

ProfileMaker 5.0 Professional Color Management Solutions

ProfileMaker 5 – профессиональное программное обеспечение в области управления цветом швейцарской компании GretagMacbeth. Это программное обеспечение позволит быстро и эффективно построить и отредактировать ICC-профили всех типов устройств, участвующих в технологическом процессе, включая сканеры, цифровые камеры, мониторы, принтеры и печатные машины.

ProfileMaker 5 представлен в четырех вертикально сфокусированных решениях — **PM5 Photostudio**, **PM5 Publish**, **PM5 Publish Plus** и **PM5 Packaging**. Такая сегментация позволяет четко определить оптимальный уровень соотношения "цена/функциональность" для издательств, профессиональных фотостудий и упаковочно-текстильных производств. Каждое решение выполнено для обеспечения определенного ряда функций, свойственных рабочему процессу.

PM5 Photostudio – решение, предназначенное для калибровки и профилирования всех устройств, с которыми работают фотографы и профессиональные фотостудии, включая мониторы, цифровые камеры, а также RGB, CMYK, Hexachrome®, CMYKRB и CMYKRG выводные устройства.

PM5 Publish – решение, предназначенное для издательств и отделов допечатной подготовки, которым необходимо получать предсказуемые результаты печати на цифровых (лазерных или струйных) и офсетных печатных системах. С помощью **PM5 Publish** можно калибровать и профилировать мониторы, сканеры, а также RGB, CMYK, Hexachrome®, CMYKRB и CMYKRG выводные устройства. Можно генерировать собственные тестовые формы и выполнять денситометрический контроль на цветопробных и печатных оттисках, используя новые функциональные возможности модуля MeasureTool.

Решение **PM5 Publish Plus** включает все функциональные возможности **PM5 Publish** плюс дополнительный модуль **Multicolor**, позволяющий строить ICC-профиль цифровых и аналоговых печатающих систем, которые используют многокрасочные технологии: CMYK плюс до 6 дополнительных красок. Дополнительные цвета определяются спектрофотометрическими измерениями, ручным вводом Lab-координат или выбором из библиотеки цветов PANTONE®. Комплекс оснащен модулем, позволяющий в программе Adobe Photoshop применить к изображениям многоцветные ICC-профили и предварительно просмотреть их на экране.

PM5 Packaging – решение, предназначенное для упаковочно-текстильного производства. Комплекс включает модуль **N-color**, позволяющий строить многоканальный ICC-профиль (до 10 каналов): в т.ч. и без основных цветов (CMYK), специально разработанный plug-in для программы Adobe Photoshop, где можно применить к изображению многоцветные профили и предварительно просмотреть их на экране. Впервые применена новая запатентованная технология (GOP), позволяющая перестраивать многоканальные ICC-профили, заменив цвет по собственному усмотрению без печати новой тестовой шкалы, что экономит время и средства на тестовую печать.

Как и для большинства продуктов компании, для **ProfileMaker 5** возможно проведение апгрейдов на другие, более высокие уровни или добавлять необходимые функциональные модули по отдельности.

Модули, которые можно заказывать дополнительно.

Monitor создан для калибровки и профилирования мониторов всех типов.

Scanner профилирует сканеры планшетного и барабанного типа (включает шкалу IT 8)

Digital Camera позволяет создавать ICC-профили цифровых камер. (Шкала Digital ColorChecker SG поставляется отдельно.)

Output строит ICC-профили для RGB, CMYK, Hexachrome®, CMYKRB или CMYKRG выводных устройств.

Multicolor создан для построения ICC-профиля для многокрасочных печатных устройств, которые печатают CMYK плюс до 6 дополнительными красками. В комплект поставки включен модуль Photoshop® Plug-Ins для применения многоцветных ICC-профилей к изображениям в программе Adobe® Photoshop® и предварительного просмотра их на экране.

N-color строит многоканальные ICC-профиля, в т.ч. и без основных цветов (CMYK). С помощью модуля можно перестраивать ICC-профили, заменив цвет по собственному усмотрению без печати новой тестовой шкалы.

Editor позволяет редактировать созданные ICC-профили, настраивая светлоту, контрастность, насыщенность, точку белого и градационные кривые и наблюдать результаты проведенной коррекции, используя графическое изображение. С помощью модуля можно проверить воспроизводит ли необходимый спот-цвет печатающая система, а также отобразить цветовой охват устройства на экране монитора в двух или в трехмерном пространстве.

ColorPicker преобразует спот-цвет в цвета устройства, используя ICC-профиль.

MeasureTool проводит с помощью спектрофотометра измерения тестовых форм, на основе которых строится профиль печатных систем, анализирует и усредняет измеренные данные для точного вычисления ICC-профиля. С помощью Measure Tool можно создавать собственные тестовые шкалы, а также проводить денситометрический контроль печатного процесса.

