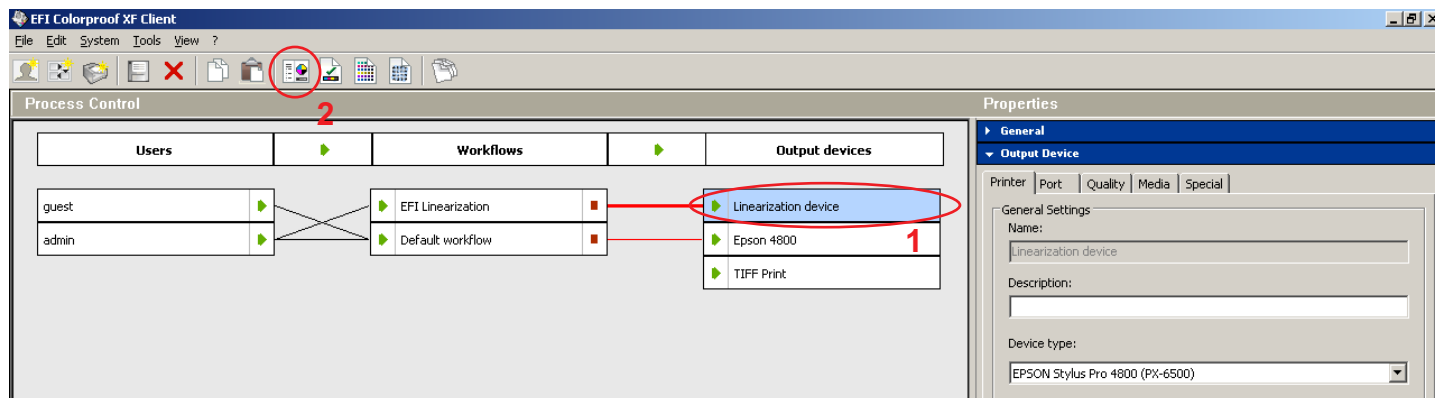


Калибровка принтера.

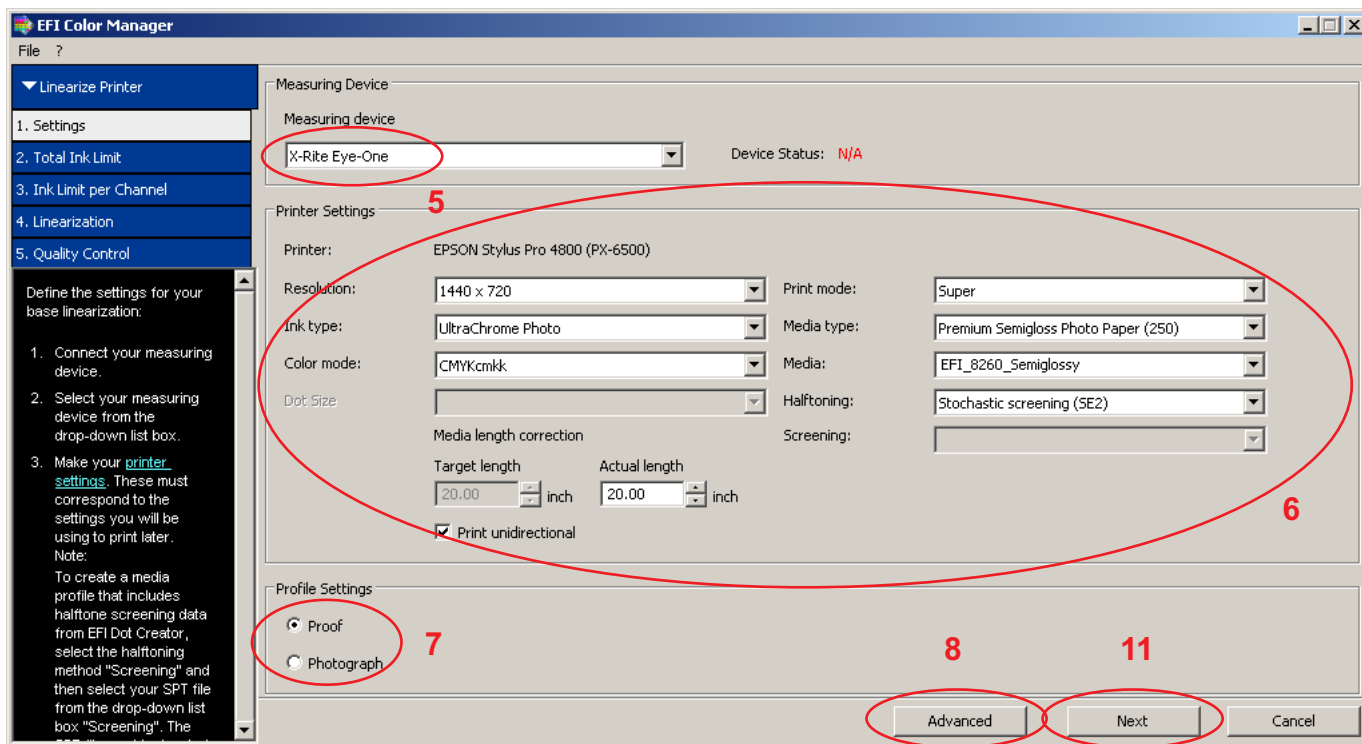
Калибровка принтера осуществляется в два этапа. Первый этап – базовая линейаризация принтера, второй – построение ICC-профиля.

