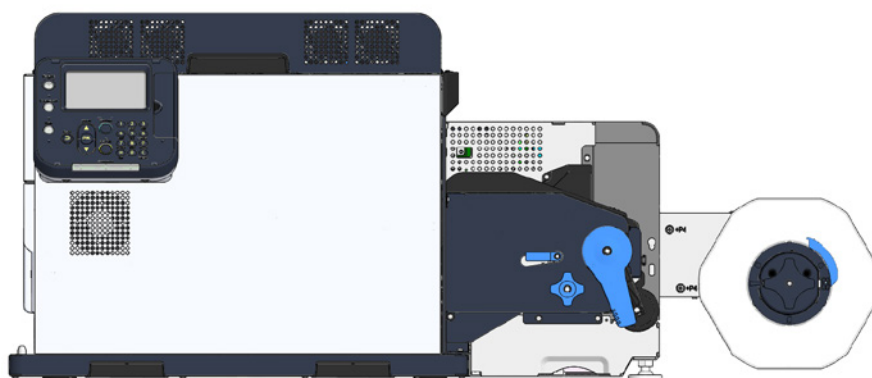


Pro1040/Pro1050

Руководство пользователя

Дистрибьютор в Украине: ООО
«Компания Турия»
Тел.: +38(050) 04-96-444
www.turia.in.ua
E-mail: office@turiya.com.ua



● Структура руководства

Следующие руководства включены в данное оборудование.

- Остаточный риск
В данном руководстве представлена карта остаточных рисков, требующих соблюдения мер безопасности пользователями.
- Руководство по установке
В настоящем руководстве показано, как подключить принтер к компьютеру и настроить его после установки.
- Руководство пользователя (Настоящее руководство)
В данном руководстве представлена подробная информация о функциях и работе данного оборудования.
- Руководство по техническому обслуживанию
В данном руководстве показано, как заменять расходные материалы, а также как чистить и проводить техническое обслуживание изделия.

Последние версии руководств можно скачать на сайте Oki Data.

<https://www.oki.com/printing/>

● Чтение Руководства

Условные обозначения

Примечание

- Ниже представлены меры предосторожности и ограничительные меры для правильной работы устройства. Обязательно прочтите их, чтобы избежать неправильных действий.

Примечание

- Ниже представлены справочные материалы и информация, которая может оказаться полезной при эксплуатации устройства. Мы рекомендуем ознакомиться с ними.

Справочная информация

- Здесь указываются страницы со справочной информацией. Прочитайте их для получения подробной информации по данному вопросу.

ОСТОРОЖНО





- Игнорирование обозначенной данным символом информации может привести к смерти или тяжёлым травмам.

ВНИМАНИЕ

- Игнорирование обозначенной данным символом информации может привести к травмам.

Клавиши, кнопки и символы

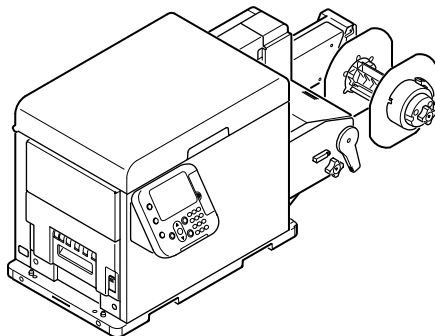
В данной главе представлена информация по следующим клавишам, кнопкам и символам.

Условное обозначение	Описание
< > кнопка/клавиша	<ul style="list-style-type: none">• Обозначает кнопки на оборудовании и цифровую клавиатуру на панели управления. Например:<ul style="list-style-type: none"> → кнопка <ОК> → кнопка <НАЗАД> → <ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ> кнопка → кнопка <ОЧИСТИТЬ>• Обозначает клавиатуру вашего ПК.
[]	<ul style="list-style-type: none">• Обозначает названия меню на дисплее.• Обозначает названия меню, окон и диалогов на компьютере.
<< >>	<ul style="list-style-type: none">• Обозначает сообщения и вводимый текст на дисплее.• Обозначает наименования файлов и экранов на компьютере.• Обозначает заголовки справочной информации.
>	Показывает, как попасть в нужный Вам пункт меню данного принтера или компьютера.

Иллюстрации

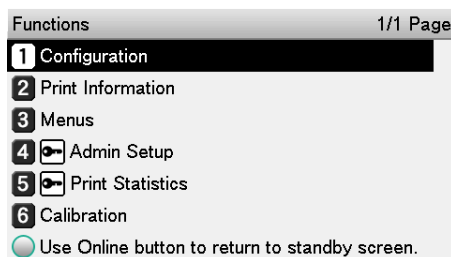
Если не указано иного, используемые в данном руководстве иллюстрации принтера изображают принтер с установленным разматывающим устройством.

Иллюстрации могут отличаться от фактического вида изделия.



Экраны

Представленные здесь изображения панели управления и ПК являются примерами. Изображения могут отличаться от реального вида изделий и экранов.



Надписи

В данном руководстве используются следующие надписи.

- Операционная система Microsoft® Windows® 10 64-бита → Windows 10 (64-битная версия)
- Операционная система Microsoft® Windows® 10 → Windows 10

Если не указано иного, в примерах, представленных в прилагаемых к принтеру руководствах, показана работа Windows 10 и принтера Pro 1050.

В зависимости от используемой Вами ОС, модели и версии, Описания в данном руководстве могут отличаться от фактической картины, которую Вы увидите.

● Содержание

Структура руководства	2
Чтение Руководства	3
Условные обозначения.....	3
Клавиши, кнопки и символы.....	3
Иллюстрации.....	4
Экраны.....	4
Надписи.....	4
1 Настройки бумаги.....	11
Печать на различных видах бумаги.....	12
Используемые печатные носители	12
Типы, размеры и толщина бумаги.....	12
Хранение печатных носителей.....	14
Регистрация необходимого размера бумаги в драйвере принтера	15
Использование драйвера принтера для точной настройки положения печати.....	16
Использование драйвера принтера для точной настройки положения штанцевания	18
2 Печать.....	21
Подготовка бумаги	22
Загрузка печатного носителя.....	24
Калибровка датчика	30
Проверка положения датчика	30
Разматывающее устройство	30
Принтер	33
Калибровка датчика	35
Если не удаётся настроить датчики с драйвера принтера.....	37
Калибровка датчика чёрных меток.....	38
Калибровка датчика зазора	40
Определение интервала между страницами	43
Печать.....	45
Отмена задания печати	46
3 Настройки функции печати.....	47
Таблица функций драйвера принтера.....	48
Описание функций	48
Функции драйвера принтера Windows PCL.....	48
Таблица пунктов настройки на экране меню панели управления.....	50
Экран настройки устройства.....	50
[Configuration] (Конфигурация)	50

[Print Information] (Информация о печати).....	52
[Menus] (Меню)	53
[Admin Setup] (Настройки администратора)	63
[Print Statistics] (Статистика печати)	74
[Calibration] (Калибровка)	75
[Boot Menu] (Меню загрузки).....	78
Экономия чернил при печати.....	79
Экономия чернил при печати (Режим экономии чернил)	79
Печать с использованием только указанного картриджа (Подъём)	80
Высококачественная печать	81
Изменение качества печати (Разрешение)	81
Печать фотографий с повышенной яркостью (Улучшение фотографий).....	81
Настройка тонких линий	82
Использование шрифтов принтера	82
Использование компьютерных шрифтов	83
Регулировка печатного положения бумаги.....	84
При использовании рулонной бумаги	84
Настройка положения начала печати	85
Другие функции печати	87
Установка порядка страниц	87
Наложение печатей при печати (Водяные знаки)	87
Разбор распечаток по копиями (Печать с рассортировкой).....	88
Печать зеркального изображения	89
Печать зарегистрированных форм (Печать наложений).....	90
Вывод в файл без печати	92
Изменение настроек проверки ненужных картриджей	92
Сохранение настроек драйвера принтера	93
Сохранение настроек	93
Отмена сохранённых настроек	94
Удаление сохранённых настроек	94
Импорт/экспорт настроек печати драйвера принтера.....	95
Экспорт настроек.....	95
Импорт настроек.....	95
Смена настроек драйвера принтера по умолчанию	96
Удаление или обновление драйвера принтера	97
Удаление драйвера принтера.....	97
Обновление драйвера принтера.....	98
4 Настройка цвета	99
Настройка цвета при помощи панели управления	100
Ручная корректировка смещения цвета	100

Конфигурирование настроек для автоматической настройки плотности и градации	100
Ручная регулировка плотности	101
Тонкая настройка плотности.....	102
Настройка цветового баланса (Плотности).....	104
Тонкая настройка цветового баланса	106
Настройка цвета при помощи панели управления	109
Согласование цветов	109
Что значит согласование цветов?	109
Согласование цветов (Автоматическое)	109
Простое согласование цветов (Простая настройка).....	110
Согласование цветов (Graphic Pro)	111
Согласование цветов (Отсутствие согласования цветов)	112
Изменение чернения.....	112
Монохромия (чёрно-белая печать)	113
Скрытие белых линий между текстом и фоном (Чёрная надпечатка).....	114
Корректировка смещения печати (Треппинг)	114
Моделирование результатов печати	115
5 Настройка печати плашечным цветом (только для Pro1050)	117
Перечень функций плашечного цвета драйвера принтера.....	118
Печать на цветной бумаге	119
Цветная бумага, которая может быть использована	119
Печать с использованием только белых чернил.....	119
Печать белой подцветки.....	120
Тонкая настройка оттенков белого.....	121
6 Настройки сети	123
Инициализация настроек сети	124
При помощи DHCP	125
IPv6.....	127
Проверка IPv6 адреса	127
7 Просмотр информации об устройстве.....	129
Печать информации о конфигурации	130
Перечень отчётов для печати	130
Распечатка перечней настроек принтера	131
Конфигурация	131
Распечатка перечней информации о принтере	132
Демо страница.....	132
Журнал ошибок	133
Отчёт об использовании	133

Распечатка перечней печати	134
Перечень цветowych профилей.....	134
Перечень пользовательских печатных носителей	135
Тестовая печать	135
Смена пароля администратора.....	136
Проверка счётчика печати	138
8 Утилиты, используемые с данным принтером.....	139
Перечень утилит.....	140
Установка утилиты.....	141
Утилита коррективки цвета	143
Изменение цветов палитры	143
Изменение значений гаммы и оттенков.....	146
Сохранение настроек коррективки цвета	149
Импорт настроек коррективки цвета	150
Удаление настроек коррективки цвета	152
Использование интернет-браузера для настройки сети.....	153
Рабочая среда	153
Запуск	153
Вход в качестве администратора.....	154
Перечень пунктов.....	155
Смена пароля администратора.....	156
Проверка настроек принтера с компьютера	157
Изменение настроек принтера с компьютера	158
Кодирование связи (SSL/TLS)	158
Печать с PP	161
Шифрование связи (IPsec)	162
Контроль доступа по IP адресу (IP фильтр).....	169
Управление доступом при помощи MAC адресов	171
Отправка уведомлений об ошибках по электронной почте	172
Отправка уведомлений об ошибках периодическими электронными сообщениями	174
Использование SNMPv3.....	178
Использование IEEE802.1X.....	179
Инструмент конфигурации	184
Рабочая среда	184
Регистрация устройства	184
Вкладка информации об устройстве	185
Плагин сетевых настроек	186
Плагин «менеджер хранения»	187
Утилита OKI LPR	190
Рабочая среда	190

Запуск	190
Загрузка файла на принтер	190
Просмотр, удаление и перевод заданий.....	191
Проверка статуса принтера	191
Добавление принтера	192
Запуск интернет браузера	192
Добавление комментариев	193
Автоматическая установка IP адреса	194
Удаление утилиты.....	194
Сетевое расширение.....	195
Рабочая среда	195
Проверка настроек принтера	195
Удаление сетевого расширения	196
Утилита образцов цвета	197
Рабочая среда	197
Печать образцов цвета RGB	197
Монитор состояния	199
Рабочая среда	199
Запуск	199
Показ статуса принтера.....	199
Смена режима дисплея	200
Переключение принтеров.....	201
Получение информации из отчётов в форме файлов CSV	202
Выход.....	203
Удаление утилиты.....	203
Алфавитный указатель	205

1

Настройки бумаги

Печать на различных видах бумаги12

**Регистрация необходимого
размера бумаги в драйвере принтера ..15**

Примечание

- Пояснения в данной главе даны на примере программы Windows WordPad. В зависимости от применения экраны и процедура работы могут оказаться разными.
- Подробную информацию по драйверу принтера и установке утилит см. в «Помощь онлайн».
- Из-за обновлений версий драйвера принтера и утилит фактические операции могут отличаться от описанных в данном руководстве.

● Печать на различных видах бумаги

Используемые печатные носители

Для высококачественной печати необходимо использовать бумагу, удовлетворяющую требованиям по качеству, толщине, верхнему лицевому слою и т.д. Если ОКІ не рекомендует печать на бумаге, тщательно проверьте качество печати, прохождение бумаги через устройство при печати и т.п., а также отсутствие помех перед началом использования.

В случае использовании скрученного или смятого печатного носителя (бумаги) качество бумаги не гарантируется.

Типы, размеры и толщина бумаги

■ Характеристики рулонной бумаги

Справочная информация

- Конкретные размеры бумаги см. в «Руководстве по эксплуатации».

Типы рулонной бумаги

Форма печатного носителя	Описание
Бумага в форме непрерывной ленты	Бумага, скрученная в рулон
Бумага в форме непрерывной ленты (чёрные метки)	Бумага с напечатанными на обратной стороне черными метками, скрученная в рулон
Высеченные этикетки (зазоры)	Бумага, на которой высечены формы этикеток
Высеченные этикетки (чёрные метки)	Бумага с напечатанными на обратной стороне чёрными метками, на которой высечены формы этикеток
Этикетка в форме непрерывной ленты	Бумага без высеченных этикеток, вся поверхность которой покрыта этикеточной бумагой
Этикетка в форме непрерывной ленты (чёрные метки)	Бумага без высеченных этикеток, вся поверхность которой покрыта этикеточной бумагой с напечатанными на обратной стороне черными метками

Тип печатного носителя	Описание
Простой	Бездревесная бумага
Простые этикетки	Этикеточная бумага, выполненная из бездревесной бумаги
Глянцевые этикетки	Этикеточная бумага, выполненная из глянцевой бумаги
Плёночные этикетки	Этикетки, выполненные из плёнки
Плёнка	Плёнка

Размеры рулонной бумаги

Внешний диаметр рулона	Не более 203,2 мм (8 дюймов)
Ширина бумаги	25,4 - 130 мм (1 - 5,12 дюйма)
Толщина бумаги	0,07 - 0,25 мм* (0,003 - 0,0098 дюйма)
Ширина втулки рулона	Та же, что и рулонной бумаги
Внутренний диаметр сердечника рулона	76,2 мм

*: При использовании бумажной подложки она также включается в общую толщину.

Примечание

- При использовании фольгированной или электропроводящей бумаги существует риск дефектов печати из-за электрических разрядов и неполадок в работе устройства.
- Использование фольгированной и электропроводящей бумаги запрещено.
- Использование бумаги ink jet или этикеточной бумаги приведёт к неполадкам в работе устройства. Использование бумаги ink jet или этикеточной бумаги запрещено.
- Использование бумаги с нанесёнными с обратной (не лицевой) стороны черными метками. Черные метки, нанесённые с лицевой стороны, не распознаются.

- Используйте бумагу с черными метками, нанесёнными углеродными чернилами. Используйте бумагу с чёрными метками, имеющими коэффициент отражения менее 10%.
- Высеченные этикетки, используемые в режиме зазоров, должны соответствовать следующим условиям.
Прозрачность этикеточной части (включая саму этикетку и подложку) должна быть менее 25%.
Прозрачность подложки должна быть в пределах 10% - 45%. При этом она должна в более чем в 1,8 раза превышать прозрачность этикеточной части.
- Высеченные этикетки, используемых в режиме зазоров, не должны быть прозрачными и не должны иметь прозрачных подложек.
- У высеченных этикеток, используемых в режиме чёрных меток, не должно быть прозрачных подложек.
- Используйте непрерывные этикетки с разглаженными краями, прошедшими сухую обработку. Рекомендуемые характеристики касаются бумаги, имеющей по 2 мм подложки с обоих краёв. Более подробную информацию смотрите в «Руководстве по техническому обслуживанию».
- Термографическая бумага будет обесцвечена и деформирована при термическом закреплении. Не используйте её.
- Используйте плёнку, выдерживающую температуру до 230°C. Использование нетермостойкой плёнки создаёт опасность её деформации от температуры, используемой для термического закреплении, замятию бумаги и неполадкам в работе устройства.
- Запрещено использовать подложку с нанесённым на неё клеем. Её не получится правильно загрузить в оборудование. В худшем случае она может повредить оборудование.
- Не рекомендуется использовать мелованную бумагу с повышенным глянцем. При её использовании качество печати не гарантируется.
- Если длина бумаги, длина логотипа или интервал между черными метками на одной странице меньше 4 дюймов, для выполнения требований по длине подаваемой бумаги могут быть распечатаны пустые страницы.
- При печати на бумаге, разрезаемой на листы длиной менее 152 мм (6 дюймов) в направлении подачи печатного носителя менее, она может подаваться под углом.
Если такое случается, организуйте печать так, чтобы длина была более 152 мм (6 дюймов).
- При печати на очень узкой (25,4 мм (1 дюйм)) бумаге она может подаваться под углом на примерно 80 мм от задней кромки.
- При печати на очень узкой (25,4 мм (1 дюйм)) скручивающейся вовнутрь бумаге, с уменьшением диаметра рулона в районе задней кромки печать может оказываться смазанной.
- При печати на очень узкой (25,4 мм (1 дюйм)) скручивающейся вовнутрь бумаге, с уменьшением диаметра рулона на передней кромке могут возникать небольшие повреждения.
- Использование указанных ниже видов бумаги не поддерживается.
Бумага с неровными срезами рулонной поверхности.
Бумага, части которой скреплены скотчем и т.п.
Этикеточная бумага без подложки с пастированным слоем с лицевой стороны
Бумага, с которой легко ободрать этикетку или они сами отпадают
Бумага с пастой, выдавливающейся на подложку или прикреплённой к поверхности этикетки
Сложенная или согнутая бумага
Бумага с отверстиями
Бумага с вырезами
Бумага с перфорацией
Бумага с этикетками разного размера в одном рулоне
Бумага, имеющая различную ширину в пределах одного рулона
Печатные носители с прозрачными подложкой и этикетками (не может быть использована даже при наличии чёрных меток)
Непрерывная прозрачная бумага (не может быть использована даже при наличии чёрных меток)

■ Установка веса бумаги

Установите вес бумаги на принтере и драйвере принтера в соответствии с весом фактически используемой бумаги.

Вес бумаги (общая толщина, включая подложку)	Установка значения массы печатного носителя
76 - 95 мкм	Лёгкая
96 - 140 мкм	Средне-лёгкая
141 - 159 мкм	Средняя
160 - 180 мкм	Средне-тяжёлая
181 - 199 мкм	Тяжёлая
200 - 214 мкм	Повышено-тяжёлая1
215 - 229 мкм	Повышено-тяжёлая2
230 - 249 мкм	Повышено-тяжёлая3

Хранение печатных носителей

Неправильное хранение бумаги может привести к впитыванию ею, потере света и короблению. Обратите внимание на то, что печать на такой бумаге может негативно сказаться на качестве печати, подаче и т.п. Не распаковывайте упаковки с печатным носителем до их непосредственного использования.

■ Храните печатный носитель в местах, как указано ниже

- На ровной полке в тёмном и сухом помещении
- На ровном столе
- При температуре окружающего воздуха $23^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности 50% $\pm 2\%$

■ Избегайте хранения печатного носителя в местах, указанных ниже

- Непосредственно на полу
- Под прямыми лучами солнца
- Рядом с внутренней поверхностью внешней стены
- На неровной или загнутой поверхности
- В местах, где образуется электростатический заряд
- В местах с очень высокой температурой или внезапными изменениями температуры
- Рядом с ксерокопировальным устройством, оборудованием кондиционирования воздуха, обогревателями или воздуховодами

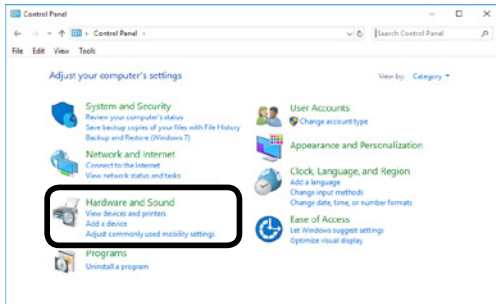


Примечание

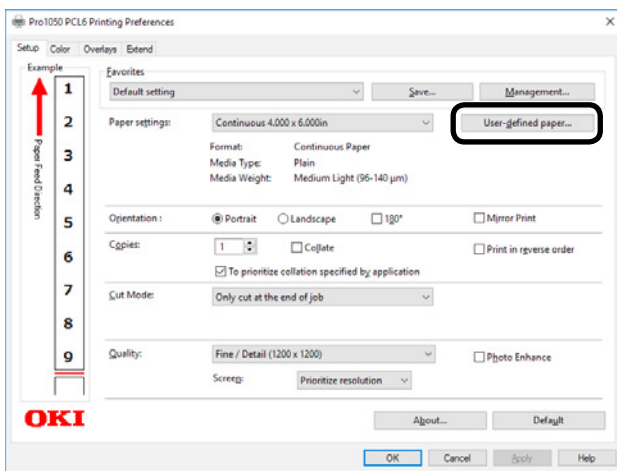
- ⌘ • Возможны проблемы с печатью на бумаге, которая подверглась длительному хранению.
- ⌘ • Длительное нахождение рулонной бумаги под воздействием высоких температур и высокой влажности может привести к её деформации. Запрещено использовать деформированную рулонную бумагу. Храните рулонную бумагу в условиях подходящей температуры и влажности.
- ⌘ • Частично использованную этикеточную бумагу мы рекомендуем убрать обратно в пластиковую упаковку, чтобы она не поглощала влагу.

● Регистрация необходимого размера бумаги в драйвере принтера

- 1 Нажмите [Start] (Пуск) и выберите [Control Panel] (Панель управления) в [Windows System] (Система Windows).
- 2 Нажмите [View devices and printers] (Показать устройства и принтеры).



- 3 Правой кнопкой мыши нажмите иконку [Pro1050 PCL6], а затем выберите [Printing preferences] (Настройки печати).
- 4 Разобрать по копиям На вкладке [Setup] (Настройка) нажмите [User-defined paper] (Произвольная настройка бумаги).



- 5 Введите информацию о бумаге, которую Вы хотите зарегистрировать.

- (1) При помощи [Registered user-defined paper] (Зарегистрированная произвольно настроенная бумага) выберите «New paper» (Новая бумага).
- (2) В окне [Paper Name] (Наименование бумаги) введите наименование бумаги.
- (3) Выберите форму печатного носителя, соответствующую бумаге.
- (4) Выберите тип печатного носителя, соответствующий бумаге.

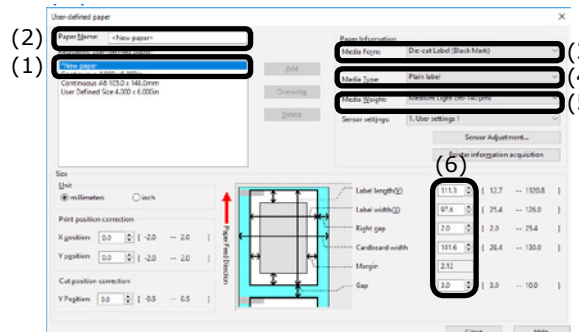
- (5) Выберите вес печатного носителя, соответствующий бумаге.



Примечание

✂ Если вы не уверены в плотности бумаги, выберите [Medium Light] (Средне-лёгкая).

- (6) Введите информацию о размере бумаги.



Примечание

- ✂ Введите значение длины этикетки и значение зазора для печатного носителя с зазорами и расстояние между чёрными метками для печатного носителя с чёрными метками.
- ✂ При помощи линейки измерьте как можно более точно фактический размер печатного носителя, а затем введите эти значения.
- ✂ Если длина этикетки или расстояние между чёрными метками менее 4 дюймов, используйте следующий метод для измерения печатного носителя, затем введите значения с точностью до одного знака после запятой.



Измерение фактического размера бумаги

- (1) Измерьте длину от передней кромки первой этикетки (или передней кромки чёрной точки) до передней кромки 11-ой этикетки (или передней кромки чёрной точки). Используйте данное значение в качестве L (мм).
- (2) Разделите измеренную в п. (1) длину на 10 для расчёта длины от передней кромки первой этикетки (или передней кромки чёрной точки) до передней кромки 2-ой этикетки (или передней кромки чёрной точке) с точностью до одного знака после запятой.
- (3) Для получения длины одной этикетки из рассчитанного в п. (2) значения вычтите длину зазора с точностью до одного знака после запятой.

Для печатного носителя с зазорами введите значение, рассчитанное в п. (3) в поле [Label length] (Длина этикетки), а длину зазора - в поле [Gap] (Зазор).
 Для печатного носителя с чёрными метками введите значение, рассчитанное в п. (2), в поле [Black Mark Interval] (Расстояние между чёрными метками).

Примечание

⌘ Если длина бумаги, длина этикетки или расстояние между чёрными метками составляет менее 4 дюймов, после обрезанных страниц можно вставить пустой лист бумаги.

6 Введите остальную необходимую информацию.

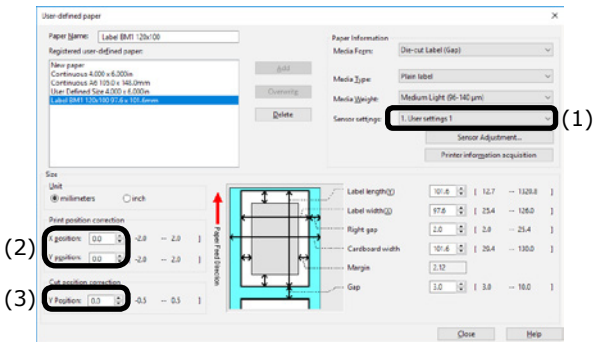
(1) Если Вы производили регулировку датчика, выберите настройки датчика, зарегистрированные в устройстве, из [Sensor settings] (Настройки датчика).

Примечание

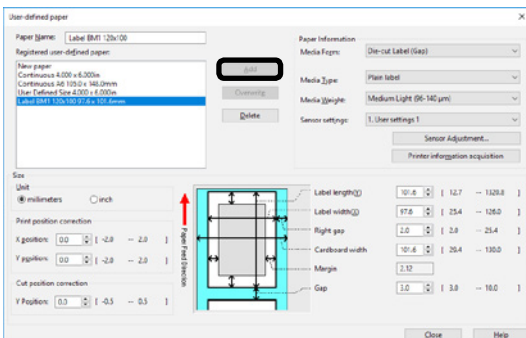
⌘ Информацию по регулировке датчика см. в главе «Калибровка датчика» (стр. 30).

(2) Если Вы хотите точно настроить положение картинки, введите значение сдвига положения в поле [Print position correction] (Корректировка положения печати).

(3) Если Вы хотите точно настроить положение штанцевания бумаги, введите значение сдвига положения в поле [Cut position correction] (Корректировка положения штанцевания).



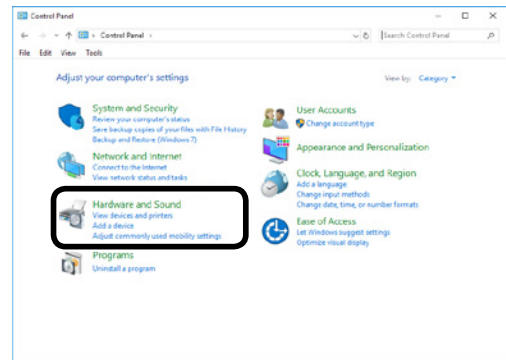
7 После ввода всех данных нажмите [Add] (Добавить).



Использование драйвера принтера для точной настройки положения печати

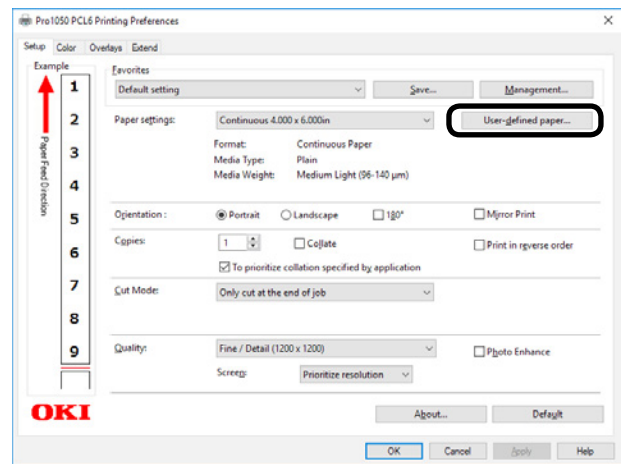
1 Нажмите [Start] (Пуск) и выберите [Control Panel] (Панель управления) в [Windows System] (Система Windows).

2 Нажмите [View devices and printers] (Показать устройства и принтеры).



3 Правой кнопкой мыши нажмите иконку [Pro1050 PCL6], а затем выберите [Printing preferences] (Настройки печати).

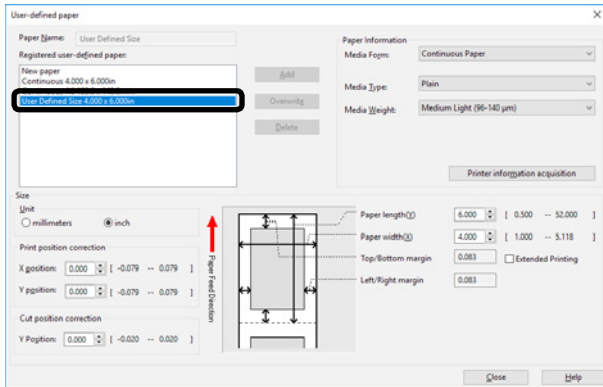
4 Разобрать по копиям На вкладке [Setup] (Настройка) нажмите [User-defined paper] (Произвольная настройка бумаги).



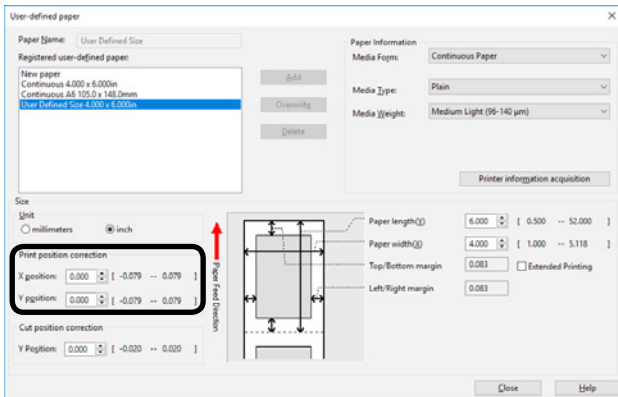
- 5** При помощи V-перечня [Registered user-defined paper] (Зарегистрированная произвольно настроенная бумага) выберите бумагу, печатное положение которой Вы хотите откорректировать.

 **Примечание**

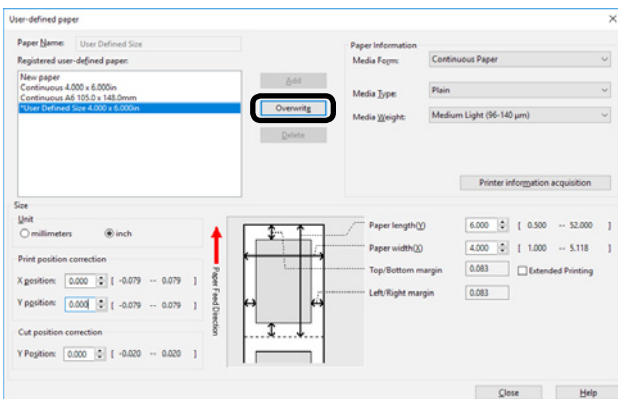
☞ Если в перечне отсутствует бумага, которую Вы хотите использовать, выберите [New paper] (Новая бумага) и добавьте её. См. «Регистрация необходимого размера бумаги в драйвере принтера» (стр. 15).



- 6** В поле [Корректировка положения печати] введите значения положений начала печати на бумаге по вертикали и по горизонтали.



- 7** Нажмите [Overwrite] (Перезаписать).



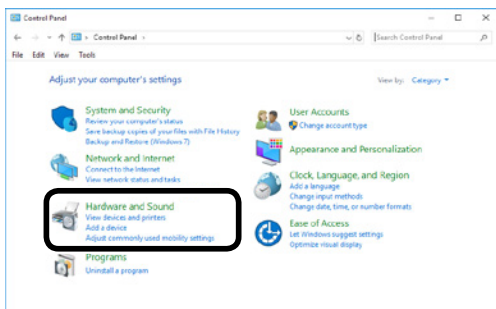
- 8** Нажмите [OK] или [Close] (Заккрыть) столько раз, сколько потребуется для выхода из экрана «Printing preferences» (Настройки печати).

- 9** Откройте распечатываемый файл.

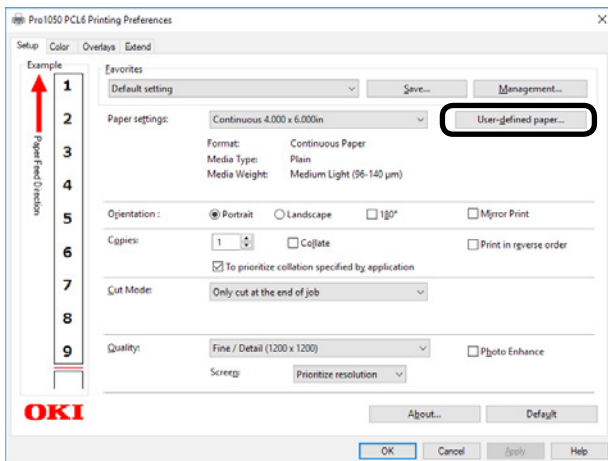
- 10** Укажите размер бумаги, затем запустите печать.

Использование драйвера принтера для точной настройки положения штанцевания

- 1 Нажмите [Start] (Пуск) и выберите [Control Panel] (Панель управления) в [Windows System] (Система Windows).
- 2 Нажмите [View devices and printers] (Показать устройства и принтеры).



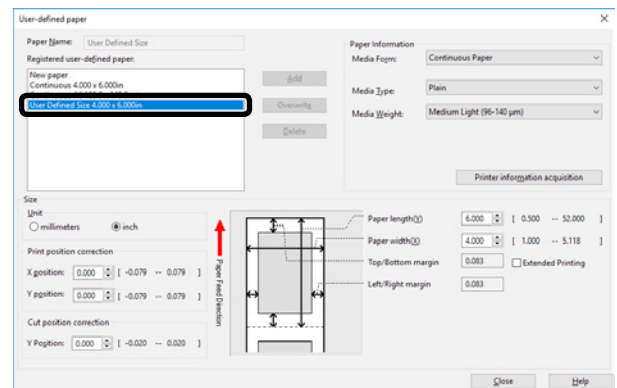
- 3 Правой кнопкой мыши нажмите иконку [Pro1050 PCL6], а затем выберите [Printing preferences] (Настройки печати).
- 4 На вкладке [Setup] (Настройка) нажмите [User-defined paper] (Произвольная настройка бумаги).



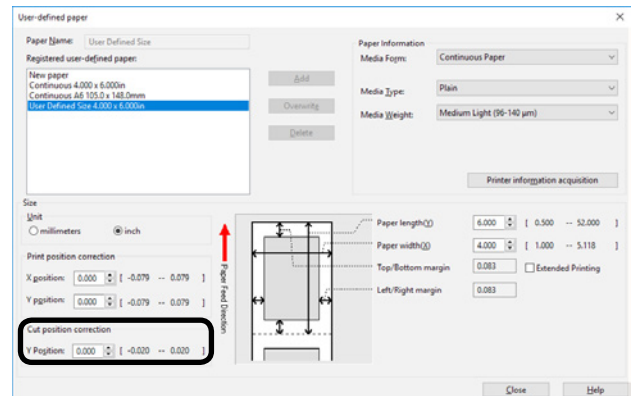
- 5 При помощи перечня [Registered user-defined paper] (Зарегистрированная произвольно настроенная бумага) выберите бумагу, штанцевальное положение которой Вы хотите откорректировать.

Примечание

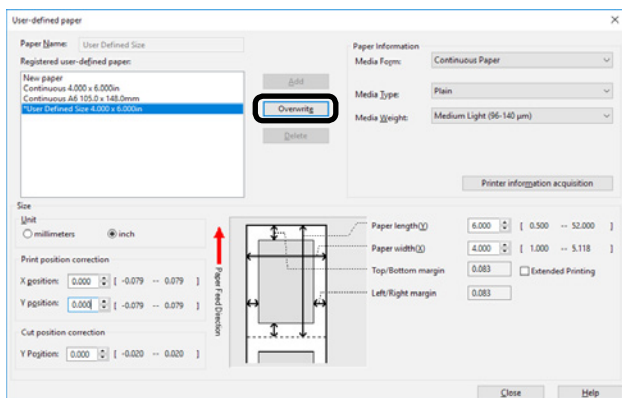
⌘ Если в перечне отсутствует бумага, которую Вы хотите использовать, выберите [New paper] (Новая бумага) и добавьте её. См. «Регистрация необходимого размера бумаги в драйвере принтера» (стр. 15).



- 6 Укажите значение корректировки расстояния между положением окончания печати и положением штанцевания в поле [Cut position correction] (Корректировка положения штанцевания).



7 Нажмите [Overwrite] (Перезаписать).



8 Нажмите [OK] или [Close] (Закреть) столько раз, сколько потребуется для выхода из экрана «Printing preferences» (Настройки печати).

9 Откройте распечатываемый файл.

10 Укажите размер бумаги, затем запустите печать.

2

Печать

Подготовка бумаги	22
Загрузка печатного носителя	24
Калибровка датчика	30
Определение интервала между страницами	43
Печать	45
Отмена задания печати.....	46

Примечание

- Пояснения в данной главе даны на примере программы Windows WordPad. В зависимости от применения экраны и процедура работы могут оказаться разными.
- Подробную информацию по драйверу принтера и установке утилит см. в «Помощь онлайн».
- Из-за обновлений версий драйвера принтера и утилит фактические операции могут отличаться от описанных в данном руководстве.

● Подготовка бумаги

В данном разделе описано, как загружать бумагу на держатель разматывающего устройства.

Типы и размеры бумаги, которая может быть загружена в разматывающее устройство, см. в главе «Характеристики рулонной бумаги» (стр. 12).

- 1** Извлеките бумагу из упаковки.
- 2** Будьте аккуратны с липкой лентой, удерживающей переднюю кромку бумаги.

Если на передней кромке бумаги нет липкой ленты, можете загружать бумагу, как есть.

- (1) Снимите липкую ленту, удерживающую переднюю кромку бумаги.

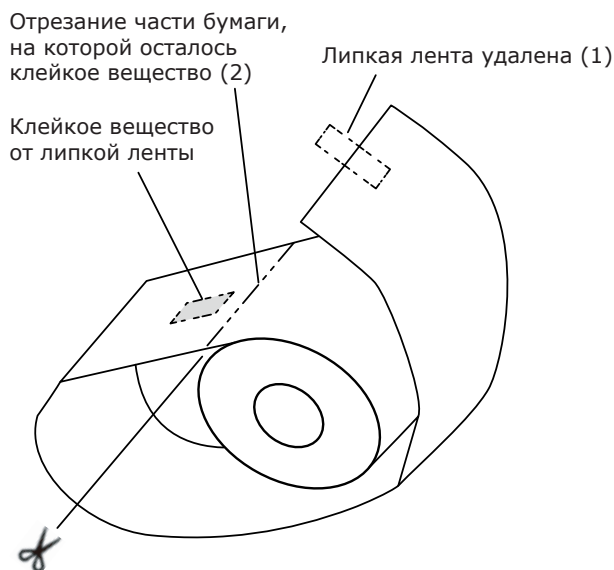
! Примечание

- Удалите липкую ленту, удерживающую переднюю кромку бумаги перед её использованием. Бумагу, с которой не снята липкая лента, нельзя загружать и подавать в оборудование. Существует опасность повреждения оборудования.

- (2) Отрежьте часть бумаги, на которой осталось клейкое вещество.

