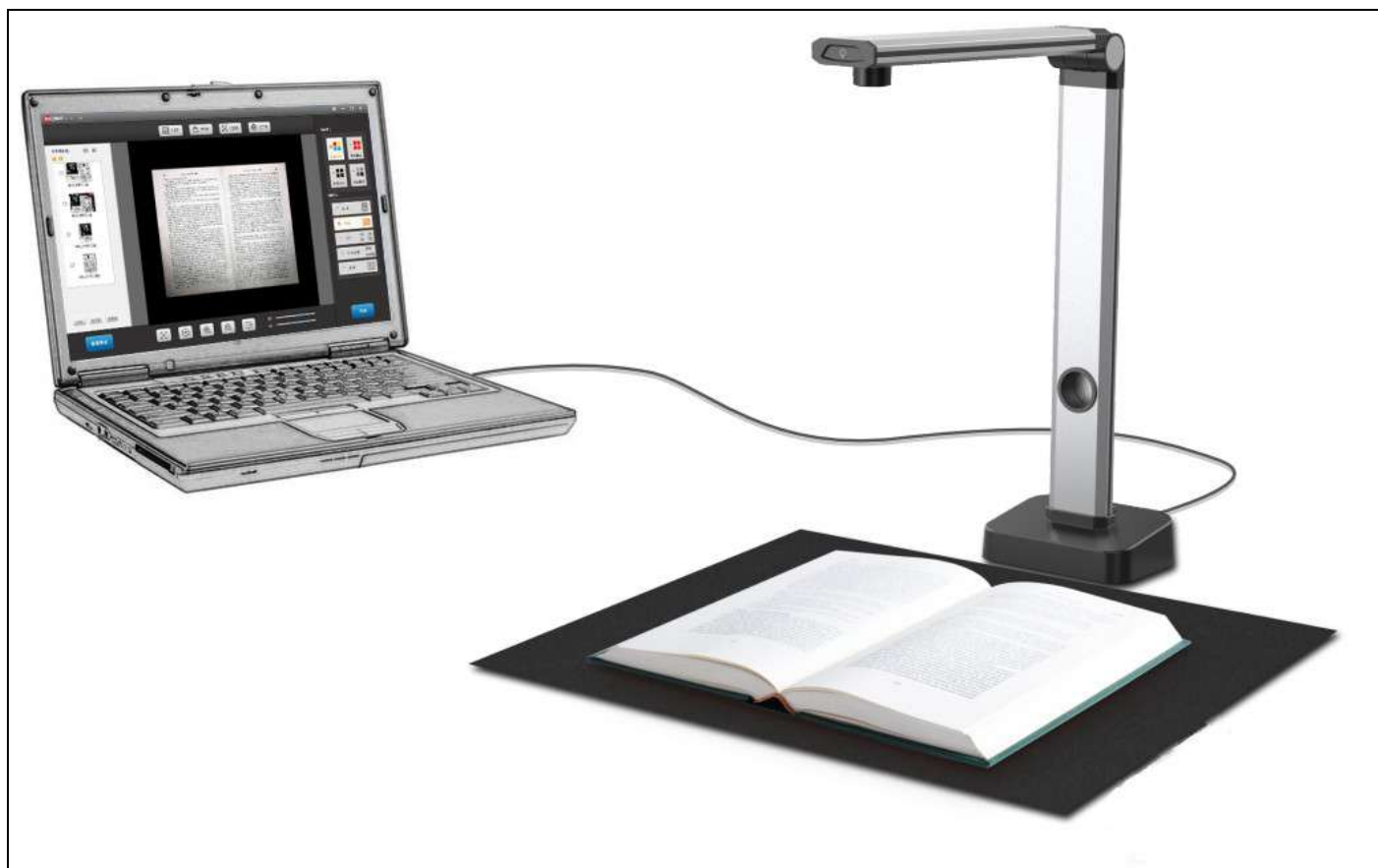


## Сканер DOKO CS14



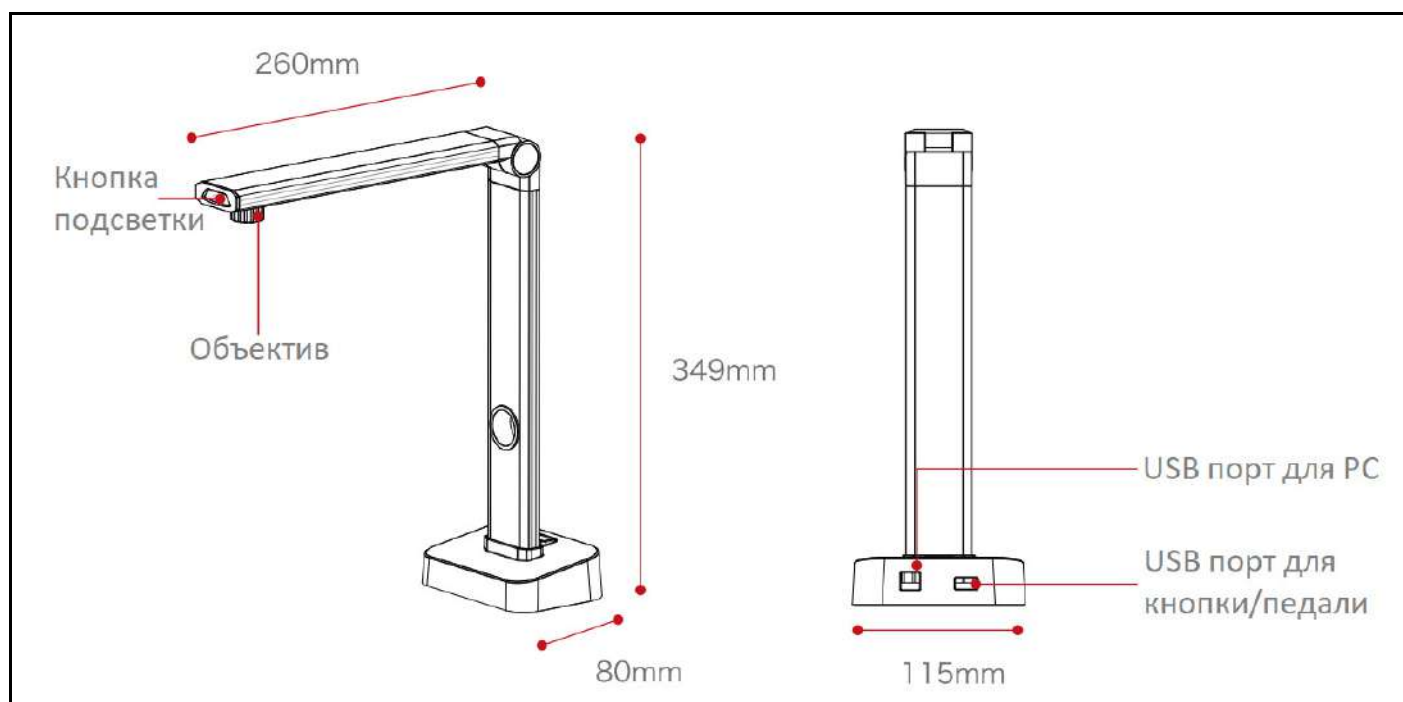
Данное устройство относится к планетарным документ-сканерам, используемым для получения цифровых копий различных документов. Оно обеспечивает быстрое и качественное сканирование самых различных объектов размером от визитки до формата А3: текстовых документов, разворотов книг и журналов, рисунков и карт. Эти сканеры рекомендуются для различных сфер применения, в том числе банковского дела и страхования, образования и архивации, документооборота и обмена информацией. Достоинствами линейки сканеров DOKO CS являются компактность и мобильность, быстрая готовность к работе и малое энергопотребление (питание по USB), простота и высокая скорость сканирования. Что важно, сканирование выполняется бесконтактным способом, что позволяет очень бережно относиться к исходному материалу. Они могут использоваться в офисах и библиотеках, в образовательных и медицинских учреждениях, в МФЦ и других государственных службах и агентствах.