Базовая линейаризация принтера.

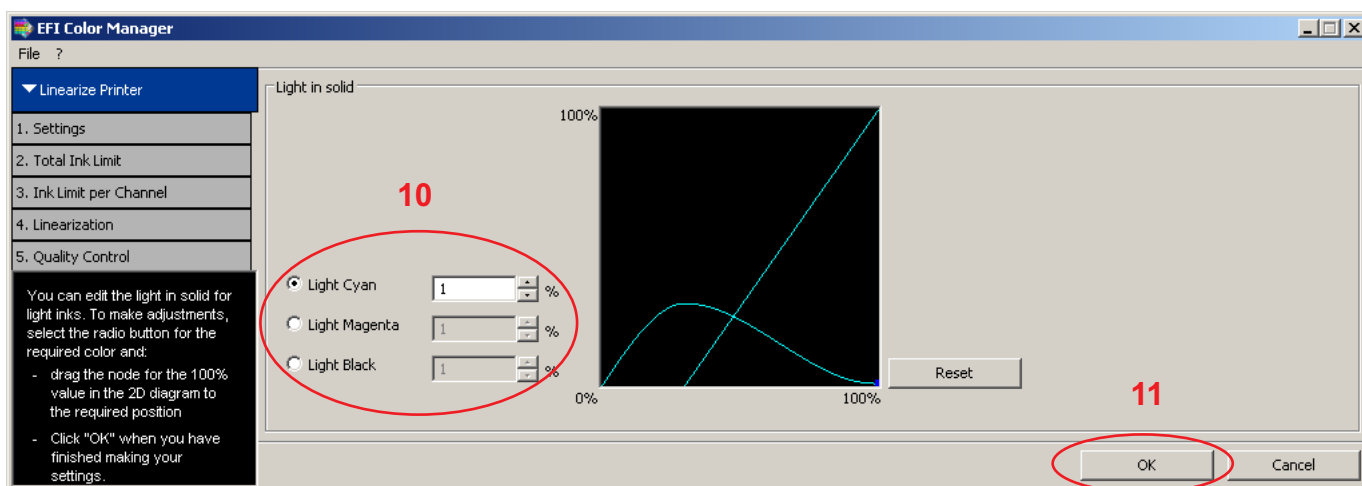
Процедура линейаризации принтера выполняется с помощью встроенного модуля LinTool. В процессе линейаризации спектрофотометром проводится колориметрические измерения тестовых шкал.