! Примечание

- После удаления липкой ленты может остаться клейкое вещество. Если бумагу, на которой осталось клейкое вещество, загрузить в оборудование, клейкое вещество может налипнуть на путях подачи бумаги и испортить оборудование.



- 3** Проверьте переднюю кромку бумаги и отрежьте её по прямой.

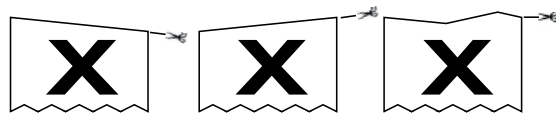
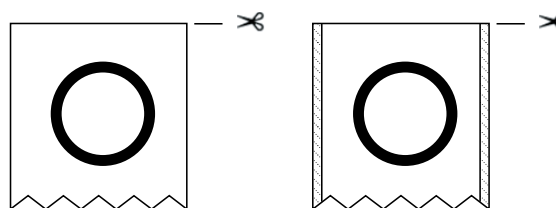
Если передняя кромка бумаги отрезана по прямой, можно загружать её как есть.

Будьте особенно осторожны при замене бумаги и после удаления и повторной загрузки замятой бумаги.

- (1) Перед загрузкой бумаги отрежьте переднюю кромку по прямой.

! Примечание

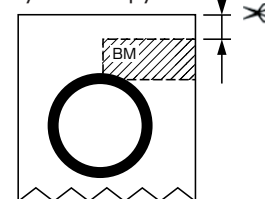
- Не срезайте кромку под углом, не срезайте чёрные метки и этикетки. В зависимости от размера и формы передней кромки могут возникнуть проблемы с искривлением положения печати, отсутствием возможности печати или повреждением оборудования.
- Стандартный печатный носитель и непрерывные этикетки (сухая кромка)



- Стандартный печатный носитель (с чёрными метками) и непрерывные этикетки (сухая кромка)

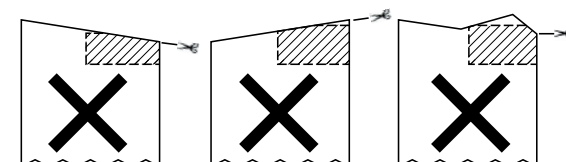
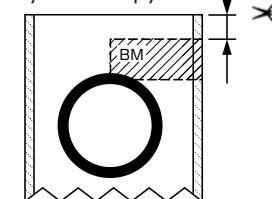
1,2 - 4,0 мм
(0,0472 - 0,1575 дюйма)

Длина переднего отступа, когда бумага загружена



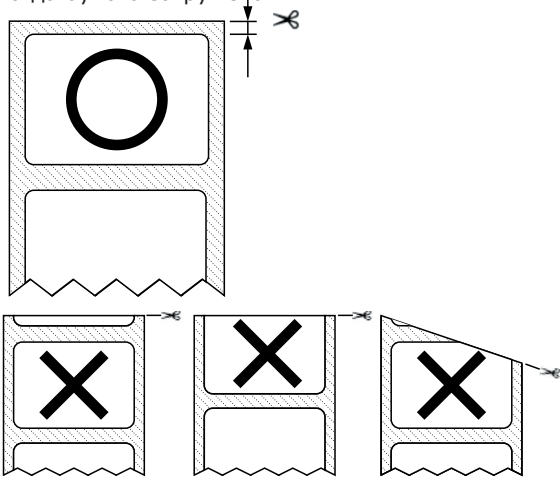
1,2 - 4,0 мм
(0,0472 - 0,1575 дюйма)

Длина переднего отступа, когда бумага загружена



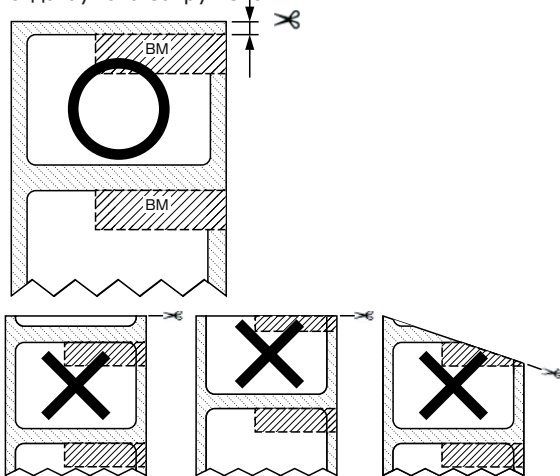
- Папа з высечеными етикетками (без чорних меток)

1,2 - 6,5 мм
(0,0472 - 0,2559 дюйма)
Длина передних полей,
когда папа загружена



- Папа з высечеными етикетками (з чорними метками)

1,2 - 4,0 мм
(0,0472 - 0,1575 дюйма)
Длина переднего отступа,
когда папа загружена



● Загрузка печатного носителя

Загрузите бумагу в разматывающее устройство. Размеры и типы бумаги, которая может быть загружена в разматывающее устройство, см. в главе «Характеристики рулонной бумаги» (стр. 12).

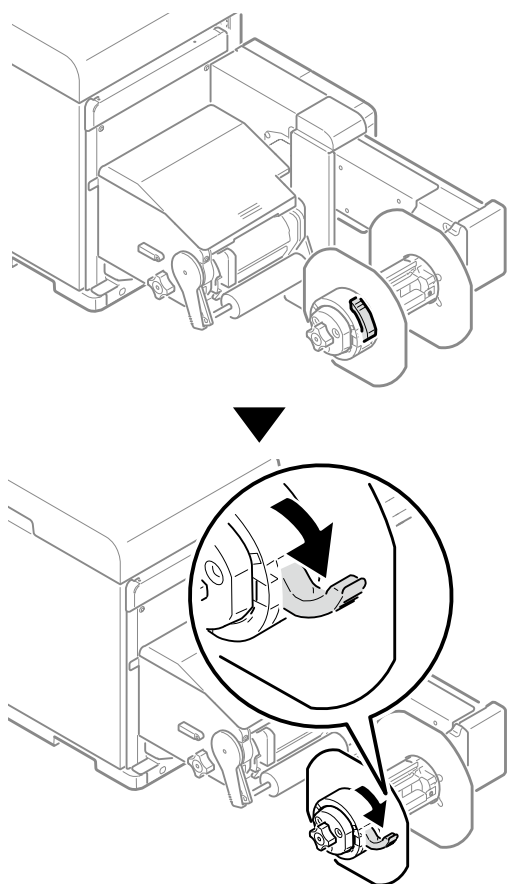
! Примечание

- При установке рулона бумаги будьте осторожны, чтобы не уронить его. Поскольку рулоны бумаги являются тяжёлыми, при их падении возможны травмы.
- Если вы уроните рулон бумаги, он может покатиться по полу и стать причиной травм окружающих людей.
- Для предотвращения падения рулонов бумаги храните их в горизонтальном положении на столе и т.д.
- Использование рулонной бумаги, не указанной в главе Характеристики рулонной бумаги, запрещено.

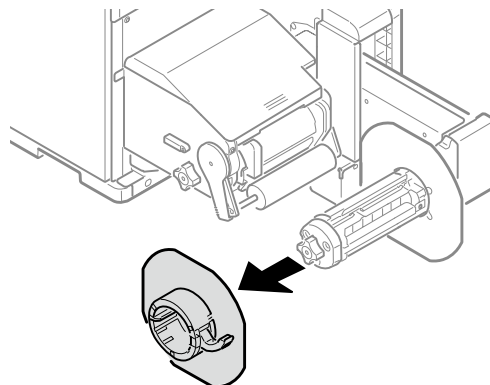
✎ Примечание

- Если принтер выключен, нажмите кнопку <POWER> (Электропитание) для его включения.

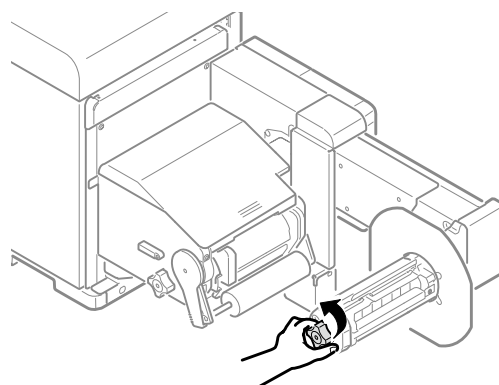
1 Откройте рычаг блокировки фланца.



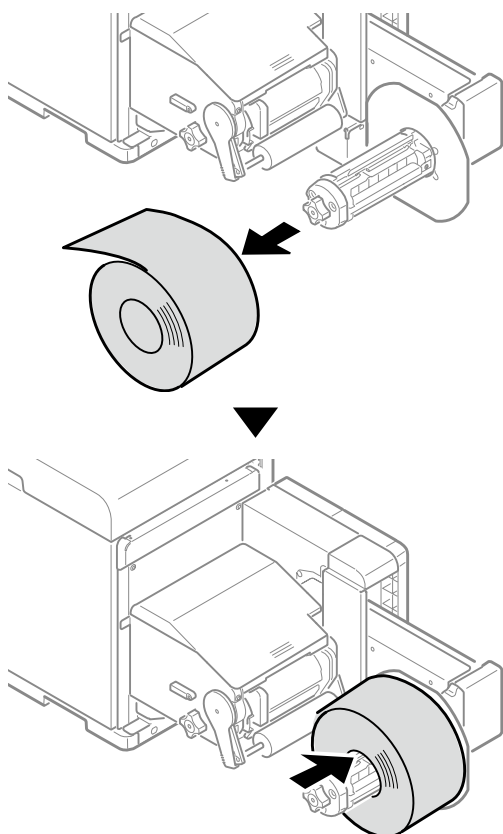
2 Снимите фланец.



3 Поверните ручку держателя рулона для того, чтобы сцепиться с валом держателя рулона.



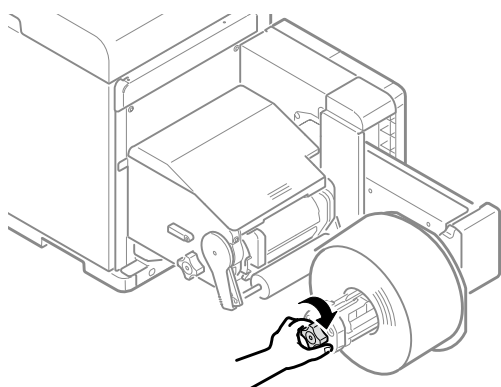
- 4** Наденьте рулон на вал держателя рулонов до упора.



! **Примечание**

- Убедитесь в том, что рулон надет до упора. Надевание рулона не до упора может негативно сказаться на точности положения печати.
- Будьте осторожны, чтобы не защемить пальцы и руки при надевании рулона.

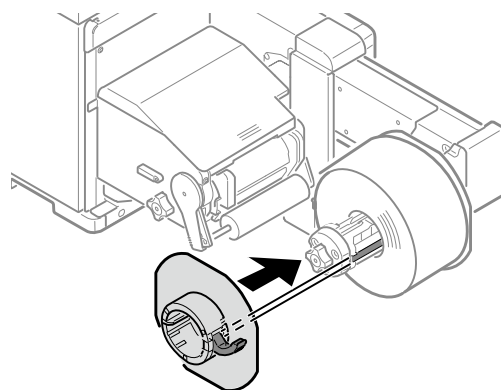
- 5** Поверните ручку держателя рулона, чтобы зафиксировать втулку рулона на его месте.



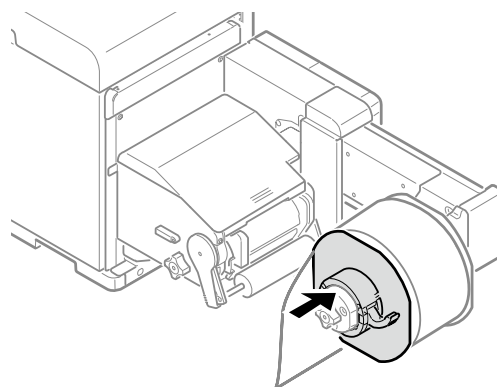
! **Примечание**

- Поворачивайте ручку держателя рулона до щелчка.

- 6** Выровняв фланец с валом держателя рулона в соответствии с рисунком установите фланец.



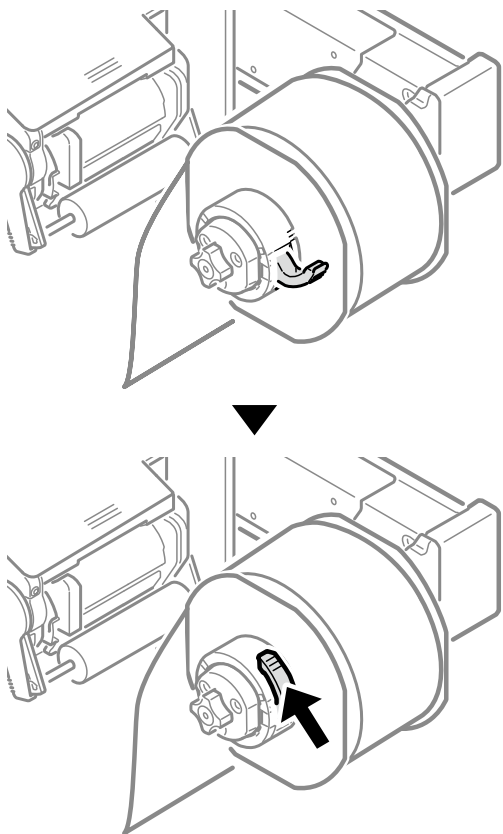
- 7** Наденьте фланец до упора в соответствии с шириной рулона бумаги.



! **Примечание**

- Наденьте фланец вплотную к концу загруженного рулона.
- Будьте осторожны, чтобы не защемить пальцы и руки при установке фланца.

8 Закройте рычаг блокировки фланца.

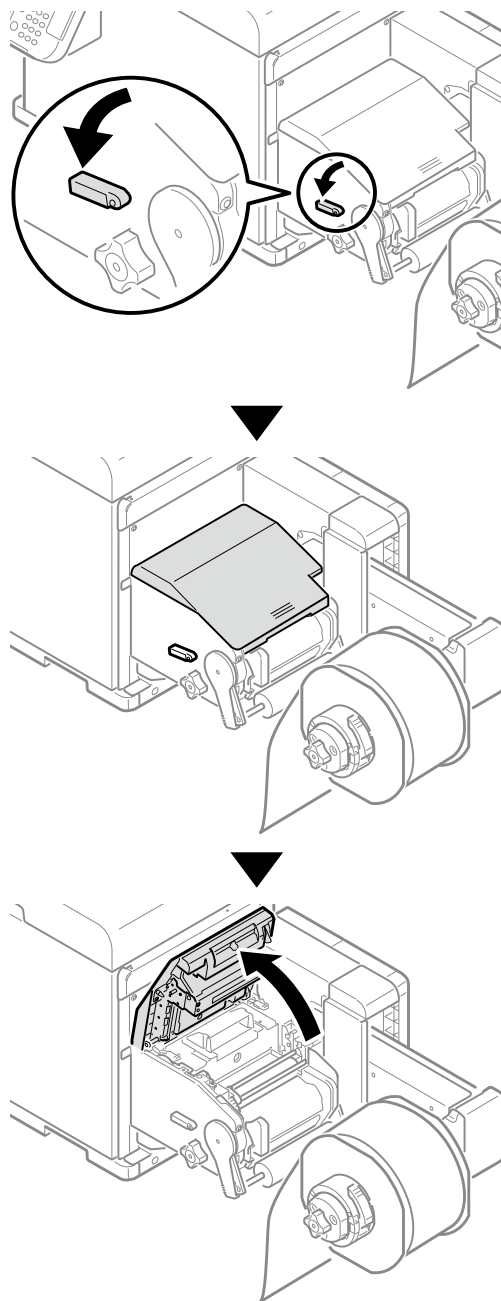


! **Примечание**

- После загрузки рулона не опирайтесь на вал держателя рулона. В противном случае устройство может упасть и стать причиной травмы.

9 Опустите рычаг открывания крышки разматывающего устройства для её открытия.

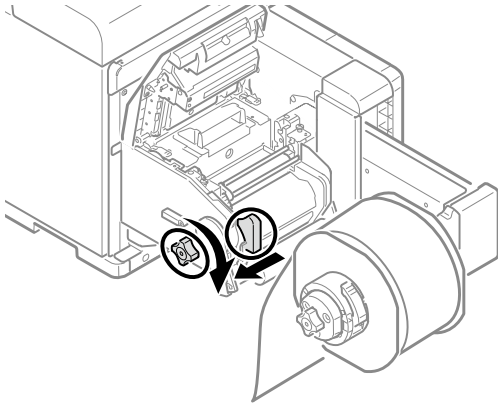
Откройте крышку разматывающего устройства вручную в направлении, указанном стрелой, так, чтобы она зафиксировалась.



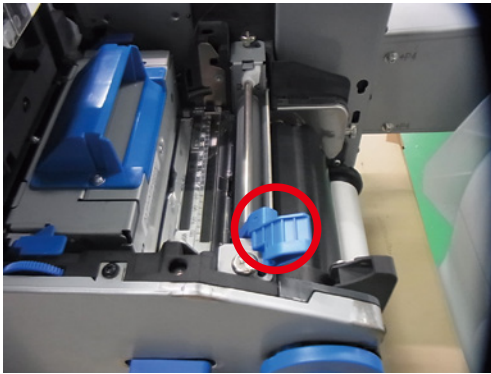
! **Примечание**

- Откройте крышку разматывающего устройства так, чтобы она надёжно зафиксировалась.

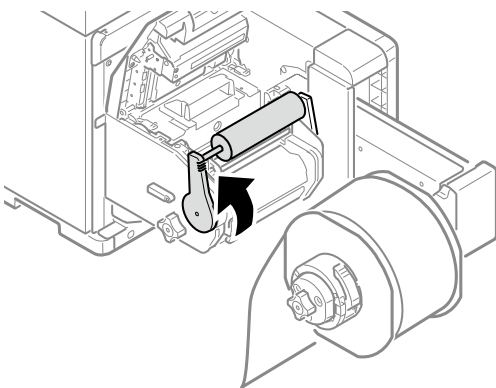
- 10** Перед загрузкой бумаги поверните ручку регулировки направляющей рулона по часовой стрелке и подвиньте направляющую рулона к себе.



- 11** Потяните рычаг разблокировки валика F0.



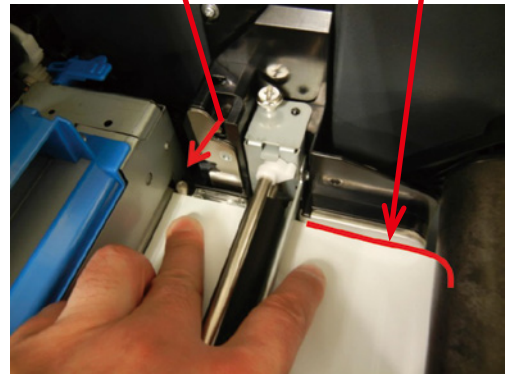
- 12** Потяните рычаг открывания штанги для регулирования натяжения до щелчка.



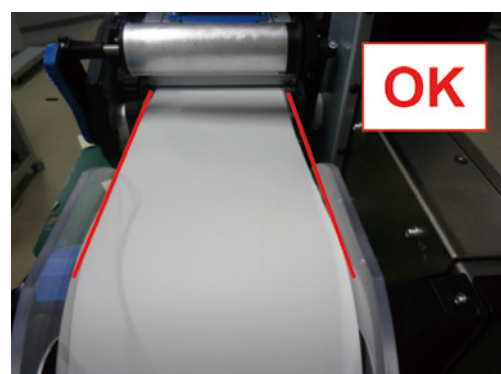
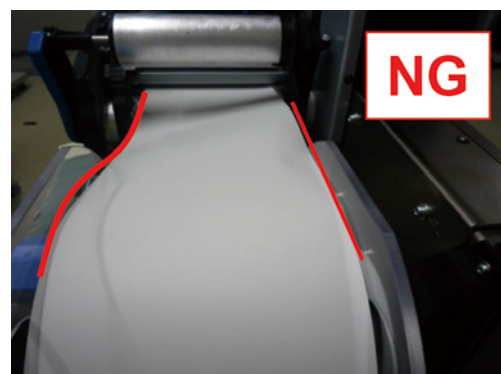
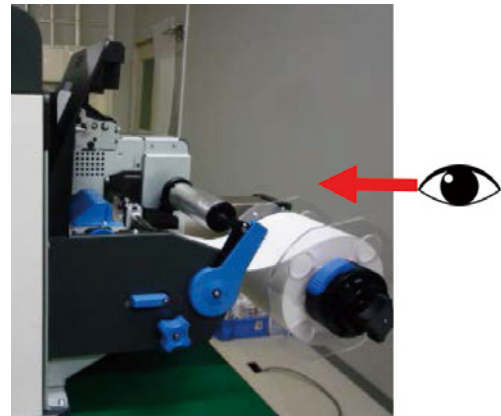
- 13** Проведите бумагу под штангой для регулирования натяжения и валиком F0 и выровняйте переднюю кромку бумаги относительно направляющей рулона и направляющей бумаги.

Направляющая рулона
Металлический штифт
формы *D

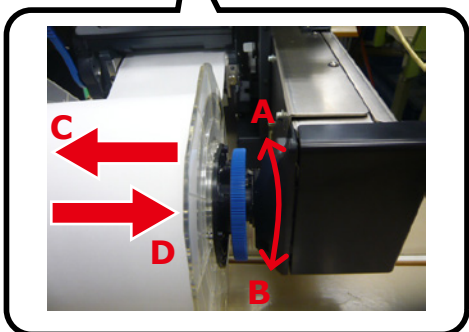
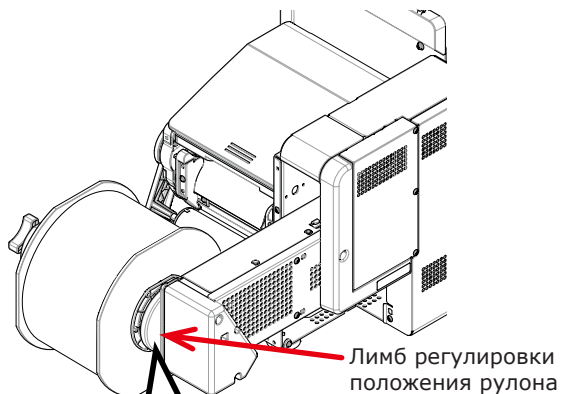
Направляющая
бумаги



- 14** Проверьте состояние бумаги с направления, указанного стрелкой.



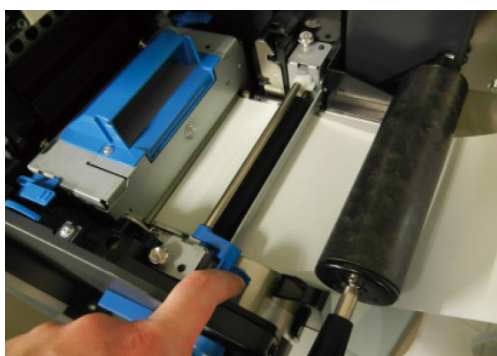
- 15** Поворачивайте лимб регулировки положения рулона, пока рулон не встанет прямо.



Примечание

- При повороте лимба регулировки положения рулона в направлении А→рулон смещается в направлении С в направлении В→рулон смещается в направлении D

- 16** Опустите рычаг разблокировки валика F0 для фиксации валика.



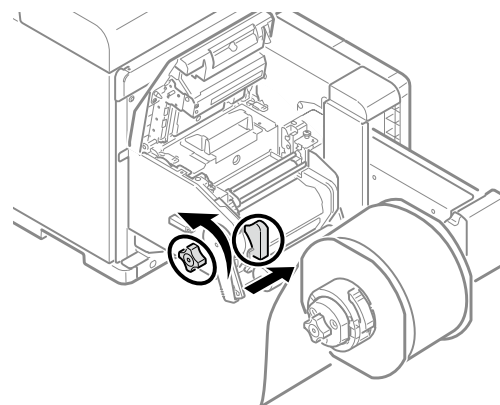
- 17** Нажмите на рычаг открывания штанги для регулирования натяжения до щелчка.

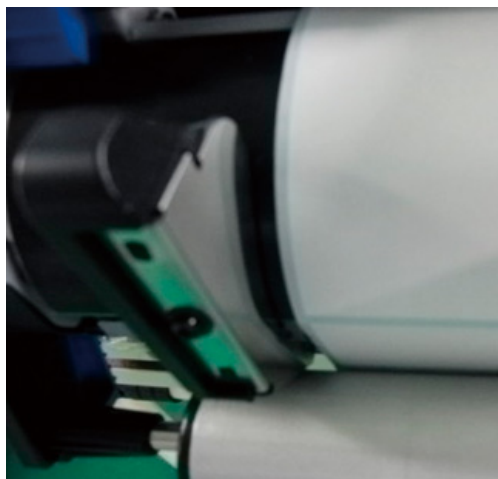


- 18** После загрузки бумаги поверните ручку регулировки положения рулона против часовой стрелки и выровняйте направляющую рулона по ширине бумаги.

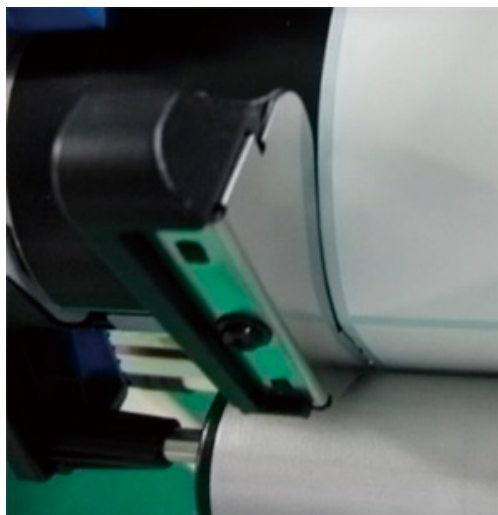
Примечание

- Правильно установите направляющую рулона. Неправильная установка направляющей рулона не позволяет корректно определить ширину бумаги.
- Следите за тем, чтобы направляющая рулона не слишком сильно давила на бумагу. Это может привести к повреждению бумаги.
- Не оставляйте большой зазор между бумагой и направляющей рулона. Из-за этого бумага может скручиваться, а положение печати - смещаться.
- При установке направляющей рулона по ширине бумаги, для сужения направляющей и лучшей её подгонки по ширине вращайте ручку регулировки направляющей рулона против часовой стрелки, как показано на схеме ниже. Если она слишком узкая, вначале поверните ручку регулировки направляющей рулона по часовой стрелке для утолщения направляющей, а потом заузьте её.

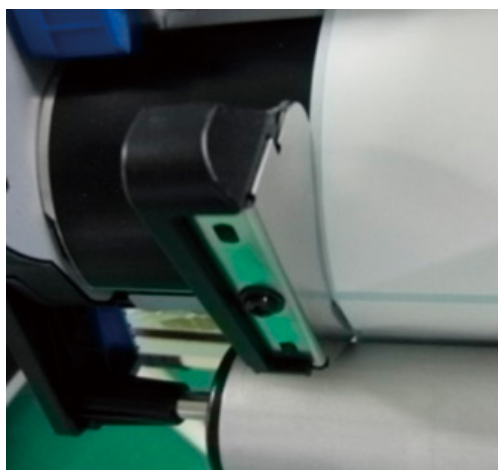




Зазор слишком большой

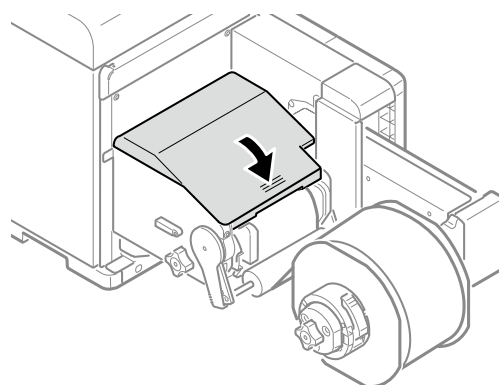


Направляющая рулона выровнена по ширине бумаги.



Направляющая рулона посажена слишком туго.

19 Закройте крышку разматывающего устройства.



! Примечание

- При закрытии крышки разматывающего устройства можно защемить пальцы или руки. Для закрытия крышки разматывающего устройства нажмите на неё сверху.

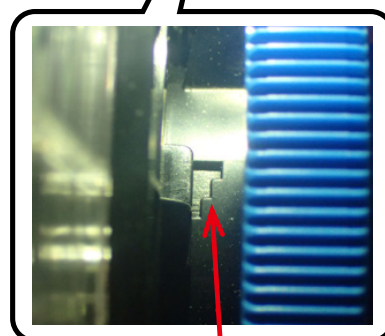
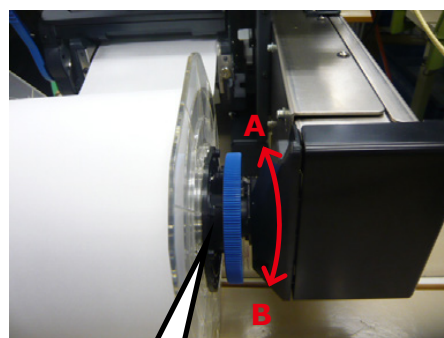
На этом установка бумаги завершена.

✎ Примечание

- Если даже при правильной установке рулона бумага отходит от направляющей разматывающего устройства, откорректируйте его положение при помощи поворота лимба регулировки положения рулона в направлении В так, чтобы бумага не отходила от направляющей разматывающего устройства.

Корректировку необходимо осуществлять на то же расстояние, на которое бумага отходит от направляющей разматывающего устройства.

Каждый вырез на регулировочной шкале в основании лимба регулировки положения рулона составляет 1 мм.



Регулировочные вырезы

● Калибровка датчика

! Примечание

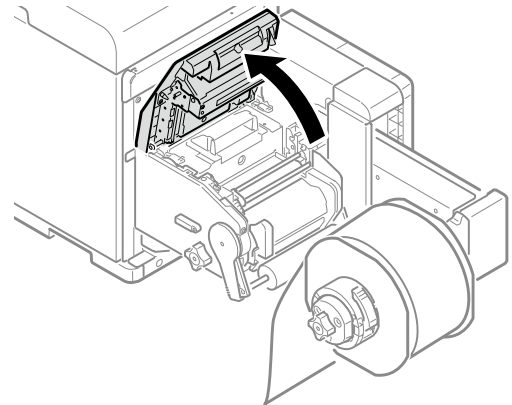
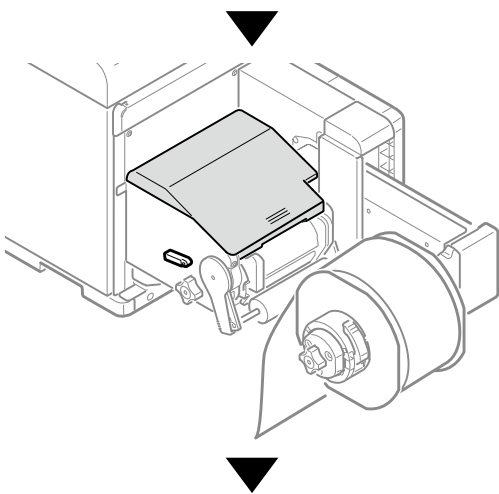
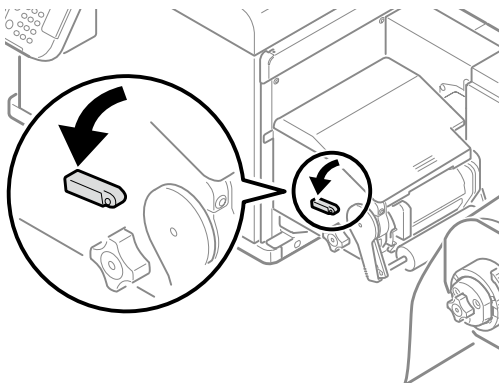
- Проверьте положение датчика каждый раз при загрузке бумаги. В особенности необходимо проверять положение датчика в следующих случаях.
 - При загрузке иного типа бумаги
 - При переключении типа датчика с датчика чёрных меток на датчик зазоров
 - При переключении типа датчика с датчика зазоров на датчик чёрных меток
- Если датчик чёрных меток или датчик зазоров, а отклонение в откорректированных величинах может привести к искажению положения печати.

Проверка положения датчика

Разматывающее устройство

- 1 Опустите рычаг открывания крышки разматывающего устройства для её открытия.

Откройте крышку разматывающего устройства вручную в направлении, указанном стрелой, так, чтобы она зафиксировалась.

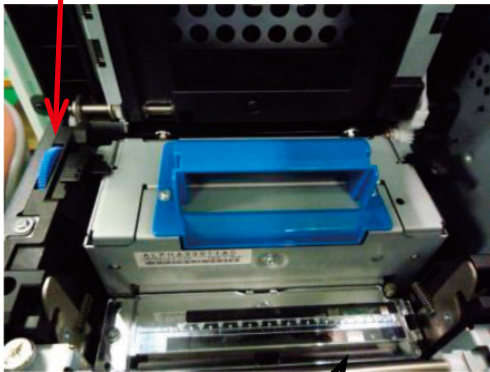


! Примечание

- Откройте крышку разматывающего устройства так, чтобы она надёжно зафиксировалась.

2 Проверьте положение датчика.

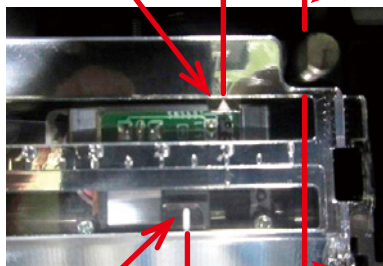
Лимб регулировки положения датчика



Положение при обычном использовании
Данное положение является заводской настройкой

Значок «Δ» показывает положение датчика чёрных меток

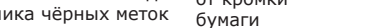
10 мм от кромки бумаги



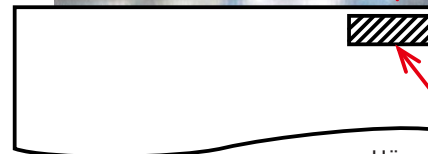
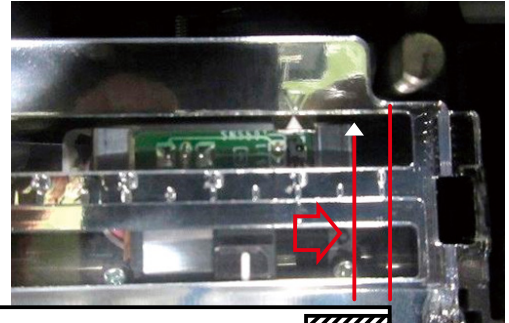
Значок «|» показывает положение датчика чёрных меток

16,5 мм от кромки бумаги

Кромка бумаги



Если положения чёрной метки и датчика чёрных меток не совпадают, отрегулируйте его положение при помощи поворота лимба регулировки положения датчика (перейдите к шагу 3).



Чёрные метки (на обратной стороне бумаги)

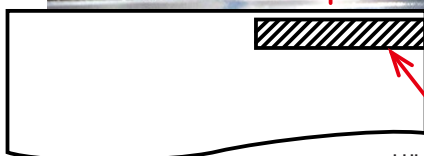
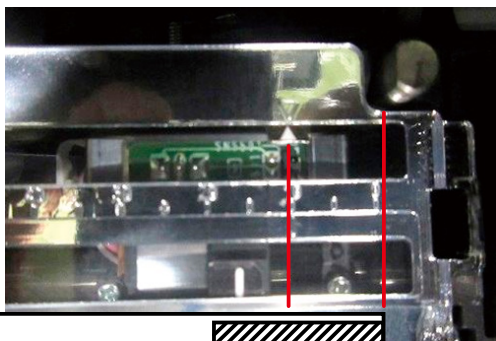
Положение датчика чёрных меток установлено на 10 мм от кромки бумаги.

Если чёрная метка располагается в 15 мм или более от кромки бумаги, регулировки не требуется.

Если чёрная метка располагается в 15 мм или менее от кромки бумаги, отрегулируйте положение Δ таким образом, чтобы он был в центре чёрной метки.

(1) Проверьте положение датчика чёрных меток.

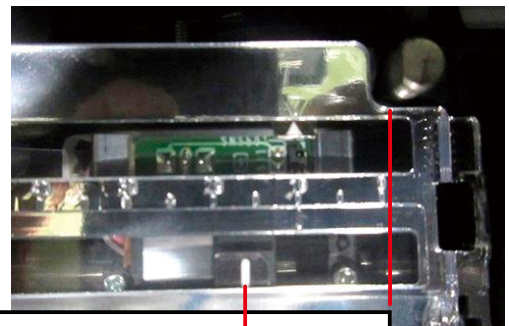
Выровняйте бумагу и проверьте фактическое положение чёрной метки и датчика чёрных меток.



Чёрные метки (на обратной стороне бумаги)

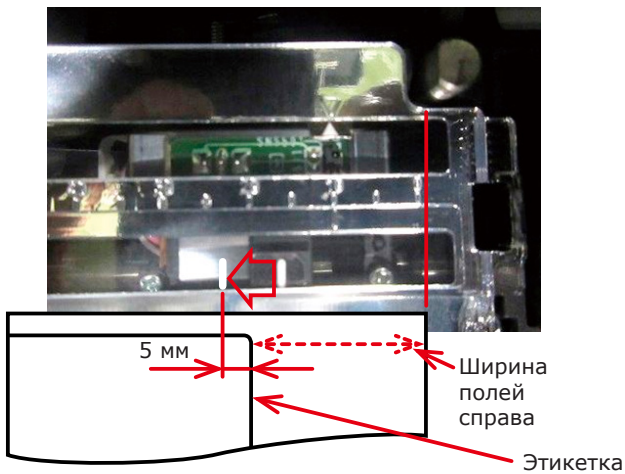
(2) Проверьте положение датчика зазоров.

Выровняйте бумагу и проверьте фактическое положение этикетки и датчика зазоров.



Поля
Этикетка

Если положения этикетки и датчика зазоров не совпадают, отрегулируйте его положение при помощи поворота лимба регулировки положения датчика (перейдите к шагу 3).



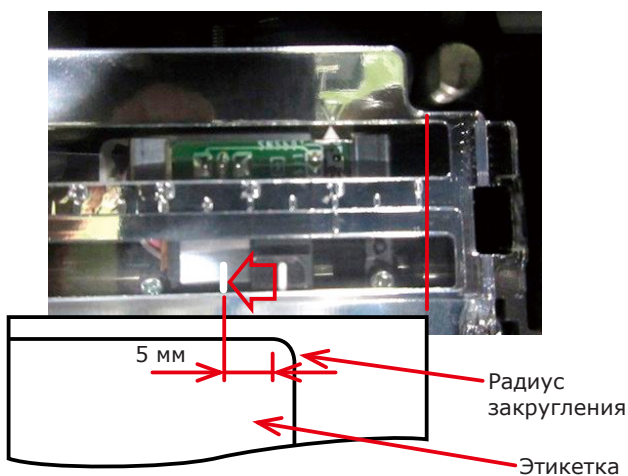
Положение датчика зазоров установлено на 16,5 мм от кромки бумаги.

Если ширина полей справа составляет 10 мм или менее, регулировки не требуется.

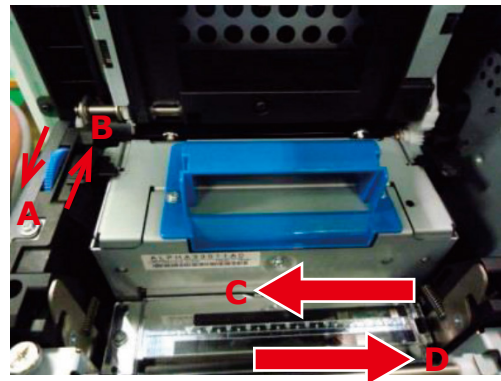
Если ширина полей справа составляет 10 мм или более, отрегулируйте датчик зазоров, используя показанные выше положения для грубой оценки.

Если края этикетки скруглены, учтите положение радиуса закругления.

См. следующий пример регулировки положения.



3 Для регулировки положения датчика поверните лимб регулировки положения датчика.