Одно из преимуществ сканера DOKO CS14 – наличие в комплекте специальной USB педали, подключаемой непосредственно к сканеру. Ее нажатие рукой или ногой активирует команду сканирования, что позволяет не отвлекаться на кликавание мышью соответствующей программной кнопки. Все это заметно упрощает и ускоряет процесс сканирования, особенно при оцифровке больших объемов документов.

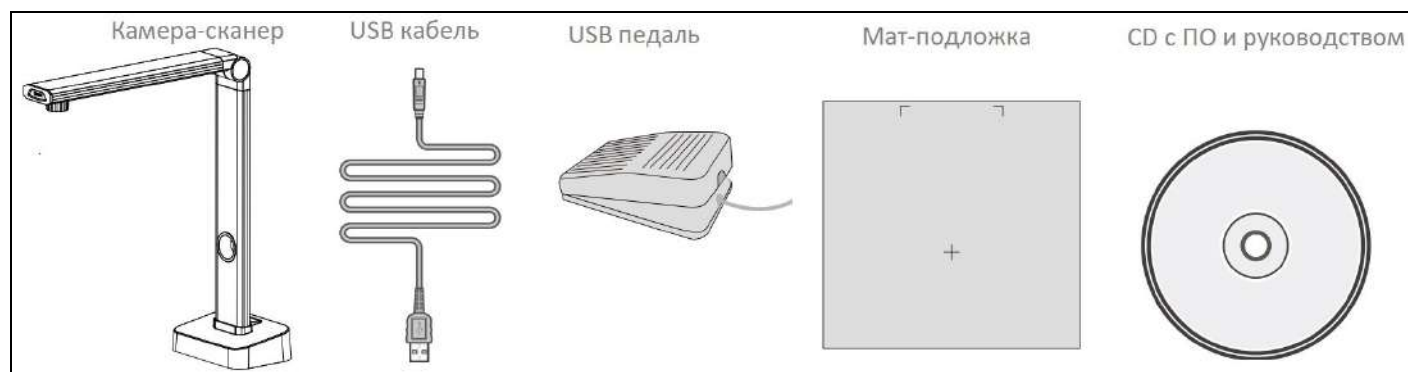


	<b>Компактный дизайн</b> Складной штатив, устойчивое основание		<b>А3 сканирование</b> Размер документов от визитки до А3
	<b>Эффективная подсветка</b> Контроль яркости (3 уровня) нажатием кнопки		<b>USB педаль</b> Команда сканирования по нажатию