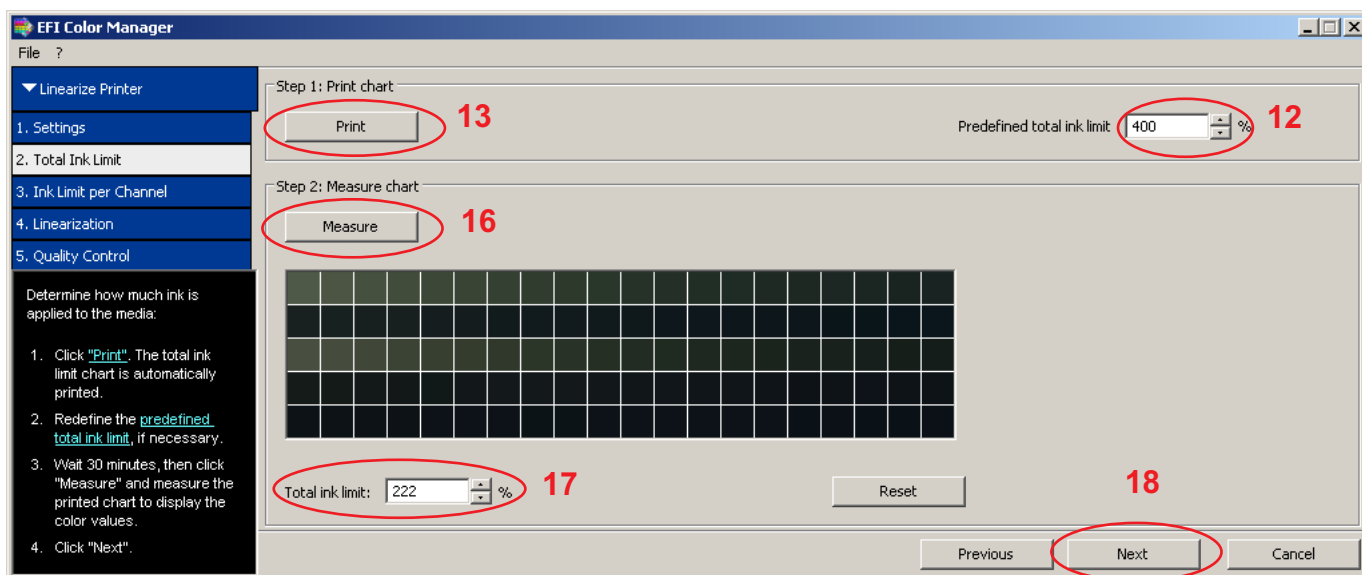
1. Настройте выводное устройство "Linearization device", выбрав модель принтера, способ его подключения к рабочей станции и источник бумаги. Настройки в закладке Media при создании базовой линейаризации, роли не играют.
2. Запустите модуль LinTool, выбрав меню Tool > Open LinTool или нажав соответствующую пиктограмму в панели инструментов. Появится окно "EFI LinTool"
3. Соедините спектрофотометр к компьютеру для проведения линейаризации.
4. Выберите "Create Base Linearization". Появится окно, в котором необходимо провести предварительные установки принтера для линейаризации



5. В строке “Measuring device” выберите из списка спектрофотометр, которым будет проводиться линейризация.
6. В поле “Printer Settings” из списка выберите разрешение печати принтера, тип чернил, режим печати и тип бумаги. Введите уникальное название бумаги в графу “Media”. Настройки принтера являются индивидуальными для каждой модели принтера.
7. “Profile Settings” выберите, для чего проводится линейризация: для изготовления цветопробы (Proof) или для печати фотографий (Photograph)



8. Нажав кнопку “Advanced”, появится окно, в котором можно регулировать количество светлых чернил в 100% тоне основных цветов.
9. Установите параметр, согласно рекомендациям EFI или техническими специалистами компании Юнит Колор и нажмите “OK”
11. Нажмите “Next”. Появится окно второго этапа линейризации, где ограничивается общее количество подачи чернил (Total Ink Limit)



12. Если необходимо в поле “Predefined total ink limit” предварительно ограничьте общее количество подачи чернил, указав 300 – 350%.

13. Нажмите “Print”.

