

## Цветной планшетный сканер для материалов размером до 841x600 мм



### Технические характеристики

Параметр	Значение
Максимальное разрешение	800 dpi (30 $\mu$ m)
Оптическое разрешение	400 dpi (60 $\mu$ m)
Среднеквадратическая ошибка сканирования	$\pm 0,1$ мм
Радиометрическое разрешение	TrueColor 24 бит
Зона сканирования	841x600 mm (A1)
Максимальная толщина носителя	25 мм
ПЗС-линейка	цветная SONY 3x10500x8
Осветитель	люминесцентная лампа
Выходные форматы (1 bit, 8 bit, 24 bit, несжатый/JPEG/ZIP)	Tiled TIFF, TIFF, BMP
Типовое время сканирования для размера 600x600 мм в режиме TrueColor с разрешением 400 dpi, пиксел 60 $\mu$ m, размер файла 300 Mb	10 мин
Типовое время сканирования для размера 600x600 мм в черно-белом режиме (8 bit) с разрешением 400 dpi, пиксел 60 $\mu$ m, размер файла 100 Mb	4 мин
Управляющий компьютер	Intel/Windows

### Российское представительство

Фирма "Геомэл"

Россия, г. Москва

тел: (095) 456-91-47, факс: (095) 455-79-72

e-mail: zotov@geod.ru

### Геометрические характеристики

Сканер имеет высокое оптическое разрешение, которое составляет 400 dpi (размер пиксела 60  $\mu$ m).

Среднеквадратическая ошибка сканирования не превышает  $\pm 100$   $\mu$ m.

Ошибка определяется при помощи сканирования и последующего измерения контрольной сетки.

### Радиометрические характеристики

Сканер использует цветную фотоприемную линейку фирмы SONY, что обеспечивает великолепное качество получаемых изображений.

Контроллер ПЗС-линейки имеет внутреннюю разрядность 12 бит на канал с аппаратным табличным преобразованием в выходные 8 бит.

Сканер обеспечивает сканирование как цветных, так и черно-белых картматериалов и записывает выходные данные сканера в формате TrueColor (24 бит) или с 256 градациями серого (8 бит).

Предварительное сканирование автоматически определяет оптимальные значения экспозиции, контраста и гамма-коррекции по каждому цветовому каналу.

Время сканирования планшета 600x600 мм в цветном режиме TrueColor составляет 10 минут при разрешении 400 dpi (60  $\mu$ m).

Сканирование планшета 600x600 мм с разрешением 400 dpi и 256 градациями серого занимает 4 минуты.

### Программное обеспечение

Поддерживает сканирование в форматы Tiled TIFF (в том числе с ZIP и JPEG компрессией), TIFF, BMP с размером пиксела, кратным минимальному: 30, 60, 90, 120, 240... 480  $\mu$ m.

Содержит модуль для коррекции и конвертирования отсканированных изображений.

Работает в операционных системах семейства Windows.