## УСТРОЙСТВО СКАНЕРА

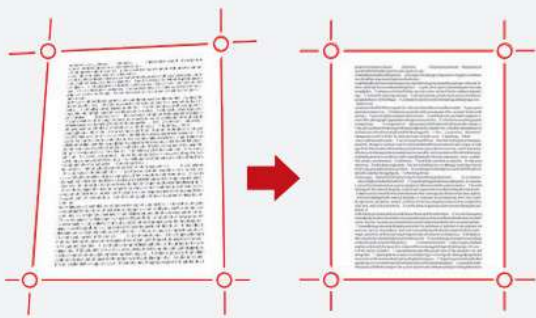


## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

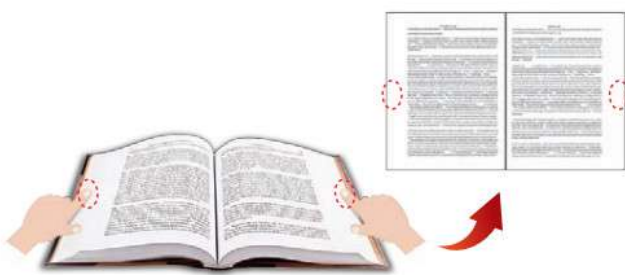
Сильная сторона DOKO CS14 – продвинутое ПО, перешедшее от книжного сканера DOKO BS16. И в результате этот сканер не только легко справляется с обычными текстовыми документами, но и позволяет сканировать развороты толстых книг. Поставляемая со сканером программа использует современные интеллектуальные алгоритмы автоматического определения границ предметов, отсеечения фона и сохранения только «полезной» части формируемых изображений. Это позволяет существенно сократить объем цифровых данных, повысить скорость и эффективность сканирования многостраничных документов. Для этого уже на этапе Сканирования можно указывать тип сохраняемого изображения (исходное изображение без обработки, односторонний лист, разворот книги или двухсторонний документ (например, удостоверение личности)). Кроме того, здесь также можно выбирать цветное представление сохраняемых изображений (полноцветное, полутоновое черно-белое, бинарное черно-белое, черно-белый текстовый документ с цветными оттисками печатей и штампов). К получаемым изображениям можно добавлять водяные знаки. Сканирование выполняется как в ручном режиме (постранично - при нажатии кнопки или педали), так и в режиме авто – съемка серии с заданным временным интервалом или по смене сканируемого документа (перевороту страницы). После сканирования полученные изображения можно подвергать классическим операциям поворота, изменения яркости, контрастности и цветности, выделения фрагментов. Что касается распознавания текстов, то оно основано на встроенном модуле ABBYY и обеспечивает эффективное распознавание текста и преобразование сканов в форматы Word, Excel и PDF (с функцией поиска). Нельзя не отметить и презентационные функции, позволяющие использовать сканер в качестве документ-камеры (добавление к экранному изображению различных геометрических объектов и даже запись видео).