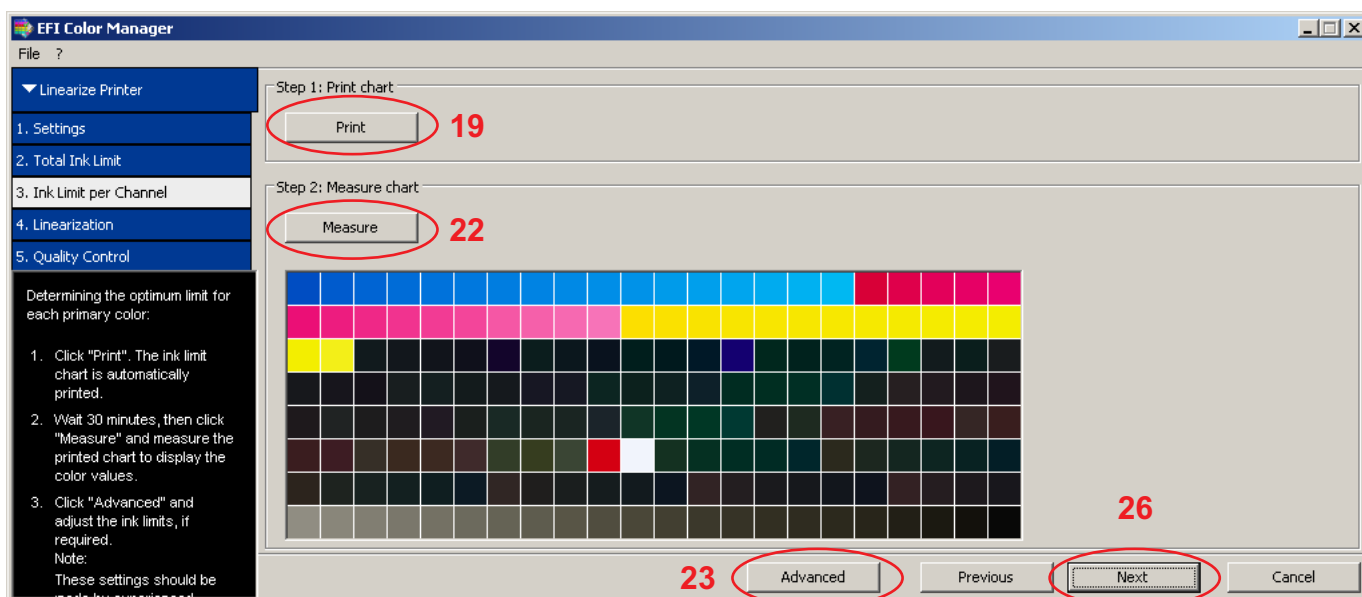
14. Соответствующий файл с тестовой формой автоматически загрузится в процесс печати EFI Linearization.

15. Перед измерением тестовой формы необходимо подождать 15 – 30 минут для стабилизации цвета на бумаге.

