

Сканирование карт

Требования по размерам карт:

- для проекта по Первой мировой войне: не более A0 - 1189 мм x 841 мм (**1,2 x 0,85 метра**) или 46.81 inch x 33.11 inch
- По трофейным документам самые большие и нестандартные карты достигают размера в 5 x A0, а это:
 - * 5945 мм x 4205 мм (**6 x 4 метра**)
 - * 234.05 inch x 165.55 inch

Увеличение формата сканирования A0 должно происходить не подно стороне, а пропорционально по обеим сторонам.

2.1. Digital camera back.

Электронная библиотека и архивы Университета Северной Каролины

(<http://cdla.unc.edu/index.html?page=dpctech>)

Примеры коллекций карт: North Carolina Maps (<http://www.lib.unc.edu/dc/ncmaps/>)
Mapping Moviegoing in North Carolina (<http://docsouth.unc.edu/gtts/>)
Gilmer Civil War Maps Collection (<http://www.lib.unc.edu/dc/gilmer/>)

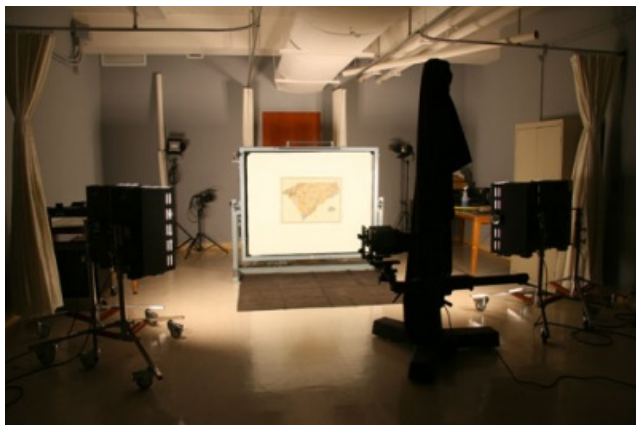
Оборудование:

Вакуумный стол:
Teapeck Vacuum Frame

Бережно распрямляет карту
размером до 121 см x 152
см



Холодный свет 600-watt
North Light HID (High
Intensity Discharge)
<http://www.northlightproducts.com>



Камера с задней разверткой:

1. BetterLight Super 8K-HS digital back
<http://www.betterlight.com/>

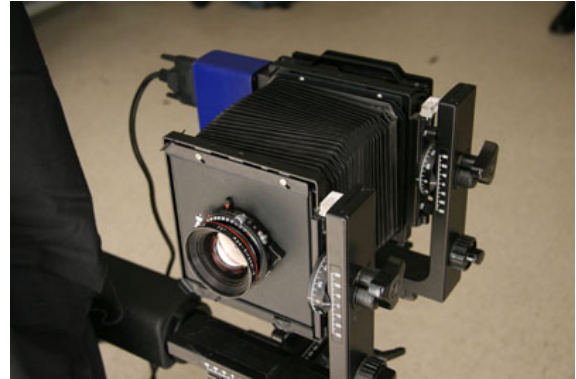
2. Horseman 450XL 4"x5" studio camera and a Rodenstock APO-Sironar Digital 180mm f/5.6 lens.

3. The system is mounted on a Cambo UST studio stand.

1.



2.



3.



- Скорость сканирования одной карты (Maps are captured at 100% of their original size, 300pixels per inch using the TIFF file format.): от 3 до 7 минут

2.2. Сканер листовых документов SMA MAP MASTER XXL

<http://www.sma-edocument.com/9.html>

Сканер SMA MAP MASTER XXL формата «двойной A0+» создан для бережной и высококачественной профессиональной оцифровки листовых документов очень большого формата, длиной до 2,5 метров. Перевод в электронный вид



<p>картографических материалов, конструкторской документации, карт, плакатов, газет и любых других не сшитых оригиналов.</p> <p>Оптическое разрешение до 600 dpi.</p> <p>Закрытая конструкция сканера и светодиодная система подсветки делают его полностью независимым от внешнего освещения.</p>	
--	--

Технические характеристики сканера SMA MAP MASTER XXL

Размер области сканирования	Двойной A0+ (2540 x 915 мм)
Сканирующий элемент	Линейный сенсор
Оптическое разрешение	600 dpi
Время сканирования	24 сек/300 dpi; 48 сек/600 dpi
Источник освещения	Экономичная светодиодная подсветка (LED) без УФ и ИК излучения.
Глубина цвета	24-бит – цветное
Интерфейс	Ethernet
Формат файла	JPG, JPG 2000; многостраничные TIFF, PDF
Электропитание	220 В
Программное обеспечение	Приложение PaperPort для обработки отсканированных изображений. Batch Scan Wizard для пакетной обработки отсканированных изображений.
Дополнительное оснащение (опции)	Педаль запуска сканирования
Размеры	3005 x 1200 x 1000 мм
Вес	108 кг
Гарантия	1 год

2.3. CRUSE scanners

<http://www.crusecanner.us/products/synchron-table/>



2.4. Zeutschel

<http://www.zeutschel.de/en/produkte/scanner/farbscanner/os-14000-din-a0.html>