**Коррекция искажений страниц**



**Исправление кривизны разворотов**



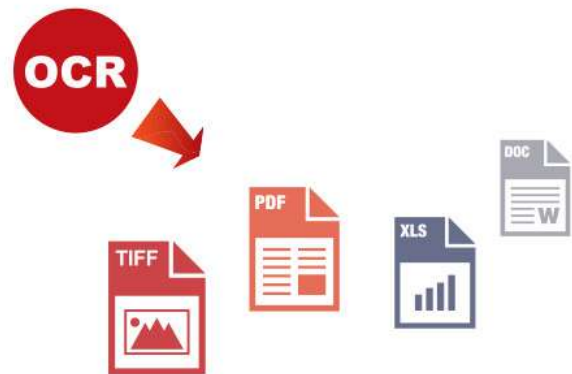
**Ретуширование пальцев**



**Удаление фона, выделение текста**

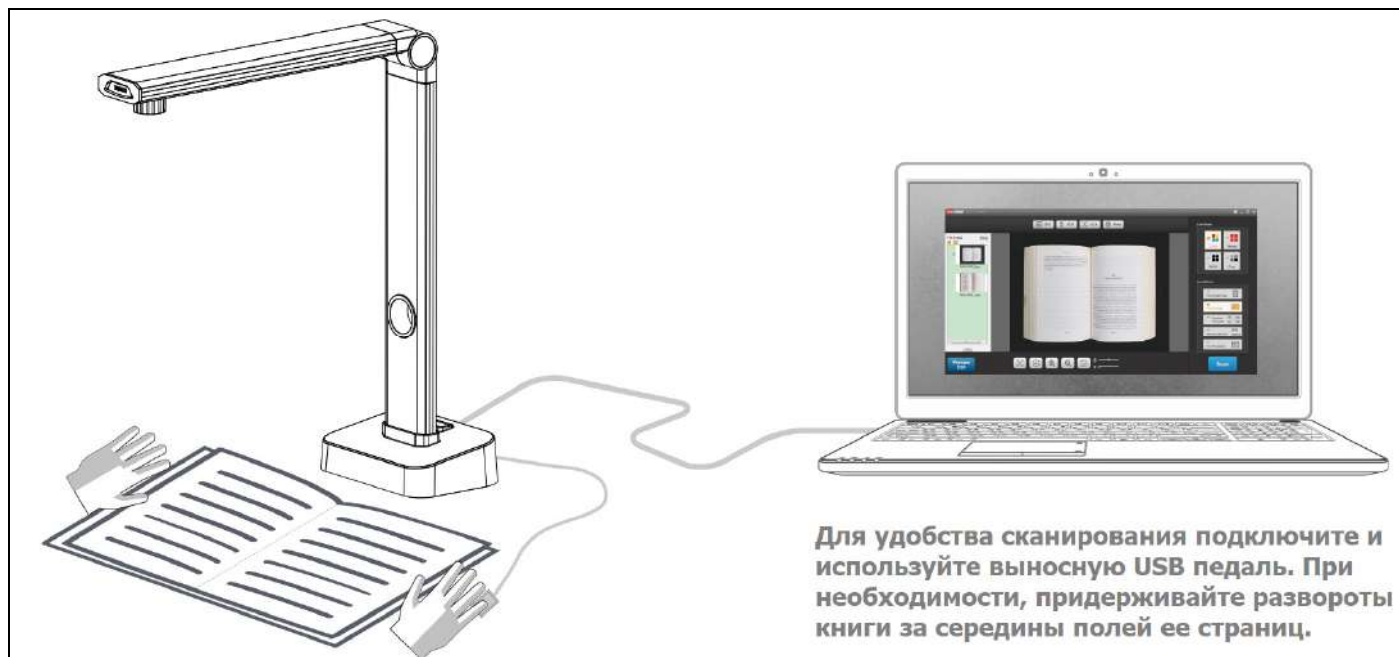


**Распознавание текста, мультиматное преобразование сканов**



## ПОРЯДОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- 1) Установите ПО из комплекта поставки на ваш компьютер.
- 2) Подключите сканер к компьютеру по USB интерфейсу.
- 3) Подключите к сканеру выносную USB педаль.
- 4) Поместите подлежащий сканированию документ (книгу) на мат под объектив камеры.
- 5) Запустите программу, скорректируйте положение документа так, чтобы его изображение полностью отражалось в окне просмотра – и начинайте сканирование.



## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Матрица	HD CMOS 1/2.3" (14 мегапикселей)
Объектив	f = 4.54mm / F4.5
Отношение сигнал/шум	34dB
Разрешение кадра	4320x3240, 3264x2448, 2592x1944, 2048x1536, 1600x1200
Экспозиция / баланс белого	Авто
Область сканирования	A3
Подсветка	Встроенная (10 светодиодов), 3 уровня яркости
Штатив	Механический, складной
Режимы сканирования	Ручное сканирование (по нажатию кнопки или педали), сканирование по времени (с заданным интервалом), автосканирование (по смене или перевороту страницы)
Моды сканирования	Отдельные листы с обрезкой по границам, книжные развороты с разделением на страницы, заданная область, ID карты, полный скан поля зрения.
Форматы файлов сканирования	png, tiff, bmp, jpeg (регулировка компрессии)
Обработка изображений	Выделение и выравнивание страниц, цветовая коррекция, кадрирование и разворот, удаление фона и отпечатков пальцев. Добавление водяных знаков. Распознавание текста. Преобразование сканов в форматы Word, Excel, PDF, TXT.
Презентационные функции	Добавление к формируемому изображению графических объектов и текста, запись видео с экрана в форматах mp4, avi, mov, flv
ОС	Windows XP / 7 / 8 / 10 (32-bit и 64-bit)
Питание / Потребление	по USB, 200 милливатт при максимальной нагрузке
Вес / Габариты сканера	1.5кг / 8 x 12 x 35 см (в сложенном положении) / 29 x 12 x 35 см (в рабочем положении при разложенном штативе)
Комплект поставки	Сканер, мат, USB кабель, USB педаль, CD с ПО, руководство.