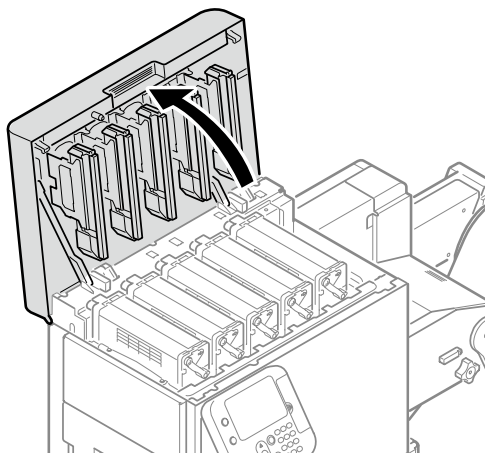


Примечание

- При повороте лимба регулировки положения датчика в направлении A → положение датчика смещается в направлении C в направлении B → положение датчика смещается в направлении D

Принтер

- 1** При помощи рычага открывания верхней крышки откройте верхнюю крышку.



- 2** Извлеките комплект картриджей и блок пояса.

Примечание

- Процедуру установки комплекта картриджей и блока ремня см. в «Руководстве по техническому обслуживанию».

- 3** Проверьте положение датчика.

Лимб регулировки положения датчика



Положение при обычном использовании. Данное положение является заводской настройкой.

65 мм от кромки бумаги

Кромка бумаги

58,5 мм от кромки бумаги



Значок «|» показывает положение датчика чёрных меток

Значок «Δ» показывает положение датчика чёрных меток

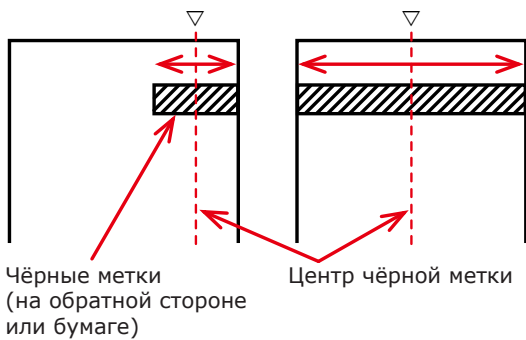
(1) Проверьте положение датчика чёрных меток.

Проверьте положение центра чёрной метки на печатном носителе и датчика чёрных меток на устройстве (число на индикаторе V).

Если положения чёрной метки и датчика чёрных меток не совпадают, отрегулируйте его положение при помощи поворота лимба регулировки положения датчика (перейдите к шагу 4).

Заводская установка положения датчика чёрных меток выполнена на 58,5 мм от правой кромки полей этикетки.

Отрегулируйте положение «V» таким образом, чтобы она была в центре чёрной метки используемого печатного носителя.



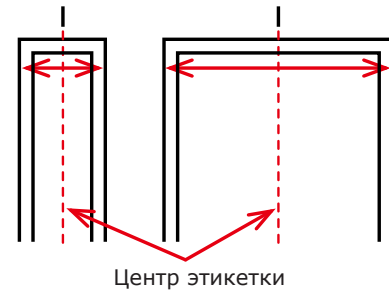
(2) Проверьте положение датчика зазоров.

Проверьте положение центра этикетки на печатном носителе и положение датчика зазоров на устройстве (число на индикаторе I).

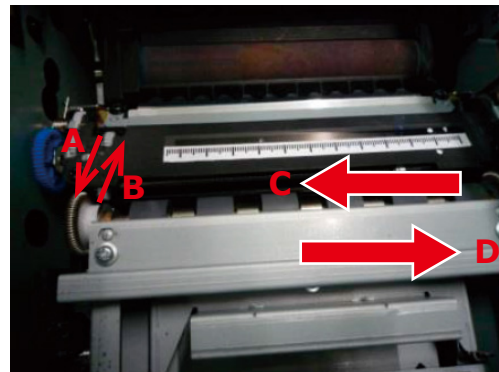
Если положения этикетки и датчика зазоров не совпадают, отрегулируйте его положение при помощи поворота лимба регулировки положения датчика (перейдите к шагу 4).

Заводская установка положения датчика зазоров выполнена на 65 мм от правой кромки полей этикетки.

Отрегулируйте положение «I» таким образом, чтобы она была в центре этикетки используемого печатного носителя.



4 Для регулировки положения датчика поверните лимб регулировки положения датчика.



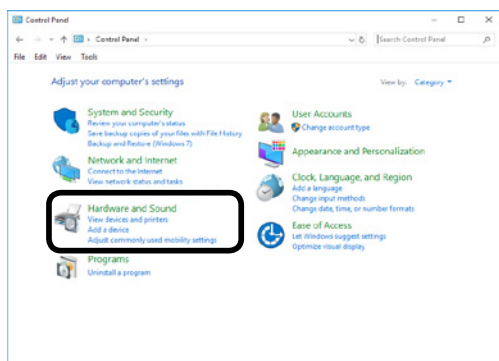
Примечание

- При повороте лимба регулировки положения датчика в направлении A→положение датчика смещается в направлении C
- в направлении B→положение датчика смещается в направлении D

Калибровка датчика

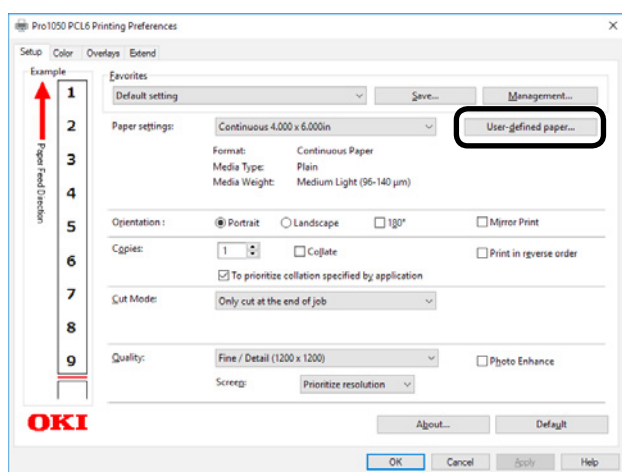
1 Нажмите [Start] (Пуск) и выберите [Control Panel] (Панель управления) в [Windows System] (Система Windows).

2 Нажмите [View devices and printers] (Показать устройства и принтеры).



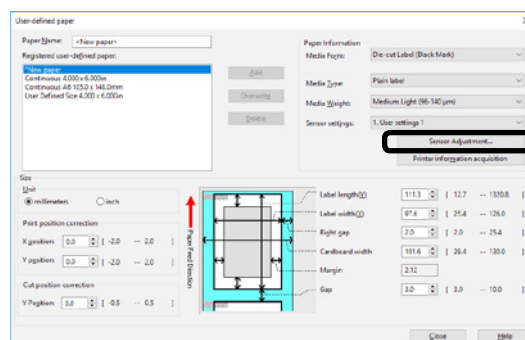
3 Правой кнопкой мыши нажмите иконку [Pro1050 PCL6], а затем выберите [Printing preferences] (Настройки печати).

4 Разобравшись по копиям на вкладке [Setup] (Настройка) нажмите [User-defined paper] (Произвольная настройка бумаги).



5 Введите информацию о бумаге, которую вы хотите зарегистрировать. Для корректировки уже зарегистрированных настроек выберите наименование бумаги из перечня [Registered user-defined paper] (Зарегистрированная произвольно настроенная бумага).

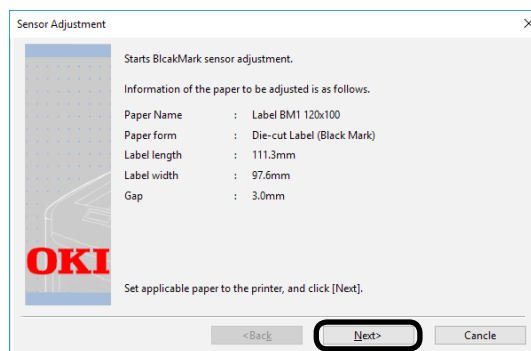
6 Нажмите [Sensor Adjustment] (Регулировка датчика).



Примечание

- [Sensor Adjustment] (Регулировка датчика).
 - Форма печатного носителя - одна из следующих:
 - Бумага в форме непрерывной ленты (чёрные метки)
 - Высеченные этикетки (зазоры)
 - Высеченные этикетки (чёрные метки)
 - Этикетка в форме непрерывной ленты (чёрные метки)
 - Драйвер принтера имеет [Ports] (Порты) USB или стандартный порт TCP/IP
- Перед тем, как произвести [Sensor Adjustment] (Регулировку датчика), убедитесь в том, что принтер «в сети».
- Если [Sensor Adjustment] (Регулировка датчика) не появляется, переходите к шагу 12 данной процедуры.

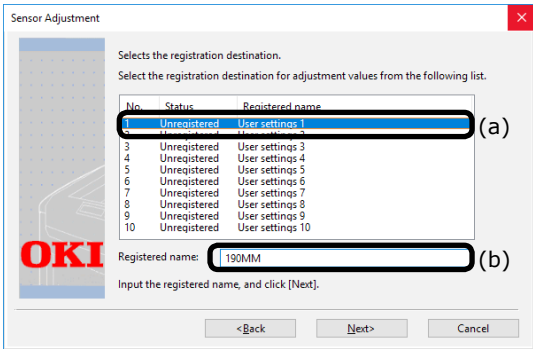
7 Нажмите [Next] (Далее).



Примечание

- Перед тем, как перейти к следующим шагам данной процедуры, убедитесь, что бумага загружена.
- Если настройки размера бумаги не сконфигурированы на панели управления, в устройстве может произойти ошибка размера. При нажатии кнопки <OK> на панели управления настройки размера бумаги в устройстве перезаписываются на настройки размеры бумаги в драйвере принтера.

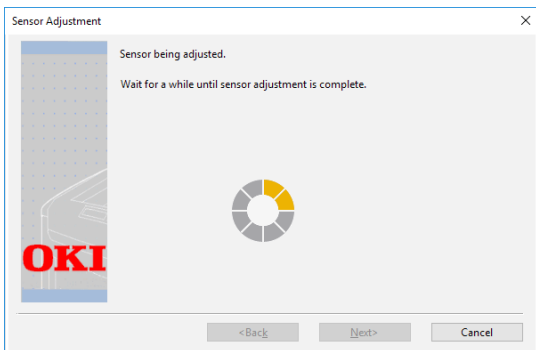
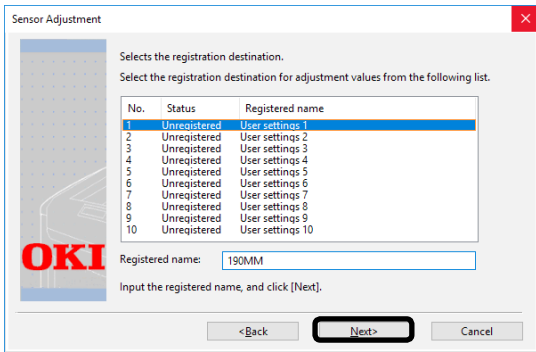
8 Выберите размещение регистрации (а) для регулировки и введите регистрационное название (b).



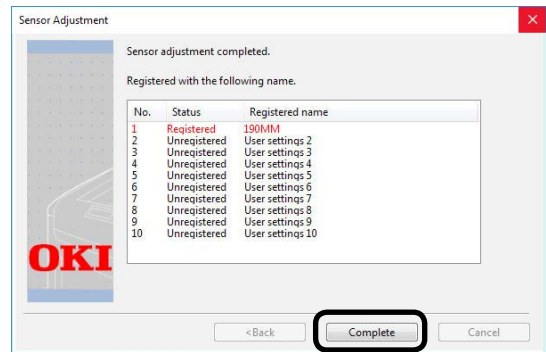
Примечание

- Регистрационное название может состоять из восьми и менее буквенно-цифровых английских знаков.

9 Нажмите [Next] (Далее). Начнётся процедура регулировки датчика и появится сообщение об ожидании.



10 При появлении экрана завершения нажмите [Complete] (Завершить).



Примечание

- Результаты регулировки датчика зарегистрированы в принтере. В [Sensor settings] (Настройки датчика) в [User-defined paper] (Произвольная настройка бумаги) драйвера принтера можно указать цифру, зарегистрированную в принтере для корректировки результатов, и необходимость применения её для печати. При помощи стандартизации регистрационных значений результатов регулировки датчика можно получить одни и те же результаты печати, указав те же цифры в [Sensor settings] (Настройках датчика) в драйвере любого принтера. Это полезно при печати на одном печатном носителе на нескольких принтерах.

11 Для регистрации новых настроек нажмите [Add] (Добавить) или нажмите [Overwrite] (Перезаписать) для выбора бумаги, которая уже зарегистрирована.

12 Нажмите [OK] или [Close] (Закреть) я столько раз, сколько потребуется для выхода из экрана «Printing Preferences» (Настройки печати).

13 Откройте распечатываемый файл.

14 Укажите зарегистрированный размер бумаги, затем запустите печать.

Если не удаётся настроить датчики с драйвера

Если не удаётся настроить датчики с драйвера принтера, их можно настроить с панели управления.



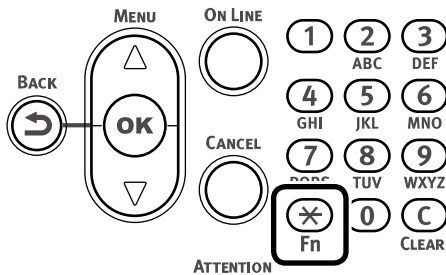
Калибровка датчика чёрных меток

Чёрные метки на рулонной бумаге можно настроить при помощи датчика чёрных меток.

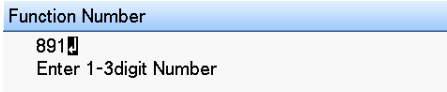
Здесь представлен метод для использования этикетки в форме непрерывной ленты (чёрные метки)

1 Нажмите клавишу <Fn>.

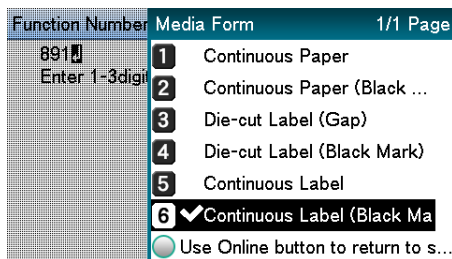
Появится экран ввода цифровых значений.



2 Нажмите <8>, <9>, <1> (номера функций), а затем - кнопку <OK>.

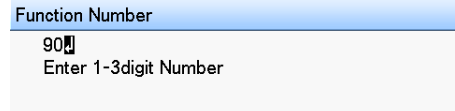


3 Выберите [6. Continuous Label (Black Mark)] (Этикетка в форме непрерывной ленты (чёрные метки)) и нажмите кнопку <OK>.



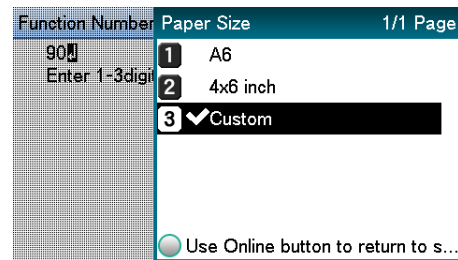
4 Нажмите кнопку <ОНЛАЙН>, чтобы вернуться к экрану ожидания.

5 Нажмите клавишу <Fn>, а затем - следующие кнопки: <9>, <0>, <OK>.

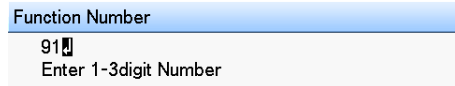


6 В меню размера бумаги выберите [Custom] (Настройка), нажмите кнопку <OK>, а затем - кнопку <ON LINE> (В СЕТИ).

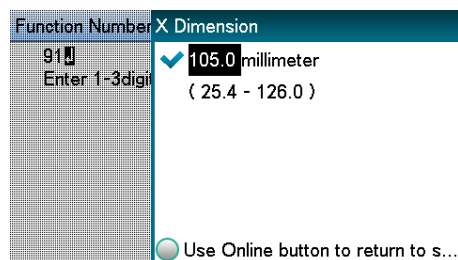
На дисплей вернётся экран ожидания.



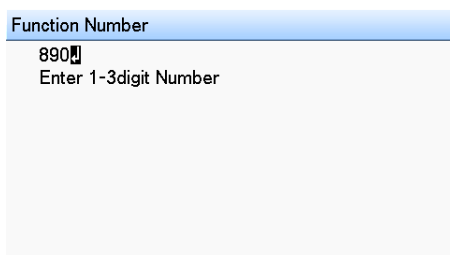
7 Нажмите клавишу <Fn>, а затем - следующие кнопки: <9>, <1>, <OK>.



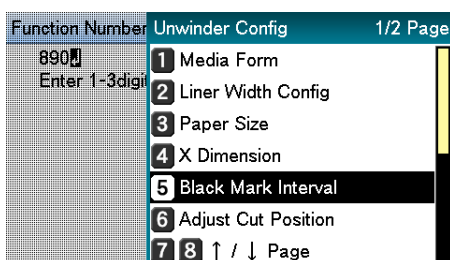
8 Введите ширину этикетки с цифровой клавиатуры, нажмите кнопку <OK>, а затем - кнопку <ON LINE> (В СЕТИ). На дисплей вернётся экран ожидания.



- 9** Нажмите клавишу <Fn>, а затем - следующие кнопки: <8>, <9>, <0>, <OK>.

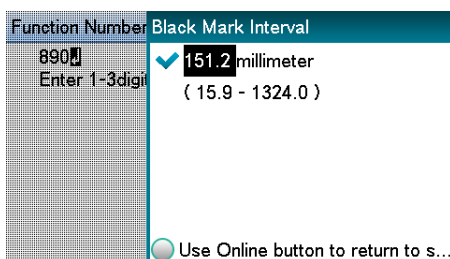


- 10** Выберите [Black Mark Interval] (Расстояние между чёрными метками) из [Unwinder Config] (Конфигурация разматывающего устройства) и нажмите кнопку <OK>.

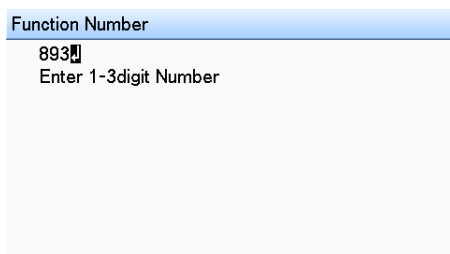


- 11** Введите расстояние между чёрными метками с цифровой клавиатуры, нажмите кнопку <OK>, а затем - кнопку <ON LINE> (В СЕТИ).

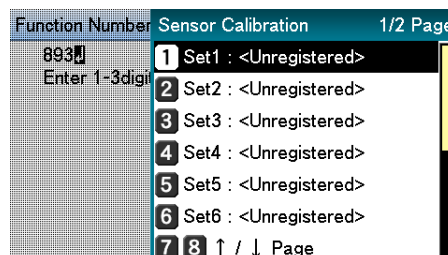
На дисплей вернётся экран ожидания.



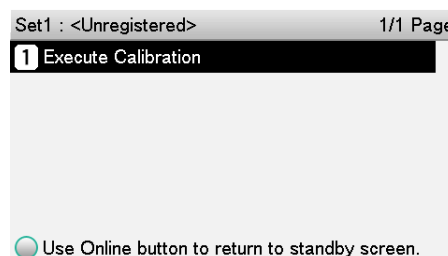
- 12** Нажмите клавишу <Fn>, а затем - следующие кнопки: <8>, <9>, <3>, <OK>.



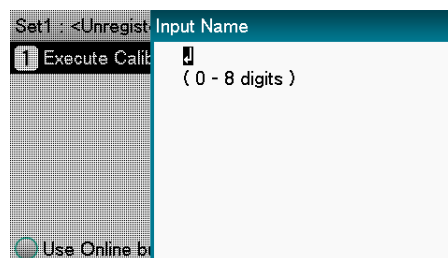
- 13** Выберите номер настройки конфигурируемого датчика и нажмите кнопку <OK>.



- 14** Выберите [Execute Calibration] (Выполнить калибровку) и нажмите кнопку <OK>.



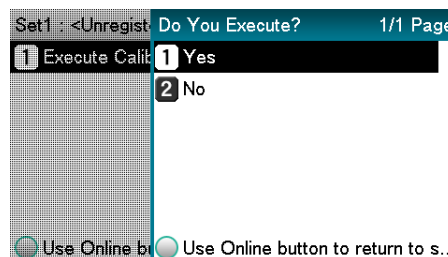
- 15** Введите название калибровки датчика и нажмите кнопку <OK>.



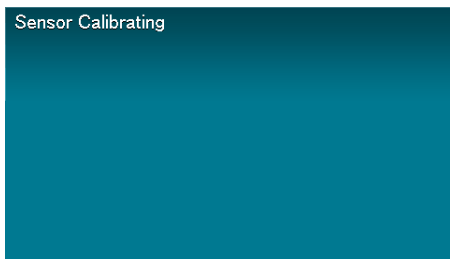
Примечание

- Название можно не заполнять.

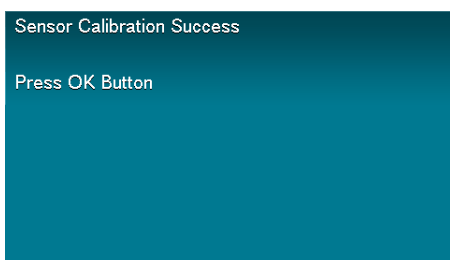
- 16** При появлении экрана подтверждения выполнения нажмите [Yes] (Да).



17 Калибровка датчика выполнена.



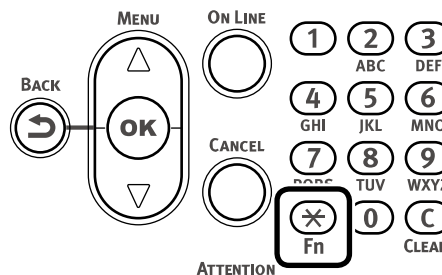
18 После завершения калибровки датчика нажмите кнопку <OK>.



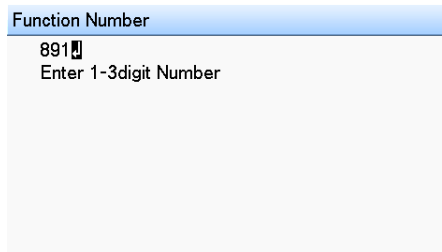
Калибровка датчика зазора

Отрегулировать расстояние между высеченными этикетками можно при помощи датчика зазора.

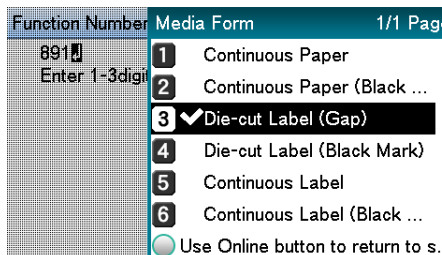
- 1 Нажмите клавишу <Fn>. Появится экран ввода цифровых значений.



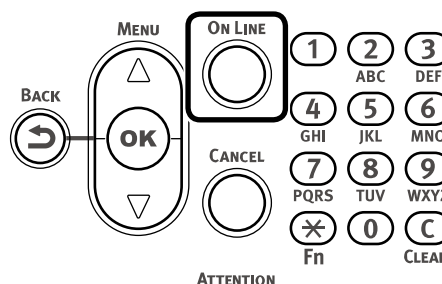
- 2 Нажмите <8>, <9>, <1> (номера функций), а затем - кнопку <OK>.



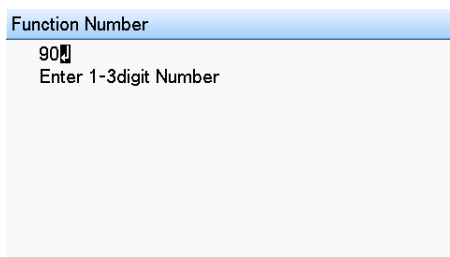
- 3 Выберите [3. Die-cut Label (Gap)] (Высеченная этикетка (зазор)) и нажмите кнопку <OK>.



- 4 Нажмите кнопку <ОНЛАЙН>, чтобы вернуться к экрану ожидания.

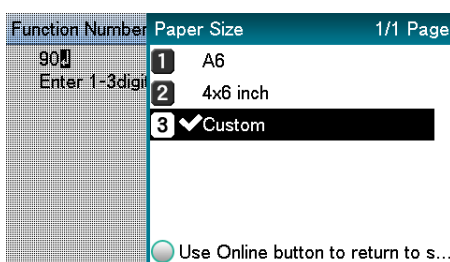


- 5** Нажмите клавишу <Fn>, а затем - следующие кнопки: <9>, <0>, <OK>.

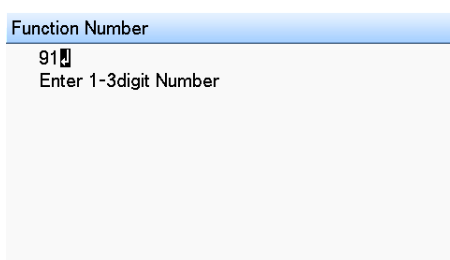


- 6** В меню размера бумаги выберите [Custom] (Настроить), нажмите кнопку <OK>, затем нажмите кнопку <ON LINE> (В СЕТИ).

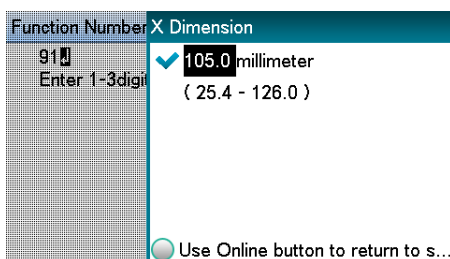
На дисплей вернётся экран ожидания.



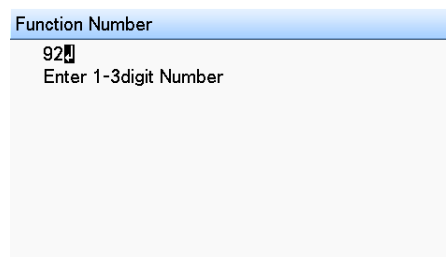
- 7** Нажмите клавишу <Fn>, а затем - следующие кнопки: <9>, <1>, <OK>.



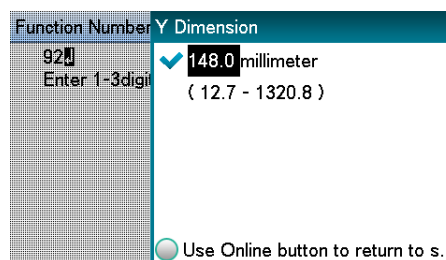
- 8** Введите ширину этикетки с цифровой клавиатуры, нажмите кнопку <OK>, а затем - кнопку <ON LINE> (В СЕТИ). На дисплей вернётся экран ожидания.



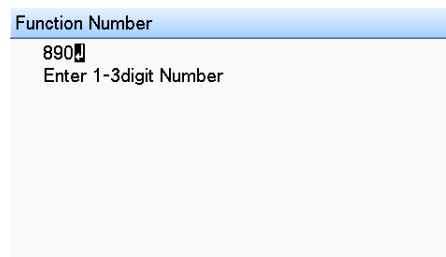
- 9** Нажмите клавишу <Fn>, а затем - следующие кнопки: <9>, <2>, <OK>.



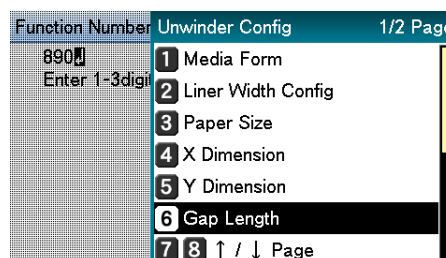
- 10** Введите длину этикетки с цифровой клавиатуры, нажмите кнопку <OK>, а затем - кнопку <ON LINE> (В СЕТИ). На дисплей вернётся экран ожидания.



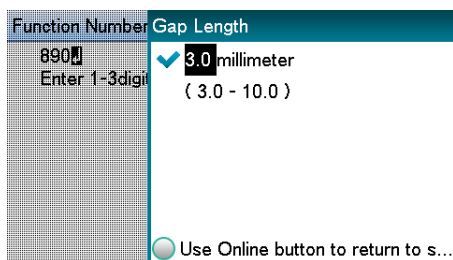
- 11** Нажмите <8>, <9>, <0> (номера функций) и кнопку <OK>.



- 12** Выберите [Gap Length] (Длина зазора) из [Unwinder Config] (Конфигурация разматывающего устройства) и нажмите кнопку <OK>.



- 13** Введите длину зазора с цифровой клавиатуры, нажмите кнопку <OK>, а затем - кнопку <ON LINE> (В СЕТИ). На дисплей вернётся экран ожидания.



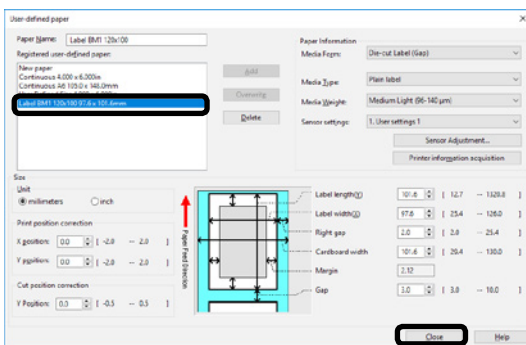
- 14** С этого момента выполните действия из «Калибровка датчика чёрных меток» с шага 12 данной процедуры.

● Определение интервала между страницами

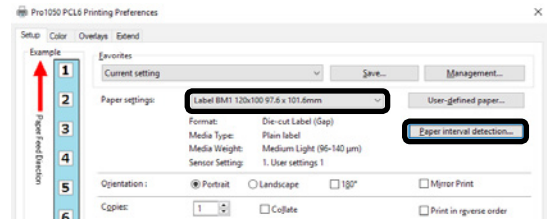
■ При выполнении с драйвера принтера

Для регистрации зазоров бумаги или расстояния между чёрными метками с драйвера принтера можно использовать следующую процедуру. Регистрация данных настроек улучшает результаты печати. Но на это требуется потратить около 10 листов бумаги.

- 1 Нажмите [Start] (Пуск) и выберите в [Windows System] (Системе Windows) [Control Panel] (Панель управления).
- 2 Нажмите [View devices and printers] (Показать устройства и принтеры).
- 3 Правой кнопкой мыши нажмите иконку [Pro1050 PS] и выберите [Printing preferences] (Настройки печати).
- 4 На вкладке [Setup] (Настройка) нажмите [User-defined paper] (Произвольная настройка бумаги).
- 5 Убедитесь в том, что введённое Вами в окне «Paper Name» (Наименование бумаги) наименование бумаги показано под [Registered user-defined paper] (Зарегистрированная произвольно настроенная бумага), нажмите [Close] (Закрыть).



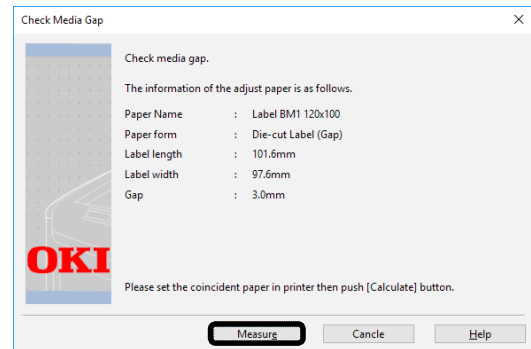
- 6 Для [Paper settings] (Настроек бумаги) выберите зарегистрированные вами настройки бумаги, а затем нажмите [Paper interval detection] (Определение интервала бумаги).



● Примечание

- [Paper interval detection] (Определение интервала бумаги) будет высвечиваться при выполнении следующих условий.
 - Форма печатного носителя - одна из следующих
 - Бумага в форме непрерывной ленты (чёрные метки)
 - Высеченные этикетки (зазоры)
 - Высеченные этикетки (чёрные метки)
 - Этикетка в форме непрерывной ленты (чёрные метки)
 - Драйвер принтера имеет [Ports] (Порты) USB или стандартный порт TCP/IP
- Если [Paper interval detection] (Определение интервала бумаги) не появляется, переходите к шагу 8 данной процедуры.

- 7 Проверьте высвеченную информацию о бумаге и нажмите [Measure] (Измерить).



Запустится проверка шага печатного носителя и закроется диалоговое окно.

● Примечание

- При переходе на другой тип бумаги необходимо по-новому выполнить определение интервала бумаги.
- 8 Нажмите [OK] столько раз, сколько потребуется для выхода из экрана «Printing Preferences» (Настройки печати).
 - 9 Откройте распечатываемый файл.
 - 10 Укажите зарегистрированный размер бумаги, затем запустите печать.

■ При выполнении с драйвера принтера

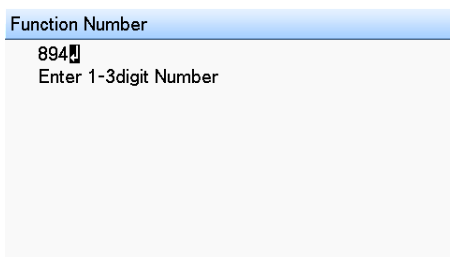
Определите зазор бумаги и расстояние между чёрными точками с панели управления.

1 Для печатного носителя с чёрными метками выполните шаги 1 - 11 из «Калибровка датчика чёрных меток» (стр. 38).

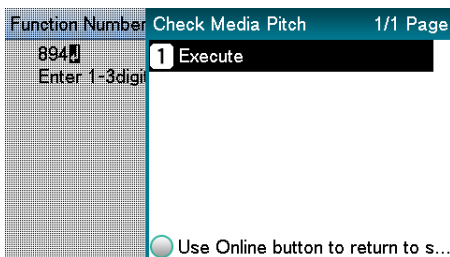
Для печатного носителя с зазорами выполните шаги 1 - 13 из «Калибровка датчика зазоров» (стр. 40).

2 Нажмите клавишу <Fn>.

3 Нажмите <8>, <9>, <4> (номера функций) и кнопку <OK>.



4 Выберите [Execute], нажмите кнопку <OK> для запуска определения интервала бумаги и закройте диалоговое окно.



● Печать

После загрузки печатного носителя откройте распечатываемый файл на компьютере. Затем в драйвере принтера выберите [Paper settings] (Настройки бумаги) и запустите печать.

Примечание

- Перед первой печатью на бумаге с этикетками необходимо выполнить [Sensor Adjustment] (Регулировку датчика).

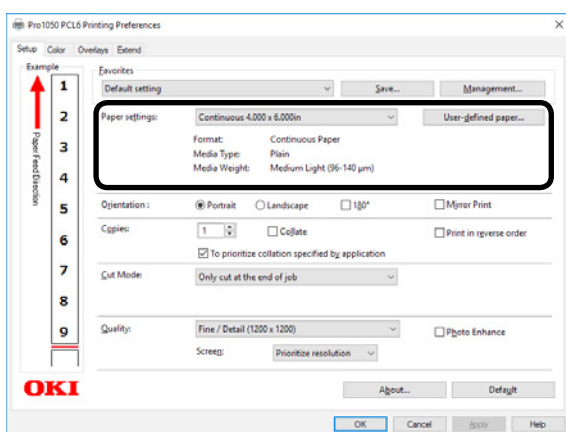
Справочная информация

- Подробную информацию по драйверу принтера см. в «Помощь онлайн».
- Более подробную информацию по загрузке см. в главе «Загрузка печатного носителя» (стр. 24)

■ Драйвер принтера Windows PCL

Ниже, в качестве примера, показано, как распечатать открытый файл WordPad.

- 1 В меню [File] (Файл) выберите [Page Setup] (Настройка страницы).
- 2 Выберите размер бумаги и ориентацию печати, после чего нажмите [OK].
- 3 Нажмите [Print] (Печать) > [Print] (Печать) в меню [File] (Файла).
- 4 Нажмите [Preferences] (Пользовательские настройки).
- 5 На вкладке [Setup] (Настройка) сконфигурируйте [Paper settings] (Настройки бумаги).




Примечание



- Сконфигурируйте во вкладке [Setup] (Настройка) необходимые настройки или [Cut Mode] (Режима штанцевания).

6 После завершения настроек нажмите [OK] на экране «Setup» (Настройки).

7 Нажмите [Print] (Печать) на экране «Print» (Печати).

8 На панели управления отобразится экран, показанный ниже. Если загруженные носители недопустимы, нажмите кнопку <UNLOAD> (ВЫГРУЗИТЬ), чтобы удалить загруженные носители и загрузить соответствующие. Если загруженные носители допустимы, нажмите кнопку <OK>.

 **Change paper in Unwinder**
Press UNLOAD or OK Button
Please see HELP for details

	Media Form	Continuous Paper
	Paper Size	A6
	Media Type	Plain

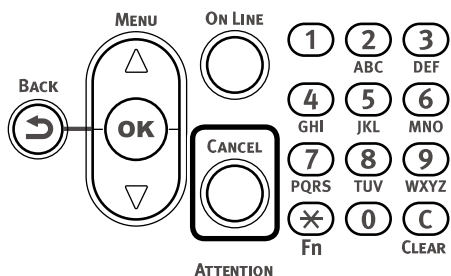
Примечание

- Если значение параметров бумаги драйвера принтера и параметр меню на принтере различаются, на панели управления отобразится показанный выше экран подтверждения, чтобы предотвратить замятия бумаги в ходе печати и повреждения этикетки при резке.
- Различные параметры отмечены значком «!». Убедитесь, что загруженные носители соответствуют параметрам.
- Если вы повторно загрузили носители или нажали кнопку <OK>, параметры, отмеченные значком «!», будут перезаписаны на принтере.

● Отмена задания печати

Для отмены задания печати с панели управления принтера используйте процедуру ниже.

- 1 Нажмите кнопку <CANCEL> (Отменить) на панели управления.



- 2 При появлении сообщения проверке выберите [Yes] (Да) и нажмите кнопку <OK>.

3

Настройки функции печати

Таблица функций драйвера принтера..	48
Таблица пунктов настройки на экране меню панели управления	50
Экономия чернил при печати	79
Высококачественная печать.....	81
Регулировка печатного положения бумаги	84
Другие функции печати	87
Удаление или обновление драйвера принтера	97



Примечание

- Пояснения в данной главе даны на примере программы Windows WordPad. В зависимости от применения экраны и процедура работы могут оказаться разными.
- Подробную информацию по драйверу принтера и установке утилит см. в «Помощь онлайн».
- Из-за обновлений версий драйвера принтера и утилит фактические операции могут отличаться от описанных в данном руководстве.

● Таблица функций драйвера принтера

В данном разделе показаны удобные функции при печати с ПК.

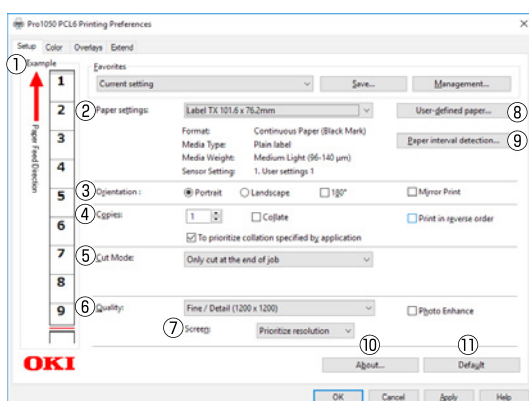
Справочная информация

- Подробную информацию по драйверу принтера см. в «Помощь онлайн».

