

# Сканер CZUR Lens

## Краткое руководство



CZUR Lens – серия высокоскоростных планетарных (бесконтактных) сканеров, построенных на базе цифровых CMOS камер высокого разрешения. Сканеры объединяют самые современные аппаратные технологии формирования и регистрации качественных изображений документов, рисунков, брошюр, визиток, удостоверений личности и т.д.

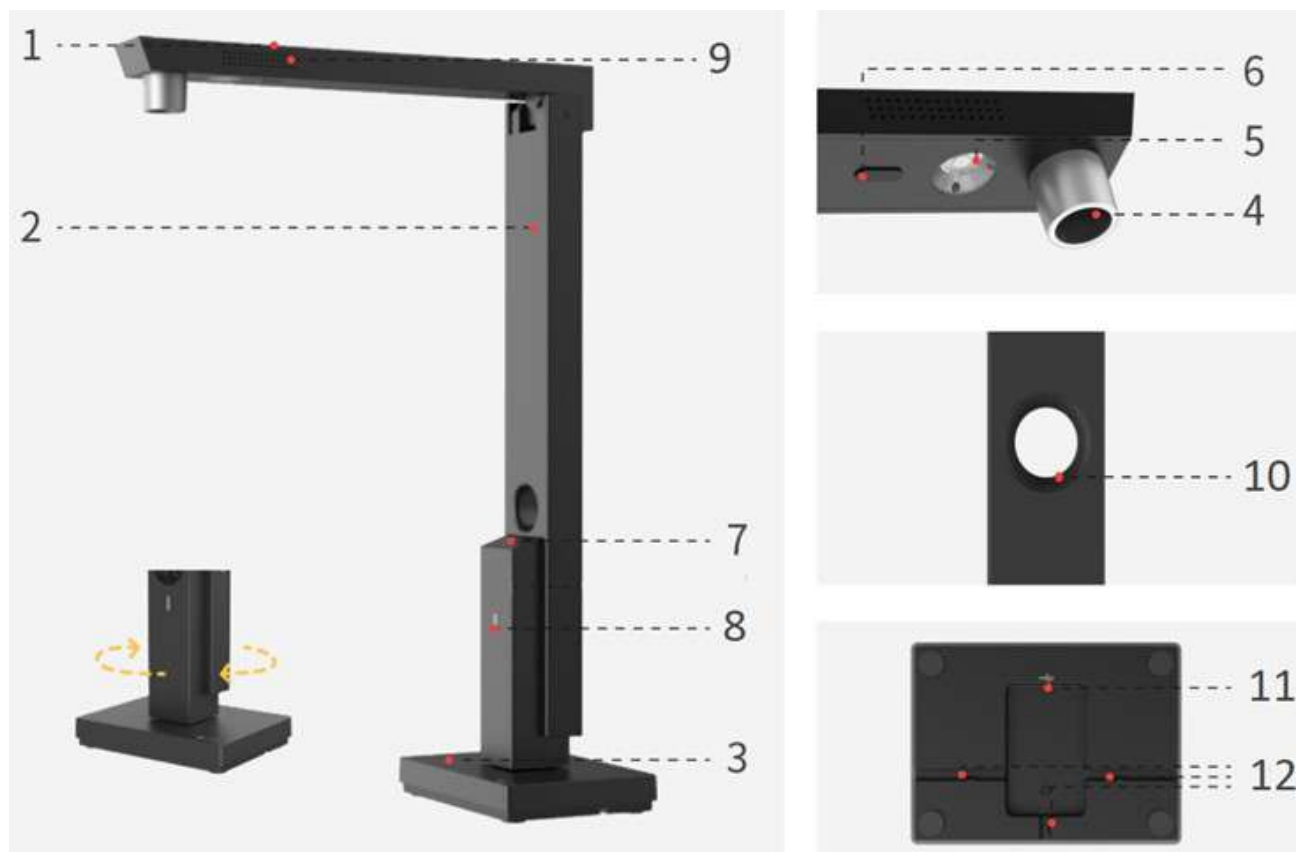
Отличительными особенностями сканера являются:

- легкий и компактный дизайн, малое энергопотребление (питание по USB);
- высокая скорость сканирования (около 1 сек/страница);
- автоматическая коррекция получаемых изображений (обрезка по границам, цветовая коррекция, удаление фонового шума);
- встроенная функция распознавания отсканированного текста;
- преобразование сканированных изображений в различные форматы (PDF, Word, TIFF).