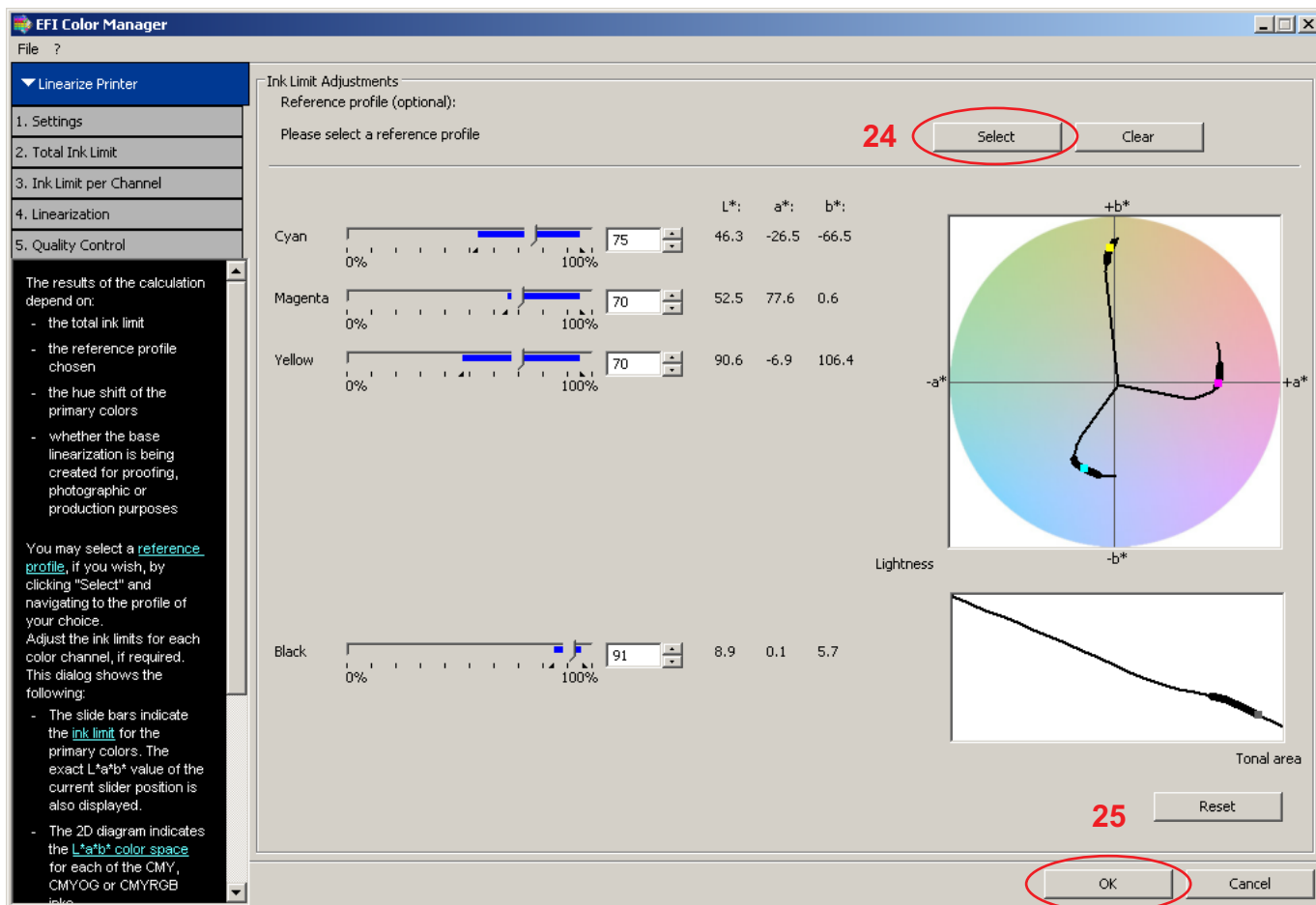
16. Нажмите “Measure”. Откалибровав прибор, проведите измерение тестовой формы. Для прекращения измерений нажмите “Stop measurement”.

17. Окончив измерения, программа определит и выведет общее количество подачи чернил в поле “Total Ink Limit”. При необходимости можно увеличить или уменьшить этот параметр.