DeviceLink позволяет формировать DeviceLink-профили на основе ICC-профилей. Включает новые возможности генерации черного канала плюс две опции сохранения значения черного канала и сохранения значения основных цветов.

Eye-One Process Control Bundle проводит измерения контрольной шкалы **UGRA/Fogra Media Wedge CMYK v.2.0.a** в сканирующем режиме для определения Lab-координат цвета. По окончании измерений генерируется детальный отчет об отклонениях цветопробы или тиражного оттиска от стандартных значений согласно ISO 12647. В состав комплекса входит измерительное устройство **Eye-One Pro** и модуль **Measure Tool**.

Для оптимального функционирования системы управления цветом необходимы соответствующие измерительные устройства. Различные решения программного обеспечения **ProfileMaker 5 – Photostudio, Publish, Publish Plus и Packaging** – целесообразно доукомплектовать одним из специальных измерительных инструментов компании GretagMacbeth.

Eye-One Bundle включает спектрофотометр Eye-One Pro с возможностью измерения тестовых шкал в полуавтоматическом режиме, что предполагает сканирующие измерения с автоматическим определением полей тест-формы. Спектрофотометр Eye-One Pro позволяет измерять спектр и цветовую температуру окружающего света, что необходимо учитывать при построении профиля устройства.

iCColor Bundle включает спектрофотометр iCColor 210, обеспечивающий измерения шкал цветового охвата в автоматическом режиме. Также включает колориметр Eye-One Display 2 для калибровки и профилирования CRT и LCD мониторов.

Lino-Scan Bundle включает спектрофотометр Spectrolino и координатное устройство SpectroScan, предназначенное для автоматического измерения тестовых шкал в отраженном свете. Калибровка и профилирование мониторов проводят с помощью Spectrolino.

Модули, входящие в комплект поставки программного обеспечения ProfileMaker 5

	Photostudio	Publish	Publish Plus	Packaging
Monitor	✓	✓	✓	✓
Scanner	-	✓	✓	✓
Digital Camera	✓	-	-	-
Output*	✓	✓	✓	✓
Multicolor	-	-	✓	✓
N-color (включая GOP технологию)	-	-	-	✓
Editor	✓	✓	✓	✓
ColorPicker	✓	✓	✓	✓
Measure Tool	✓ **	✓	✓	✓
DeviceLink	-	-	-	-
PM5 Multicolor Plug-in для Adobe® Photoshop®	1 лицензия	1 лицензия	1 лицензия	3 лицензии

* - RGB, CMYK, Hexachrome®, CMYKRB и CMYKRG

** - измеряет и сохраняет измеренные данные стандартных тест-форм, есть возможность сравнивать измеренные данные и создавать отчеты после измерений контрольных шкал UGRA/Fogra Media Wedge CMYK с помощью измерительных устройств компании GretagMacbeth

Измерительные устройства, поддерживаемые ProfileMaker 5

Для профилирования мониторов:

GretagMacbeth Spectrolino®
 GretagMacbeth Eye-One® Pro and Eye-One® Display
 GretagMacbeth Eye-One® Pro UV-Cut
 Sequel Calibrator (Macintosh only)
 Sequel Chroma 4 (Macintosh only)
 X-Rite Monitor Optimizer Serial & USB
 X-Rite DTP 92 USB

Для профилирования печатных систем:

GretagMacbeth Spectrolino®
 GretagMacbeth Spectrolino/SpectroScan® (T)
 GretagMacbeth Eye-One® Pro
 GretagMacbeth Eye-One® Pro UV-Cut
 GretagMacbeth iCColor®
 GretagMacbeth iCColor® UV-Cut
 GretagMacbeth ColorEye® XTH
 GretagMacbeth SpectroEye®
 GretagMacbeth SpectroMat™
 GretagMacbeth SPM Series
 Techkon CP 300, SP 810/820
 Techkon RS 800 (PC only)
 Viptronic Vipdens 2000
 X-Rite 528, 530, 938
 X-Rite Digital Swatchbook
 X-Rite DTP41/B(T), 51

Системные требования

Macintosh®	Windows®
<ul style="list-style-type: none"> • Power Macintosh® G3, G4 или G5 • Mac OS 10.2 или выше, • 128 МВ свободной оперативной памяти • Apple ColorSync® 3.0.3 или выше • 300 МВ свободной памяти на жестком диске • Разрешение монитора 1024 x 768, размер диагонали 17" и более • Видеоадаптер 24-bit • Internet Explorer 4.0 (или выше) или Netscape Navigator 4.0 (или выше) 	<ul style="list-style-type: none"> • Pentium® II или выше • Windows® 98SE, ME, 2000, XP • 128 МВ свободной оперативной памяти • 300 МВ свободной памяти на жестком диске • Разрешение монитора 1024 x 768, размер диагонали 17" и более • Видеоадаптер 24-bit • Internet Explorer 4.0 (или выше) или Netscape Navigator 4.0 (или выше)