Сканеры CZUR Lens рекомендуются для различных сфер применения, в том числе банковского дела и страхования, образования и архивации, документооборота и обмена информацией. Они могут использоваться в офисах и библиотеках, в образовательных и медицинских учреждениях, МФЦ и других государственных учреждениях.

Базовая модель CZUR Lens использует CMOS матрицу в 8Мп (8 мегапикселей, 3264x2448) и обеспечивает эффективное разрешение сканирования около 260 dpi.

## Конструкция сканера



1	Раскладное плечо штатива	7	Кнопка включения лампы подсветки
2	Поворотное плечо штатива	8	Индикатор питания
3	Основание	9	Микрофон
4	Объектив камеры	10	Окно в штативе для объектива камеры
5	Лампа подсветки	11	USB-C разъем для подключения к PC
6	Резиновый демпфирующий уплотнитель	12	Слоты для фиксирования USB кабеля

Конструктивно сканер CZUR Lens состоит из основания и штатива. Внизу основания «спрятан» USB-C разъем (совместим с USB 2.0) для подключения сканера к компьютеру.

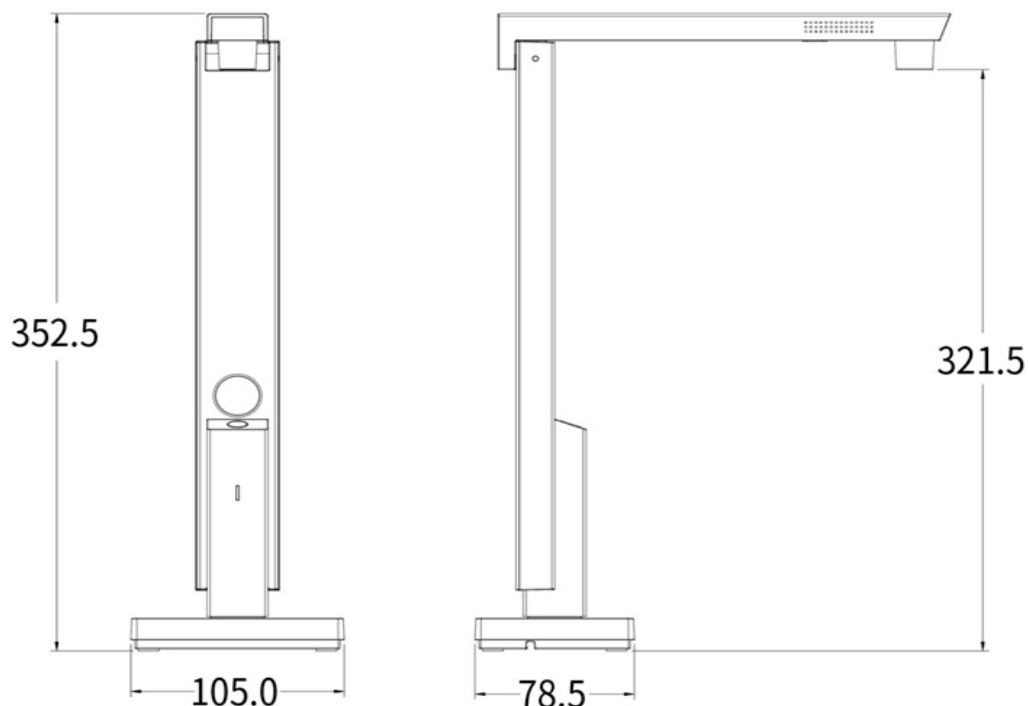
Штатив сканера имеет два рабочих положения: горизонтальное для сканирования и вертикальное для видеонаблюдения (можно использовать как веб-камеру в программах Skype, Zoom и других). На верхнем плече штатива расположены регистрирующая камера, микрофон и лампа подсветки. Лампа автоматически включается при подъеме верхнего плеча штатива и выключается при его складывании. Нижнее плечо штатива поворотное (на 180 градусов), позволяет гибко изменять направление наблюдения. Питание сканера осуществляется по USB интерфейсу.

