDRAW и Corel PHOTO-PAINT. Вашему вниманию предлагаются AfterShot Pro для работы с файлами RAW, Corel ParticleShop для создания

великолепных эффектов растровых изображений, Corel Website Creator (бесплатная загрузка) и др.



Окно настройки «Дополнительно» позволяет расширить коллекцию творческих инструментов напрямую из CorelDRAW Graphics Suite 2017.



Попробуйте!

Загрузка приложений и расширений напрямую из CorelDRAW и Corel PHOTO-PAINT

Примечание: для выполнения загрузки через основные приложения подключитесь к интернету и войдите в вашу учетную запись corel.com.

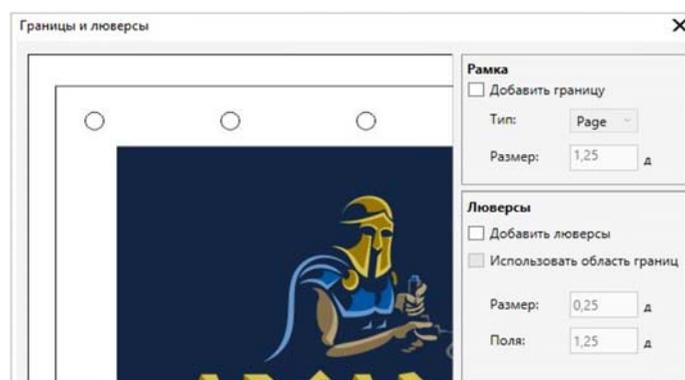
- 1 На стандартной панели инструментов нажмите кнопку Поиск содержимого , чтобы открыть диалоговое окно Дополнительно.
- 2 Перейдите на вкладку Инструменты.
- 3 Выберите Приложения и подключаемые модули и щелкните Corel Website Creator.
Это приложение содержит удобные в работе средства проектирования и создания веб-сайтов, а также управления ими.
- 4 Щелкните Загрузить.
- 5 Щелкните Расширения и выберите Подготовить и растянуть.
- 6 Щелкните Загрузить.

Окно настройки «Подготовить и растянуть»: Печать на холсте — отличный способ продемонстрировать замечательные фотоснимки. Окно настройки «Подготовить и растянуть» в Corel PHOTO-PAINT 2017 поможет вам подготовить изображение к печати на ткани, выполнив всего три простых действия. Изменив размер фото, растянув изображение и точно отрегулировав настройки, вы сможете без труда создать превосходную композицию.

Диалоговое окно «Границы и люверсы»:

Производственные специалисты по достоинству оценят диалоговое окно «Границы и люверсы», представленное в CorelDRAW. Этот инструмент позволяет оптимизировать рабочий процесс и существенно упрощает подготовку баннеров к печати. Здесь представлены интуитивные элементы управления для точного создания рамок, будь то

растяжка, зеркальное отражение краев или определение цвета. Диалоговое окно позволяет без труда добавить маркировку для последующей установки люверсов — втулок, устанавливаемых через отверстия в ткани для укрепления краев отверстий, использующихся для продевания тросов, с помощью которых затем крепится баннер. Кроме того, здесь предусмотрена возможность создания баннеров на основе всей активной страницы или выделенных на странице объектов.



Диалоговое окно «Границы и люверсы» разработано для создания баннеров на основе страницы или выделенных на странице объектов.

Варианты открытия изображений: Для более углубленной настройки рабочего пространства в Corel PHOTO-PAINT предусмотрены различные варианты открытия фотографий. Документы можно размещать в параллельных плавающих окнах для одновременной обработки всех материалов. Если вы предпочитаете уделять внимание каждому

снимку по отдельности, файлы можно открывать в предусмотренном по умолчанию режиме вкладки.

Веб-сайт сообщества разработчиков: В создании собственных инструментов автоматизации вам окажет поддержку сайт сообщества разработчиков. Здесь вы найдете разнообразные учебные ресурсы, включая подробные статьи по программированию с примерами кода, целью которых является содействие в разработке ваших собственных инструментов и решении задач автоматизации с помощью макросов. При возникновении вопросов можно обратиться к базе знаний, странице вопросов и ответов и форуму сообщества.

Дополнительные сведения см. на веб-сайте www.community.coreldraw.com/sdk.

О корпорации Corel

Корпорация Corel является одной из ведущих мировых компаний в области разработки ПО и выпускает ряд известнейших в индустрии продуктов для работы с графическим и мультимедийным контентом, а также офисных программ. Наша компания разработала исчерпывающий перечень инновационных программных продуктов и получила широкую известность благодаря своим решениям в области ПО, которые просты в освоении и использовании, а также помогают людям достигать новых творческих и профессиональных высот. Представители отрасли отметили наш труд сотнями наград в области инноваций, проектирования и качества.