Описание функций

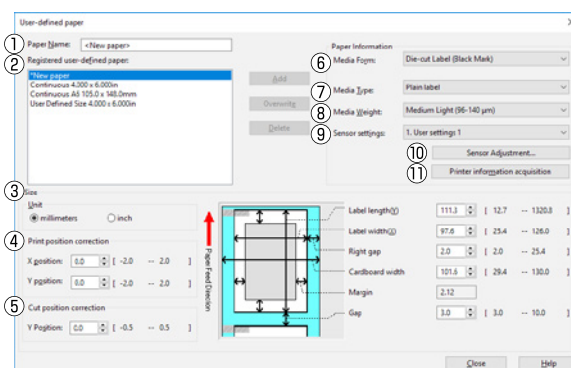
Функции драйвера принтера Windows PCL

Вкладка [Setup] (Настройка)



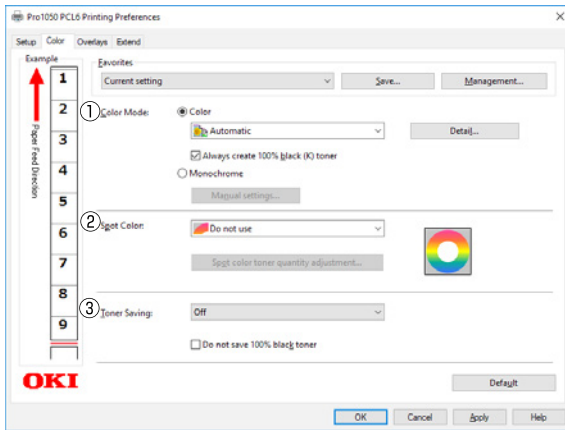
Позиция	Описание
①	Пример Показывает, какие результаты печати будут основаны на текущих настройках. Данный пример является лишь приближением и не указывает на точное фактическое количество печатаемых листов и положения штандцевания.
②	Настройки бумаги Устанавливает, какие из зарегистрированных настроек бумаги используются для печати.
③	Ориентация Устанавливает ориентацию печати.
④	Копии Устанавливает количество печатаемых копий.
⑤	Режим штандцевания Устанавливает время штандцевания рулонной бумаги при штандцевании и печати на ней.
⑥	Качество Устанавливает разрешение при печати.
⑦	Экран Устанавливает возможную на устройстве печать полутонов.
⑧	Произвольная настройка бумаги Нажмите при регистрации настроек бумаги для печати при помощи драйвера.
⑨	Определение интервала бумаги Перед первой печатью на бумаге с чёрными метками или высеченными этикетками нажмите на функцию запоминания на устройстве для повышения точности печатного положения. Обратите внимание, что для выполнения данной функции требуется израсходовать некоторое количество бумаги.
⑩	Информация Показывает информацию о версии драйвера принтера
⑪	Заводские настройки Возвращает заводские настройки

[User-defined paper] (Произвольная настройка бумаги)



Позиция	Описание
①	Наименование бумаги Введите наименование настроек бумаги, которые Вы хотите зарегистрировать.
②	Зарегистрированная произвольно настроенная бумага Показывает перечень зарегистрированных настроек бумаги.
③	Размер Устанавливает в качестве единицы вводимых значений либо миллиметры, либо дюймы.
④	Корректировка положения печати Корректирует положение начала печати относительно кромки бумаги.
⑤	Корректировка положения штандцевания Корректирует положение штандцевания при штандцевании и печати на рулонной бумаге.
⑥	Форма печатного носителя Устанавливает тип регистрируемых настроек бумаги. Элементы вводимых размеров меняются в соответствии с данной настройкой.
⑦	Тип печатного носителя Устанавливает тип бумаги.
⑧	Вес печатного носителя Устанавливает толщину бумаги.
⑨	Настройки датчика Устанавливает настройки, используемые для печати, из зарегистрированных на устройстве.
⑩	Регулировка датчика Нажмите на калибровку зазора между чёрными метками или высеченными этикетками и зарегистрируйте результаты как настройки датчика устройства. Данная кнопка не высвечивается для форм печатного носителя, не требующих калибровки.
⑪	Получение информации о принтере Получает от устройств наименования настроек, зарегистрированных как настройки датчика, и наименования произвольно установленных типов, зарегистрированных как типы бумаги, и показывает их в перечне настроек датчика и типа бумаги в драйвере принтера.

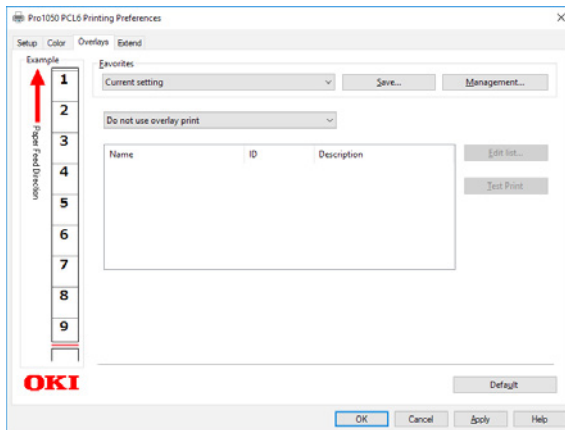
Вкладка [Color] (Цвет)



Позиция	Описание
① Цветной режим	Устанавливает цветную либо монохромную печать. После выбора цвета нажмите [Detail] (Подробности) - откроется диалоговое окно «Detail» (Подробности), которое можно использовать для конфигурации подробных настроек цветной печати.
② Плашечный цвет*	Устанавливает то, каким образом для печати используются белые чернила.
③ Экономия чернил	Устанавливает плотность печати при экономии чернил.

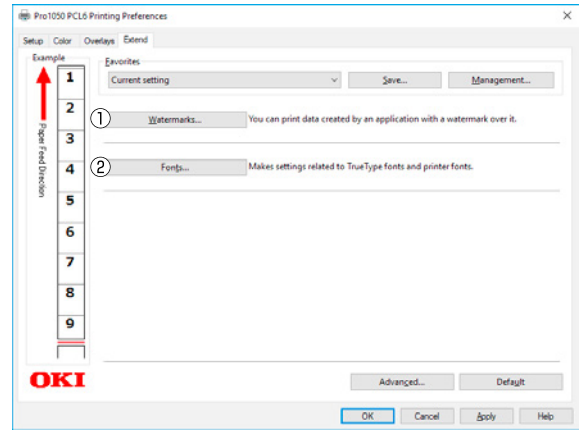
*: Данная функция доступна только на Pro1050

Вкладка [Overlays] (Наложения)



Позиция	Описание
Наложения	Указывает, нужно ли накладывать форму на распечатываемый документ, или нужно ли зарегистрировать документ в данном устройстве как новую форму.

Вкладка [Extend] (Дополнительно)



Позиция	Описание
① Водяные знаки	Устанавливает печать штампов.
② Шрифты	Настраивает шрифт TrueType и шрифты принтера.

● Таблица пунктов настройки на экране меню панели управления

Экран настройки устройства

Позиция	Описание
Конфигурация	Показывает информацию об устройстве (общее количество листов, остаток расходных материалов, информацию о системе и т.д.)
Информация о печати	Распечатывает настройки, отчёт об использовании, журнал ошибок, перечень цветowych профилей и перечень пользовательских печатных носителей для данного устройства.
Меню	Используется для конфигурации системных настроек, регулировки печатного положения, цвета и иных настроек.
Настройки администратора	Администратор устанавливает настройки сети, меняет пароли и т.д.
Статистика печати	Проверяет статус использования принтера пользователем.
Калибровка	Используется для настройки плотности цвета и полутонов, рассогласованности цветов и т.д.
Меню загрузки	Устанавливает необходимость перезагрузить принтер при возникновении неполадки в HDD, файловой системе и т.п.

[Configuration] (Конфигурация)

Позиция			Описание
Счётчик фидера	Разматывающее устройство	nnnnnn	Показывает общее количество печати для разматывающего устройства. (Это количество страниц, конвертированных в бумагу размера А6 по длине бумаги, подаваемой из разматывающего устройства.)
Остаток расходных материалов	Голубой картридж	Осталось ppp%	Показывает остаток чернил (%) в картриджах каждого цвета.
	Фиолетовый картридж	Осталось ppp%	
	Жёлтый картридж	Осталось ppp%	
	Чёрный картридж	Осталось ppp%	
	Белый картридж *1	Осталось ppp%	
	Контейнер отработанных чернил	Осталось ppp%	Показывает свободный объём (%) контейнера отработанных чернил
	Ремень	Осталось ppp%	Показывает остаточный срок службы (%) блока ремня.
Термофиксатор	Осталось ppp%	Показывает остаточный срок службы (%) блока термофиксатора.	

*1: Показывается только у Pro1050.

Позиция		Описание	
Сеть	Имя принтера	***** ***** *****	Показывает имя принтера, используемое DNS и Network PnP.
	Короткое имя принтера	***** *****	Показывает короткое имя принтера
	IPv4 адрес	xxx.xxx.xxx. xxx	Показывает IP адрес При включённой настройке TCP/IP показывает следующую настройку панели управления [Admin Setup] (Настройки администратора) > [Network Setup] (Настройки сети) > [IPv4 Address] (Адрес IPv4).
	Маска подсети	xxx.xxx.xxx. xxx	Показывает маску подсети. При включённой настройке TCP/IP показывает следующую настройку панели управления [Admin Setup] (Настройки администратора) > [Network Setup] (Настройки сети) > [Subnet Mask] (Маска подсети).
	Адрес шлюза	xxx.xxx.xxx. xxx	Показывает адрес шлюза. При включённой настройке TCP/IP показывает следующую настройку панели управления [Admin Setup] (Настройки администратора) > [Network Setup] (Настройки сети) > [Gateway Address] (Адрес шлюза).
	MAC адрес	xx:xx:xx: xx:xx:xx	Показывает MAC адрес.
	Версия прошивки сети	xx.xx	Показывает версию прошивки сети
	Удалённая интернет версия	xx.xx	Показывает версию интернет-страницы.
	IPv6 адрес (локальный)	xxxx:xxxx:xx xx:xxxx:xxxx :xxxx:xxxx:x xxx	Показывает (локальный) IPv6 адрес. Данное меню не высвечивается, если настройка TCP/IP отключена или если версией IP является IPv4.
	IPv6 адрес (глобальный)	xxxx:xxxx:xx xx:xxxx:xxxx :xxxx:xxxx:x xxx	Показывает (глобальный) IPv6 адрес. Данное меню не высвечивается, если настройка TCP/IP отключена или если версией IP является IPv4.
Система	Заводской номер	xxxxxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxx	Показывает серийный номер.
	Инвентарный номер	xxxxxxxxxx xxxxxxxxxx xxxxxxxxxx	Показывает инвентарный номер менеджера принтера.
	Версия прошивки	xxx.xx_x_x	Показывает номер версии FirmSuite.
	Версия БУ	xx.xx	Показывает версию прошивки блока управления.
	Версия принтера	xx.xx.xx	Показывает версию прошивки блока принтера.
	Оперативная память	xxMB	Показывает общую доступность всей установленной оперативной памяти.
	Флэш-память	xxMB[Fxx]	Показывает общую доступность всей флэш-памяти и установленные версии флеш-системы.
	HDD	xx.xxGB [Fxx]	Показывает размер HDD и версию установленной системы файлов.
	Дата и время	мм/дд/гггг или дд/мм/гггг	Показывает текущую дату и время

[Print Information] (Информация о печати)

Позиция			Описание
Конфигурация		Выполнить	Распечатывает подробные настройки устройства.
Демо страница	DEMO1	Выполнить	Распечатывает демо страницу.
Перечень файлов		Выполнить	Распечатывает перечень файлов.
Отчёт об использовании *2		Выполнить	Распечатывает общие результаты печати.
Журнал ошибок		Выполнить	Распечатывает журнал ошибок.
Перечень цветowych профилей		Выполнить	Распечатывает перечень цветowych профилей.
Перечень печатных носителей пользователя *3		Выполнить	Распечатывает перечень печатных носителей пользователя.
Тестовая печать-1		Выполнить	Распечатывает образцы для анализа качества печати.
Тестовая печать-2		Выполнить	Распечатывает образцы для анализа качества печати СМУК.
Тестовая печать-3		Выполнить	Распечатывает образцы для анализа состояния картриджей.
Тестовая печать-4 *1		Выполнить	Распечатывает образцы для анализа качества печати плашечных цветов.
Страница для чистки		Выполнить	Распечатывает белый лист без чернил для удаления грязи с поверхности пояса термофиксатора и блока теромфиксатора.

*1: Показывается только у Pro1050.

*2: Не высвечивается, если настройка [Print Statistics] (Статистика печати) > [Usage Report] (Отчёт об использовании) на панели управления установлена на [Disable] (Отключить).

*3: Высвечивается, когда печатный носитель пользователя зарегистрирован.

[Menus] (Меню)**■ Конфигурация разматывающего устройства**

• Затенённые поля являются заводскими настройками.

Позиция	Значение	Описание	Описание
Форма печатного носителя *2		Бумажная лента Бумажная лента (чёрные метки) Высеченные этикетки (зазор) Высеченные этикетки (чёрные метки) Этикетка в форме непрерывной ленты Этикетка в форме непрерывной ленты (чёрные метки)	Устанавливает форму рулонной бумаги
Конфигурация ширины полей	Режим ширины полей	Авто Настраиваемый	Устанавливает режим настройки ширины полей этикетки. Авто: Ширина полей установлена таким образом, чтобы этикетка находилась у них посередине. Настраиваемый: Ширина полей вводится, а левый зазор рассчитывается с учётом того, левый и правый зазоры разные.
	Ширина полей *2	29,4 миллиметра (1,16 дюйма) ~ 105,6 миллиметров (4,16 дюйма) 109,0 миллиметра (4,29 дюйма) ~ 130,0 миллиметра (5,12 дюйма)	Вводит ширину полей. Появляется, когда [Liner Width Mode] (Режим ширины полей) установлен на [Custom] (Произвольный). Исходные значения различаются в зависимости от рабочей среды.
	Правый зазор *2	2,0 миллиметра (0,08 дюйма) ~ 25,4 миллиметра (1,00 дюйма)	Устанавливает расстояние от правой кромки этикетки до правой кромки полей.
Размер бумаги *3		A6 4x6 дюйма Настраиваемый	Устанавливает размер бумаги для разматывающего устройства. Исходные значения различаются в зависимости от рабочей среды.
Размер X *3		25,4 миллиметра (1,00 дюйма) ~ 101,6 миллиметра (4,00 дюйма) 105,0 миллиметра (4,13 дюйма) ~ 126,0 миллиметра (4,96 дюйма)*1	Устанавливает ширину бумаги в произвольных размерах бумаги для разматывающего устройства. Устанавливает размеры перпендикулярно направлению подачи бумаги. Исходные значения различаются в зависимости от рабочей среды.

*1: 130,0 мм (5,12 дюйма) если [Media Form] (Форма печатного носителя) установлена на [Continuous Paper] (Бумажная лента) или [Continuous Paper (Black Mark)] (Бумажная лента (чёрные метки))

*2: Изменение значений параметра в ходе печати в соответствии с параметром принтера

*3: Изменение значений параметра в ходе печати в соответствии с параметром принтера (за исключением случаев, когда для параметра драйвера «Форма носителя» установлено значение [Continuous Paper] (Бумажная лента))

- Затенённые поля являются заводскими настройками.

Позиция	Значение	Описание
Размер Y *3	12,7 миллиметра (0,50 дюйма) ~ 101,6 миллиметра (4,00 дюйма) ~ 148,0 миллиметра (5,83 дюйма) 152,4 миллиметра (6,00 дюйма) ~ 1320,8 миллиметра (52,00 дюйма)	Устанавливает длину бумаги в произвольных размерах бумаги для разматывающего устройства. Устанавливает то же направление, что и для размера в направлении подачи бумаги. Если настройка составляет 101,6 мм (4,00 дюйма) или менее, установленная длина страницы обрабатывается как целое число, умноженное на фактическую длину страницы таким образом, чтобы превышать 101,6 мм (4,00 дюйма). Исходные значения различаются в зависимости от рабочей среды. Появляется, когда формой печатного носителя является [Continuous Paper] (Бумажная лента), [Die-cut Label (Gap)] (Высеченные этикетки (зазор)), [Die-cut Label (Black Mark)] (Высеченные этикетки (чёрные метки)) или [Continuous Label] (Этикетка в форме непрерывной ленты).
Расстояние между черными метками *2	15,9 миллиметра (0,63 дюйма) ~ 101,6 миллиметра (4,00 дюйма) ~ 151,2 миллиметра (5,95 дюйма) 115,6 миллиметра (6,13 дюйма) ~ 1324,0 миллиметра (52,13 дюйма)	Устанавливает расстояние между метками на произвольной бумаге для разматывающего устройства. Устанавливает то же направление, что и для размера в направлении подачи бумаги. Если настройка составляет 104,8 мм (4,13 дюйма) или менее, установленная длина страницы обрабатывается как целое число, умноженное на фактическую длину страницы таким образом, чтобы превышать 101,6 мм (4,00 дюйма). Исходные значения различаются в зависимости от рабочей среды. Появляется, когда формой печатного носителя является [Continuous Paper (Black Mark)] (Бумажная лента (чёрные метки)) или [Continuous Label (Black Mark)] (Этикетка в форме непрерывной ленты (чёрная метка)).
Длина зазора *2	3,0 миллиметра (0,12 дюйма) ~ 10,0 миллиметра (0,39 дюйма)	Устанавливает расстояние между этикетками. Устанавливает то же направление, что и для размера в направлении подачи бумаги. Появляется, когда формой печатного носителя является [Die-cut Label (Gap)] (Высеченные этикетки (зазор)) или [Die-cut Label (Black Mark)] (Высеченные этикетки (чёрная метка)).
Отрегулировать положение штанцевания	-0,5 миллиметра (-0,02 дюйма) ~ 0,0 миллиметра (0,00 дюйма) ~ +0,5 миллиметра (+0,02 дюйма)	Устанавливает значение компенсации для расстояния от положения завершения печати до положения штанцевания (начала следующей этикетки) При указании отрицательного значения штанцевание выполняется в укороченном положении.

*2: Изменение значений параметра в ходе печати в соответствии с параметром принтера

*3: Изменение значений параметра в ходе печати в соответствии с параметром принтера (за исключением случаев, когда для параметра драйвера «Форма носителя» установлено значение [Continuous Paper] (Бумажная лента))

- Затенённые поля являются заводскими настройками.

Позиция	Значение	Описание
Тип печатного носителя *2	Простой Матовая этикетка Глянцевая этикетка Этикетки на плёнке1 Этикетки на плёнке1 Плёнка1 Плёнка2 ТИППОЛЬЗОВАТЕЛЯ1*1 ТИППОЛЬЗОВАТЕЛЯ2*1 ТИППОЛЬЗОВАТЕЛЯ3*1 ТИППОЛЬЗОВАТЕЛЯ4*1 ТИППОЛЬЗОВАТЕЛЯ5*1 ТИППОЛЬЗОВАТЕЛЯ6*1 ТИППОЛЬЗОВАТЕЛЯ7*1 ТИППОЛЬЗОВАТЕЛЯ8*1 ТИППОЛЬЗОВАТЕЛЯ9*1 ТИППОЛЬЗОВАТЕЛЯ10*1 ТИППОЛЬЗОВАТЕЛЯ11*1 ТИППОЛЬЗОВАТЕЛЯ12*1 ТИППОЛЬЗОВАТЕЛЯ13*1 ТИППОЛЬЗОВАТЕЛЯ14*1 ТИППОЛЬЗОВАТЕЛЯ15*1 ТИППОЛЬЗОВАТЕЛЯ16*1 ТИППОЛЬЗОВАТЕЛЯ17*1 ТИППОЛЬЗОВАТЕЛЯ18*1 ТИППОЛЬЗОВАТЕЛЯ19*1 ТИППОЛЬЗОВАТЕЛЯ20*1	Устанавливает тип бумаги для разматывающего устройства.
Вес печатного носителя	Лёгкая Средне-лёгкая Средняя Средне-тяжёлая Тяжёлая Повышено-тяжёлая1 Повышено-тяжёлая2 Повышено-тяжёлая3	Устанавливает толщину бумаги для разматывающего устройства.
Настройки датчика *2	Настройка1 : Настройка2 : Настройка3 : Настройка4 : Настройка5 : Настройка6 : Настройка7 : Настройка8 : Настройка9 : Настройка10 :	Устанавливает чувствительность датчика зазоров или датчика чёрных меток. Показаны только отрегулированные настройки датчика. Появляется при форме печатного носителя, отличного от [Continuous Paper] (Бумажная лента) или [Continuous Label] (Этикетка в форме непрерывной ленты).

*1: USERTYPE (ТИППОЛЬЗОВАТЕЛЯ) 1 - 20 высвечиваются, когда они зарегистрированы.

*2: Изменение значений параметра в ходе печати в соответствии с параметром принтера

Таблица пунктов настройки на экране меню панели управления

Позиция		Значение		Описание	
Калибровка датчика	Настройка1 : Настройка2 : Настройка3 : Настройка4 : Настройка5 : Настройка6 : Настройка7 : Настройка8 : Настройка9 : Настройка10 :	Выполнить калибровку		Выполнить	Выполняет калибровку датчика зазоров или датчика чёрных меток.
	Регулировка уровня среза	Отражающий датчик в разматывающем устройстве	0 ~ 1023		Тонко настраивает чувствительность отражающего датчика в разматывающем устройстве, измеренную при калибровке датчика. Значения по умолчанию колеблются в зависимости от результатов калибровки. Появляется при использовании датчика чёрных меток.
		Отражающий датчик в принтере	0 ~ 1023		Тонко настраивает чувствительность отражающего датчика в разматывающем устройстве, измеренную при калибровке датчика. Значения по умолчанию колеблются в зависимости от результатов калибровки. Появляется при использовании датчика чёрных меток.
		Датчик трансмиссии в разматывающем устройстве	0 ~ 1023		Тонко настраивает чувствительность датчика трансмиссии в разматывающем устройстве, измеренную при калибровке датчика. Значения по умолчанию колеблются в зависимости от результатов калибровки. Появляется при использовании датчика зазоров.
		Датчик трансмиссии в принтере	0 ~ 1023		Тонко настраивает чувствительность датчика трансмиссии в устройстве, измеренную при калибровке датчика. Значения по умолчанию колеблются в зависимости от результатов калибровки. Появляется при использовании датчика зазоров.
	Сменить наименование		Выполнить		Вы можете сменить наименование указанных номеров настроек. Вы можете использовать до восьми однобайтовый знаков заглавных английских букв и цифр.
	Сбросить настройки		Выполнить		Устанавливает исходное содержание указанных номеров настроек.
Проверить шаг печатного носителя		Выполнить		Измеряет интервалы на бумаге. Появляется при форме печатного носителя, отличного от [Continuous Paper] (Бумажная лента) или [Continuous Label] (Этикетка в форме непрерывной ленты).	

■ Настройка устройства штанцевания

- Затенённые поля являются заводскими настройками.

Позиция	Значение	Описание
Режим штанцевания	Задание Разбор по копиям Установленное расстояние	Устанавливает операцию по резке. Задание: Штанцевание производится в конце задания. Разбор по копиям: Штанцевание производится в конце задания и в конце задания разбора по копиям. Установленное расстояние: Элементы разрезаются на указанное количество страниц. Штанцевание производится в конце разбора по копиям/задания.
Расстояние штанцевания	1 ~ 9999	Устанавливает количество страниц, обрезаемых за один раз. Появляется, когда [Cut Mode] (Режим штанцевания) установлен на [Specified Interval] (Установленный интервал).

■ Регулировка системы

• Затенённые поля являются заводскими настройками.

Позиция	Значение	Описание
Время перехода в режим экономии энергопотребления	1 минута 2 минуты 3 минуты 4 минуты 5 минут 10 минут 15 минут 30 минут 60 минут	Устанавливает время, через которое принтер переходит в режим экономии энергопотребления.
Время автоматического отключения	1 час 2 часа 3 часа 4 часа 8 часов 12 часов 18 часов 24 часа	Устанавливает время, по истечению которого принтер переходит в режим OFF (Выкл) из состояния ожидания.
Удаляемые предупредительные сообщения	В СЕТИ Задание	Устанавливает время, по истечении которого дисплей удаляемого предупреждения выключается.
Задержка в задании	Выкл 5 секунд 10 секунд 20 секунд 30 секунд 40 секунд 50 секунд 60 секунд 90 секунд 120 секунд 150 секунд 180 секунд 210 секунд 240 секунд 270 секунд 300 секунд	Устанавливает время между потерей получения данных и принудительной печатью. С PS задание отменяется без печати.
Локальное превышение времени ожидания	0 секунд 5 секунд ~ 40 секунд ~ 290 секунд 295 секунд 300 секунд	Устанавливает время, в течение которого каждый порт остаётся открытым после печати. (Исключает сеть)
Превышение времени ожидания сети	0 секунд 5 секунд ~ 90 секунд ~ 290 секунд 295 секунд 300 секунд	Устанавливает время, в течение которого порт сети остаётся открытым после печати.
Отчёт об ошибке	Вкл Выкл	Устанавливает необходимость печати отчётов об ошибке при возникновении внутренних ошибок PCL или PS.
Шестнадцатеричный дамп	Выполнить	Распечатывает полученные данные в QR код. Отключает электропитание для остановки печати шестнадцатеричного дампа. Не используйте этикетки фасонной формы, так как при шестнадцатеричной распечатке носитель разрезается на фиксированную длину.

■ Регулировка печати

• Затенённые поля являются заводскими настройками.

Позиция		Значение	Описание
Регулировка положения печати	Регулировка по оси X	0,00 миллиметра +0,1 миллиметра ~ +2,00 миллиметра -2,00 миллиметра ~ -0,1 миллиметра	Регулирует общее положение печати изображения перпендикулярно (горизонтально) в направлении подачи бумаги (с шагом 0,1 мм).
	Регулировка по оси Y	0,00 миллиметра +0,1 миллиметра ~ +2,00 миллиметра -2,00 миллиметра ~ -0,1 миллиметра	Регулирует общее положение печати изображения в направлении подачи бумаги (вертикально) (с шагом 0,1 мм).
Режим обнаружения кромки бумаги		Режим1 Режим2 Выкл	Устанавливает действия органов управления в отношении передней кромки печатного носителя во избежание перекоса изображения и перекоса положения обнаружения передней кромки этикеток. Модель: Для длинных передних кромок данная настройка автоматически производит штанцевание/вывод и затем начинает печатать. Для коротких передних кромок просто запускается печать. (Применимо для настройки зазоров/чёрных меток) Режим2 Для коротких или длинных передних кромок данная настройка автоматически производит штанцевание/вывод и затем начинает печатать в обеих ситуациях. (Применимо для настройки зазора/чёрных меток, если передняя кромка является длинной. Если передняя кромка короткая, применима только настройка зазора.) Выкл: Данный режим позволяет пользователю выпрямлять переднюю кромку бумаги, чтобы бумага не тратилась зря.
Режим обнаружения конца бумаги рулона		Авто Остановка Принудительная обрезка	Устанавливает вывод концевой кромки бумаги в режиме авто, остановка подачи и принудительная обрезка. Авто: В данном режиме концевая кромка обрабатывается в соответствии с печатным носителем. Остановка: В данном режиме при обнаружении концевой кромки бумаги её подача останавливается, вне зависимости от длины или типа печатного носителя. Принудительная обрезка: В данном режиме система принудительно обрезает и выводит бумагу при обнаружении её концевой кромки, вне зависимости от длины или типа печатного носителя.
Настройка передачи материала Черная		0 +1 +2 +3 -3 -2 -1	Выполняет тонкую настройку при блёклости чёрном цвете или малых белых пятнах, появляющихся при печати только чёрным (K) картриджом (при печати с YMCW картриджи поднимаются). Уменьшите значение настройки, если имеется несколько белых пятен, или увеличьте, если зоны с высокой плотностью оказываются блеклыми.
Настройка передачи материала Цветная		0 +1 +2 +3 -3 -2 -1	Выполняет тонкую настройку при появлении блёклых цветов или малых белых пятен печати двумя и более картриджами или только белым (W) картриджом. Уменьшите значение настройки, если имеется несколько белых пятен, или увеличьте, если зоны с высокой плотностью оказываются блеклыми.

• Затенённые поля являются заводскими настройками.

Позиция		Значение	Описание
Настройка SMR	Голубой	0 ~ + 3 -6 ~ -1	Компенсирует неровности плотности печати голубым цветом из-за температуры, влажности и количества печати. Увеличьте значение настройки, если имеются замутнения. Уменьшите значение настройки, если плотность частично затемняется. * Продолжение печати с увеличенным значением настройки может привести к образованию пятен. * Продолжение печати с уменьшенным значением настройки может привести к образованию замутнений.
	Фиолетовый	0 ~ +3 -6 ~ -1	Компенсирует неровности плотности печати фиолетовым цветом из-за температуры, влажности и количества печати. Увеличьте значение настройки, если имеются замутнения. Уменьшите значение настройки, если плотность частично затемняется. * Продолжение печати с увеличенным значением настройки может привести к образованию пятен. * Продолжение печати с уменьшенным значением настройки может привести к образованию замутнений.
	Жёлтый	0 ~ +3 -6 ~ -1	Компенсирует неровности плотности печати жёлтым цветом из-за температуры, влажности и количества печати. Увеличьте значение настройки, если имеются замутнения. Уменьшите значение настройки, если плотность частично затемняется. * Продолжение печати с увеличенным значением настройки может привести к образованию пятен. * Продолжение печати с уменьшенным значением настройки может привести к образованию замутнений.
	Чёрный	0 ~ +3 -6 ~ -1	Компенсирует неровности плотности печати чёрным цветом из-за температуры, влажности и количества печати. Увеличьте значение настройки, если имеются замутнения. Уменьшите значение настройки, если плотность частично затемняется. * Продолжение печати с увеличенным значением настройки может привести к образованию пятен. * Продолжение печати с уменьшенным значением настройки может привести к образованию замутнений.
	Белый* ¹	0 ~ +3 -6 ~ -1	Компенсирует неровности плотности печати белым цветом из-за температуры, влажности и количества печати. Увеличьте значение настройки, если имеются замутнения. Уменьшите значение настройки, если плотность частично затемняется. * Продолжение печати с увеличенным значением настройки может привести к образованию пятен. * Продолжение печати с уменьшенным значением настройки может привести к образованию замутнений.

*1: Показывается только у Pro1050.

- Затенённые поля являются заводскими настройками.

Позиция		Значение	Описание
Настройка BG	Голубой	0 +1 +2 +3 -3 -2 -1	Компенсирует неровности плотности печати голубым цветом из-за различий в температуре и влажности. Уменьшите значение настройки, если нижний слой тёмный. * Продолжение печати с уменьшенным значением настройки может привести к образованию пятен.
	Фиолетовый	0 +1 +2 +3 -3 -2 -1	Компенсирует неровности плотности печати фиолетовым цветом из-за различий в температуре и влажности. Уменьшите значение настройки, если нижний слой тёмный. * Продолжение печати с уменьшенным значением настройки может привести к образованию пятен.
	Жёлтый	0 +1 +2 +3 -3 -2 -1	Компенсирует неровности плотности печати жёлтым цветом из-за различий в температуре и влажности. Уменьшите значение настройки, если нижний слой тёмный. * Продолжение печати с уменьшенным значением настройки может привести к образованию пятен.
	Чёрный	0 +1 +2 +3 -3 -2 -1	Компенсирует неровности плотности печати чёрным цветом из-за различий в температуре и влажности. Уменьшите значение настройки, если нижний слой тёмный. * Продолжение печати с уменьшенным значением настройки может привести к образованию пятен.
	Белый*1	0 +1 +2 +3 -3 -2 -1	Компенсирует неровности плотности печати белым цветом из-за различий в температуре и влажности. Уменьшите значение настройки, если нижний слой тёмный. * Продолжение печати с уменьшенным значением настройки может привести к образованию пятен.
Чистка барабана		Вкл Выкл	Устанавливает необходимость чистки барабана перед печатью. Может улучшить качество изображения.
Очистка передаточного валика		Выполнить	Выполняет чистку 2-ого передаточного валика.

*1: Показывается только у Pro1050.

• Затенённые поля являются заводскими настройками.

Позиция		Значение	Описание
Настройка передачи	Настройка передачи голубого	0 +1 +2 +3 -3 -2 -1	Уменьшите значение настройки если в голубых, зелёных и синих чернилах образуются боковые полосы из белых пятен или тёмные полосы. Увеличьте значение настройки, если зоны с высокой плотностью голубых, зелёных и синих чернил получают блёклыми.
	Настройка передачи фиолетового	0 +1 +2 +3 -3 -2 -1	Уменьшите значение настройки если в фиолетовых и/или красных чернилах образуются боковые полосы из белых пятен или тёмные полосы. Увеличьте значение настройки, если зоны с высокой плотностью фиолетовых и/или красных чернил получают блёклыми.
	Настройка передачи жёлтого	0 +1 +2 +3 -3 -2 -1	Уменьшите значение настройки если в жёлтых чернилах образуются боковые полосы из белых пятен или тёмные полосы. Увеличьте значение настройки, если зоны с высокой плотностью жёлтых чернил получают блёклыми.
	Настройка передачи чёрного	0 +1 +2 +3 -3 -2 -1	Уменьшите значение настройки если в чёрных чернилах образуются боковые полосы из белых пятен или тёмные полосы. Увеличьте значение настройки, если зоны с высокой плотностью чёрных чернил получают блёклыми.
	Настройка передачи белого*1	0 +1 +2 +3 -3 -2 -1	Уменьшите значение параметра, если для белого тонера отображаются пробелы в поперечных линиях и темные полосы. Увеличьте значение настройки, если зоны с высокой плотностью белых чернил получают блёклыми.
Чистка валика DV 1		Вкл Выкл	Регулирует порог утилизации чернил. Вкл: Приоритет отдаётся качеству изображения Выкл: Приоритет отдаётся
Чистка валика DV 2		Режим 1 Режим 2 Выкл	Это поможет устранить поперечные линии, появление которых вызвано изменением температуры воздуха и/или влажности. Используйте режим 2, если режим 1 не даёт необходимых результатов.

*1: Показывается только у Pro1050.

[Admin Setup] (Настройки администратора)

Примечание

- Для входа в данное меню необходимо ввести [Password] (Пароль).
- По умолчанию паролем администратора является [999999].

■ Настройки сети

- Затенённые поля являются заводскими настройками.

Позиция	Значение	Описание
TCP/IP	Включить Выключить	Включает/отключает протоколы TCP/IP
NetBIOS над TCP *1	Включить Выключить	Включает/отключает NetBIOS над TCP/IP.
Установка IP адреса *1	Авто Ручная	Указывает на необходимость запрашивать IP адрес с сервера DHCP.
IPv4 адрес *1 *2	xxx.xxx.xxx. xxx	Устанавливает IP адрес.
Маска подсети *1 *2	xxx.xxx.xxx. xxx	Устанавливает маску подсети.
Адрес шлюза *1 *2	xxx.xxx.xxx. xxx	Устанавливает адрес шлюза.
Интернет *1	Включить Выключить	Включает/отключает доступ через интернет-браузеры.
Telnet *1	Включить Выключить	Включает/отключает доступ через Telnet.
FTP *1	Включить Выключить	Включает/отключает доступ через FTP.
IPSec *1	Включить Выключить	Включает/отключает доступ через IPSec.
SNMP *1	Включить Выключить	Включает/отключает доступ через SNMP
Масштаб сети	Нормальный Малый	Нормальный: Принтер работает эффективно, даже если он подключён к концентратору с функциями связующего дерева. Однако время запуска принтера увеличивается при подключении к малой LAN двух или трёх компьютеров. Малый: Относится как к малым LAN с 2 или 3 ПК, так и к крупным LAN, но при подключении к концентратору с функциями связующего дерева работа может быть не эффективной.
Цифровая сеть	Включить Выключить	Устанавливает необходимость поддержки сети Gigabit.
Настройки Hub Link	Auto Negotiate 100Base-TX Full 100Base-TX Half 10Base-T Full 10Base-T Half	Устанавливает режим подключения к концентратору.
Заводские настройки сети	Выполнить	Восстанавливает значения по умолчанию для таких настроек, как настройки сети, почтового сервера, сервера LDAP, сервера защищённого протокола и т.д.

*1: Появляется, когда для [TCP/IP] на контрольной панели установлено [Enable] (Включить).

*2: Появляется, когда для [IP Address Set] (Установка IP адреса) на панели управления установлено [Manual] (Ручная).

■ Настройка USB

• Затенённые поля являются заводскими настройками.

Позиция	Значение	Описание
USB	Включить Выключить	Включает/отключает доступ через USB интерфейс.
Скорость	480 Мб/с 12 Мб/с	Устанавливает максимальную скорость передачи данных для USB интерфейса.
Программная перезагрузка	Включить Выключить	Включает/отключает команду перезагрузки ПО.
Заводской номер	Включить Выключить	Включает/отключает серийный номер USB. Серийный номер USB используется для идентификации USB устройств, подключённых к ПК.
Получение данных в автономном режиме	Включить Выключить	Устанавливает необходимость получения данных даже в автономном режиме или при возникновении исправляемой ошибки.

■ Настройка печати

• Затенённые поля являются заводскими настройками.

Позиция		Значение	Описание
Личность		Авто PCL PostScript	Выберите язык печати. Переключение языка печати является автоматическим при установке на [Auto] (Авто).
Копии		1 ~ 9999	Устанавливает количество копий. Данная настройка игнорируется при локальной печати. Данная настройка блокируется, если в [Job Copy] (Копий задания) не указано 1.
Копия задач		1 ~ 999	Устанавливает количество распечаток. Данная настройка игнорируется при локальной печати. Данные настройки всегда перезаписываются настройками драйвера принтера. * Данная настройка может быть включена, только если активирована функция [Collate] (Разобрать по копиям) и в количестве копий драйвера принтера PCL указано 1.
Кромка к кромке		Вкл Выкл	Устанавливает отступ печати.
Разрешение		600dpi 1200dpi	Устанавливает разрешение.
Экономия чернил	Уровень экономии чернил	Выкл Низкий Средний Высокий	Устанавливает объём экономии чернил. Устанавливает [Off] (Выкл) при отключении режима экономии чернил.
	Цвет	Все Кроме 100% чёрного	Все: Все цвета, включая 100% чёрный, включают все целевые цвета для экономии чернил. Кроме 100% чёрного: Все цвета, за исключением 100% чёрного, включают все целевые цвета для экономии чернил.
Проверить ненужный картридж		Вкл Выкл	Устанавливает необходимость генерации ошибки или продолжения печати, когда картридж распознаётся как опущенный, хотя данный цвет не используется для печати. Вкл: Высвечивается ошибка, и задание печати отменяется, так как приоритет отдаётся сроку службы картриджа. Выкл: Появляется экран с предупреждением, но печать продолжается, так как приоритет отдаётся продуктивности.
Ориентация по умолчанию		Горизонтальная Вертикальная	Устанавливает ориентацию печати.
Треппинг		Выкл Узкий Узкий / Заглушение белым Широкий Широкий / Заглушение белым Заглушение белым	Устанавливает треппинг. [Narrow/Choke White] (Узкий / Глушение белым), [Wide/Choke White] (Широкий / Глушение белым) и [Choke White] (Глушение белым) доступны только для Pro1050.

■ Устанавливает PS

• Затенённые поля являются заводскими настройками.

Позиция	Значение	Описание
Протокол сети	ASCII RAW	Устанавливает режим протокола связи PS для данных из сети.
USB протокол	ASCII RAW	Устанавливает режим протокола связи PS для данных с USB.

■ Настройка PCL

• Затенённые поля являются заводскими настройками.

Позиция	Значение	Описание
Источник шрифта	Встроенный Загруженный	Устанавливает расположение используемых шрифтов.
Номер шрифта*1	I0 S1	Устанавливает номера используемых шрифтов.
Шаг шрифта	0,44 CPI ~ 10,00 CPI ~ 99,99 CPI	Устанавливает ширину шрифта. Увеличивается и уменьшается с шагом 0,01 CPI. Высвечивается, если шрифт, выбранный при помощи [Font Number] (Номер шрифта) является контурным шрифтом с фиксированными промежутками.
Высота шрифта	4,0 единицы ~ 12,0 единиц ~ 999,75 единиц	Устанавливает высоту шрифта. Увеличивается и уменьшается с шагом 0,25 единиц. Высвечивается, если шрифт, выбранный при помощи [Font Number] (Номер шрифта) является контурным шрифтом с изменяемыми промежутками.
Набор символов	PC-8 PC-8 Dan/Nor PC-8 Grk PC-8 TK PC-775 PC-850 PC-851 Grk PC-852 PC-855 PC-857 TK PC-858 PC-862 Heb PC-866 PC-866 Ukr PC-869 PC-1004 Pi Font Plska Mazvia PS Math PS Text Roman-8 Roman-9 Roman Ext Serbo Croat1 Serbo Croat2 Испанский UCS-2 Ukrainian VN Int'l VN Math VN US Win 3.0 Win 3.1 L/G Win 3.1 Blt	Выберите набор символов.

*1: Информацию по использованию номеров шрифтов см. в главе «Встроенные шрифты» (стр. 71).

• Затенённые поля являются заводскими настройками.

Позиция	Значение	Описание
Набор символов	Win 3.1 Cyr Win 3.1 Grk Win 3.1 Heb Win 3.1 L1 Win 3.1 L2 Win 3.1 L5 Wingdings Dingbats MS Обозначение OCR-A OCR-B OCRB Subset2 HP ZIP USPSFIM USPSSTP USPSZIP Болгарский CWI Hung DeskTop Немецкий Greek-437 Greek-437 Cy Greek-737 Greek-8 Greek-928 Иврит NC Иврит OC Hebrew-7 Hebrew-8 IBM-437 IBM-850 IBM-860 IBM-863 IBM-865 ISO Голландский ISO L1 ISO L2 ISO L4 ISO L5 ISO L6 ISO L9 ISO Swedish1 ISO Swedish2 ISO Swedish3 ISO-2 IRV ISO-4 UK ISO-6 ASC ISO-10 s/f ISO-11 Swe ISO-14 JASC ISO-15 Ita ISO-16 Por ISO-17 Spa ISO-21 Ger ISO-25 Fre ISO-57 Chi ISO-60 Nor ISO-61 Nor ISO-69 Fre ISO-84 Por ISO-85 Spa ISO-Cyr ISO-Grk ISO-Hebrew	Выберите набор символов.

