

Рекомендации по установке и использованию сканера ЭЛАР Планскан серии «С»

1. Рабочий стол

ЭЛАР Планскан серии «С» следует установить на столе. Сканер имеет ширину 81 см и длину – 99 см, и его можно разместить на столешнице 80x80 см.

Но желательно установить на более широком столе (например, с шириной 160 см и длиной 100 см).

Стол должен поддерживать вес сканера, равный 70 кг.

2. Электропитание

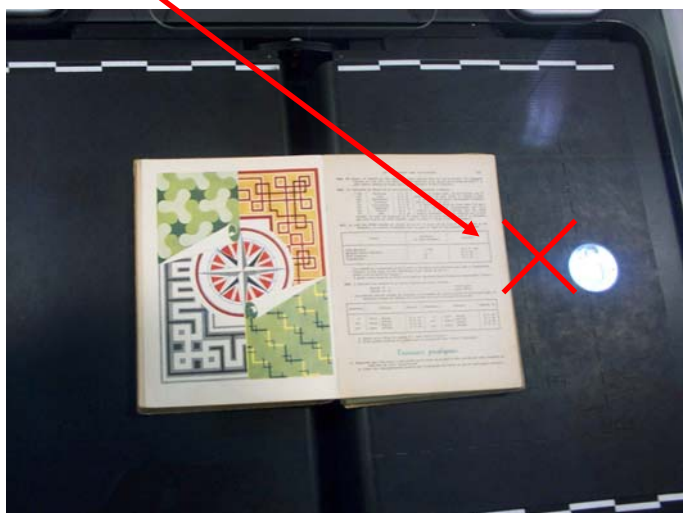
Планскан-С должен питаться от стабильного источника 220В/50Гц, максимальная потребляемая мощность - 300ВА. При отсутствии централизованной стабилизации напряжения рекомендуется подключать сканер через источник бесперебойного питания (UPS).

3. Освещение

Планскан-С не имеет встроенных источников света и использует окружающее освещение. В связи с этим при установке рекомендуется выбрать его местоположение в помещении, исходя из нижеследующих требований:

3.1. Исключить блики от прижимного стекла сканера

Для исключения попадания в объектив бликов, убедитесь в отсутствии источников освещения прямо над сканером.



Для проверки отсканируйте максимальный формат (2xA3) с опущенным стеклом и убедитесь в отсутствии бликов на отсканированном образе.

Выключите или затените все источники света, отражения от которых оказались видны на сканированном образе, либо разверните/переместите сканер.

3.2. Исключите тени

Для исключения теней от колонны или головы сканера на сканированном образе рекомендуется иметь источники освещения перед сканером. Если не удастся выбрать местоположение сканера, исключающее затенение поверхности документа, используйте функции Модуля Коррекции Освещения для автоматического удаления теней путем цифровой обработки сканируемого образа.



Образ с тенью



Тень удалена автоматической коррекцией образа

Исключите все источники света, находящиеся за спиной оператора, поскольку они могут создавать на документе подвижную тень, которую невозможно удалить цифровой обработкой.

3.3. Правильное местоположение

Самое лучшее местоположение сканера Планскан-С заключается на равном удалении от верхних источников освещения (Дневной свет, потолочные осветители или другие источники)

Свет может падать с любой стороны, если возможно, немного сзади - для исключения отражений от переплета книг из глянцевой бумаги.

3.3.1. Использование потолочного освещения

Расположите сканер между двумя лампами и убедитесь в отсутствии на сканированном образе отражений от прижимного стекла.

Лучше, если осветители расположены немного сзади сканера, для исключения отражений от переплета книг из глянцевой бумаги.



3.3.2. Использование света из окон

Не рекомендуется располагать сканер рядом с окном, особенно для цветного сканирования. Если иное расположение невозможно, исключите прямое попадание солнечного света на поверхность сканирования. Расположите Планскан-С у стены между двух окон так, чтобы свет шел с двух сторон и немного сзади сканера, и используйте оконные жалюзи.



Для цветного сканирования при использовании света из окон, проверяйте и настраивайте баланс белого цвета несколько раз в день, по изменении условий освещения. Используйте Инструкцию по эксплуатации Планскан-С (Руководство пользователя) для настройки баланса.

3.3.3. Применение дополнительной системы освещения

Если нет возможности создать правильное освещение имеющимися источниками света, то предлагается установить дополнительную систему освещения, которую можно приобрести вместе со сканером.



Разместите осветители по сторонам и немного спереди середины сканера так, чтобы в глаза оператору не попадал прямой свет осветителя. При сканировании глянцевых книг убедитесь, что расположение осветителей исключает попадание на сканируемый образ бликов от переплета.

3.4. Качество света

3.4.1. Уровень освещенности

Для нормальной работы сканеру Планскан-С требуется освещенность сканируемой области не менее 300 Люкс. Эта минимальная величина ниже, чем нормальная освещенность в офисе (обычно, не менее 400-500 Люкс). Как общее правило, качество сканирования Планскан-С улучшается при увеличении освещенности рабочего стола.

3.4.2. Однородность освещения

Однородность освещенности и цветовой гаммы света также являются важными. Предпочтительно избегать значительной неоднородности силы и типа освещения в области сканирования (например: дневной свет из окна с одной стороны сканера и мощная лампа спектра - с другой)

3.4.3. Цветовая температура

Цветовая температура осветителей может быть от 3000 до 9000К.

Если рабочая поверхность освещается одновременно искусственным светом и светом из окна, рекомендуется подбирать осветитель с цветовой температурой, близкой к дневному свету (около 6500К).