Линейки наших продуктов CorelDRAW® Graphics Suite, CorelDRAW® Technical Suite, CorelCAD™, Corel® Painter®, Corel® PaintShop® Pro, Corel® VideoStudio® и Corel® WordPerfect® Office завоевали доверие миллионов пользователей по всему миру. Дополнительные сведения о корпорации Corel см. на сайте www.corel.com.

© Corel Corporation, 2017 г. Все права защищены.

Руководство обозревателя CorelDRAW® Graphics Suite 2017

Corel, логотипы Corel и Corel с воздушным шаром, сочетания (бок о бок и один над другим) логотипа Corel и логотипа Corel с воздушным шаром, CorelDRAW, Capture, Connect, CorelCAD, Designs, Font Manager, LiveSketch, Painter, PaintShop, PHOTO-PAINT, PowerTRACE, Smart Carver, Website Creator, WordPerfect и VideoStudio являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Corel Corporation и/или ее дочерних компаний в США и/или других странах.
Патенты: www.corel.com/patent

Все другие товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Сведения о технических характеристиках, ценах, упаковке, технической поддержке и другая информация о продукте (далее «спецификации») относятся только к английской версии, предназначенной для розничной продажи. Спецификации для всех других версий (включая версии на других языках) могут отличаться.

ИНФОРМАЦИЯ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ КОРПОРАЦИЕЙ COREL НА УСЛОВИЯХ «КАК ЕСТЬ», БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ДРУГИХ ГАРАНТИЙ ИЛИ УСЛОВИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, КРОМЕ ВСЕГО ПРОЧЕГО, ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА, ПРИГОДНОГО ДЛЯ ТОРГОВЛИ, УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОГО КАЧЕСТВА, КОММЕРЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ ЛИБО ГАРАНТИИ, ВОЗНИКАЮЩИЕ В СИЛУ ДЕЙСТВИЯ ЗАКОНА, СТАТУТНОГО ПРАВА, ТОРГОВОГО ОБЫКНОВЕНИЯ, ОБЩЕПРИНЯТОЙ ДЕЛОВОЙ ПРАКТИКИ И Т. Д. ВЫ ПРИНИМАЕТЕ НА СЕБЯ ВСЕ РИСКИ, СВЯЗАННЫЕ С ПОЛУЧЕНИЕМ ЭТОЙ ИНФОРМАЦИИ ИЛИ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ. КОРПОРАЦИЯ COREL НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПЕРЕД ВАМИ ИЛИ ЛЮБЫМИ ДРУГИМИ ЛИЦАМИ НИ ЗА КАКИЕ НЕПРЯМЫЕ, ПОБОЧНЫЕ, ОСОБЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ УБЫТКИ ЛЮБОГО РОДА, ВКЛЮЧАЯ, ПОМИМО ВСЕГО ПРОЧЕГО, УПУЩЕННУЮ ВЫГОДУ ИЛИ ПРИБЫЛЬ, ПОТЕРЮ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЕ ДАННЫХ И ДРУГИЕ КОММЕРЧЕСКИЕ ИЛИ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УБЫТКИ, ДАЖЕ ЕСЛИ КОРПОРАЦИЯ COREL БЫЛА ПРЕДУПРЕЖДЕНА О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКИХ УБЫТКОВ ИЛИ ИХ МОЖНО БЫЛО ПРЕДВИДЕТЬ. КОРПОРАЦИЯ COREL ТАКЖЕ НЕ НЕСЕТ НИКАКИХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ПО КАКИМ БЫ ТО НИ БЫЛО ПРЕТЕНЗИЯМ ТРЕТЬИХ СТОРОН. МАКСИМАЛЬНЫЙ РАЗМЕР СОВОКУПНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ КОРПОРАЦИИ COREL ПЕРЕД ВАМИ НЕ МОЖЕТ ПРЕВЫШАТЬ СУММЫ, УПЛАЧЕННОЙ ВАМИ ЗА ПРИОБРЕТЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ. В НЕКОТОРЫХ РЕГИОНАХ И СТРАНАХ ЗАПРЕЩЕНО ИСКЛЮЧЕНИЕ ИЛИ ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА КОСВЕННЫЕ ИЛИ ПОБОЧНЫЕ УБЫТКИ, ПОЭТОМУ К ВАМ ВЫШЕОПИСАННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ МОГУТ НЕ ОТНОСИТЬСЯ.

CoreIDRAW[®]
Graphics Suite 2017 

Контактная информация для прессы:
media@corel.com