



Fiery Verify

© 2024 Fiery, LLC. На информацию в данном документе распространяется действие Юридическое уведомление в отношении данного изделия.

20 мая 2024 г.

Содержание

Fiery Verify 2.12	5
Измерительные приборы, поддерживаемые Fiery Verify	5
Сравнение образца с эталоном цвета	6
Создание или редактирование набора допусков в Fiery Verify	7
Сохранение образца измерений	7
Сохранение образца в качестве эталона	8
Загрузка эталона	8
Загрузка образца	8
Измерение зон	8
Измерение эталона	9
Измерение образца	9
Сохранение отчета	10
Создание этикетки о проверке	10

Fiery Verify 2.12

Fiery Verify отображает результаты проверки измерения цвета по сравнению с цветовым соответствием.

Результаты вычисляются на основе цветового соответствия, образца измерений и набора допусков.

Fiery Verify позволяет редактировать наборы допусков в целях сравнения.

Измерительные приборы, поддерживаемые Fiery Verify

Fiery Verify требуется измерительный прибор для измерения печатной продукции в целях проверки цвета. Fiery Verify поддерживает перечисленные ниже измерительные приборы.

Поддерживаемые измерительные приборы

- Для измерения эталонного рабочего процесса и примера рабочего процесса поддерживаются следующие измерительные приборы.
 - EFI ES-6000
 - EFI ES-3000
 - EFI ES-2000
 - EFI ES-1000
 - Barbieri Spectropad (только с соединением USB)
 - Barbieri Spectro LFP
 - Barbieri Spectro LFP qb
 - Barbieri Spectro Swing
 - Canon iPRC10000VP серии Inline
 - Konica Minolta FD-9
 - Konica Minolta FD-5BT
 - Konica Minolta IQ-501
 - X-Rite i1iSis 2 XL
 - X-Rite i1iSis 2
 - X-Rite i1iSis XL
 - X-Rite i1 iSis
 - X-Rite i1iO 3
 - X-Rite i1iO 2

- X-Rite i1iO
 - X-Rite i1Pro 3
 - X-Rite i1Pro 2
 - X-Rite i1Pro
 - X-Rite i1Pro 3+
 - Встроенный спектрофотометр Xerox iGen
 - Матрица полной ширины Xerox
- Для рабочего процесса измерения зоны поддерживаются следующие измерительные приборы.
 - EFI ES-3000
 - EFI ES-2000
 - EFI ES-1000
 - X-Rite i1Pro 3
 - X-Rite i1Pro 2
 - X-Rite i1Pro
 - X-Rite i1Pro 3+
 - Konica Minolta FD-5BT
 - Konica Minolta Myiro

Подробную информацию см. в разделах [Измерение эталона](#) на стр. 9, [Измерение образца](#) на стр. 9 и [Измерение зон](#) на стр. 8.

Сравнение образца с эталоном цвета

Загрузите образец и эталонные файлы, чтобы сравнить их с использованием набора допусков.

Примечание: Fiery Verify поддерживает файлы с расширением .icc, .txt и .it8.

Примечание: Образец и эталонные файлы должны содержать допустимые данные CGATS.

1 Нажмите **Файл** > **Создать сравнение** для запуска нового сравнения.

2 Нажмите **Сравнение** > **Загрузить эталон**.

Примечание: Для набора допусков "Оттенки серого G7" не требуется файл эталонных цветов.

3 Выберите файл и нажмите **Открыть**.

4 Нажмите **Сравнение** > **Загрузить образец**.

5 Выберите файл и нажмите **Открыть**.

6 Выберите соответствующий **Набор допусков** для работы с цветом.

7 Нажмите **Отчет**, чтобы сохранить подробный отчет в формате PDF.

Примечание: Столбец ΔE не будет отображаться при выборе набора допусков "Оттенки серого G7" или "Целевые значения G7".

Создание или редактирование набора допусков в Fiery Verify

Создайте или отредактируйте набор допусков, чтобы указать критерии, используемые при сравнении с помощью Fiery Verify.

Необходимо знать допустимые ограничения изменений при работе с цветом, в том числе следующие.

- Формула ΔE
- Общие ограничения ΔE
- Ограничения ΔE основного цвета
- Ограничения ΔH отклонения тона
- Ограничения допуска отклонения значения тона
- Ограничения ΔCh отличия цветности
- Ограничения ΔL NPDC
- Ограничения ΔE плашечного цвета

Примечание: Ограничения определяют допустимые диапазоны допуска, которые рассчитываются для каждого критерия.

1 Нажмите **Правка > Редактор наборов допусков**.

2 Нажмите  .

3 Выберите **Формула ΔE** .

4 Используйте флажки, чтобы выбрать необходимый **Критерий допуска**.

5 Введите **Ограничение** для каждого выбранного критерия.

6 Выберите **Предупреждение** или **Сбой**, чтобы указать для каждого критерия, каким образом обозначать случаи, когда результаты измерения превышают заданные ограничения.

- **Предупреждение** — только информационное сообщение, позволяющее выполнить сравнение.
- **Сбой** — сравнение не будет завершено.

7 Нажмите **Сохранить**.

Сохранение образца измерений

Полученный в процессе проверки образец измерения сохраните в файле .it8.

Образцы измерений сохраняются в файлах .it8.

Сохраните образец измерения для использования в качестве эталона или для сравнения.