• Затенённые поля являются заводскими настройками.

Позиция	Значение	Описание
Набор символов	Kamenicky Legal Math-8 MC Text MS Publish PC Ext D/N PC Ext US PC Set1 PC Set2 D/N PC Set2 US	Выберите набор символов.
Функция CR	CR CR+LF	Устанавливает действия при получении CR кода.
Функция LF	LF LF+CR	Устанавливает действия при получении LF кода.
Отступ печати.	Нормальный 1/5 дюйма 1/6 дюйма 1/8 дюйма 1/12,5 дюйма	Устанавливает зону бумаги, в которой не возможна печать.
Истинный чёрный	Вкл Выкл	Устанавливает необходимость использования смешанных чернил CMYK или только чёрных чернил для печати черных данных изображения.
Настройка ширины ручки	Вкл Выкл	Компенсирует тонкие линии, чтобы они были видимы.

■ Настройка цвета

• Затенённые поля являются заводскими настройками.

Позиция	Значение	Описание
Моделирование чернил	Выкл SWOP ISO Coated Япония	Устанавливает моделирование чернил. Данная настройка возможна только заданий на языке PS.
UCR	Низкий Нормальный Высокий	Позволяет выбрать объём печатной формы для чёрных чернил при цветной печати. Увеличение объёма печатной формы для чёрных чернил позволяет экономить чернила остальных трёх цветов.
100% плотность CMY	Включить Выключить	Включает/отключает 100% вывод для CMY 100% значений оттенков.
Конвертирование CMYK	Вкл Выкл	Позволяет выбрать метод контроля общего объёма чернил для данных CMYK. Выберите [Off] (Выкл) для отключения GCR (Замены серых компонентов). Данная настройка меню отключается при использовании функции моделирования чернил.

■ Настройка панели

- Затенённые поля являются заводскими настройками.

Позиция	Значение	Описание
Дисплей режима ожидания	Остаток расходных материалов Конфигурация разматывающего устройства	Определяет, какая информация высвечивается на экране в режиме ожидания.
Яркость панели при работе	5 ~ 31	Настраивает (фоновую) яркость панели управления ЖК дисплея. Установленная яркость применяется при работе панели управления.
Яркость панели в режиме экономии электропитания.	0 ~ 1 ~ 31	Настраивает (фоновую) яркость панели управления ЖК дисплея. Установленная яркость включается по истечению времени подсветки панели после её последнего использования.
Время подсветки панели	10 ~ 30 ~ 300	Устанавливает время (в секундах) с момента последнего использования до включения [Panel Brightness While Power Save] (Яркости панели в режиме экономии электропитания).

■ Настройка времени

- Затенённые поля являются заводскими настройками.

Позиция	Значение	Описание
Формат даты	гггг/мм/дд мм/дд/гггг дд/мм/гггг	Устанавливает режим отображения даты. Исходные значения различаются в зависимости от рабочей среды.
Часовой пояс	-12:00 ~ +0:00 ~ + 13:00	Устанавливает разницу времени относительно времени по Гринвичу с 15-минутным шагом. При изменении настройки временной зоны, разница времени перед и после изменением отображается в текущем времени.
Летнее время	Вкл Выкл	Устанавливает необходимость перевода на летнее время. Вкл: Переводит текущее время на час вперёд. Выкл: Переводит текущее время на час назад.
Настройка времени	2000/01/01 00 :00 ~ 2091/12/31 23 :59	Устанавливает время.

■ Настройка электропитания

- Затенённые поля являются заводскими настройками.

Позиция	Значение	Описание
Экономия электроэнергии	Включить Выключить	Включает/отключает режим экономии электроэнергии.
Автоматическое отключение электропитания	Включить Авто конфигурация Выключить	Устанавливает режим автоматического отключения электропитания.

■ Другие настройки

• Затенённые поля являются заводскими настройками.

Позиция		Значение	Описание
Настройка оперативной памяти	Приёмный буфер	Авто 0,5 Мб 1 Мб 2 Мб 4 Мб 8 Мб 16 Мб 32 Мб	Устанавливает размер приёмного буфера, обеспечиваемого локальным интерфейсом.
	Экономия ресурсов	Авто Выкл 0,5 Мб 1 Мб 2 Мб 4 Мб 8 Мб 16 Мб 32 Мб	Устанавливает размер зоны экономии ресурсов.
Общие настройки хранения	Проверка системы файлов	Выполнить	Производит восстановление управленческой информации (информации FAT) и разрешает несовпадения между фактическим (свободным) местом в системе файлов и отображаемым свободным местом.
	Проверить все секторы	Выполнить	Восстанавливает информацию дефектных секторов при несоответствиях HDD и файловой системы.
	Разрешить возврат к настройкам по умолчанию	№ Да	Устанавливает необходимость разрешать изменения настроек, связанных с возвратом к настройкам по умолчанию для HDD и флэш-памяти.
Настройка языка	Выберите язык	Китайский Английский Французский Немецкий Итальянский Японский Русский Испанский	Устанавливает язык дисплея панели управления.
	Исходные настройки языка	Выполнить	Удаляет загруженные файлы сообщений. Также восстанавливает настройки [Select Language] (Выбора языка) по умолчанию.
Настройка отмены задания	Время срабатывания клавиши Cancel (Отмена)	Короткое Низкое Выкл	Определяет действия при нажатии на устройстве кнопки <CANCEL> (Отмена). Короткое: Для отмены задания печати необходимо удерживать кнопку не более двух секунд. Длинное: Для отмены задания печати необходимо удерживать кнопку 2 - 5 секунд. Выкл: Отключает кнопку <CANCEL> (Отмена).
	Справочный дисплей	Вкл Выкл	Устанавливает необходимость показывать справочный экран при отмене задания.
	Положение фокуса	Да №	Устанавливает необходимость применять фокус [Yes] (Да) или [No] (Нет) для выбора на справочном экране отмены задания.
	Превышение времени ожидания	60 ~ 180 ~ 300	Устанавливает время ожидания для справочного дисплея при отмене задания.

- Затенённые поля являются заводскими настройками.

Позиция		Значение	Описание
Настройка работы медиа	Справочный дисплей	Вкл Выкл	Устанавливает работу при нажатых кнопках <FEED> или <UNLOAD>. Вкл: В указанных ниже случаях экран подтверждения высвечивается до того, как действие будет выполнено. <FEED> (ПОДАЧА): При смене состояния бумаги с запасного состояния на сквозное состояние <UNLOAD/CUT> (ВЫГРУЗИТЬ/ШТАНЦЕВАТЬ): При выполнении штанцевания Выкл: Действие выполняется без показа сообщения о подтверждении.
	Расстояние перемоточного устройства	600 миллиметров (24 дюйма) 900 миллиметров (36 дюймов) 1200 миллиметров (48 дюймов)	Устанавливает подаваемое количество при нажатой кнопке <FEED> (ПОДАЧА) в состоянии ожидания с использованием выходного отверстия в качестве нулевой точки.
	Расстояние подачи	150 миллиметров (6 дюймов) 300 миллиметров (12 дюймов) 450 миллиметров (18 дюймов)	Устанавливает подаваемое количество при нажатой кнопке <FEED> (ПОДАЧА) в состоянии сквозного прохода бумаги с использованием текущего положения в качестве нулевой точки.

■ Настройки

- Затенённые поля являются заводскими настройками.

Позиция	Значение	Описание
Сбросить настройки	Выполнить	Восстанавливает настройки меню по умолчанию.
Сохранить настройки	Выполнить	Сохраняет текущие настройки меню.
Восстановить настройки* ¹	Выполнить	Изменяет сохранённые настройки меню.

*1: Высвечивается, когда на панели правления выполняется [Save Settings] (Сохранить настройки).

■ Сменить пароль

- Затенённые поля являются заводскими настройками.

Позиция	Значение	Описание
Новый пароль	*****	Устанавливает новый пароль для ввода в [Admin menu] (Меню администратора) и [Boot Menu] (Меню загрузки).
Подтвердить пароль	*****	Устанавливает новый пароль для ввода в [Admin menu] (Меню администратора) и [Boot Menu] (Меню загрузки), для которых установлен [New Password] (Новый пароль).

■ Встроенные шрифты

Позиция	Перечень наименований шрифтов
I0	Courier
I1	Courier Bold
I2	Courier Italic
I3	Courier Bold Italic
14	CG Times

Позиция	Перечень наименований шрифтов
I5	CG Times Bold
I6	CG Times Italic
I7	CG Times Bold Italic
I8	CG Omega
I9	CG Omega Bold
I10	CG Omega Italic
I11	CG Omega Bold Italic
I12	Coronet
I13	Clarendon Condensed
I14	Univers Medium
I15	Univers Bold
I16	Univers Medium Italic
I17	Univers Bold Italic
I18	Univers Medium Condensed
I19	Univers Bold Condensed
I20	Univers Medium Condensed Italic
I21	Univers Bold Condensed Italic
I22	Antique Olive
I23	Antique Olive Bold
I24	Antique Olive Italic
I25	Garamond Antique
I26	Garamond Halbfett
I27	Garamond Kursiv
I28	Garamond Kursiv Halbfett
I29	Marigold
I30	Albertus Medium
I31	Albertus Extra Bold
I32	Letter Gothic
I33	Letter Gothic Bold
I34	Letter Gothic Italic
I35	Arial
I36	Arial Bold
I37	Arial Italic
I38	Arial Bold Italic
I39	Times New
I40	Times New Bold
I41	Times New Italic
I42	Times New Bold Italic
I43	ITC Avant Garde Gothic Book
I44	ITC Avant Garde Gothic Demi
I45	ITC Avant Garde Gothic Book Oblique
I46	ITC Avant Garde Gothic Demi Oblique
I47	ITC Bookman Light
I48	ITC Bookman Demi
I49	ITC Bookman Light Italic
I50	ITC Bookman Demi Italic

Позиция	Перечень наименований шрифтов
I51	Courier PS
I52	Courier PS Bold
I53	Courier PS Oblique
I54	Courier PS Bold Oblique
I55	Helvetica
I56	Helvetica Bold
I57	Helvetica Oblique
I58	Helvetica Bold Oblique
I59	Helvetica Narrow
I60	Helvetica Narrow Bold
I61	Helvetica Narrow Oblique
I62	Helvetica Narrow Bold Oblique
I63	New Century Schoolbook Roman
I64	New Century Schoolbook Bold
I65	New Century Schoolbook Italic
I66	New Century Schoolbook Bold Italic
I67	Palatino Roman
I68	Palatino Bold
I69	Palatino Italic
I70	Palatino Bold Italic
I71	Times Roman
I72	Times Bold
I73	Times Italic
I74	Times Bold Italic
I75	ITC Zapf Chancery Medium Italic
I76	Обозначение
I77	Symbol PS
I78	Wingdings
I79	ITC Zapf Dingbats
I80	OCRB Subset2
I81	Line Printer
I82	OCR-A
I83	OCR-B
I84	Штрих-коды POSTNET

◇ Масштабируемые: 81 шрифт (№I0-80)

◇ Растровые: 4 шрифта (№ I81-84)

◇ Итого 85 шрифтов

[Print Statistics] (Статистика печати) **Примечание**

- Для входа в данное меню необходимо ввести [Password] (Пароль).
- По умолчанию паролем является [0000].

• Затенённые поля являются заводскими настройками.

Позиция		Значение	Описание
Отчёт об использовании		Включить Выключить	Включает/отключает функцию отчёта об использовании.
Отчёт о расходных материалах* ¹		Включить Выключить	Устанавливает необходимость показа количества замен расходных материалов.
Сброс главного счётчика* ¹		Выполнить	Сбрасывает накопленное значение главного счётчика.
Сброс счётчика расходных материалов* ²		Выполнить	Сбрасывает количество замен расходных материалов.
Сменить пароль* ¹	Новый пароль	****	Устанавливает новый пароль для ввода в [Print Statistics] (Статистику печати).
	Подтвердить пароль	****	Устанавливает новый пароль для ввода в [Print Statistics] (Статистика печати), для которой установлен [New Password] (Новый пароль).

*1: Не высвечивается, если настройка [Print Statistics] (Статистика печати) > [Usage Report] (Отчёт об использовании) на панели управления установлена на [Disable] (Отключить).

*2: Не высвечивается, если настройка [Supplies Report] (Отчёт о расходных материалах) на панели управления установлена на [Disable] (Отключить).

[Calibration] (Калибровка)

• Затенённые поля являются заводскими настройками.

Позиция		Значение	Описание
Режим авто плотности		Вкл Выкл	Устанавливает необходимость автоматической компенсации плотности и оттенков.
Настройка плотности		Выполнить	Выполняет компенсацию плотности. Выполняйте, когда устройство находится в режиме ожидания.
Настройка регистрации		Выполнить	Выполняет автоматическую компенсацию несогласованности цветов. Выполняйте, когда устройство находится в режиме ожидания.
Плотность цвета	Плотность голубого	-3 ~ 0 ~ + 3	Настраивает плотность голубого. Данная настройка включается от печати после выполнения компенсации плотности.
	Плотность фиолетового	-3 ~ 0 ~ + 3	Настраивает плотность фиолетового. Данная настройка включается от печати после выполнения компенсации плотности.
	Плотность жёлтого	-3 ~ 0 ~ + 3	Настраивает плотность жёлтого Данная настройка включается от печати после выполнения компенсации плотности.
	Плотность чёрного	-3 ~ 0 ~ + 3	Настраивает плотность чёрного. Данная настройка включается от печати после выполнения компенсации плотности.
	Плотность белого*1	-3 ~ 0 ~ + 3	Настраивает плотность белого. Данная настройка включается от печати после выполнения компенсации плотности.
Печать шаблона настройки цвета		Выполнить	Распечатывает шаблоны для подгонки к характеристикам оттенков.
Настройка основного цвета	Светлый	A-1 A-2 B-1 B-2 ~ O-1 O-2	Подгоняет цветовой баланс к участкам, показываемым как наиболее чистые в светлой зоне распечатанного шаблона настройки цвета. Результаты подгонки показываются в значениях подгонки под светлый для голубого, фиолетового и жёлтого.
	Полутон	A-1 A-2 B-1 B-2 ~ O-1 O-2	Подгоняет цветовой баланс к участкам, показываемым как наиболее чистые в зоне полутона распечатанного шаблона настройки цвета. Результаты подгонки показываются в значениях подгонки под полутон для голубого, фиолетового и жёлтого.
	Тёмный	A-1 A-2 B-1 B-2 ~ O-1 O-2	Подгоняет цветовой баланс к участкам, показываемым как наиболее чистые в тёмной зоне распечатанного шаблона настройки цвета. Результаты подгонки показываются в значениях подгонки под тёмный для голубого, фиолетового и жёлтого.

*1: Показывается только у Pro1050.

• Затенённые поля являются заводскими настройками.

Позиция		Значение		Описание
Тонкая настройка цвета	Настройка голубого	Светлый	-4 ~ 0 ~ +4	Подгоняет характеристики светлых оттенков голубого (светлых зон).
		Полутон	-4 ~ 0 ~ +4	Подгоняет характеристики средних зон оттенков голубого.
		Тёмный	-4 ~ 0 ~ +4	Подгоняет характеристики тёмных оттенков голубого (тёмных зон).
	Настройка фиолетового	Светлый	-4 ~ 0 ~ +4	Подгоняет характеристики светлых оттенков фиолетового (светлых зон).
		Полутон	-4 ~ 0 ~ +4	Подгоняет характеристики средних зон оттенков фиолетового.
		Тёмный	-4 ~ 0 ~ +4	Подгоняет характеристики тёмных оттенков фиолетового (тёмных зон).
	Настройка жёлтого	Светлый	-4 ~ 0 ~ +4	Подгоняет характеристики светлых оттенков жёлтого (светлых зон).
		Полутон	-4 ~ 0 ~ +4	Подгоняет характеристики средних зон оттенков жёлтого.
		Тёмный	-4 ~ 0 ~ +4	Подгоняет характеристики тёмных оттенков жёлтого (тёмных зон).
Настройка чёрного	Светлый	-3 ~ 0 ~ +3	Подгоняет характеристики светлых оттенков чёрного (светлых зон).	
	Полутон	-3 ~ 0 ~ +3	Подгоняет характеристики средних зон оттенков чёрного.	
	Тёмный	-3 ~ 0 ~ +3	Подгоняет характеристики тёмных оттенков чёрного (тёмных зон).	

• Затенённые поля являются заводскими настройками.

Позиция		Значение	Описание
Сбросить настройки цветов		Выполнить	Сбрасывает согласование цветов СМΥΚ.
Настройка белого* ¹	Светлый	-3 ~ 0 ~ + 3	Подгоняет характеристики светлых оттенков белого (светлых зон).
	Полутон	-3 ~ 0 ~ + 3	Подгоняет характеристики средних зон оттенков белого.
	Тёмный	-3 ~ 0 ~ + 3	Подгоняет характеристики тёмных оттенков белого (тёмных зон).
Настройка плотности печатного носителя		Стандартный печатный носитель Узкий/ толстый Печатный носитель	Устанавливает скорость работы при настройке плотности. Стандартный печатный носитель: Настройка плотности, выполняемая на нормальной скорости. Узкий/толстый печатный носитель: Настройка плотности, выполняемая на низкой скорости.

*1: Показывается только у Pro1050.

[Boot Menu] (Меню загрузки)

Примечание

- Данное меню выводится только на английском языке.

■ Меню загрузки

Примечание

- Для входа в данное меню нажмите и удерживайте кнопку <OK>, одновременно включая электропитания.
- Проверьте, что выбрано [Boot Menu] (Меню загрузки) и нажмите кнопку <OK>.
- Для входа в данное меню необходимо ввести [Password] (Пароль).
- По умолчанию паролем администратора является [999999].

- Затенённые поля являются заводскими настройками.

Позиция		Значение	Описание
Общие настройки хранения	Проверка системы файлов	Выполнить	Выполняет восстановление управленческой информации (информации FAT) и разрешает несовпадения между фактическим (свободным) местом в системе файлов и отображаемым свободным местом.
	Проверить все секторы	Выполнить	Восстанавливает информацию дефектных секторов при несоответствиях HDD и файловой системы.
Блокировка меню		Вкл Выкл	Устанавливает необходимость показа меню на панели управления.
Блокировка панели		Режим1 Режим2 Выкл	Устанавливает необходимость блокировки рабочих кнопок на панели управления.

■ Метод устранения

Примечание

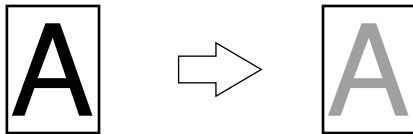
- Для входа в данное меню нажмите и удерживайте кнопку <OK>, одновременно включая электропитания.
- Выберите [Troubleshooting] (Устранение неисправностей) и нажмите кнопку <OK>.

Позиция	Значение	Описание
Сброс калибровки датчиков	Выполнить	Все результаты калибровки датчиков сбрасываются до исходных значений.

● Экономия чернил при печати

Экономия чернил при печати (Режим экономии чернил)

Существует возможность экономии расхода чернил при печати путём снижения плотности печати. Отдельно включите или отключите режим экономии чернил для 100% чёрного.



Примечание

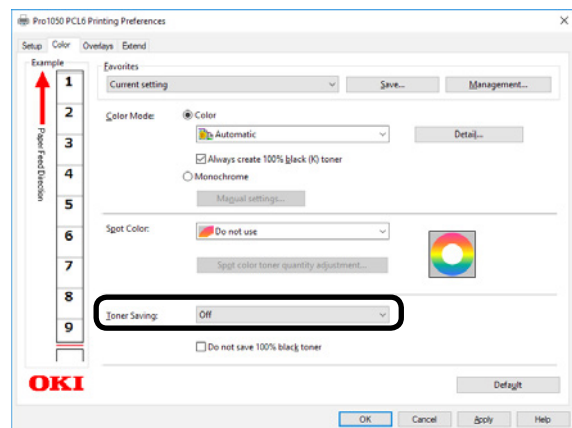
- Уменьшить количество используемых для печати чернил можно выбрав один из пяти следующих вариантов снижения плотности чернил.
 - Настройка принтера: Последует настройка принтера.
 - Выключено: При печати используется обычная плотность чернил без их экономии.
 - Низкий уровень экономии: При печати используются средне-светлые чернила.
 - Средний уровень экономии: При печати используются светлые чернила.
 - Высокий уровень экономии: При печати используются очень светлые чернила.
- [Toner Saving] (Экономия чернил) возможна, только если качество печати установлено на [Normal] (Нормальное).
- Настройки на принтере можно изменить из [Admin Setup] (Настройки администратора) > [Print Setup] (настройки печати) > [Toner Save] (Экономия чернил). Тем не менее, настройки драйвера принтера будут являться приоритетными.

Примечание

- Режим экономии чернил несовместим с печатью плашечным цветом.

■ Драйвер принтера Windows PCL

- 1 Откройте распечатываемый файл.
- 2 Выберите [Print] (Печать) в меню [File] (Файла).
- 3 Нажмите [Preferences] (Настройки пользователя) (или [Properties] (Свойства)).
- 4 На вкладке [Color] (Цвет) в [Toner Saving] (Экономия чернил) выберите размер экономии чернил.



- 5 Запустите печать.

Печать с использованием только указанного картриджа (Подъём)

Срок службы неиспользуемого картриджа может быть продлён, если отделить его от пояса.

Комбинации настроек показаны в таблице ниже.

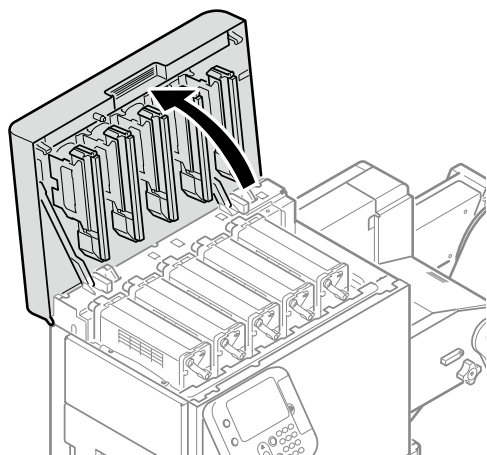
Цвет печати	Поднимаемый картридж
Только чёрный (K)	Голубой, фиолетовый, жёлтый, белый*
Только белый* (W)	Чёрный, голубой, фиолетовый, жёлтый
Чёрный + белый*	Голубой, фиолетовый, жёлтый
Чёрный, голубой, фиолетовый, жёлтый	Белый*

Пример: Печать с использованием только картриджа СМУК

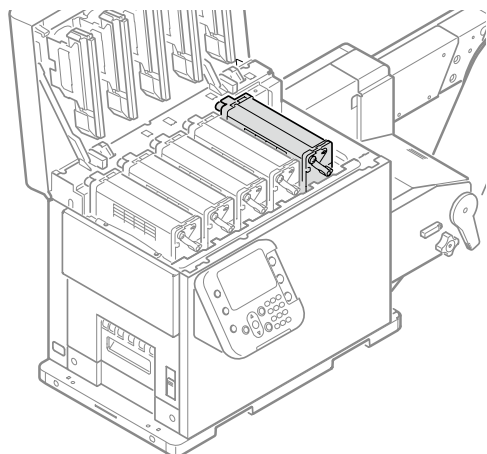
В данном примере поднят белый* (W) картридж.

*: Поддерживается только Pro1050.

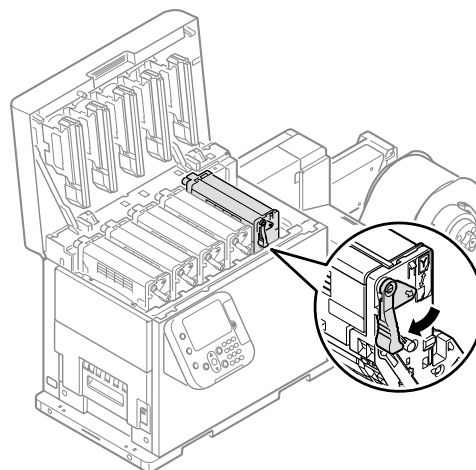
1 При помощи рычага открывания верхней крышки откройте верхнюю крышку.



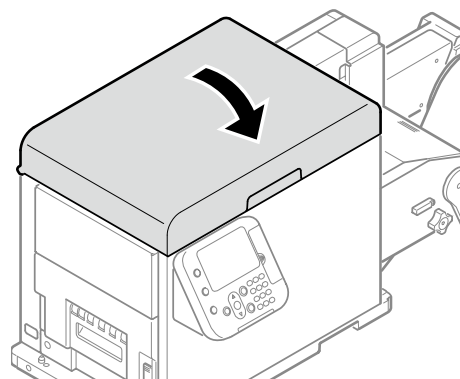
2 Проверьте положение неиспользуемого картриджа через буквы и цвета этикетки.



3 Поверните подъёмный рычаг на неиспользуемом картридже по часовой стрелке для подъёма картриджа.



4 Закройте верхнюю крышку.



! Примечание

- При закрытии верхней крышки существует опасность защемления пальцев крышкой и в районе опоры крышки. Для закрывания верхней крышки нажмите на неё сверху.
- Если при закрывании верхней крышки держаться руками за светодиодную головку, можно защемить пальцы или руки. Для закрывания верхней крышки нажмите на неё сверху.

● Высококачественная печать

Изменение качества печати (Разрешение)

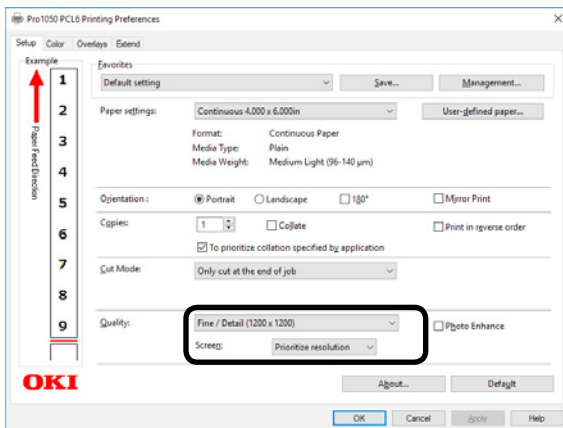
Настройте [Quality] (Качество) в соответствии с условиями, в которых она будет использоваться.

Примечание

- Выбор печати [Fine/Detail(1200x1200 dpi)] (Мелкая/Подробная(1200x1200 точек на дюйм)) с самым высоким качеством, доступным на принтере.

■ Драйвер принтера Windows PCL

- 1 Откройте распечатываемый файл.
- 2 Выберите [Print] (Печать) в меню [File] (Файл).
- 3 Нажмите [Preferences] (Настройки пользователя) (или [Properties] (Свойства)).
- 4 На вкладке [Setup] (Настройка) сконфигурируйте [Paper settings] (Настройки бумаги).



- 5 Запустите печать.

Печать фотографий с повышенной яркостью (Улучшение фотографий)

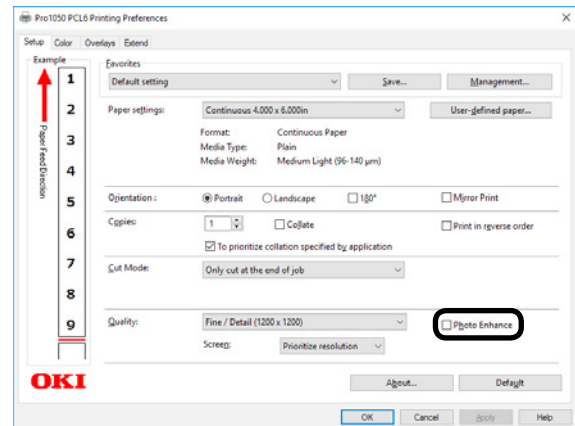
Позволяет печатать более естественные и яркие изображения, такие, как фотографии и т.д.

Примечание

- Данная функция может быть использована только с драйверами принтера Windows PCL.

■ Драйвер принтера Windows PCL

- 1 Откройте распечатываемый файл.
- 2 Выберите [Print] (Печать) в меню [File] (Файл).
- 3 Нажмите [Preferences] (Настройки пользователя) (или [Properties] (Свойства)).
- 4 На вкладке [Setup] (Настройка) в разделе [Quality] (Качество) выберите [Photo Enhance] (Улучшить изображение) и нажмите [OK].



- 5 Запустите печать.

Настройка тонких линий

Избежать печати невыровненных линий можно, указав в приложении ультра-тонкие линии.

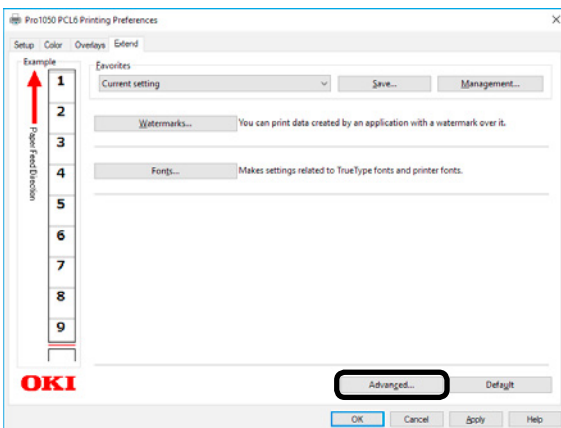
Как правило, данная функция активна.

Примечание

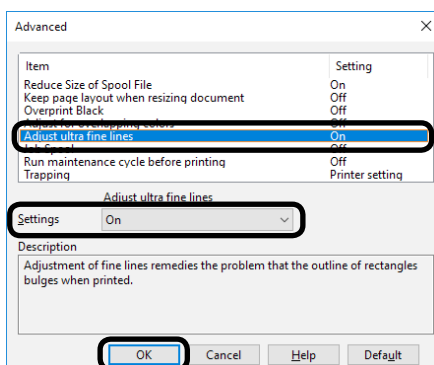
- В зависимости от приложения, интервалы штрих кода и другие интервалы станут уже. В таких случаях отключите данную функцию.

■ Драйвер принтера Windows PCL

- 1 Откройте распечатываемый файл.
- 2 Выберите [Print] (Печать) в меню [File] (Файл).
- 3 Нажмите [Preferences] (Настройки пользователя) (или [Properties] (Свойства)).
- 4 На вкладке [Extend] (Дополнительно) нажмите [Advanced] (Расширенные настройки).



- 5 Выберите [Adjust ultra fine lines] (настроить ультра-тонкие линии). Далее выберите [Off] (Выкл) для [Settings] (Настройки) и нажмите [OK].



- 6 Запустите печать.

Использование шрифтов принтера

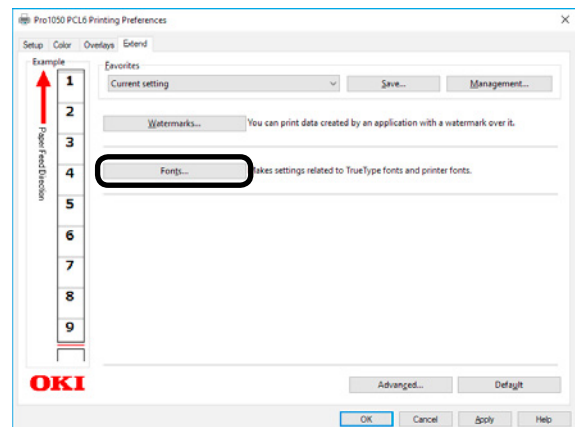
При печати можно заменить шрифты TrueType встроенными в принтер шрифтами.

Примечание

- Функции замены шрифтов сохраняет шрифты документа, но их дизайн не воспроизводится. Если нужно сохранить дизайн шрифта при печати, отключите функцию замены шрифта.
- В некоторых приложениях функция замены может не работать должным образом.

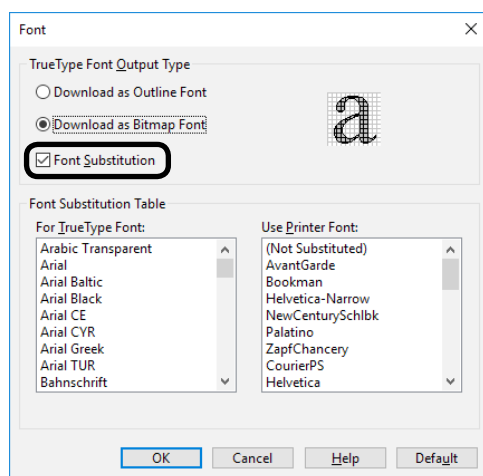
■ Драйвер принтера Windows PCL

- 1 Откройте распечатываемый файл.
- 2 Выберите [Print] (Печать) в меню [File] (Файл).
- 3 Нажмите [Preferences] (Настройки пользователя) (или [Properties] (Свойства)).
- 4 Нажмите вкладку [Extend] (Дополнительно) и выберите шрифты [Fonts] (Шрифты).



5 На экране «Font» поставьте отметку напротив [Font Substitution] (Замена шрифтов).

Для данного принтера эта настройка выбрана по умолчанию.



6 Используйте [Font Substitution Table] (Таблица замены шрифтов) для указания, какие шрифты принтера должны заменять шрифты TrueType.

7 Запустите печать.

Использование компьютерных шрифтов

Шрифты TrueType могут выводиться так же, как они показаны на экране.

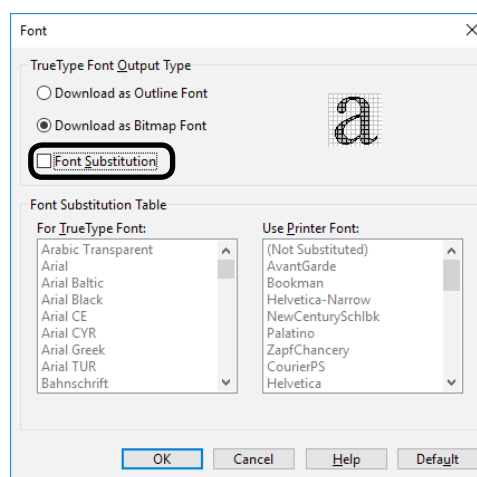
! Примечание

- Время печати может увеличиться.

■ Драйвер принтера Windows PCL

- 1** Откройте распечатываемый файл.
- 2** Выберите [Print] (Печать) в меню [File] (Файл).
- 3** Нажмите [Preferences] (Настройки пользователя) (или [Properties] (Свойства)).
- 4** На вкладке [Extend] (Дополнительно) нажмите [Fonts] (Шрифты).
- 5** На экране «Font» (Шрифт) снимите выделение с поля [Font Substitution] (Замена шрифтов).

- Загрузить как контурный шрифт
Изображение шрифта создаётся принтером.
- Загрузить как растровый шрифт
Изображение шрифта создаётся драйвером принтера.



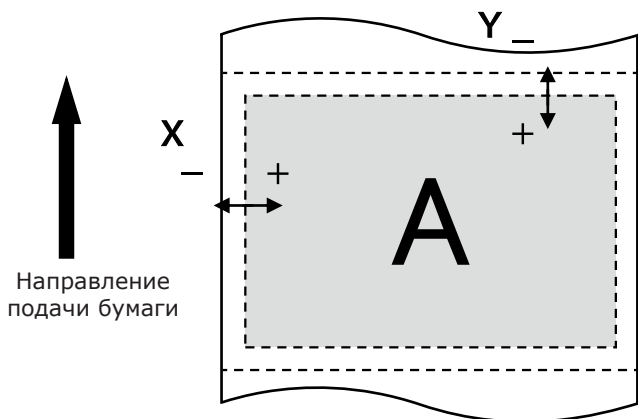
6 Запустите печать.

● Регулировка печатного положения бумаги

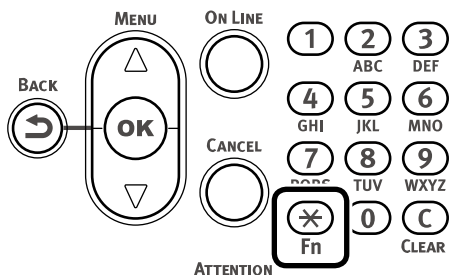
Можно откорректировать положение начала печати на бумаге по вертикали и по горизонтали при помощи настроек принтера.

Для этого необходимо выполнить следующую процедуру.

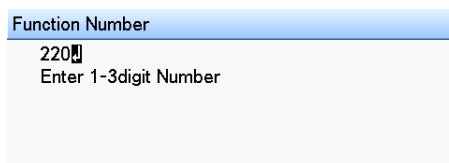
При использовании рулонной бумаги



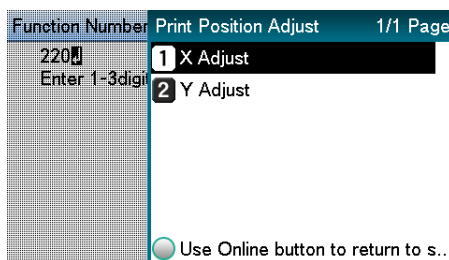
- 1 Нажмите клавишу <Fn>. Появится экран ввода цифровых значений.



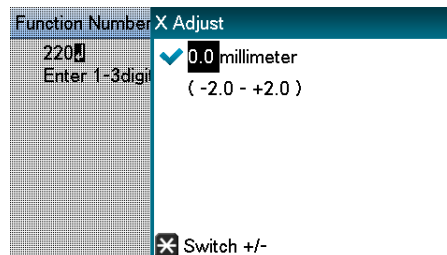
- 2 Нажмите <2>, <2>, <0> (номера функций) и кнопку <OK>.



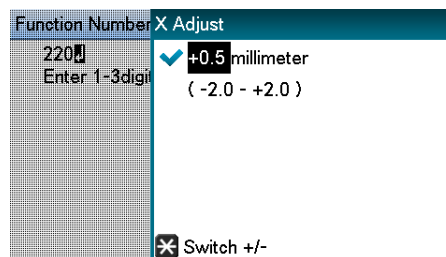
- 3 Нажмите и прокрутите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта, который необходимо настроить.



- 4 Нажмите кнопку <OK>.



- 5 Нажмите и прокрутите кнопку ▲ или ▼ для выбора величины корректировки, затем нажмите кнопку <OK>. Убедитесь в том, что слева от выбранной величины стоит значок (✓).



! Примечание

- Y обозначает направление подачи бумаги, а X - положение, перпендикулярное направлению подачи бумаги.
- Используйте положительные [+] значения для расширения пустого пространства в направлении X, а также для расширения пустого пространства в направлении Y.
- Изменение настроек может потребоваться в зависимости от условий использования (температура, влажность, тип печатной среды).
- Устранив различия между принтерами и используя одни и те же настройки для всех принтеров с данной процедурой можно использовать один компьютер для получения идентичных результатов печати на нескольких принтерах. Настройки компьютера см. в главе «Использование драйвера принтера для точной настройки положения печати» (стр. 16).

Настройка положения начала печати

В данном разделе рассказывается, как лучше выровнять положение начала печати на бумаге с высеченными этикетками (с чёрными метками), на этикетке в форме непрерывной ленты (с чёрными метками) и бумаге с высеченными этикетками.

Данная настройка не требуется, если задания печати не требуют установки точного положения начала печати.

1 Отрегулируйте положение начала печати на первой странице.

- (1) После установки размера печатного носителя откалибруйте датчик и выполните определение интервала бумаги.
- (2) В настройках печати драйвера в [Cut Mode] (Режиме штанцевания) установите [To specify the number of pages per cut] (Указать количество страниц для штанцевания) и установите [1] в поле [Page(s) per cut] (Кол-во страниц для штанцевания).

Примечание

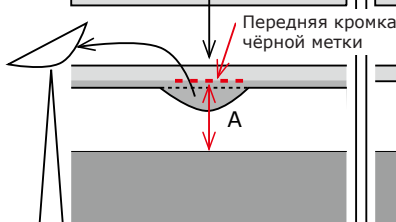
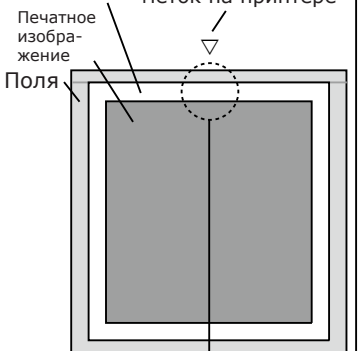
- Если бумага, на которой осуществляется печать, короче 101,6 мм, установить [1] в [Page(s) per cut] штанцевания) и установить [1] в поле [Page(s) per cut] (Кол-во страниц для штанцевания) может быть невозможно. В этом случае необходимо установить наименьшее значение, которое можно выбрать.