Сканер работает под управлением идущей в комплекте программы «CZUR Lens». Передача изображений на компьютер выполняется по USB интерфейсу с разрешением до 3264x2448. Аппаратная скорость сканирования (захват и сохранение) около 1 секунды на изображение. Интеллектуальная программа обработки захватываемых изображений включает в себя автоматическое кадрирование и разворот страниц, очистку фона и коррекцию искажений страниц. Более подробная информация содержится в Руководстве пользователя программы.

## Подготовка к сканированию

1. Перед первым использованием сканера установите на ваш компьютер программу «CZUR Lens» (с CD диска из комплекта поставки или загруженную с сайта). При установке потребуется ввести 25-символьный лицензионный номер (SN), указанный на нижней стороне основания сканера. Во избежание ошибок помните, что в этих номерах не используется цифра 1 (но допускается латинская буква "l").
2. Установите сканер на ровную поверхность рабочего стола.
3. Разместите чёрный тканевый мат (коврик) из комплекта поставки так, чтобы его выемка облегла основание сканера.
4. При помощи входящего в комплект USB-кабеля подключите сканер к вашему ПК.
5. Запустите программу «CZUR Lens», выберите режим Сканер и убедитесь, что изображение мата заполняет всю область рабочего окна просмотра программы.
6. Поместите документ по центру мата и приступайте к его сканированию.

## Габариты сканера (мм):



## Спецификация

Объектив	f=4.7mm, F3.5
CMOS матрица	1/3.2" 8 Мегапикселей (3264x2448)
Фокус	Фиксированный
Область сканирования	A4+ (317x238 мм)
Разрешение сканирования, DPI	262
Быстродействие	≤ 1 сек/страница
Сохранение изображений	3264x2448, JPEG 24-bit
Запись видео (со звуком)	1920x1080 (16:9) / 1600x1200 (4:3), MP4
Подсветка	Светодиодная лампа

Контроль подсветки	Кнопка вкл./выкл., автовыключение при складывании
Наличие микрофона	Да
USB разъемы	1 x тип C
Минимальные системные требования к PC компьютеру	Процессор x86 совместимый 2ГГц, ОЗУ 4ГБ, 20ГБ на жестком диске
Поддерживаемые ОС	Win XP/7/8/10/11 32/64-bit, Mac OS 10.11 или выше
Программные режимы сканирования	Ровный лист, Объединение сторон (ID карта), Выбор области вручную, Без обработки
Цветовые режимы сканирования	Авто, Цвет, Ч/Б, Серое, Печати, Шаблоны, Без фильтра
Автоматические функции сканирования	Кадрирование, очистка фона, разворот, ориентация по направлению текста, выделение множественных объектов сцены, заполнение скругленных углов
Автосканирование серии изображений	Да, по изменению содержания сцены
Пакетные режимы обработки	Добавление водяных знаков, Стандартизация под единый формат, Кадрирование, Поворот
Выходные форматы файлов изображений	JPEG, TIFF, PDF
Распознавание текста в сканах	180+ языков, сохранение в форматах Word, Excel, PDF (с функцией поиска)
Габариты в сложенном положении, мм	105x79x353
Габариты в разложенном положении, мм	105x233x353
Вес сканера, кг	0,42
Питание	По USB, 5В/500мА, 2.1 ватт
Комплект поставки	Сканер, прорезиненный мат, USB кабель, CD с ПО, руководство.
Размеры упаковки, см	49x17x21
Вес упаковки, кг	1,05

## Гарантийное обслуживание

1. Гарантийный срок на сканер составляет 12 месяцев с даты первой продажи, подтвержденной отпускными документами (товарной накладной, кассовым чеком) за подписью и печатью продавца.
2. Гарантия не распространяется на аксессуары, расходные материалы и внешний вид.
3. В гарантийном обслуживании может быть отказано по следующим причинам:
  - закончился срок гарантийных обязательств;
  - устройство имеет нарушенную маркировку, механические или термические повреждения, следы небрежной эксплуатации, воздействия агрессивных сред (воды, огня, химических реактивов, пищи и др.), несанкционированного вмешательства или ремонта (следы вскрытия, пайки, замены элементов и т.п.), на устройстве имеются посторонние (не заводские) надписи;
  - устройство повреждено из-за нарушения правил транспортировки, хранения и эксплуатации.