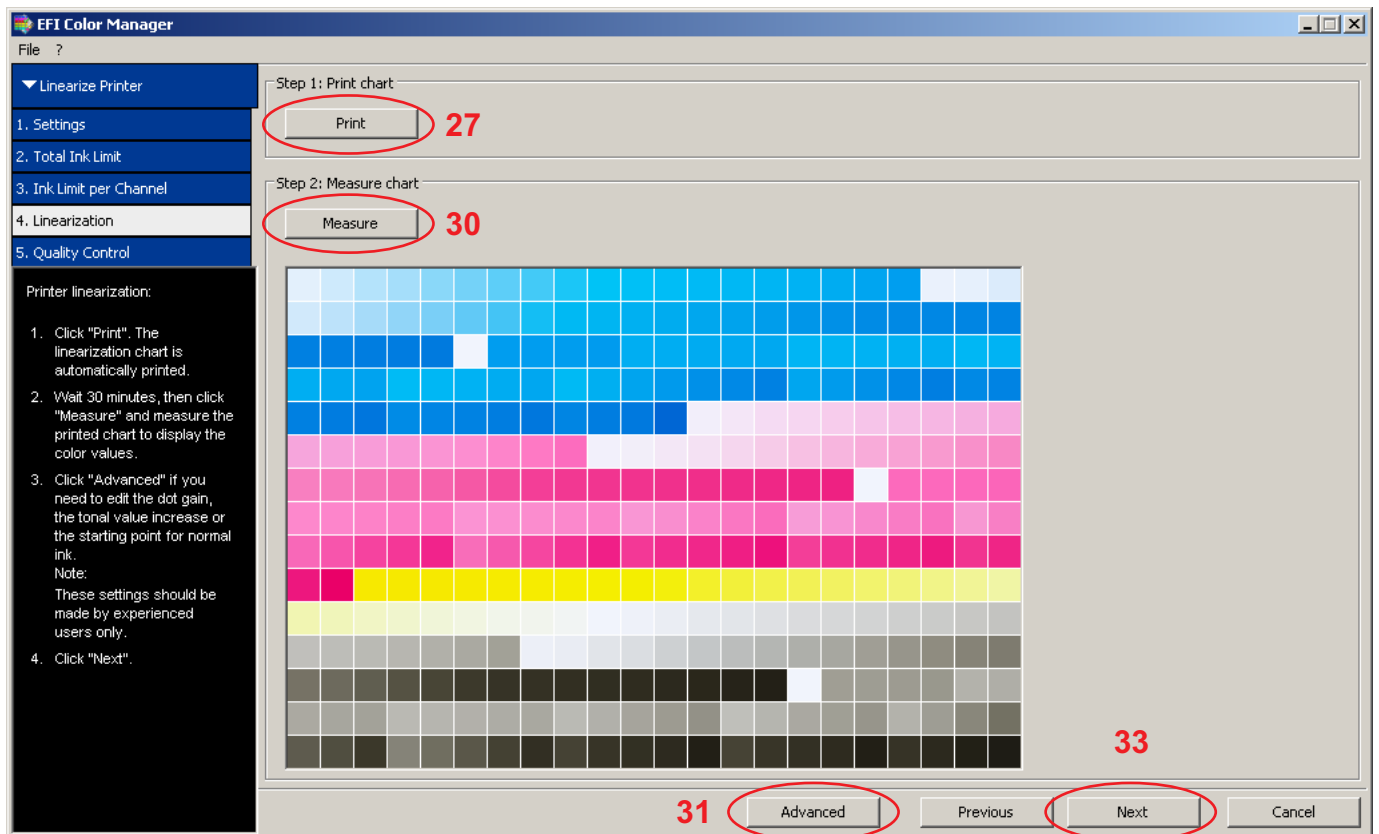
18. Нажмите “Next”. Появится окно третьего этапа линеаризации, где ограничивается подача чернил по каналам (Ink limit per channel).