- (3) Распечатайте пять экземпляров фактического печатного носителя.
- (4) Измерьте расстояние от А до В, как показано на схеме, для всех пяти листов, затем рассчитайте среднее значение полученных результатов.
- (5) Рассчитайте разность между желаемым положением печати и средним значением, полученным в п. (4).
- (6) Отрегулируйте положение при помощи [Y Adjust] (Настройка Y) в [Menu] (Меню) > [Print Adjust] (Настройка печати) > [Print Position Adjust] (Настройка положения печати).

При использовании датчика чёрных меток

В точке пересечения чёрной меткой положения датчика чёрных меток принтера измерьте расстояние в А от передней кромки чёрной метки до печатного изображения на пяти листах.

Бумага с высеченными этикетками Датчик чёрных меток на принтере

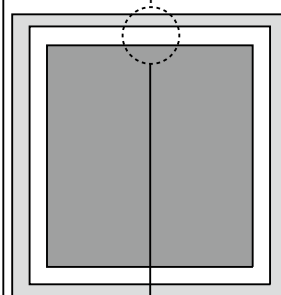


Отрезание части этикетки делает облегчает измерения.

При использовании датчика зазоров

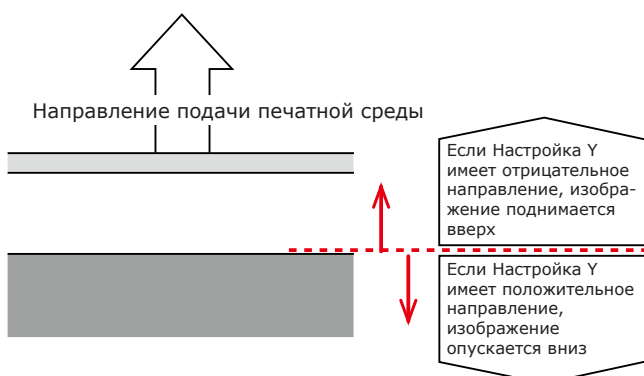
В точке пересечения этикеткой положения датчика зазоров принтера измерьте расстояние в В от передней кромки этикетки до печатного изображения на пяти листах.

Датчик зазоров на принтере



Примечание

- О регулировке положения печати (Настройка Y) Положительное и отрицательное направление настройки Y



2 Если Вы фактически печатаете последовательно больше двух листов, далее выполните следующую настройку. (Улучшите точность функции, запоминаящей положение начала печати)

(1) В настройках печати драйвера в [Cut Mode] (Режиме штанцевания) установите [To specify the number of pages per cut] (Указать количество страниц для штанцевания) и установите [20] в поле [Page(s) per cut] (Кол-во страниц для штанцевания).

(2) В качестве теста распечатайте 20 экземпляров (*).

* Данные распечатки являются тестом для регулировки положений, поэтому по окончании регулировки их можно вбросить.

3 Регулировка считается оконченной, когда печать будет выполнена в желаемом положении.

Сбросьте настройки штанцевания и запустите печать.

● Другие функции печати

Установка порядка страниц

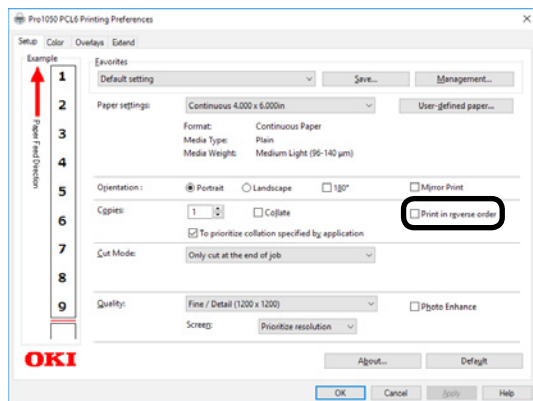
Выдаёт по порядковым номерам страниц при печати документов с несколькими страницами.

Существует два метода

- Печать документов в порядке номеров страниц.
- Печать документов в обратном порядке относительно номеров страниц.

■ Драйвер принтера Windows PCL

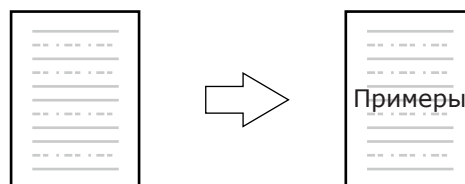
- 1 Откройте распечатываемый файл.
- 2 Выберите [Print] (Печать) в меню [File] (Файл).
- 3 Нажмите [Preferences] (Настройки пользователя) (или [Properties] (Свойства)).
- 4 На вкладке [Setup] (Настройка) в разделе [Copies] (Копии) поставьте отметку напротив [Print in reverse order] (Печать в обратном порядке).



- 5 Запустите печать.

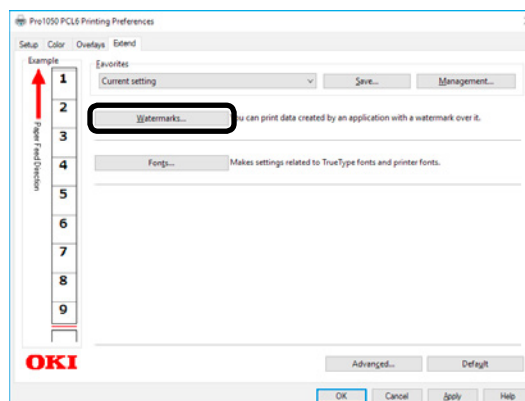
Наложение печатей при печати (Водяные знаки)

Детали, распечатываемые из приложения, могут быть напечатаны независимо наложением [Samples] (Примеры), [Confidential] (Конфиденциально) и т.д.

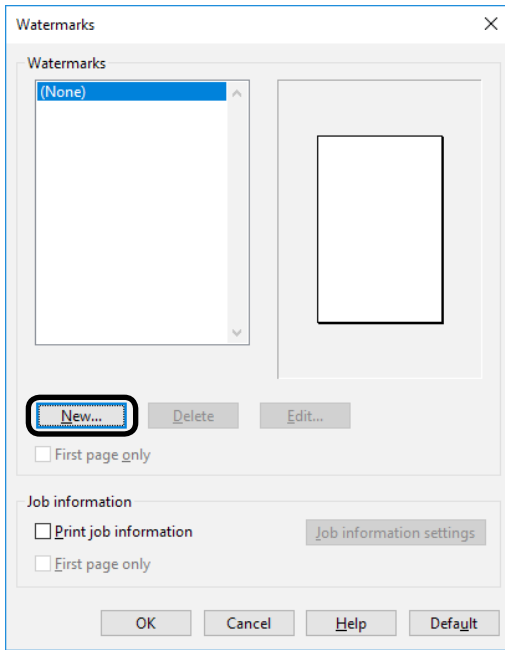


■ Драйвер принтера Windows PCL

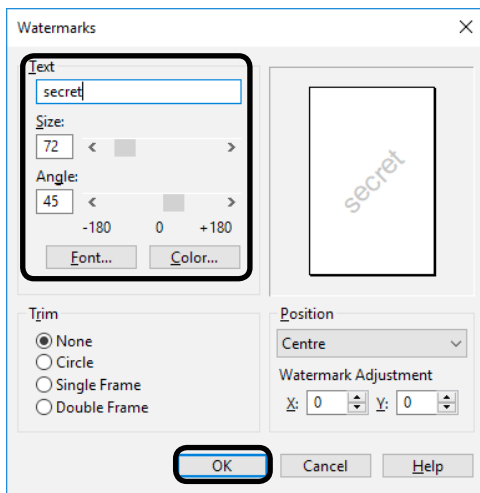
- 1 Откройте распечатываемый файл.
- 2 Выберите [Print] (Печать) в меню [File] (Файл).
- 3 Нажмите [Preferences] (Настройки пользователя) (или [Properties] (Свойства)).
- 4 На вкладке [Extend] (Дополнительно) нажмите [Watermarks] (Водяные знаки).



5 Нажмите [New] (Новый).



6 На экране «Watermarks» (Водяные знаки) введите текст в поле [Text] и укажите [Size] (Размер) и другие настройки.



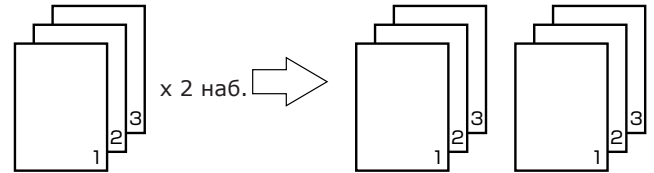
7 Нажмите [OK].

8 Запустите печать.

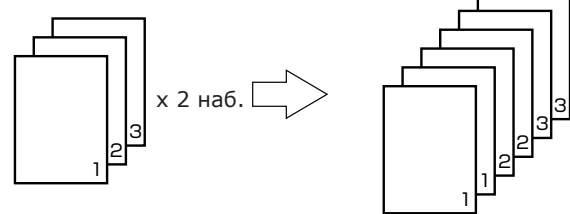
Разбор распечаток по копиями (Печать с рассортировкой)

Задания печати можно хранить в памяти устройства и разбирать распечатки по копиям.

Печать определёнными партиями



Печать без определённых партий

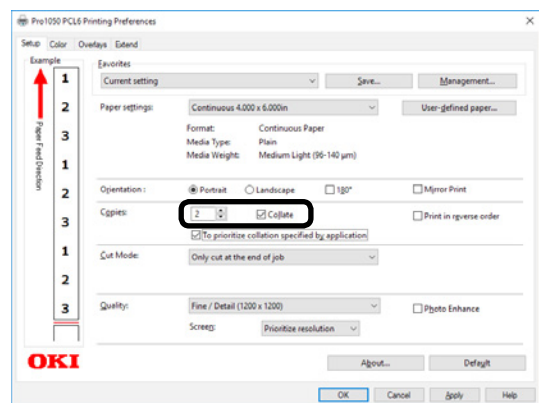


! Примечание

- Не используется с некоторыми приложениями.

■ Драйвер принтера Windows PCL

- 1 Откройте распечатываемый файл.
- 2 Выберите [Print] (Печать) в меню [File] (Файла).
- 3 Выберите [Pro1050 PS] и нажмите [Preferences] (Пользовательские настройки).
- 4 На вкладке [Setup] (Настройка) укажите количество [Copies] (Копий) и выберите [Collate] (Разобрать по копиям).



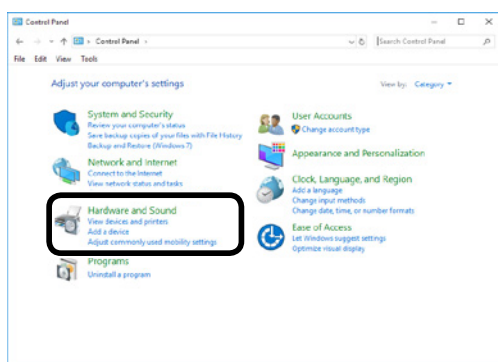
5 Запустите печать.

Печать зеркального изображения

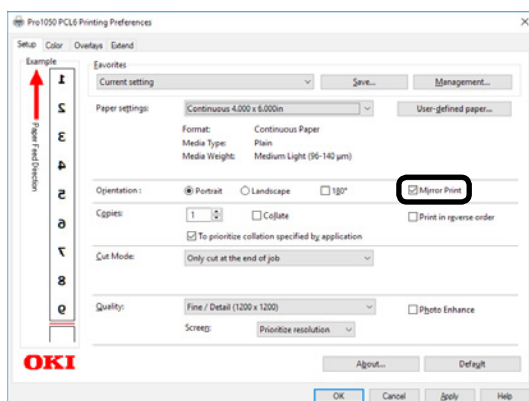
Используйте функцию печати зеркального изображения, когда Вы хотите распечатать изображение, которое должно выглядеть нормальным, если смотреть с обратной стороны страницы.

■ Драйвер принтера Windows PCL

- 1 Нажмите [Start] (Пуск) и выберите [Control Panel] (Панель управления) в [Windows System] (Система Windows).
- 2 Нажмите [View devices and printers] (Показать устройства и принтеры).



- 3 Правой кнопкой мыши нажмите иконку [Pro1050 PCL6], а затем выберите [Printer Properties] (Свойства принтера).
- 4 Выберите вкладку [General] (Общие) и нажмите [Preferences] (Пользовательские настройки).
- 5 На вкладке [Setup] (Настройка) в разделе [Orientation] (Ориентация) поставьте отметку напротив [Photo Enhance] (Улучшить изображение) и нажмите [OK].



- 6 Откройте распечатываемый файл.
- 7 В меню [File] (Файл) выберите [Page Setup] (Настройка страницы).
- 8 Выберите размер бумаги и ориентацию печати, после чего нажмите [OK].
- 9 Выберите [Print] (Печать) в меню [File] (Файл).
- 10 Нажмите [OK] для возврата в экран «Print» (Печати).
- 11 Нажмите [Print] (Печать) на экране «Print» (Печати).

Печать зарегистрированных форм (Печать наложений)

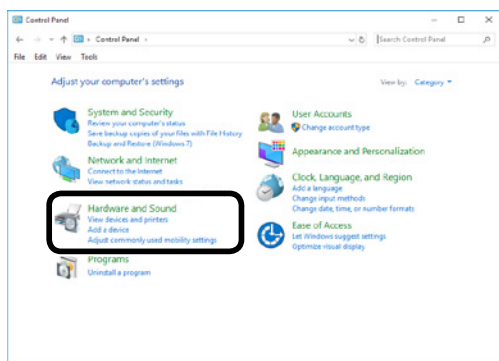
Вы можете зарегистрировать на устройстве в качестве форм формы, логотипы и т.д. и наложения для печати.

Примечание

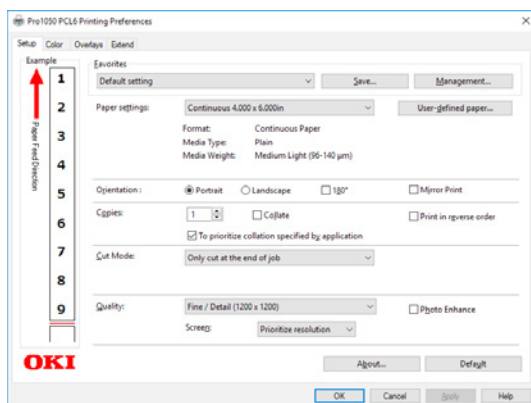
- Для предотвращения наложения необходимо заранее создать форму и зарегистрировать её. Одна группа может содержать не более четырёх форм. Формы накладываются одна на другую и печатаются в порядке их регистрации. То есть последняя из зарегистрированных форм печатается сверху.

■ Драйвер принтера Windows PCL

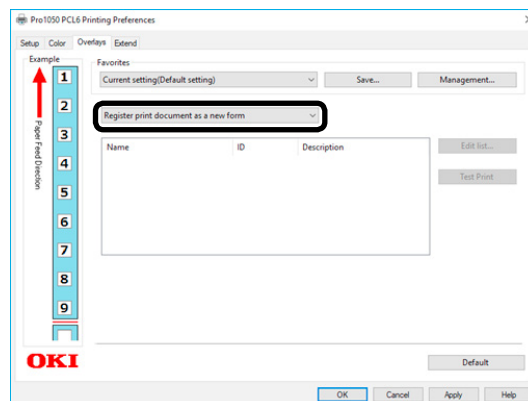
- 1 Нажмите [Start] (Пуск) и выберите [Control Panel] (Панель управления) в [Windows System] (Система Windows).
- 2 Нажмите [View devices and printers] (Показать устройства и принтеры).



- 3 Правой кнопкой мыши нажмите иконку [Pro1050 PCL6], а затем выберите [Printing preferences] (Настройки печати).
- 4 Нажмите на вкладку [Overlays] (Наложения).



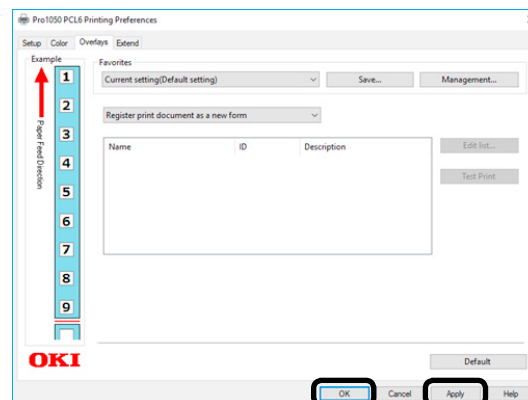
- 5 Во вкладке [Overlays] (Наложения) выберите [Register print document as a new form] (Зарегистрировать печатаемый документ как новую форму).



Примечание

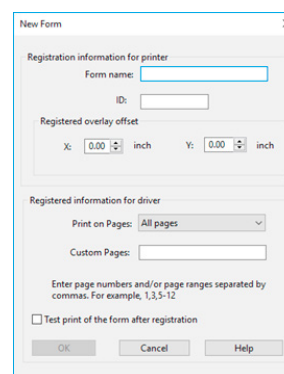
- Если форму, которую необходимо распечатать, уже зарегистрирована в устройстве, шаги с 5 по 10 выполнять не нужно. Переходите к шагу 11 данной процедуры.

- 6 Нажмите [Apply] (Применить) > [OK] для закрытия экрана «Printing Preferences» (Настройки печати).

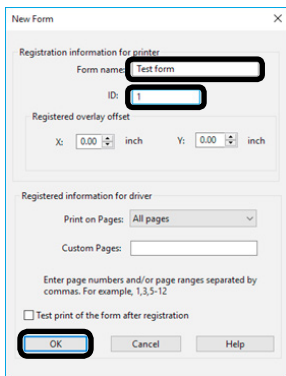


- 7 Распечатайте изображение, которое необходимо зарегистрировать как форму, из приложения.

- 8 Проверьте, что появился экран [New Form] (Новая форма).

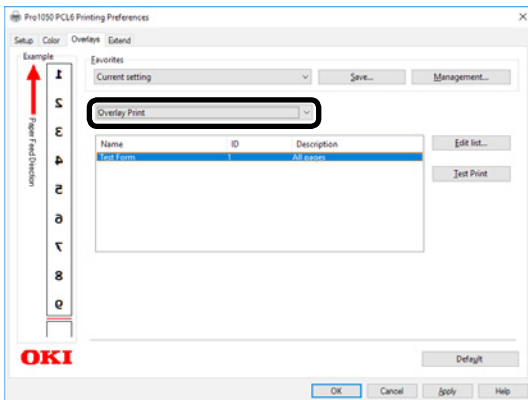


9 Введите [Form Name] (Наименование формы) и [ID], затем нажмите [OK].

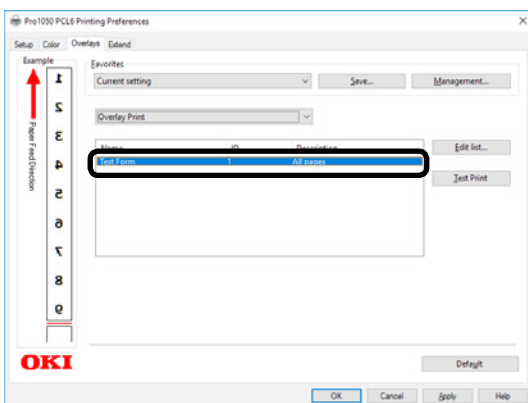


10 Форма отправляется в устройство и регистрируется под указанным ID.

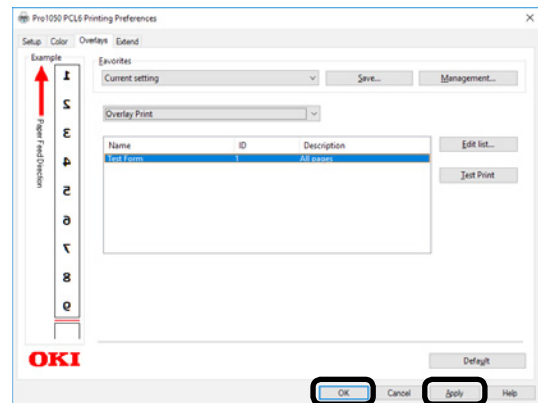
11 На вкладке [Overlays] (Наложения) выберите [Overlay Print] (Печать наложения).



12 Выберите формы для печати наложений.



13 Для закрытия экрана «Printing Preferences» (Пользовательские настройки печати) выполните следующее: [Apply] (Применить) > [OK].



14 Запустите печать из приложения.

Вывод в файл без печати

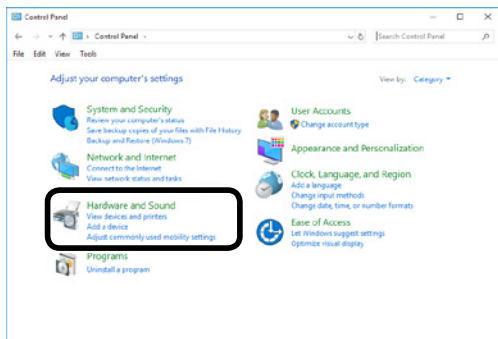
Записать и сохранить в файл можно без печати данных.

Примечание

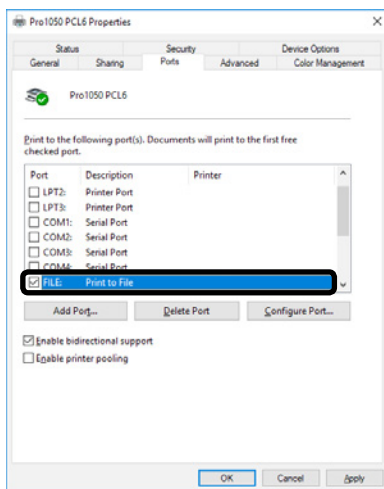
- Требуются права администратора ПК

■ Драйвер принтера Windows PCL

- 1 Нажмите [Start] (Пуск) и выберите [Control Panel] (Панель управления) в [Windows System] (Система Windows).
- 2 Нажмите [View devices and printers] (Показать устройства и принтеры).



- 3 Правой кнопкой мыши нажмите иконку [Pro1050 PCL6], а затем выберите [Printer Properties] (Свойства принтера).
- 4 Выберите вкладку [Ports] (Порты).
- 5 В перечне портов выберите [FILE:] (ФАЙЛ:) и нажмите [OK].

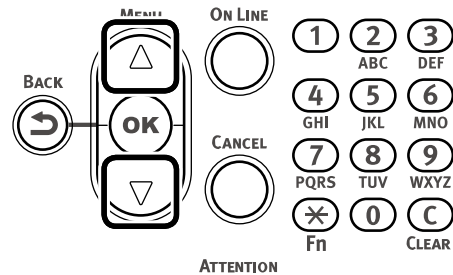


- 6 Запустите печать.
- 7 Введите наименование файла и нажмите [OK].

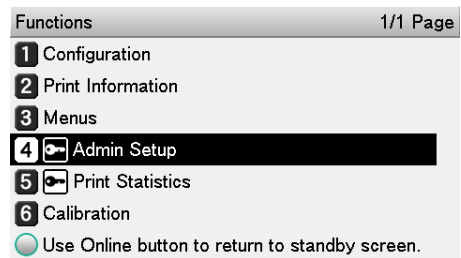
Изменение настроек проверки ненужных картриджей

Может высвечиваться ошибка, а задание печати - отменяться, если приоритет отдаётся сроку службы картриджа, который распознаётся как опущенный, хотя данный цвет не используется для печати.

- 1 Нажмите и прокрутите кнопку ▲ или ▼.



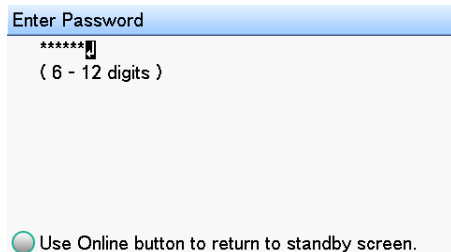
- 2 Выберите [Admin Setup] (Настройки администратора) и нажмите кнопку <OK>.



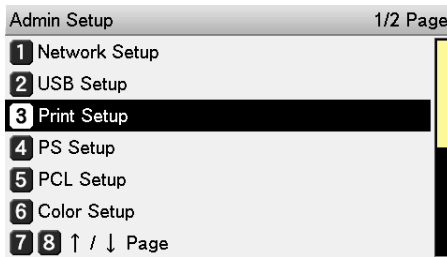
- 3 Введите пароль администратора и нажмите кнопку <OK>.

Примечание

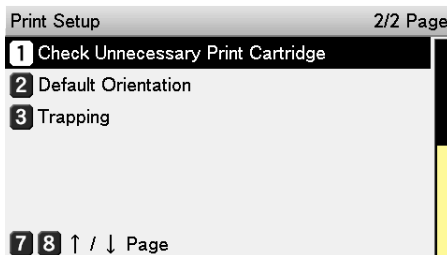
- По умолчанию паролем администратора является [999999].



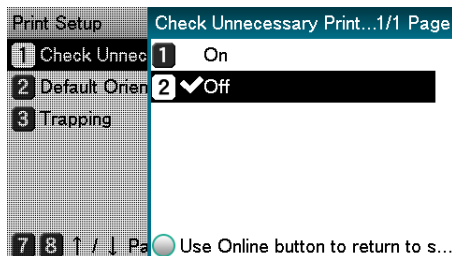
- 4** Выберите [Print Setup] (Настройка печати) и нажмите кнопку <OK>.



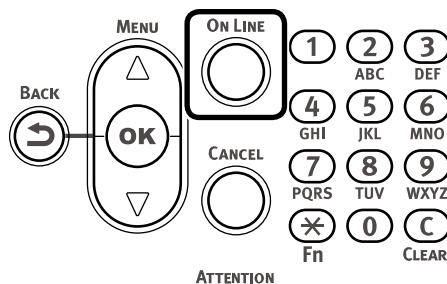
- 5** Выберите [Check Unnecessary Print Cartridge] (Проверить ненужный картридж) и нажмите кнопку <OK>.



- 6** Если Вы хотите, чтобы высвечивалась ошибка, когда картридж распознаётся как опущенный, хотя данный цвет не используется для печати, нажмите [On] (Вкл). Если Вы хотите, чтобы печать продолжалась, нажмите [Off] (Выкл). Затем нажмите кнопку <OK>.



- 7** Нажмите кнопку <ОНЛАЙН>, чтобы вернуться к экрану ожидания.



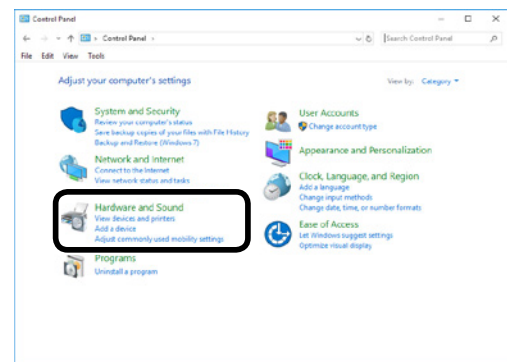
Сохранение настроек драйвера принтера

Сохранить набор деталей можно при помощи драйверов принтера.

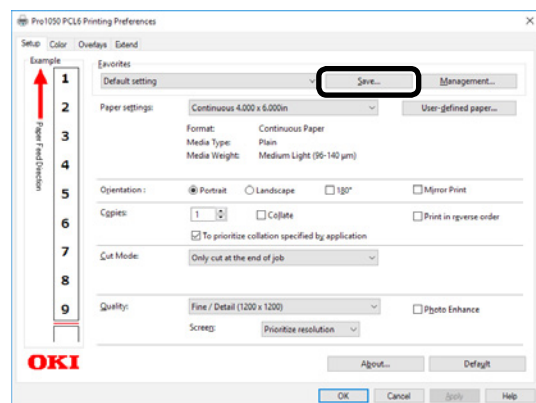
Если сохранить настройки для нескольких локаций, то в последующие разы смены настроек всё, Вам останется только указать настройки драйвера, и все настройки, сохранённые в нескольких локациях, будут автоматически изменены на настройки, сохранённые Вами.

Сохранение настроек

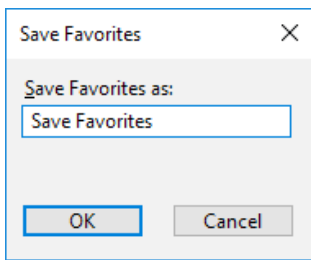
- 1 Нажмите [Start] (Пуск) и выберите [Control Panel] (Панель управления) в [Windows System] (Система Windows).
- 2 Нажмите [View devices and printers] (Показать устройства и принтеры).



- 3 Правой кнопкой мыши нажмите иконку [Pro1050 PCL6], а затем выберите [Printing preferences] (Настройки печати).
- 4 Измените настройки на желаемые для сохранения.
- 5 На вкладке [Setup] (Настройка) нажмите [Save] (Сохранить).



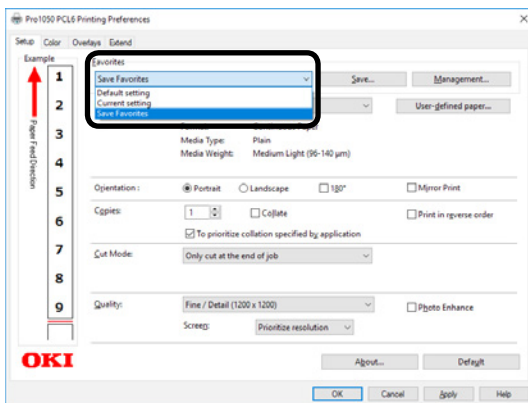
- Введите наименование настроек в [Save Favorites as] (Сохранить избранное как) и нажмите [OK].



- Нажмите [OK] для закрытия диалогового окна [Print Setup] (Настройка печати).

Отмена сохранённых настроек

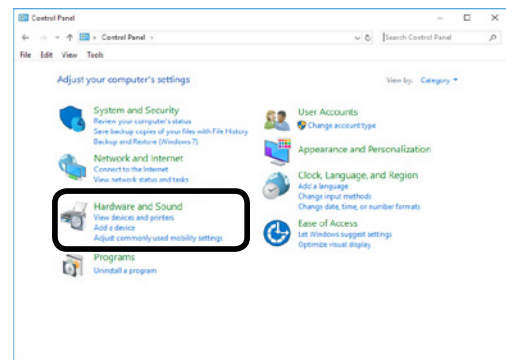
- Откройте распечатываемый файл.
- В меню [File] (Файл) выберите [Print] (Печать).
- Нажмите [Preferences] (Настройки пользователя) (или [Properties] (Свойства)).
- На вкладке [Setup] (Настройка) сконфигурируйте [Favorites] (Избранное).



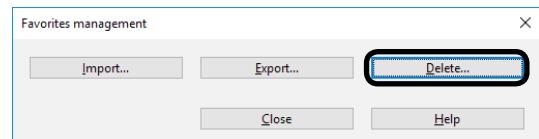
- Запустите печать.

Удаление сохранённых настроек

- Нажмите [Start] (Пуск) и выберите [Control Panel] (Панель управления) в [Windows System] (Система Windows).
- Нажмите [View devices and printers] (Показать устройства и принтеры).
- Правой кнопкой мыши нажмите иконку [Pro1050 PCL6], а затем выберите [Printing preferences] (Настройки печати).
- На вкладке [Setup] (Настройка) нажмите [Management] (Управление).



- Нажмите [Delete] (Удалить).



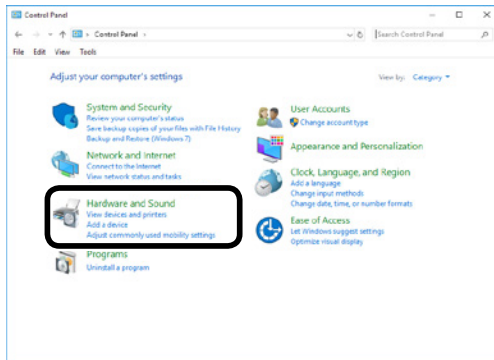
- Выберите настройки, которые необходимо удалить, и нажмите [Delete] (Удалить).
- Нажмите [Yes] (Да).

Импорт/экспорт настроек печати драйвера принтера

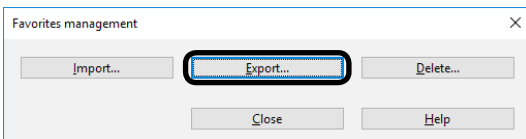
Информацию настроек печати драйвера принтера можно конвертировать в файл, который затем можно экспортировать/импортировать. Файл для экспорта/импорта имеет расширение ».xmp».

Экспорт настроек

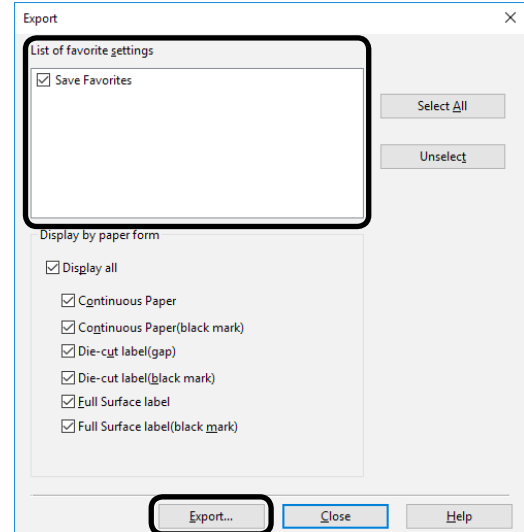
- 1 Нажмите [Start] (Пуск) и выберите [Control Panel] (Панель управления) в [Windows System] (Система Windows).
- 2 Нажмите [View devices and printers] (Показать устройства и принтеры).



- 3 Правой кнопкой мыши нажмите иконку [Pro1050 PCL6], а затем выберите [Printing preferences] (Настройки печати).
- 4 На вкладке [Setup] (Настройка) нажмите [Management] (Управление).
- 5 Нажмите [Export] (Экспорт).



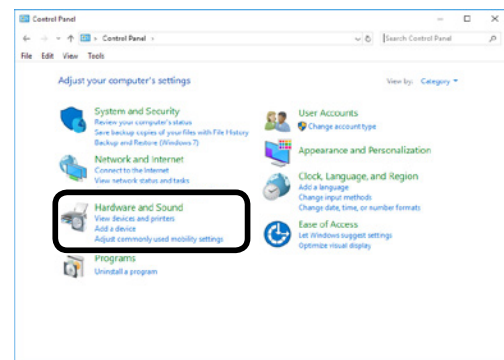
- 6 В перечне [List of favorite settings] (Перечень избранных настроек) на экране «Export» (Экспорт) поставьте отметки напротив настроек, которые необходимо экспортировать и нажмите [Export] (Экспорт).



- 7 Введите имя файла, укажите, где его сохранить и нажмите [Save] (Сохранить).

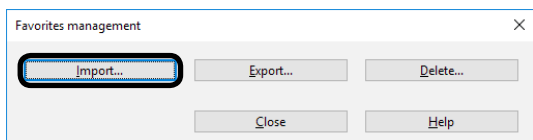
Импорт настроек

- 1 Нажмите [Start] (Пуск) и выберите [Control Panel] (Панель управления) в [Windows System] (Система Windows).
- 2 Нажмите [View devices and printers] (Показать устройства и принтеры).

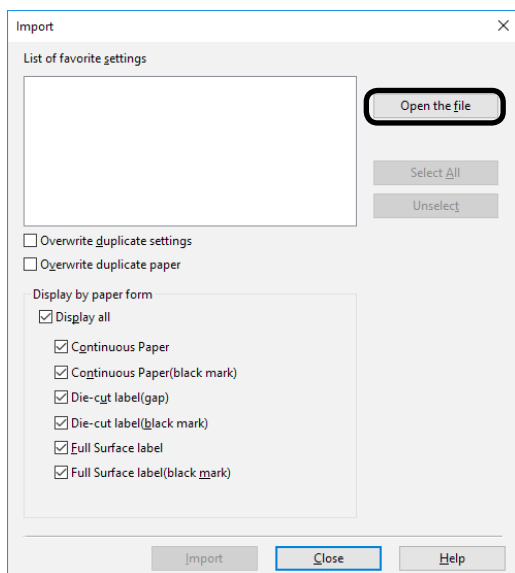


- 3 Правой кнопкой мыши нажмите иконку [Pro1050 PCL6], а затем выберите [Printing preferences] (Настройки печати).
- 4 На вкладке [Setup] (Настройка) нажмите [Management] (Управление).

5 Нажмите [Import] (Импорт).



6 На экране «Import» (Импорт) нажмите [Open the file] (Открыть файл).



7 Укажите файл, который необходимо импортировать, и нажмите [Open] (Открыть).

8 Проверьте наименования настроек в [List of favorite settings] (Перечень избранных настроек) и нажмите [Import] (Импорт).

9 Когда появится сообщение «Imported successfully.» (Успешно импортировано.), нажмите [OK].

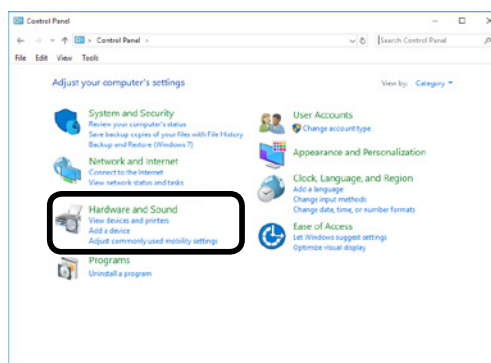
Смена настроек драйвера принтера по умолчанию

Часто используемые настройки удобно установить настройками по умолчанию.

■ Драйвер принтера Windows PCL

1 Нажмите [Start] (Пуск) и выберите [Control Panel] (Панель управления) в [Windows System] (Система Windows).

2 Нажмите [View devices and printers] (Показать устройства и принтеры).



3 Правой кнопкой мыши нажмите иконку [Pro1050 PCL6], а затем выберите [Printing preferences] (Настройки печати).

4 Измените различные настройки и нажмите [OK].

● Удаление или обновление драйвера принтера

Удаление драйвера принтера

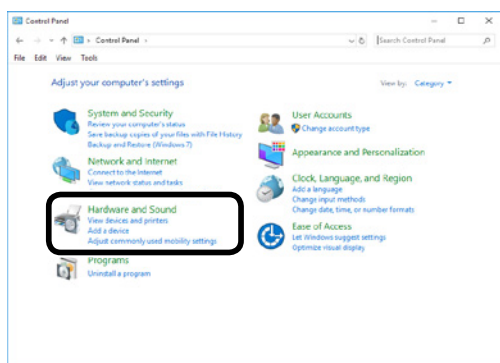
■ Драйвер принтера Windows PCL

! Примечание

- Требуются права администратора ПК
- Перезапустите компьютер, после чего удалите драйвер.

1 Нажмите [Start] (Пуск) и выберите [Control Panel] (Панель управления) в [Windows System] (Система Windows).

2 Нажмите [View devices and printers] (Показать устройства и принтеры).



3 Правой кнопкой мыши нажмите иконку [Pro1050 PCL6], а затем выберите [Remove device] (Удалить устройство).

4 Если появляется сообщение с запросом подтверждения, нажмите [Yes] (Да).

! Примечание

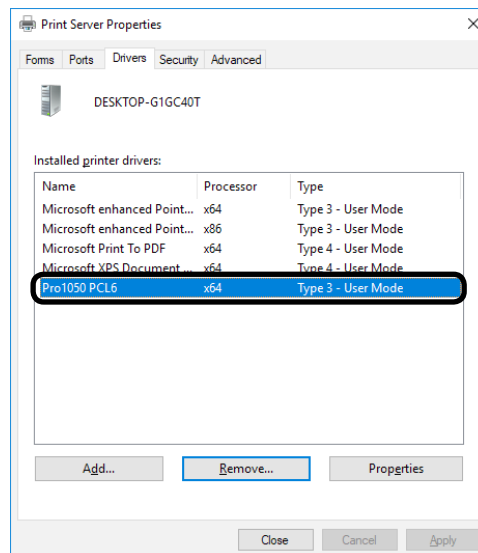
- Если сообщение появляется, когда устройство находится в работе, перезагрузите ПК, а затем снова повторите шаги 1 и 2.