- 1 В окне Fiery Verify нажмите **Сравнение > Сохранить образец**.
- 2 Перейдите в папку, в которой необходимо сохранить отчет.
- 3 Введите имя файла и нажмите **Сохранить**.

Сохранение образца в качестве эталона

Образец измерения можно сохранить для использования в качестве эталона цвета в редакторе шаблонов задания проверки.

- 1 В окне Fiery Verify нажмите **Сравнение > Сохранение образца в качестве эталона**.
- 2 Введите имя файла и нажмите **Сохранить**.

Загрузка эталона

Загрузите файл эталона в Fiery Verify, чтобы сравнить его с образцом измерения.

Примечание: Fiery Verify поддерживает файлы с расширением .icc, .txt и .it8.

Примечание: Файл эталона должен содержать допустимые данные CGATS.

- 1 В окне Fiery Verify нажмите **Сравнение > Загрузить эталон**.
- 2 Выберите файл и нажмите **Открыть**.

Загрузка образца

Загрузите файл образца в Fiery Verify, чтобы сравнить его с эталоном.

Примечание: Fiery Verify поддерживает файлы с расширением .icc, .txt и .it8.

Примечание: Файл образца должен содержать допустимые данные CGATS.

- 1 В окне Fiery Verify нажмите **Сравнение > Загрузить образец**.
- 2 Выберите файл и нажмите **Открыть**.

Измерение зон

Выполните измерения, чтобы быстро сравнить напечатанные цветовые зоны.

Убедитесь, что ручной измерительный прибор поддерживается и подключен.

- 1 Нажмите **Файл > Создать сравнение** для запуска нового сравнения.
- 2 При необходимости загрузите эталон или файл-образец.
- 3 Нажмите **Сравнение > Начать измерение зоны**.
- 4 Для калибровки измерительного прибора следуйте инструкциям калибровки, показанным на экране.
- 5 Нажмите **Режим измерения** и выберите необходимый режим измерения.
- 6 Нажмите **Калибровка**.
- 7 Нажмите раздел **Эталон** или **Образец**, чтобы выбрать, где должно отображаться измерение цвета.
- 8 Поместите измерительный прибор на цветовую зону, которую требуется измерить.
- 9 Отсканируйте цветовую зону с помощью измерительного прибора.
Fiery Verify будет автоматически сравнивать новое измерение с данными в столбцах **Эталон** или **Образец** и отображать результаты.
- 10 После измерения всех необходимых зон нажмите **Остановить измерение**

Измерение эталона

Измерьте страницу с зонами, которая будет использоваться в качестве эталона в Fiery Verify.

Требуется предварительно напечатанная страница с зонами.

Примечание: Fiery Verify сохраняет результаты измерения в файле .it8.

- 1 В Fiery Verify нажмите **Сравнение > Измерить эталон**.
Fiery Verify использует FieryMeasure для измерения образца.
- 2 В списке **Прибор** выберите измерительный прибор.
Нажмите **Параметры** справа от выбранного прибора, чтобы настроить такие параметры, как **Режим измерения** и **Большой размер зоны**.
- 3 В списке **Измерить** выберите способ использования измерения.
- 4 В списке **Набор зон** выберите подходящий набор зон для измерения.
- 5 В списке **Размер атласа** выберите размер бумаги, используемой в рабочем процессе и загруженной в принтер.
- 6 Нажмите **Измерить**.
- 7 Для калибровки измерительного устройства следуйте инструкциям на экране.
- 8 Чтобы измерить страницу, следуйте инструкциям на экране.

Измерение образца

Измерьте страницу с зонами, которая будет использоваться в качестве файла-образца в Fiery Verify.

Требуется предварительно напечатанная страница с зонами.

Примечание: Fiery Verify сохраняет результаты измерения в файле .it8.

- 1 В Fiery Verify нажмите **Сравнение > Измерить образец**.
Fiery Verify использует FieryMeasure для измерения образца.
- 2 В списке **Прибор** выберите измерительный прибор.
Нажмите **Параметры** справа от выбранного прибора, чтобы настроить такие параметры, как **Режим измерения** и **Большой размер зоны**.
- 3 В списке **Измерить** выберите способ использования измерения.
- 4 В списке **Набор зон** выберите подходящий набор зон для измерения.
- 5 В списке **Размер атласа** выберите размер бумаги, используемой в рабочем процессе и загруженной в принтер.
- 6 Нажмите **Измерить**.
- 7 Для калибровки измерительного устройства следуйте инструкциям на экране.
- 8 Чтобы измерить страницу, следуйте инструкциям на экране.

Сохранение отчета

Сохраните результаты сравнения, полученные во время проверки, в файле PDF.

- 1 Выполните одно из следующих действий в Fiery Verify:

- Нажмите **Файл > Экспорт в PDF > Отчет**.


- Нажмите  .

- 2 Перейдите в папку, где требуется сохранить отчет.
- 3 Нажмите **Сохранить**.

Примечание: Столбец ΔE не будет отображаться при выборе набора допусков "Оттенки серого G7" или "Целевые значения оттенков серого G7".

Создание этикетки о проверке

Сохраните результаты сравнения, полученные во время проверки, в виде этикетки в файле PDF.

- 1 После завершения проверки в Fiery Verify нажмите  .
Этикетка будет создана в формате PDF и открыта с помощью средства просмотра PDF по умолчанию.
- 2 При необходимости напечатайте или сохраните файл PDF.

Примечание: Для набора допусков "Оттенки серого G7" не требуется файл эталонных цветов.