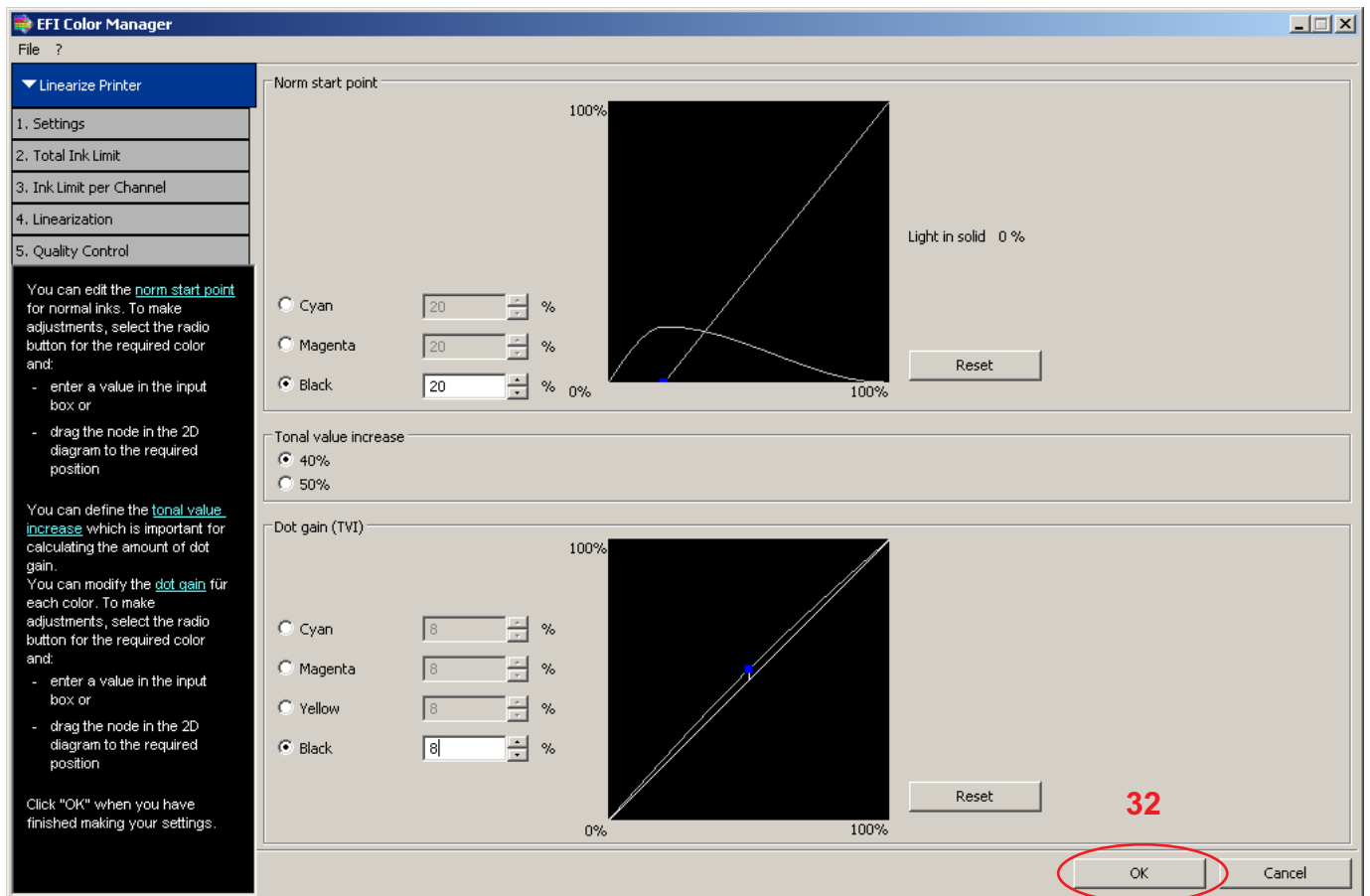
19. В поле “Print Chart” нажмите “Print”
20. Соответствующий файл с тестовой формой автоматически загрузится в процесс печати EFI Linearization.
21. Перед измерением тестовой формы необходимо подождать 15 – 30 минут для стабилизации цвета на бумаге.
22. Нажмите “Measure”. Откалибровал прибор, проведите измерение тестовой формы. Для прекращения измерений нажмите “Stop measurement”.
23. После измерений нажмите “Advanced”. Появится окно, в котором можно изменить подачу чернил каждого канала в оптимальных пределах.
24. Если планируется имитировать конкретный печатный процесс, то загрузите референс ICC-профиль, нажав кнопку “Select”.
25. Нажмите “OK”.
26. Нажмите “Next”. Появится окно четвертого этапа, где проводится линейризация принтера (Linearization).



27. В поле “Print Chart” нажмите “Print”.
28. Соответствующий файл с тестовой формой автоматически загрузится в процесс печати EFI Linearization.
29. Перед измерением тестовой формы необходимо подождать 15 – 30 минут для стабилизации цвета на бумаге.



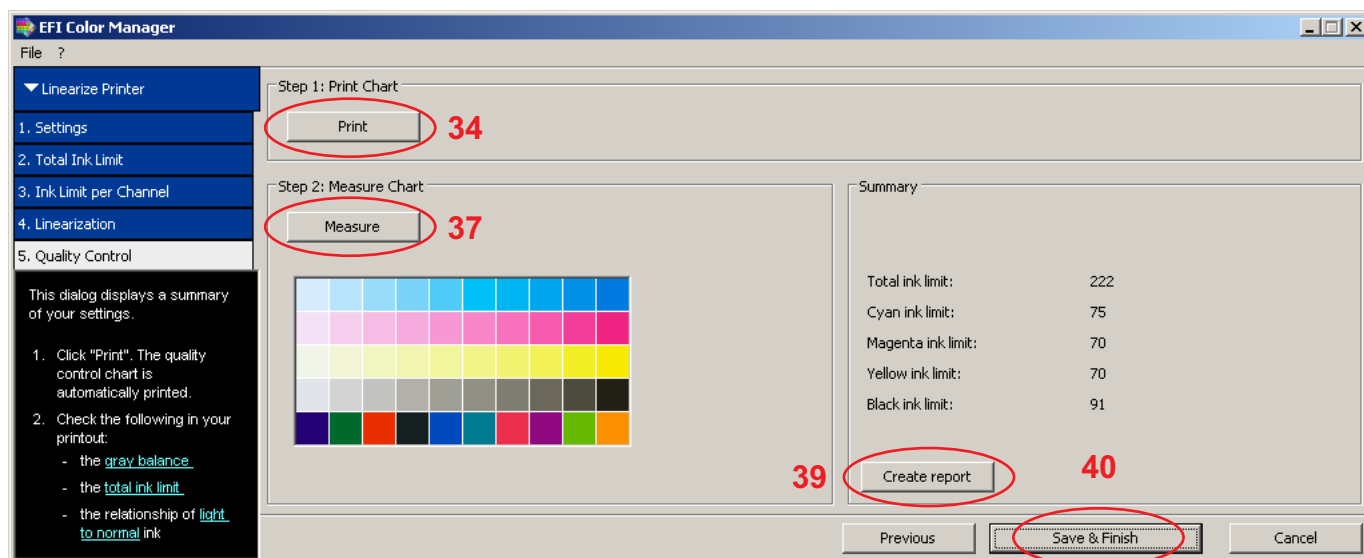
30. Нажмите “Measure”. Откалибровал прибор, проведите измерение тестовой формы. Для прекращения измерений нажмите “Stop measurement”.
(Quality Control).