5 Выберите одну из иконок в [Devices and Printers] (Устройства и принтеры) и нажмите [Print server properties] (Свойства сервера печати) в верхней панели.

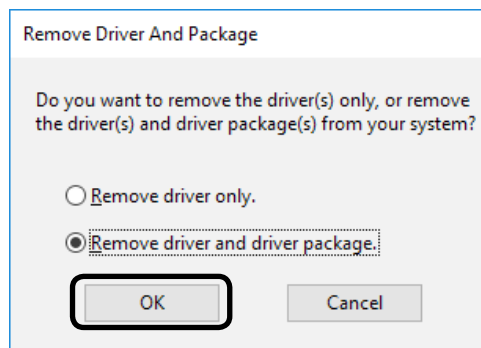
6 Выберите вкладку [Drivers] (Драйверы).

7 Нажмите, если высветится [Change Driver Settings] (Сменить настройки драйвера).

8 Выберите удаляемый драйвер и нажмите [Remove] (Удалить).



9 Если появится сообщение с вопросом, удалить ли из системы только драйверы, или драйверы и пакеты, выберите удалить драйверы и пакеты и нажмите [OK].



10 Если появляется сообщение с запросом подтверждения, нажмите [Yes] (Да).

11 При появлении диалогового окна [Remove Driver Package] (Удалить пакет драйвера) нажмите [Delete] (Удалить) > [OK].

! Примечание

- Если отмена не возможна, перезагрузите ПК и снова повторите шаги 4 - 10 данной процедуры.

12 Нажмите [OK] в диалоговом окне [Print server properties] (Свойства сервера печати).

13 Перезагрузите ПК.

Примечание

- При установке вместе с драйвером принтера сетевого расширения и утилиты образца цвета, они не удаляются даже при удалении драйвера. Для удаления сетевого расширения и утилиты образца цвета используйте [Control Panel] (Панель управления) > [Uninstall a program] (Удалить программу).

Обновление драйвера принтера

Информацию о последних версиях драйвера см. на сайте Oki Data.

■ Драйвер принтера Windows PCL

Примечание

- Требуются права администратора ПК

- 1** Загрузите драйвер принтера с сайта Oki Data.
- 2** Дважды нажмите на загруженный файл.
- 3** Выберите желаемый язык и нажмите [OK].

Примечание

- При появлении окна «Пользовательское управление аккаунтом» нажмите [Yes] (Да).

- 4** Прочтите «Лицензионное соглашение по программному обеспечению» и нажмите [Accept] (Принять).
- 5** Для завершения установки драйвера следуйте инструкциям на экране.

Примечание

- При попытке установить старую версию драйвера появится экран обновления. Следуйте инструкциям на экране.
- Для обновления драйвера может потребоваться перезагрузка компьютера.

- 6** При появлении диалогового окна [Program Compatibility Assistant] (Помощник совместимости программы) нажмите [This program installed correctly] (Данная программа установлена правильно).



Настройка цвета

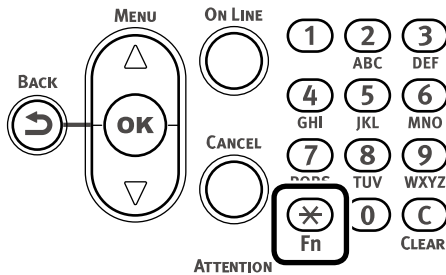
Настройка цвета при помощи панели управления.....	100
Настройка цвета при помощи панели управления.....	109

● Настройка цвета при помощи панели управления

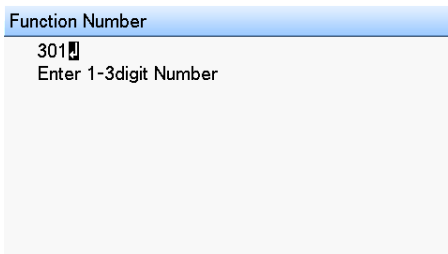
Ручная корректировка смещения цвета

Принтер автоматически компенсирует смещение цвета в соответствии с условиями использования. Если смещение цвета заметно, его компенсацию можно выполнить также и вручную.

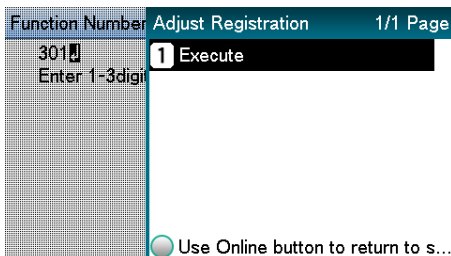
- 1 Нажмите клавишу <Fn>. Появится экран ввода цифровых значений.



- 2 Нажмите <3>, <0>, <1> и кнопку <OK>.



- 3 Проверьте, что выбрано [Execute] (Выполнить) и нажмите кнопку <OK>.



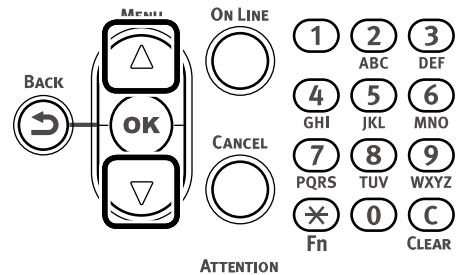
- 4 На дисплей вернётся экран ожидания.

Конфигурирование настроек для автоматической настройки плотности и градации

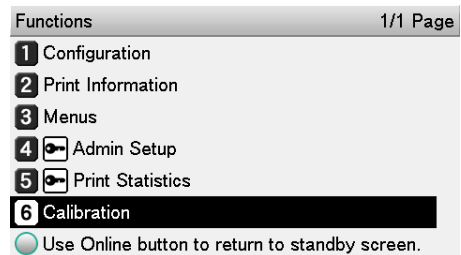
Принтер автоматически компенсирует плотность в соответствии с условиями использования. Для автоматической компенсации включить [On] (Вкл) настройку компенсации.

В заводских настройках настройка компенсации производится автоматически.

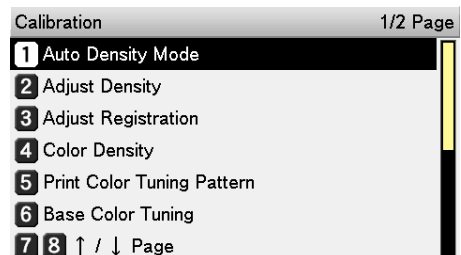
- 1 Нажмите и прокрутите кнопку ▲ или ▼.



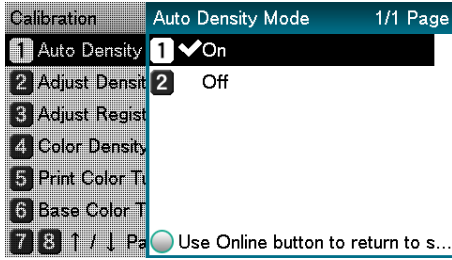
- 2 Выберите [Calibration] (Калибровка) и нажмите кнопку <OK>.



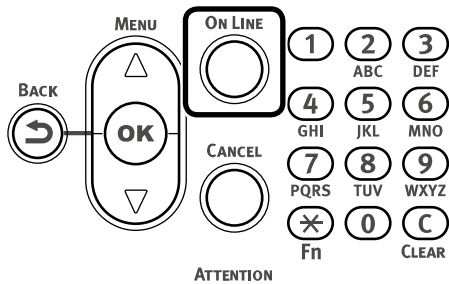
- 3 Выберите [Auto Density Mode] (Режим автоматической плотности) и нажмите кнопку <OK>.



- 4** Выберите [On] (Вкл) и нажмите кнопку <OK>. Убедитесь в том, что слева от [On] (Вкл) стоит галочка (✓).



- 5** Нажмите кнопку <ОНЛАЙН>, чтобы вернуться к экрану ожидания.



Ручная регулировка плотности

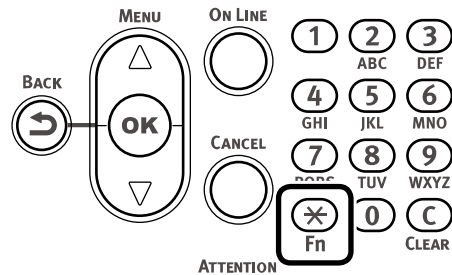
Принтер может периодически выполнять компенсацию при помощи режима автоматической компенсации плотности, но если при печати плотность заметна, её можно компенсировать вручную.

Примечание

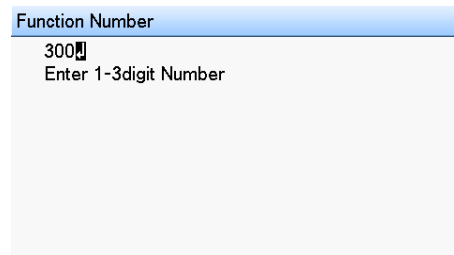
- Значения корректировки плотности устанавливаются в полях [Cyan Density] (Плотность голубого), [Magenta Density] (Плотность фиолетового), [Yellow Density] (Плотность жёлтого), [Black Density] (Плотность чёрного) и [White Density] (Плотность белого)* с контрольной панели.

*: Данная функция доступна только на Pro1050

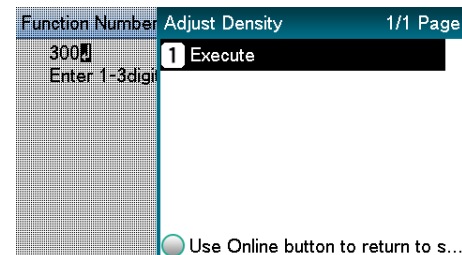
- 1** Нажмите клавишу <Fn>. Появится экран ввода цифровых значений.



- 2** Нажмите <3>, <0>, <0> и кнопку <OK>.

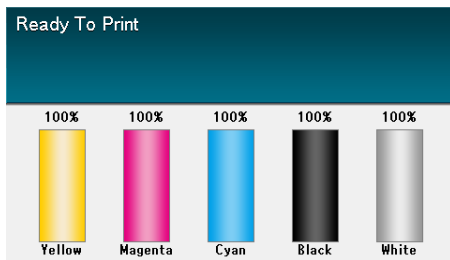


- 3** Проверьте, что выбрано [Execute] (Выполнить) и нажмите кнопку <OK>.



- 4** Выполнить настройку плотности.

5 После завершения настройки плотности дисплей вернётся в режим ожидания.



Тонкая настройка ПЛОТНОСТИ

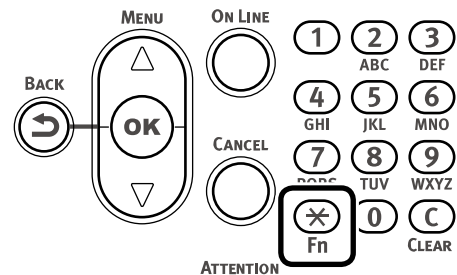
Тонкая настройка плотности возможна для цветов, используемых в качестве образцов для компенсации плотности.

Настройте каждый цвет в отдельности для зон, на которых при печати заметна плотность.

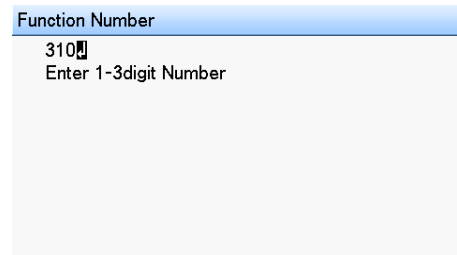
В данном разделе описана процедура настройки плотности образца голубого цвета. Используйте эту же процедуру также для других цветов, которые необходимо настроить.

• Усиление голубого после проверки результатов печати.

- 1 Нажмите клавишу <Fn>. Появится экран ввода цифровых значений.



- 2 Нажмите <3>, <1>, <0> и кнопку <OK>.



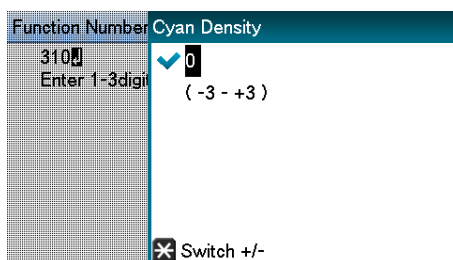
Примечание

- Для фиолетового, жёлтого, чёрного и белого* цветов используйте указанные ниже операции.
- Для настройки фиолетового цвета нажмите клавишу <Fn>, а затем - следующие кнопки: <3>, <1>, <1>, <OK>.
- Для настройки жёлтого цвета нажмите клавишу <Fn>, а затем - следующие кнопки: <3>, <1>, <2>, <OK>.
- Для настройки чёрного цвета нажмите клавишу <Fn>, а затем - следующие кнопки: <3>, <1>, <3>, <OK>.
- Для настройки белого* цвета нажмите клавишу <Fn>, а затем - следующие кнопки: <3>, <1>, <4>, <OK>.

*: Настройка возможна только на Pro1050

- 3** Нажмите и прокрутите кнопку ▲ или ▼, чтобы указать значение, большее текущего, затем нажмите кнопку <OK>.

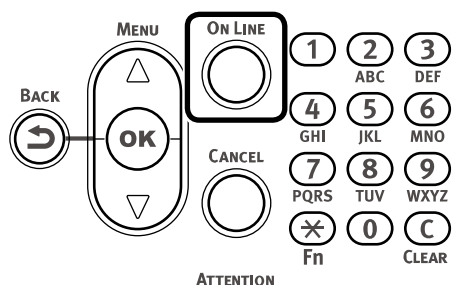
Убедитесь в том, что слева от выбранной величиной стоит значок (✓).



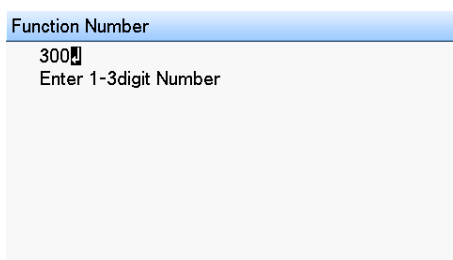
Примечание

- Выберите значения от +1 до +3 для того, чтобы сделать цвет темнее, и значения от -1 до -3, чтобы сделать цвет светлее.

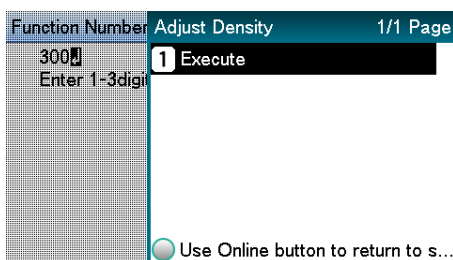
- 4** Нажмите кнопку <ОНЛАЙН>, чтобы вернуться к экрану ожидания.



- 5** Нажмите клавишу <Fn>, а затем - кнопки <3>, <0>, <0>, <OK>.



- 6** Проверьте, что выбрано [Execute] (Выполнить) и нажмите кнопку <OK>.



- 7** На дисплей вернётся экран ожидания.

- 8** Запустите печать.
Если полученная плотность Вас не устраивает, повторите шаги 1 - 6 данной процедуры.

Настройка цветового баланса (Плотности)

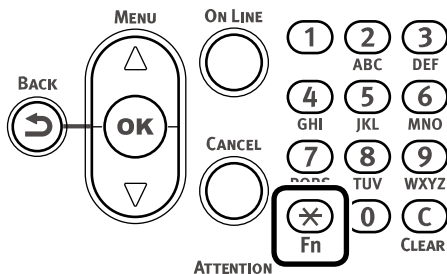
Принтер может периодически выполнять компенсацию при помощи режима автоматической компенсации плотности. Тем не менее, Вы можете выполнить такую настройку, когда необходимо настроить баланс серого в полутонах, автоматической компенсации плотности которого не достаточно.

Примечание

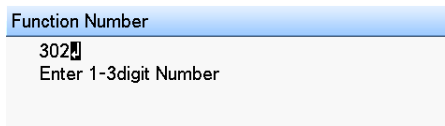
- Плотности цветов являются взаимозависимыми, поэтому для достижения необходимого баланса цветов Вам придётся повторить настройку несколько раз.
- Результаты [Base Color Tuning] (Настройки основного цвета) отражаются в настройках [Fine Color Tuning] (Тонкой настройки цветов). Соответственно, при ручной настройке [Fine Color Tuning] (Настроек основного цвета) данные настройки будут стёрты, поэтому будьте аккуратны. Тем не менее, настройки [Black Tuning] (Настройки чёрного) не стираются.

1 Распечатайте шаблон настройки цвета.

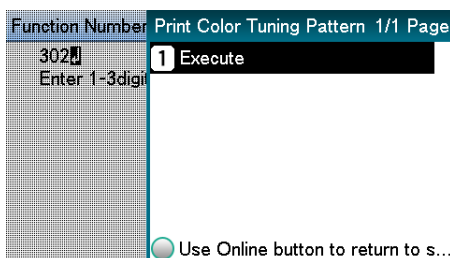
- (1) Нажмите клавишу <Fn>. Появится экран ввода цифровых значений.



- (2) Нажмите <3>, <0>, <2> и кнопку <OK>.

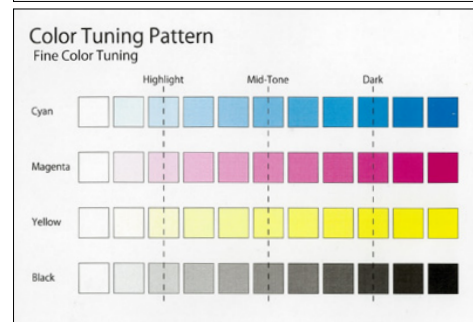


- (3) Проверьте, что выбрано [Execute] (Выполнить) и нажмите кнопку <OK>.



- (4) Запустится печать шаблона настройки цвета.

2 Используйте результаты печати шаблона настройки цвета для проверки текущего цветового баланса.



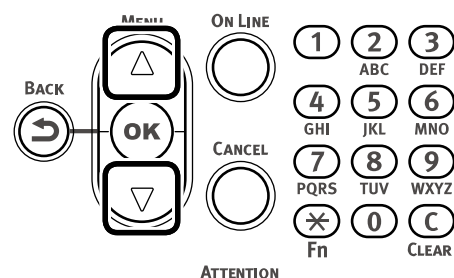
- (1) Проверьте зону, которая будет выступать образцом, при помощи «Base Color Tuning» (Настройка основного цвета). Определите номера (A1,2 - O-1,2) шаблона, который наиболее соответствует соседней области со смешанными цветами CMY и зоне одного цвета K из шаблонов зон «Highlight» (Светлый), «Mid-Tone» (Полутон) или «Dark» (Тёмный).

Примечание

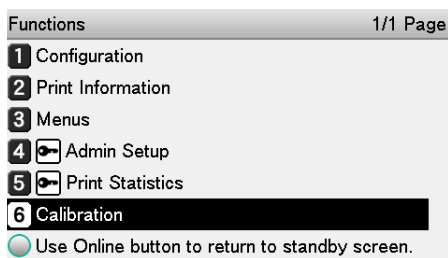
- Если шаблон, который наиболее соответствует соседней области со смешанными цветами CMY и зоне одного цвета K в зонах «Highlight» (Светлый), «Mid-Tone» (Полутон) или «Dark» (Тёмный), соответствует «Current» (Текущему) с левой стороны шаблона настройки цвета, цветовой баланс является нормальным и не требует настройки.

3 Используйте результаты печати шаблона настройки цвета для настройки цветового баланса.

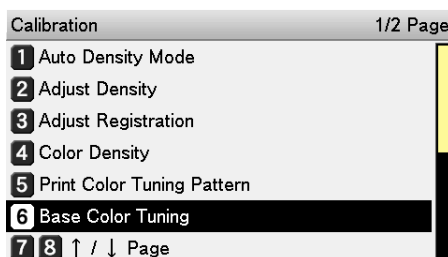
- (1) Нажмите и прокрутите кнопку ▲ или ▼.



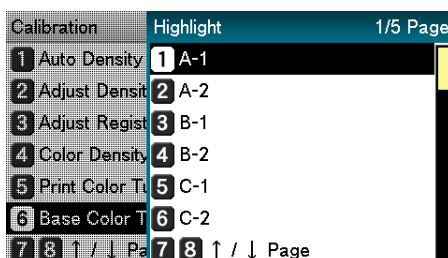
- (2) Выберите [Calibration] (Калибровка) и нажмите кнопку <OK>.



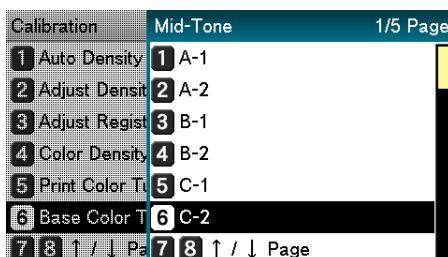
- (3) Выберите [Base Color Tuning] (Настройка основного цвета) и нажмите кнопку <OK>.



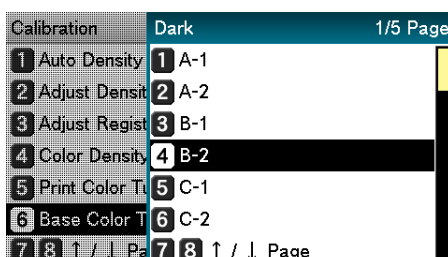
- (4) Укажите номер необходимого квадрата в поле «Highlight» (Светлый) и нажмите кнопку <OK>.



- (5) Укажите номер необходимого квадрата в поле «Mid-Tone» (Полутон) и нажмите кнопку <OK>.

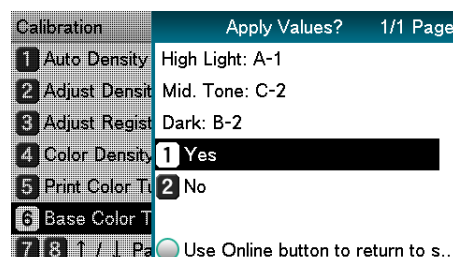


- (6) Укажите номер необходимого квадрата в поле «Dark» (Тёмный) и нажмите кнопку <OK>.



- (7) Будет высвечиваться номер шаблона, указанный в каждой зоне.

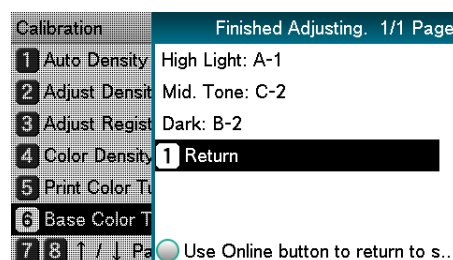
Если номер образца правильный, выберите [Yes] (Да) и нажмите кнопку <OK>.



Примечание

- Для того, чтобы указать другой номер шаблона, выберите [No] (Нет) и вернитесь в экран «Calibration» (Калибровка).

- (8) Выберите [Return] (Возврат) и нажмите кнопку <OK> для возврата в экран ожидания.



Примечание

- Если необходимого баланса цвета не удастся достигнуть даже после [Base Color Tuning] (настройки основного цвета), настройте цветовой баланс СМУ вручную при помощи процедуры, указанной в [Adjusting the color balance] (Настройка цветового баланса). Информацию по тонкой настройке цветового баланса см. в главе «Тонкая настройка цветового баланса» (стр. 106).
- Если общий тон остаётся слишком ярким или слишком тёмным даже после выполнения [Base Color Tuning] (Настройки основного цвета), отрегулируйте чёрный тон вручную при помощи [Fine Color Tuning] (Тонкой настройки цвета), после чего снова выполните [Basic color Tuning] (Настройку основного цвета). Для того, чтобы сделать общий тон более ярким, откорректируйте тёмный тон в [Fine Color Tuning] (Тонкой настройке цвета) в направлении -, для того, чтобы сделать общий тон более тёмным - в направлении +.

4 Проверьте результаты настройки баланса цвета.

- (1) Распечатайте шаблон настройки цвета.
- (2) Используйте результаты печати шаблона настройки цвета для проверки результатов настройки. Если шаблон, который наиболее соответствует соседней области со смешанными цветами CMY и зоне одного цвета K в зонах «Highlight» (Светлый), «Mid-Tone» (Полутон) или «Dark» (Тёмный), соответствует «Current» (Текущему) с левой стороны шаблона настройки цвета, настройка цветового баланса выполнена.

Повторите шаги 1 - 3 данной процедуры в соответствии с результатами проверки Вашего шаблона.

Тонкая настройка цветового баланса

Принтер может периодически выполнять компенсацию при помощи режима автоматической компенсации плотности. Тем не менее, Вы можете выполнить такую настройку, когда необходимо тонко настроить баланс серого в полутонах, автоматической компенсации плотности которого не достаточно.

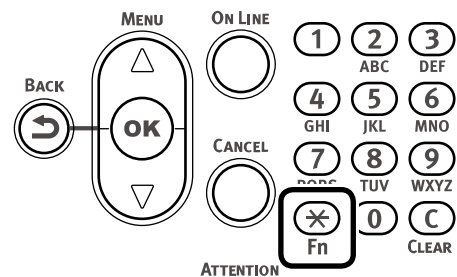
! Примечание

- Плотности цветов являются взаимозависимыми, поэтому для достижения необходимого баланса цветов Вам придётся повторить настройку несколько раз.

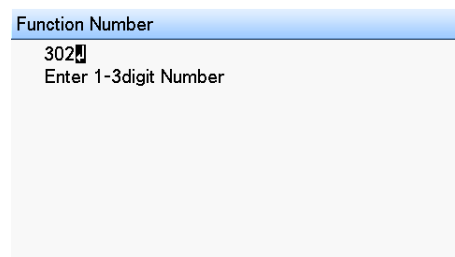
1 Распечатайте шаблон настройки цвета.

- (1) Нажмите клавишу <Fn>.

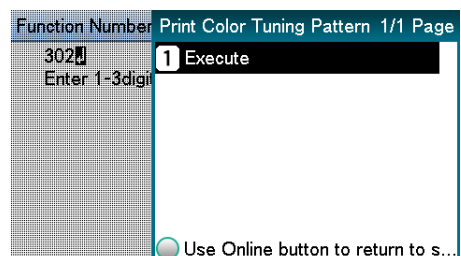
Появится экран ввода цифровых значений.



- (2) Нажмите <3>, <0>, <2> и кнопку <OK>.

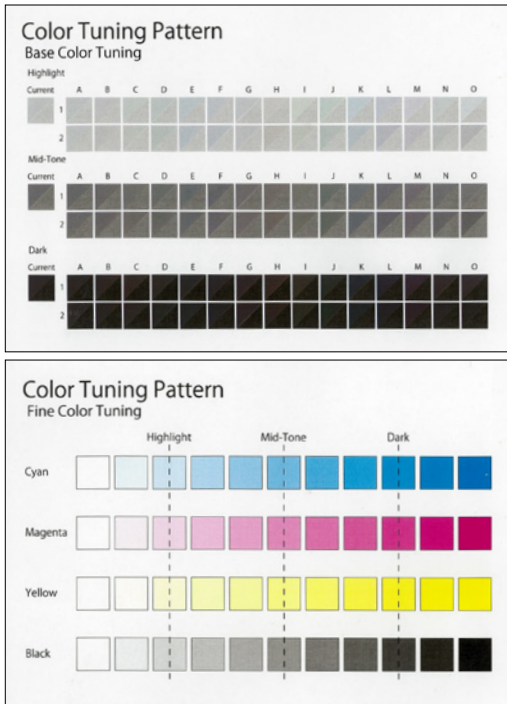


- (3) Проверьте, что выбрано [Execute] (Выполнить) и нажмите кнопку <OK>.



- (4) Запустится печать шаблона настройки цвета.

2 Используйте результаты печати шаблона настройки цвета для проверки текущего цветового баланса.



(1) Нажмите на зону, которая будет выступать образцом, при помощи «Fine Color Tuning» (Тонкой настройки цвета).

Блоки шаблонов настройки цвета собраны в четыре ряда по 11 столбцов. Четыре ряда печатаются при помощи следующих цветов, сверху вниз: [Cyan] (Голубой), [Magenta] (Фиолетовый), [Yellow] (Жёлтый) и [Black] (Чёрный).

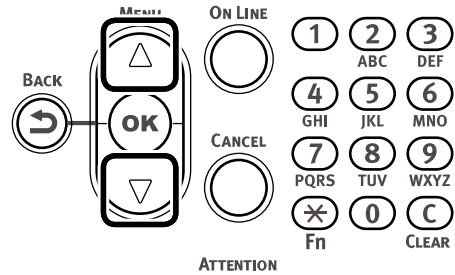
11 столбцов представляют тон цвета, а вертикальные пунктирные линии обозначают [Highlight] (Светлый), [Mid-Tone] (Полутон) и [Dark] (Тёмный).

3 Используйте результаты печати шаблона настройки цвета для настройки цветового баланса.

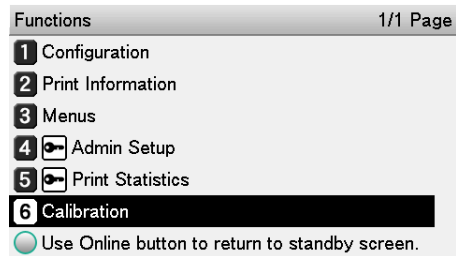
При настройке цветового баланса используйте панель управления для указания оттенков (светлого, тёмного и полутона) для каждого цвета.

В данном разделе показана процедура небольшого затемнения светло-голубого оттенка. Другие цвета настраиваются таким же образом.

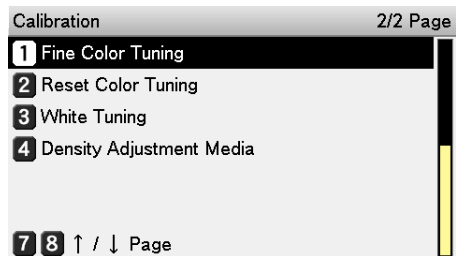
(1) Нажмите и прокрутите кнопку ▲ или ▼.



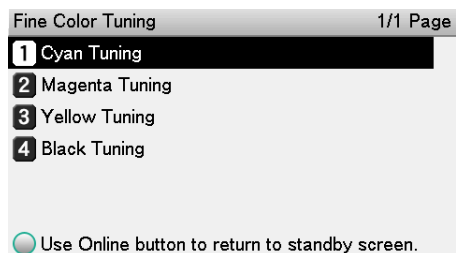
(2) Выберите [Calibration] (Калибровка) и нажмите кнопку <OK>.



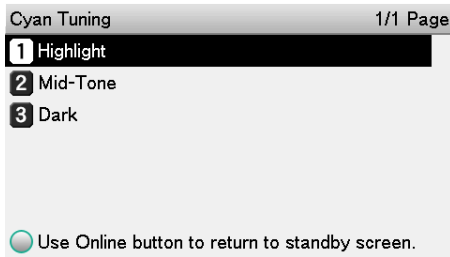
(3) Выберите [Fine Color Tuning] (Тонкая настройка цвета) и нажмите кнопку <OK>.



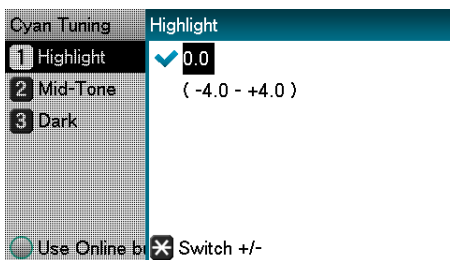
(4) Выберите [Cyan Tuning] (Настройка голубого) и нажмите кнопку <OK>.



- (5) Выберите [Highlight] (Светлый) и нажмите кнопку <OK>.



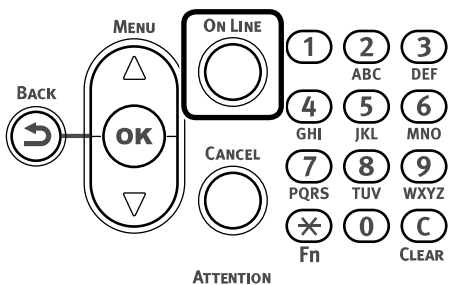
- (6) Укажите значение, большее текущего установленного, и нажмите кнопку <OK>. Убедитесь в том, что слева от указанной величины стоит значок (✓).



Примечание

- Выберите значения от +0,1 до +4,0 для того, чтобы сделать цвет немного темнее, и значения от -0,1 до -4,0 чтобы сделать цвет немного светлее. Обратите внимание на то, что диапазоны регулировки чёрного составляют от +0,1 до +3,0 и от -0,1 до -3,0.

- (7) Нажмите кнопку <ОНЛАЙН>, чтобы вернуться к экрану ожидания.



4 Проверьте результаты настройки баланса цвета.

- (1) Распечатайте шаблон настройки цвета.
- (2) Используйте результаты печати шаблона настройки цвета для проверки результатов настройки.

Повторите шаги 1 - 3 данной процедуры в соответствии с результатами проверки Вашего шаблона.

● Настройка цвета при помощи панели управления

Согласование цветов

Что значит согласование цветов?

Очень важно организовать процесс работы, начиная с создания данных и до их вывода, на основании методов согласования цвета. К примеру, сканеры, цифровые камеры, мониторы и иные устройства выражают коэффициент смешения, к которому красный, синий и зелёный (три цвета) свет добавлены к чёрному как значения на цветовой схеме RGB (аддитивное смешение цветов).

В то же время принтеры выражают коэффициент смешения четырёх цветов чернил - голубого, фиолетового, жёлтого и чёрного - относительно белого (белого света) за вычетом трёх отражённых цветов - красного, синего и зелёного - как значений цветовой схемы CMYK (субтрактивное смешение цветов).

Цветовые схемы RGB и CMYK зависят от используемого устройства, поэтому при конвертировании цветовых схем, если не учитывать индивидуальные характеристики устройства, цвета будут отличаться от воспроизводимых цветов.

Для обеспечения согласованности цветов с создания данных и до их вывода необходимо при конвертировании учитывать различия цветов в зависимости от устройств. Данный процесс называется «согласованием цветов». Программа, выполняющая согласование цветов называется «система управления цветом» (CMS).

Принтер может использовать согласование цветов драйвера принтера или согласование цветов приложения.

! Примечание

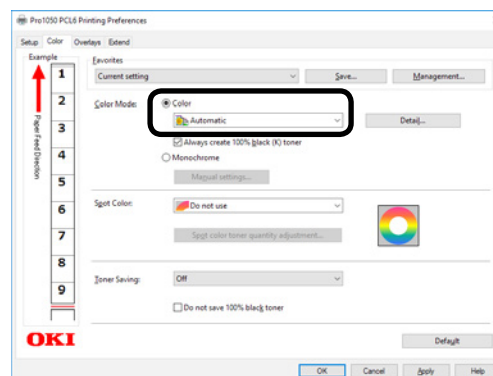
- Даже при использовании согласования цветов напечатанные цвета могут выглядеть тёмными в сравнении с цветами на мониторе. Так получается потому, что диапазон цветов, воспроизводимых устройством, более узкий, чем диапазон цветов, который может воспроизводить экран. Поэтому даже при использовании согласования цветов яркие краски с монитора воспроизвести не получится.

Согласование цветов (Автоматическое)

Ниже представлена процедура согласования цветов для общих документов. В общем случае используйте приведённые здесь настройки.

■ Драйвер принтера Windows PCL

- 1 Откройте распечатываемый файл.
- 2 В меню [File] (Файла) выберите [Print] (Печать).
- 3 Нажмите [Preferences] (Настройки пользователя) (или [Properties] (Свойства)).
- 4 В «Color» (Цвет) на вкладке [Color] (Цвет) выберите [Automatic] (Автоматический) и нажмите [OK].



- 5 Запустите печать.

Простое согласование цветов (Простая настройка)

Согласование цветов используется на принтере для воспроизведения цветов RGB, необходимых для печати из систем обработки текста, электронных таблиц, презентаций и иного аналогичного программного обеспечения.

Согласование цветов обеспечивается при помощи специального встроенного в принтер акселератора (ASIC). При конвертировании печатных данных цветовой схемы RGB в цветовую схему CMYK принтера применяется обработка с согласованием цветов.



Примечание

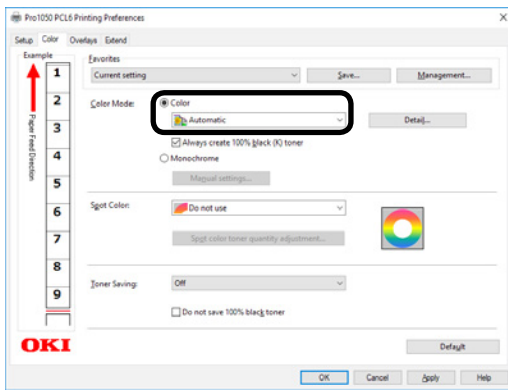
- В случае с драйвером принтера Windows PCL согласование цветов не применяется даже при выборе для печатных данных цветовой схемы CMYK [Automatic] (Автоматической) или [Simple Adjustment] (Простой настройки). В данном случае выберите «Graphic Pro».
- При установке профиля ICC в Windows, во вкладке [Layout] (Компоновка) нажмите [Advanced Setup] (Расширенная настройка), затем в [ICM Methods] (Методы ICM) выберите [Disable ICM] (Отключить ICM).

■ Параметры настройки

- [RGB Color Setting] (Настройка цветов RGB)
Устанавливает метод выражения цветов, прошедших обработку согласованием цветов.
 - Монитор - Авто
При согласовании цветов представляет цвет наиболее идеальным для распечатываемого документа методом, усиливая совместимость с монитором (температура цвета 6500 K). В общем случае используйте данную настройку.
 - Монитор - Перцептивный
При согласовании цветов представляет цвет методом, усиливающим градацию, подходящую для естественных изображений фотографий, и совместимость с монитором (температура цвета 6500K).
 - Монитор - Яркий
При согласовании цветов представляет цвет методом, усиливающим яркость, подходящую для изображений и текста, и совместимость с монитором (температура цвета 6500K).
 - Монитор - светлый
При согласовании цветов представляет цвет методом, усиливающим градацию, подходящую для естественных изображений фотографий, и совместимость с монитором (температура цвета 9300K).
 - Adobe RGB
Устанавливает использование входного устройства с цветовыми характеристиками AdobeRGB.
 - sRGB
Цвета sRGB в пределах цветовой гаммы принтера печатаются без изменений. Только те цвета, которые выходят за пределы цветовой гаммы принтера, согласовываются с внешней оболочкой. Подходит для согласования отдельных цветов.
- [Black Finish] (Чернение)
Устанавливает необходимость чернения при цветной печати. В общем случае используйте режим Авто.

■ Драйвер принтера Windows PCL

- 1 Откройте распечатываемый файл.
- 2 Выберите [Print] (Печать) в меню [File] (Файл).
- 3 Нажмите [Preferences] (Настройки пользователя) (или [Properties] (Свойства)).
- 4 На вкладке [Color] (Цвет) нажмите [Color] (Цвет), выберите [Automatic] (Автоматический) или [Simple Adjustment] (Простая настройка) и нажмите [OK].



- 5 Запустите печать.

Согласование цветов (Graphic Pro)

Graphic Pro является оптимальным выбором для использования с программным обеспечением DTP.

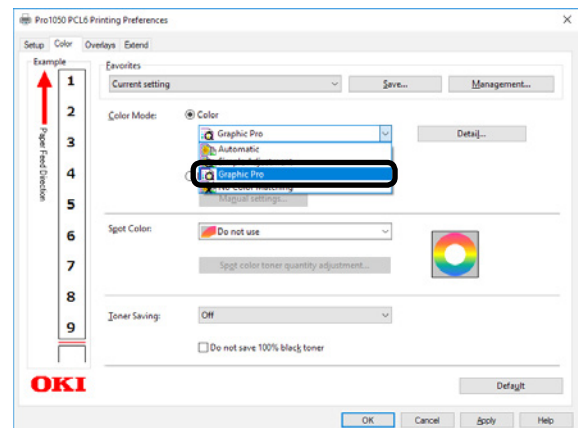
Она позволяет устанавливать моделирование печати для любых устройств вывода с СМΥΚ.

Для того, чтобы использовать для согласования цветов ICC профиль устройства ввода-вывода, необходимо заранее зарегистрировать ICC профиль в устройстве.

Информацию о то, как зарегистрировать ICC профиль, см. в главе «Регистрация ICC профиля» (стр. 187).

■ Драйвер принтера Windows PCL

- 1 Откройте распечатываемый файл.
- 2 В меню [File] (Файл) выберите [Print] (Печать).
- 3 Нажмите [Preferences] (Настройки пользователя) (или [Properties] (Свойства)).
- 4 На вкладке [Color] (Цвет) нажмите [Color] (Цвет), выберите [Graphic Pro] и нажмите [OK].