31. После измерений нажмите “Advanced”. Появится окно, в котором можно установить начальное значение подачи чернил из основных картриджей и значение растискивания для каждого цвета согласно рекомендациям EFI или техническими специалистами компании Юнит Колор.

32. Нажмите “OK”.

33. Нажмите “Next”. Появится окно пятого этапа линейаризации, где проверяется качество построенной линейаризации



34. В поле “Print Chart” нажмите “Print”.

35. Соответствующий файл с тестовой формой автоматически загрузится в процесс печати EFI Linearization.

36. Перед измерением тестовой формы необходимо подождать 15 – 30 минут для стабилизации цвета на бумаге.

37. Нажмите “Measure”. Откалибровав прибор, проведите измерение тестовой формы. Для прекращения измерений нажмите “Stop measurement”.

38. Окончив измерения, программа создаст файл линейзации и появится сообщение о том, что базовая линейзация прошла успешно.

39. Нажмите “Create report”, если необходимо создать отчет, где указаны все условия, при которых проводилась базовая линейзация. Отчет сохраняется в папке EFI\EFI Colorproof XF\Client\Working в TIF-формате.

40. Для сохранения файла линейзации нажмите “Save & Finish”.

Печать тестовой формы для построения ICC-профиля принтера.

Эта процедура рекомендована для пользователей, которые не имеют модуля Color Manager. Построение ICC-профиля принтера ведется с помощью других программ.

1. В каталоге \EFI\EFI Colorproof XF Profiles\(\модель принтера)\(\тип чернил) создайте папку для своей бумаги. В этой папке положите созданный файл с базовой линейзацией с расширением .epf.
2. Запустите программу EFI ColorProof XF.
3. В разделе System Manager настройте Linearization device Во вкладке “Quality” выберите название бумаги, которое указали во время базовой линейзации.
4. Откройте раздел Job Explorer.
5. Импортируйте файл тестовой формы для создания ICC-профиля в EFI Linearization и напечатайте его.
6. Перед измерением тестовой формы необходимо подождать около 1 часа для стабилизации цвета на бумаге.
7. Проведите измерения тестовой формы и постройте ICC-профиль.
8. ICC-профиль принтера сохраните в папке, которую создали в пункте 1, вместе с файлом базовой линейзации.

Соединение базовой линейаризации с ICC-профилем.

1. Запустите модуль EFI LinTool.
2. Выберите "Profile Connector". Откроется окно, где можно соединить базовую линейаризацию (epf-файл) и созданный ICC-профиль.
3. Нажмите кнопку "Select" и выберите файл базовой линейаризации с расширением .epf, взяв его из папки, которую создали в пункте 1 предыдущего раздела.
4. В поле "Connect to profile" отметьте галочкой Media profile, нажмите кнопку Select и выберите ICC-профиль, который создали в предыдущем разделе.
5. Нажмите "OK" и сохраните файл базовой линейаризации в той же папке с тем же названием. Окно "Profile Connector" закроется.
6. Закройте модуль EFI LinTool.