- 5 Запустите печать.

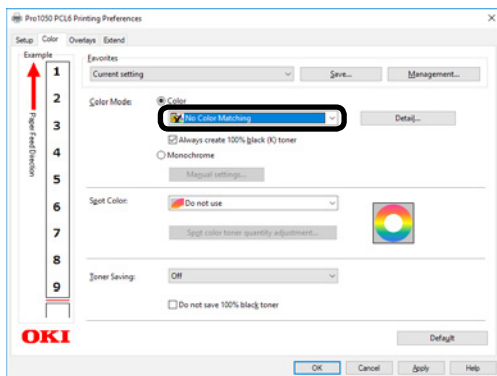
Согласование цветов (Отсутствие согласования цветов)

Печать с использованием указанных цветов как они есть, без согласования при помощи драйверов принтера или устройства.

Выберите, если согласование цветов производится через приложение.

■ Драйвер принтера Windows PCL

- 1 Откройте распечатываемый файл.
- 2 В меню [File] (Файл) выберите [Print] (Печать).
- 3 Нажмите [Preferences] (Настройки пользователя) (или [Properties] (Свойства)).
- 4 На вкладке [Color] (Цвет) нажмите [Color] (Цвет), выберите [No Color Matching] (Отсутствие согласования цветов) и нажмите [OK].



- 5 Запустите печать.

Изменение чернения

Отделка чёрных областей будет изменена при печати в цвете. Данная функция может быть использована, когда цветовой режим драйвера принтера установлен на [Simple Adjustment] (Простую настройку) или [Graphic Pro].

■ Параметры настройки

- Чернение
 - Авто

Создаёт чёрный цвет при помощи оптимальных методов для печатаемых документов. Данную настройку можно выбрать, только если цветовой режим установлен на [Simple Adjustment] (Простую настройку). Данная настройка не может быть сконфигурирована на Graphic Pro.
 - Составной чёрный (СМΥК)

Синтезирует чёрный цвет при помощи голубых, фиолетовых, жёлтых и чёрных чернил. Чёрный близок к коричневому. Идеально для фотографий.
 - Настоящий чёрный (K)

Печатает чёрный цвет, используя только чёрные чернила. Идеально для схем и документов. При печати фотографий тёмные зоны получаются черноватыми.
 - Чистый чёрный текст/графика (только Graphic Pro)

Если чёрный цвет определяется при помощи цветовой схемы RGB для текста и графики (R=0, G=0, B=0) или при помощи цветовой схемы СМΥК (C=0, M=0, Y=0, K=100%), данная настройка указывает, нужно ли для печати использовать чернила только чёрного (K) цвета.

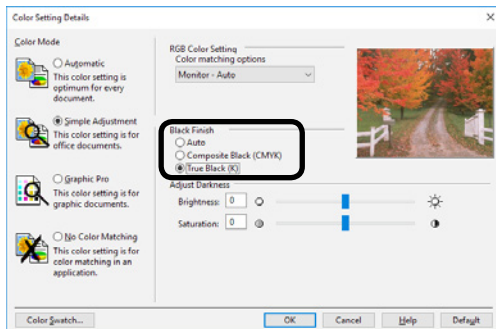
 - DN

Печатает текст и графику, указанные как чёрные, с использованием только чёрных (K) чернил.
 - ВЫКЛ

Текст и графика, указанные как чёрные, синтезируются с использованием либо только чёрных (K) чернил, либо СМΥК в зависимости от профиля, установленного согласованием цвета.

■ Драйвер принтера Windows PCL

- 1 Откройте распечатываемый файл.
- 2 В меню [File] (Файл) выберите [Print] (Печать).
- 3 Нажмите [Preferences] (Настройки пользователя) (или [Properties] (Свойства)).
- 4 На вкладке [Color] (Цвет) выберите [Simple Adjustment] (Простая настройка) или [Graphic Pro], а затем нажмите [Detail] (Подробности).
- 5 В разделе [Black Finish] (Чернение) выберите метод чернения. В режиме [Graphic Pro] также выберите ON (Вкл) или OFF (Выкл) для [Pure Black Text/Graphics] (Чисто чёрный текст/графика) и нажмите [OK].



- 6 Запустите печать.

Монохромия (чёрно-белая печать)

Цветовые данные печатаются при помощи шкалы серого (оттенков чёрного и белого) без изменения данных печати.

! Примечание

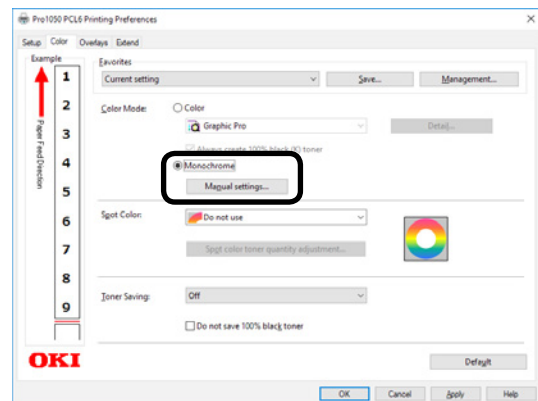
- При запуске цветной печати после печати в режиме «Monochrome» (Монохромный) может возникнуть задержка в зависимости от регулировки температуры термофиксатора.

📝 Примечание

- Монохромная печать с использованием только чёрных чернил возможна даже по окончании срока службы голубого (синего), фиолетового (красного) и жёлтого картриджей, для этого необходимо указать «Monochrome» (Монохромный).
- Информацию по печати только чёрным цветом см. в главе «Печать с использованием только указанного картриджа (Подъём)» (стр. 80).
- Информацию по рулонной бумаге см в главе «Характеристики рулонной бумаги» (стр. 12).

■ Драйвер принтера Windows PCL

- 1 Откройте распечатываемый файл.
- 2 Выберите [Print] (Печать) в меню [File] (Файл).
- 3 Нажмите [Preferences] (Настройки пользователя) (или [Properties] (Свойства)).
- 4 На вкладке [Color] (Цвет) выберите [Monochrome] (Монохромный). При необходимости, настройте светлоту и темноту.



- 5 Запустите печать.

Скрытие белых линий между текстом и фоном (Чёрная надпечатка)

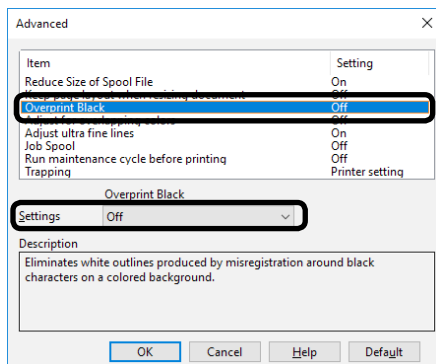
Если Вы печатаете 100% чёрный текст на цветном фоне, Вы можете напечатать (надпечатать) текст, наложив его над фоновой частью. Установите, если по краям между текстом и фоном имеются зазоры, типа белых линий и т.д.

Примечание

- Не используется с некоторыми приложениями.
- Чёрная надпечатка не может быть использована, если текст не является 100% чёрным, текст передан как графика выделением контуров или если в тексте есть картинка.
- Если для фона используется тёмный цвет (толщина слоя чернил превышает 240%), чернила могут полностью не зафиксироваться. Например, при печати 100% чёрного текста на фоне из 50% голубого, 50% фиолетового и 50% жёлтого толщина слоя чернил будет составлять $50+50+50+100=250\%$, что превышает 240%.

■ Драйвер принтера Windows PCL

- 1 Откройте распечатываемый файл.
- 2 Выберите [Print] (Печать) в меню [File] (Файл).
- 3 Нажмите [Preferences] (Настройки пользователя) (или [Properties] (Свойства)).
- 4 На вкладке [Extend] (Дополнительно) нажмите [Advanced] (Расширенные настройки).
- 5 Выберите [Overprint Black] (Чёрная надпечатка). Затем выберите [On] (Вкл) для [Settings] (Настройки) и нажмите [OK].



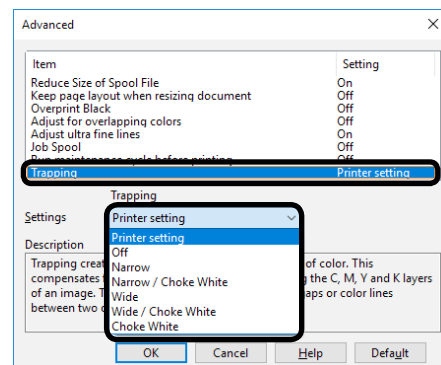
- 6 Запустите печать.

Корректировка смещения печати (Треппинг)

Использовать при появлении из-за смещения печати белых или цветных линий между двумя наложенными объектами.

■ Драйвер принтера Windows PCL

- 1 Откройте распечатываемый файл.
- 2 Выберите [Print] (Печать) в меню [File] (Файл).
- 3 Нажмите [Preferences] (Настройки пользователя) (или [Properties] (Свойства)).
- 4 На вкладке [Extend] (Дополнительно) нажмите [Advanced] (Расширенные настройки).
- 5 Выберите [Trapping] (Треппинг). Затем выберите метод корректировки смещения в [Settings] (Настройки) и нажмите [OK].



Примечание

- Опции, включающие [Choke White] (Заглушение белым), доступны только для Pro1050.

- 6 Запустите печать.

Моделирование результатов печати

Принтер настраивает цветовые данные CMYK для моделирования характеристик чернил, таких, которые используются в офсетной печати.

Ниже представлены профили ICC, зарегистрированные в качестве стандартов.

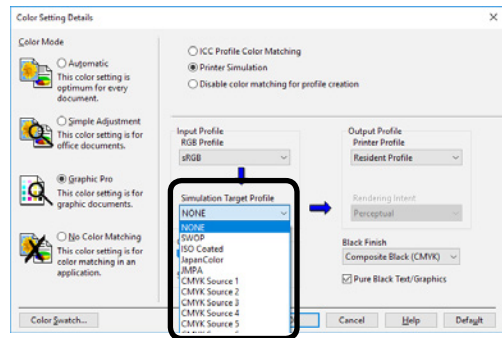
- Профили RGB
 - sRGB
 - AdobeRGB
- Вводные профили CMYK
 - SWOP
 - ISO Coated
 - Japan Color (Японский цвет)
 - JMPA

Примечание

- Могут быть активированы, если [Color Mode] (Цветовой режим) установлен на [Simple Adjustment] или [Graphic Pro].

■ Драйвер принтера Windows PCL

- 1 Откройте распечатываемый файл.
- 2 Выберите [Print] (Печать) в меню [File] (Файл).
- 3 Нажмите [Preferences] (Настройки пользователя) (или [Properties] (Свойства)).
- 4 На вкладке [Color] (Цвет) нажмите [Detail] (Подробности) и выберите [Graphic Pro].
- 5 Выберите Select [Printer Simulation] (Моделирование принтера) и в списке [Simulation Target Profile] (Профиль цели моделирования) выберите характеристики чернил, которые Вы хотите смоделировать.



- 6 Нажмите [OK].
- 7 Запустите печать.

5

Настройка печати плашечным цветом (только для Pro1050)

Перечень функций плашечного цвета драйвера принтера	118
Печать на цветной бумаге	119
Тонкая настройка оттенков белого	121

Примечание

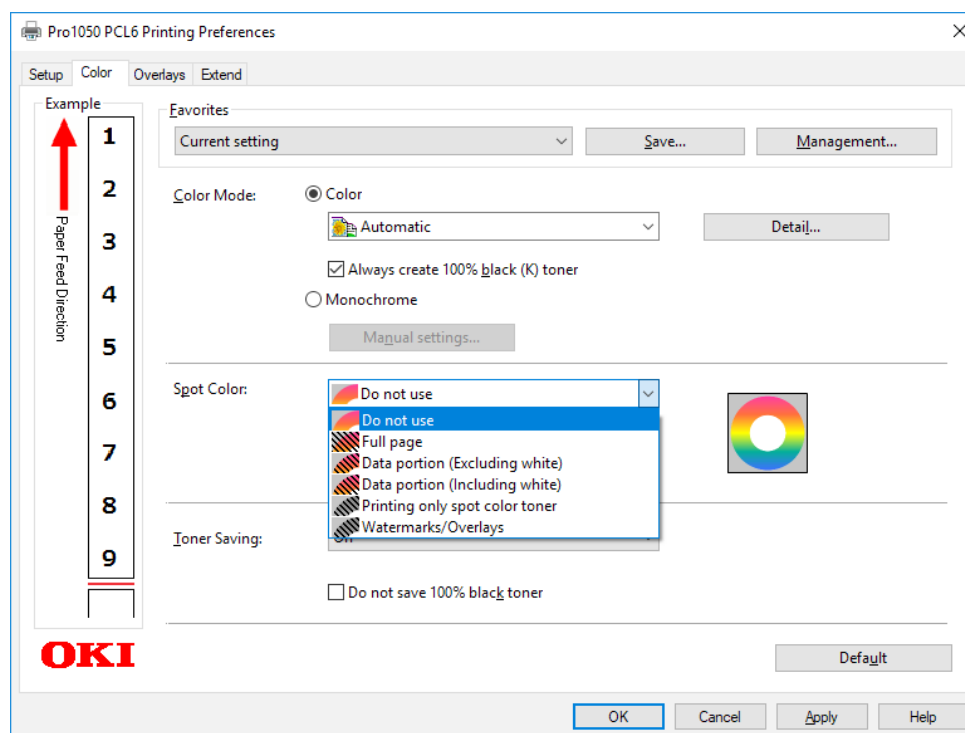
- Пояснения в данной главе даны на примере программы Windows WordPad. В зависимости от применения экраны и процедура работы могут оказаться разными.
- Печать плашечным цветом поддерживается только Pro1050.
- Подробную информацию по драйверу принтера и установке утилит см. в «Помощь онлайн».
- Из-за обновлений версий драйвера принтера и утилит фактические операции могут отличаться от описанных в данном руководстве.

● Перечень функций плашечного цвета драйвера принтера

В данном разделе рассказывается про функции тонера плашечного цвета в драйверах принтера.

■ Драйвер принтера Windows PCL

Нажмите вкладку [Color] (Цвет) для открытия экрана для настройки тонера плашечного цвета..



	Позиция	Описание
Метод использования	Не использовать	Распечатки без использования белых чернил.
	Полная страница	Использует белые чернила для целой распечатываемой страницы.
	Часть данных (Исключая белый)	Использует белые чернила для всех частей данных, не включающих белых частей.
	Часть данных (Включая белый)	Использует белые чернила для всех частей данных, включающих белые части.
	Печать только тонером плашечного цвета	Распечатки только с белым цветом.
	Водяные знаки/Наложения	Печатает выбранные водяные знаки и наложения одними чернилами.
Настройка количества чернил плашечного цвета	0 - 100	Настраивает количество белых чернил, используемых при печати.

● Печать на цветной бумаге

Цветная бумага, которая может быть использована

Используйте цветную бумагу, выполняющую следующие требования.

- Пигмент или чернила для окрашивания бумаги выдерживает температуру до 230°C включительно
- Бумага принтера E-фото имеет те же характеристики, что и простая бумага.

Печать с использованием только белых чернил

Печать текста или изображений с использованием только белых чернил по цветной бумаге.

Перед печатью проверьте, что на устройстве установлен белый картридж, и что белые чернила были выбраны через драйверы принтера.

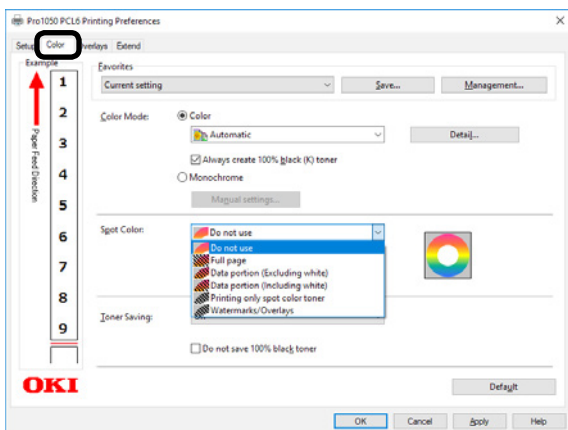


Примечание

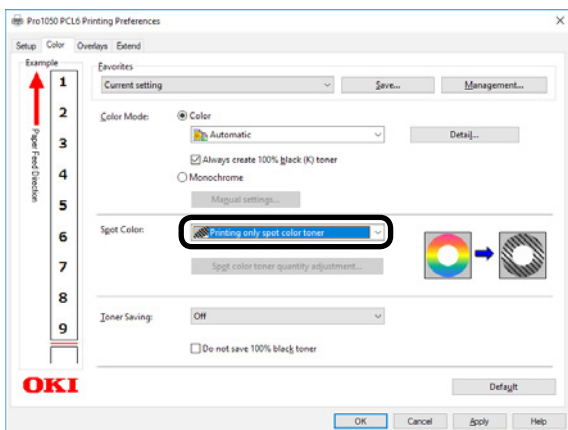
- Если указать «Printing only spot color toner» (Печать только пласечными чернилами) и поднять картриджи всех других цветов, можно печатать только пласечными цветами, даже если у одного из чёрных, голубых, фиолетовых или жёлтых картриджей закончился срок эксплуатации.

■ Драйвер принтера Windows PCL

- 1 Откройте распечатываемый файл.
- 2 В меню [File] (Файл) выберите [Page Setup] (Настройка страницы).
- 3 Выберите размер бумаги и ориентацию печати, после чего нажмите [OK].
- 4 Выберите [Print] (Печать) в меню [File] (Файл).
- 5 Нажмите [Preferences] (Настройки пользователя) (или [Properties] (Свойства)).
- 6 Используйте [Media Type] (Тип печатного носителя) для выбора типа бумаги.
- 7 Для выбора подходящего значения используйте [Media Weight] (Вес печатного носителя).
- 8 Нажмите на вкладку [Color] (Цвет).



- 9 Для [Usage Methods] (Методы использования) выберите [Printing only spot color toner] (Печать только плашечными чернилами) и нажмите [OK].



- 10 Нажмите [Print] (Печать) на экране «Print» (Печати).

Печать белой подцветки

При печати на цветной бумаге распечатайте базу при помощи белых чернил, а затем поверх неё сделайте цветную распечатку.

■ Драйвер принтера Windows PCL

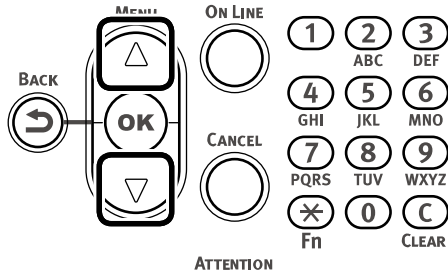
- 1 Откройте распечатываемый файл.
- 2 В меню [File] (Файл) выберите [Page Setup] (Настройка страницы).
- 3 Выберите размер бумаги и ориентацию печати, после чего нажмите [OK].
- 4 Выберите [Print] (Печать) в меню [File] (Файл).
- 5 Нажмите [Preferences] (Настройки пользователя) (или [Properties] (Свойства)).
- 6 Для выбора типа бумаги используйте [Paper settings] (настройки бумаги).
- 7 Нажмите на вкладку [Color] (Цвет).
- 8 Для настройки [Spot Color] (Плашечный цвет), выберите одно из следующего: [Full page] (Полная страница), [Часть данных (Исключая белый)], [Часть данных (Включая белый)] или [Водяные знаки/Наложения].
- 9 Нажмите [OK].
- 10 Нажмите [Print] (Печать) на экране «Print» (Печати).

● Тонкая настройка оттенков белого

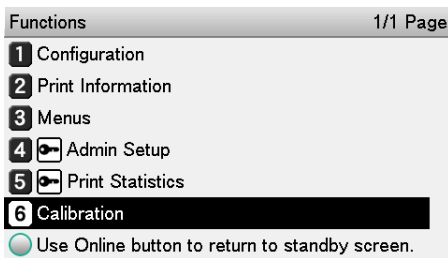
Тонко настройте оттенок каждой градации выделения, полутона и затемнения при помощи панели управления принтера.

Ниже представлена процедура лёгкого затемнения белого выделения.

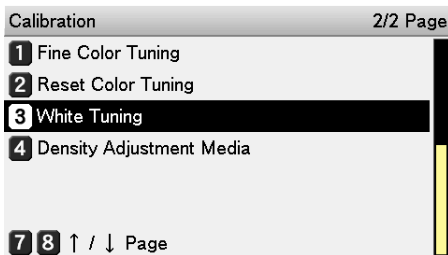
- 1** Нажмите кнопку прокрутки ▲ или ▼.



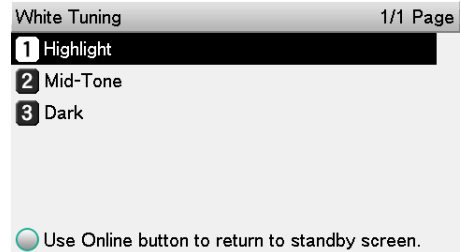
- 2** Выберите [Calibration] (Калибровка) и нажмите кнопку <OK>.



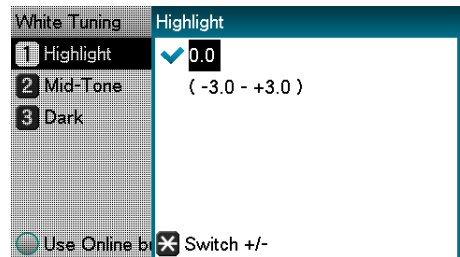
- 3** Выберите [White Tuning] (Настройка белого) и нажмите кнопку <OK>.



- 4** Выберите [Highlight] (Светлый) и нажмите кнопку <OK>.



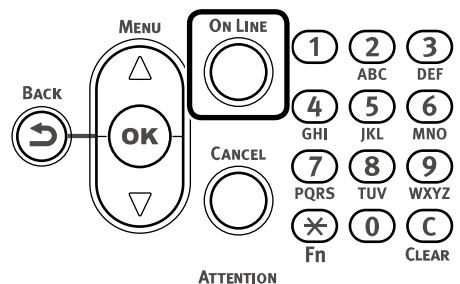
- 5** Укажите значение, больше текущего установленного, и нажмите кнопку <OK>. Убедитесь в том, что слева от указанной величины стоит значок (✓).



Примечание

- Большая величина представляет затемнение, меньшая - осветление.

- 6** Нажмите кнопку <ОНЛАЙН>, чтобы вернуться к экрану ожидания.





Настройки сети

Инициализация настроек сети.....	124
При помощи DHCP.....	125
IPv6	127

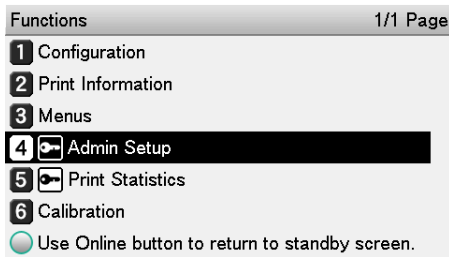
● Инициализация настроек сети

! Примечание

- Выполнение данной операции инициализирует все сетевые настройки.

1 Нажмите и прокрутите кнопку ▲ или ▼.

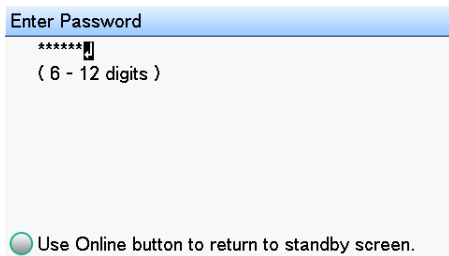
2 Выберите [Admin Setup] (Настройки администратора) и нажмите кнопку <OK>.



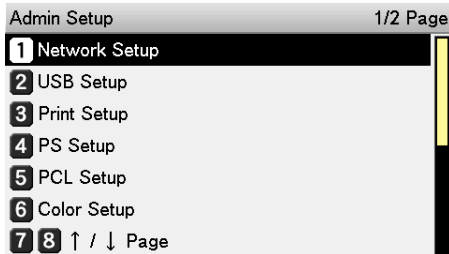
3 Введите пароль администратора и нажмите кнопку <OK>.

📝 Примечание

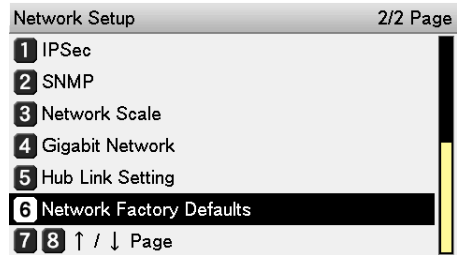
- По умолчанию паролем администратора является [999999].



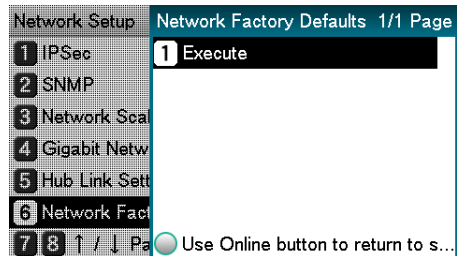
4 Выберите [Network Setup] (Настройка сети) и нажмите кнопку <OK>.



5 Выберите [Network Factory Defaults] (Заводские установки сети) и нажмите кнопку <OK>.



6 При появлении [Execute] (Выполнить) нажмите кнопку <OK>.



7 Возврат к заводским установкам выполнен, и экран может вернуться в режим ожидания.

● При помощи DHCP

IP адрес можно получить с сервера DHCP.

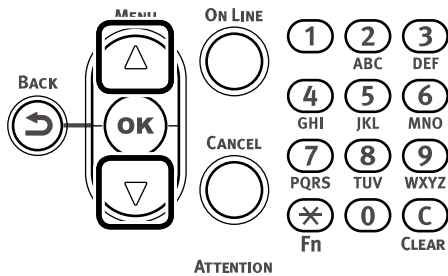
Примечание

- Для настройки требуются права администратора ПК.
- Неправильно указанный IP адрес может привести к большим неполадкам, например, к сбою сети. Перед выполнением настроек проконсультируйтесь с системным администратором.

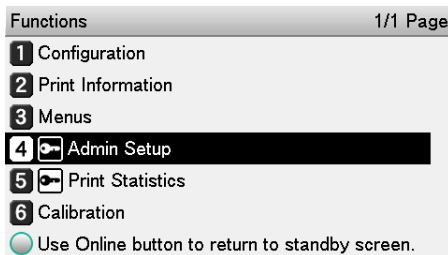
Для использования устройства в среде DHCP выберите [Auto] (Авто) в качестве метода установки IP адреса.

Также обратите внимание, что [Auto] (Авто) является методом установки IP адреса по умолчанию, поэтому, как правило, в выполнении данной процедуры нет необходимости.

1 Нажмите и прокрутите кнопку ▲ или ▼.



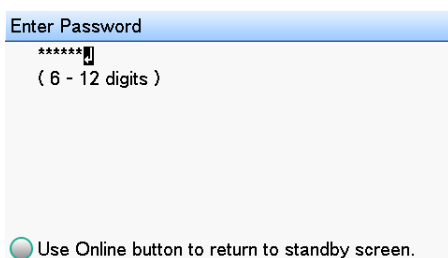
2 Выберите [Admin Setup] (Настройки администратора) и нажмите кнопку <OK>.



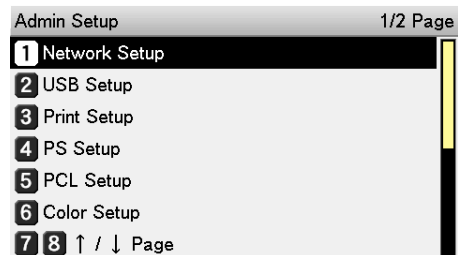
3 Введите пароль администратора и нажмите кнопку <OK>.

Примечание

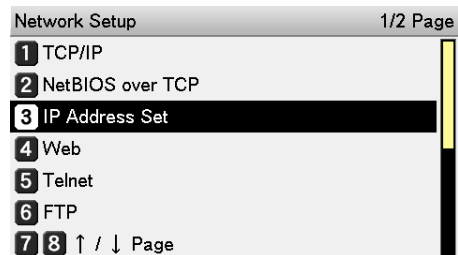
- По умолчанию паролем администратора является [9999999].



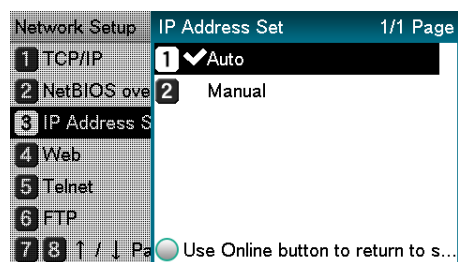
4 Выберите [Network Setup] (Настройка сети) и нажмите кнопку <OK>.



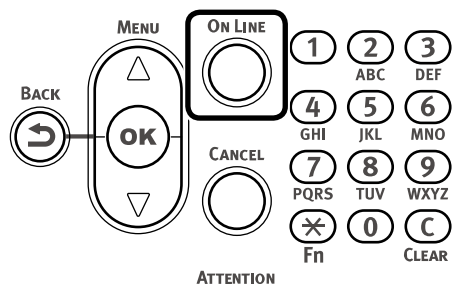
5 Выберите [IP Address Set] (Установка IP адреса) и нажмите кнопку <OK>.



6 Выберите [Auto] (Авто) и нажмите кнопку <OK>.



7 Нажмите кнопку <ОНЛАЙН>, чтобы вернуться к экрану ожидания.



■ Для использования принтера в среде BOOTP

Для использования устройства в среде BOOTP выберите [BOOTP] в качестве метода установки IP адреса.

- 1** Зайдите на интернет-страницу и выполните вход в качестве администратора.
- 2** Выберите [Admin Setup] (Настройки администратора).
- 3** Выберите [Network Setup] (Настройка сети) > [TCP/IP] > [Change Settings] (Изменить настройки) > [Get IP address automatically (BOOTP)] (Автоматически получить IP адрес (BOOTP)).
- 4** Нажмите [Submit] (Отправить).



Примечание

- Информацию по интернет странице принтера см. в [«Использование интернет-браузера для настройки сети»](#) (стр. 153).

● IPv6

Данный принтер совместим с IPv6 и IPv6 адрес присваивается автоматически. IPv6 адреса не могут быть присвоены вручную.

Данное устройство совместимо со следующими протоколами.

- Печать:
 - LPR
 - IPP
 - RAW (Port9100)
 - FTP
- Настройка:
 - HTTP
 - SNMPv1/v3
 - Telnet

Проверка IPv6 адреса

IPv6 адреса присваиваются автоматически.

- 1 Зайдите на интернет-страницу принтера и выберите [View information] (Просмотр информации).

Примечание

- Информацию по интернет странице принтера см. в «Использование интернет-браузера для настройки сети» (стр. 153).

- 2 Выберите [Network] (Сеть) > [TCP/IP].

Примечание

- Если все глобальные адреса обозначены как «0», возможно в используемом роутере возникла ошибка.

Справочная информация

- Нажмите и прокрутите кнопку ▲ или ▼, затем выберите [Print Information] (Распечатать информацию) > [Configuration] (Конфигурация) для проверки IPv6 адреса с помощью отчёта о конфигурации. Информацию по отчётам и тому, как их распечатать см. в «Печать информации о конфигурации» (стр. 130).



Просмотр информации об устройстве

Печать информации о конфигурации	130
Проверка счётчика печати.....	138

● Печать информации о конфигурации

Перечень отчётов для печати

Наименование перечня	Описание	Ссылочные страницы
Конфигурация	Распечатывает таблицу со всеми пунктами меню и текущими настройками. Расширенные настройки принтера также печатаются в шапке страницы.	Страница 131
Демо страница	Распечатывает сохранённые в принтере данные по демо печати.	Страница 132
Перечень файлов	Распечатывает перечень файлов.	Страница 52
Отчёт об использовании	Распечатывает общие результаты печати.	Страница 133
Журнал ошибок	Распечатывает ошибки, обнаруженные и сохранённые принтером.	Страница 133
Перечень цветowych профилей	Распечатывает перечень цветowych профилей.	Страница 134
Шаблон настройки цвета	Распечатывает шаблоны для подгонки к характеристикам оттенков.	Страница 104 Страница 106
Перечень пользовательских печатных носителей	Распечатывает перечень печатных носителей пользователя.	Страница 135
Тестовая печать-1	Распечатывает образцы для анализа качества печати.	Страница 135
Тестовая печать-2	Распечатывает образцы для анализа качества печати СУМК.	Страница 135
Тестовая печать-3	Распечатывает образцы для анализа состояния картриджей.	Страница 135
Тестовая печать-4 ^н	Распечатывает образцы для анализа качества печати плашечных цветов.	Страница 135
Страница для чистки	Распечатывает белый лист без чернил для удаления грязи с поверхности пояса термофиксатора и блока теромфиксатора.	Руководство по техническому обслуживанию

*1: Показывается только у Pro1050.

- При печати отчёта бумага отрезается на фиксированной длине, поэтому не используйте бумагу с высеченными этикетками.
- Для более эффективного использования функции печати отчёта загрузите бумагу шириной 130 мм.
- Печать будет отменена, если картридж с чернилами, необходимыми для печати, не опущен вниз.

Распечатка перечней настроек принтера

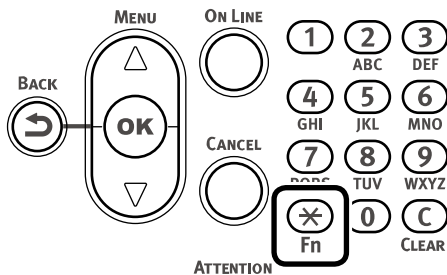
Конфигурация

Распечатать информацию об устройстве.

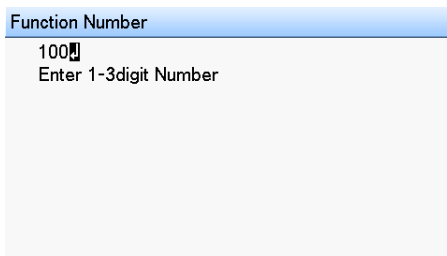
Распечатайте для вывода информации об оставшемся количестве расходных материалов и других установленных значениях, таких, как IP и MAC адреса, проверки правильности работы принтера и т.д.

■ Печать

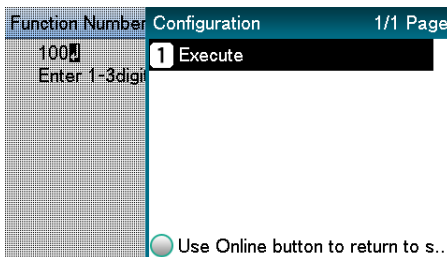
- 1 Нажмите клавишу <Fn>. Появится экран ввода цифровых значений.



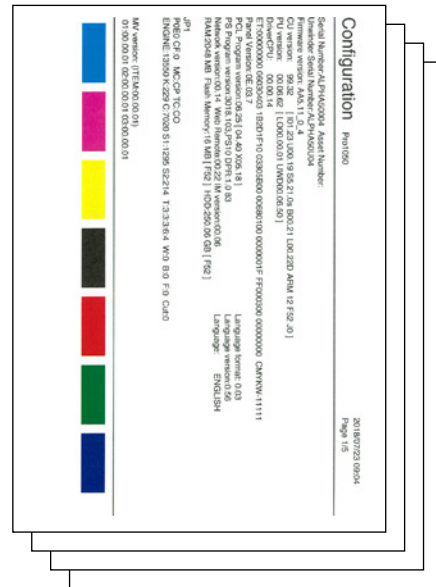
- 2 Нажмите <1>, <0>, <0> (номера функций) и кнопку <OK>.



- 3 Убедитесь, что выбрано [Execute] (Выполнить) и нажмите кнопку <OK>.



■ Печать примеров результатов



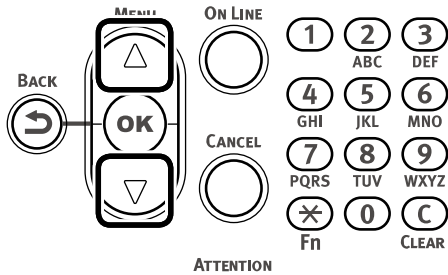
Распечатка перечней информации о принтере

Демо страница

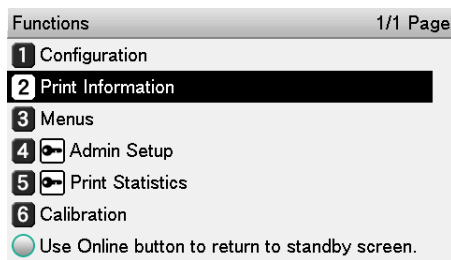
Страницы демонстрации печати.

■ Печать

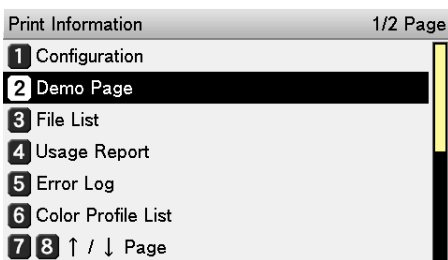
1 Нажмите кнопку прокрутки или .



2 Выберите [Print Information] (Информация о печати) и нажмите кнопку <OK>.

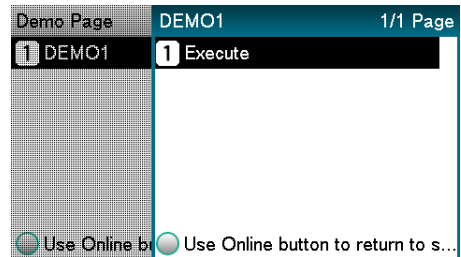


3 Выберите [Demo Page] (Демо страница) и нажмите кнопку <OK>.



4 При появлении [DEMO1] выберите один из объектов для печати и нажмите кнопку <OK>.

5 Убедитесь, что выбрано [Execute] (Выполнить) и нажмите кнопку <OK>.



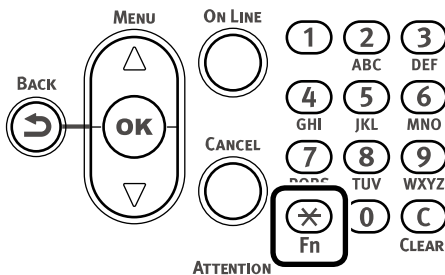
Журнал ошибок

Распечатывает историю ошибок, возникших в устройстве.

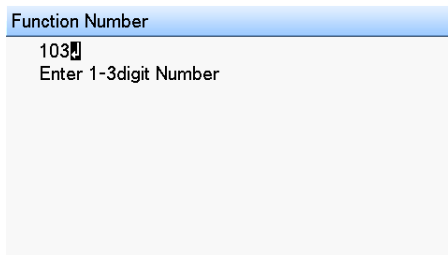
■ Печать

1 Нажмите клавишу <Fn>.

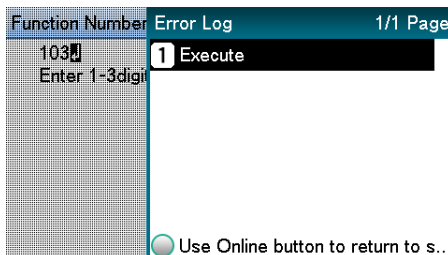
Появится экран ввода цифровых значений.



2 Нажмите <1>, <0>, <3> (номера функций) и кнопку <OK>.



3 Убедитесь, что выбрано [Execute] (Выполнить) и нажмите кнопку <OK>.



Отчёт об использовании

Распечатывает общие результаты печати.

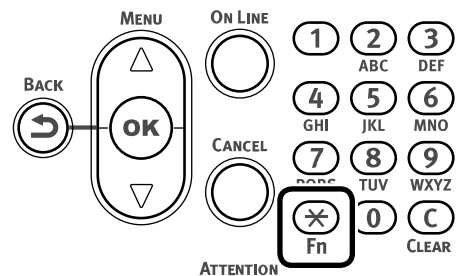
Примечание

- Не высвечивается, если настройка [Usage Report] отчёт об использовании [Print Statistics] (Статистика печати) установлена на [Disable] (Отключить).

■ Печать

1 Нажмите клавишу <Fn>.

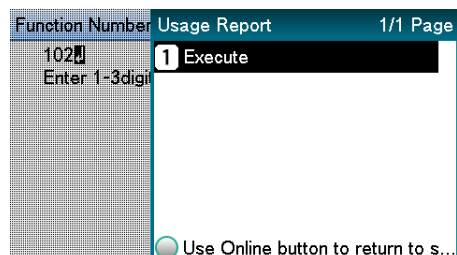
Появится экран ввода цифровых значений.



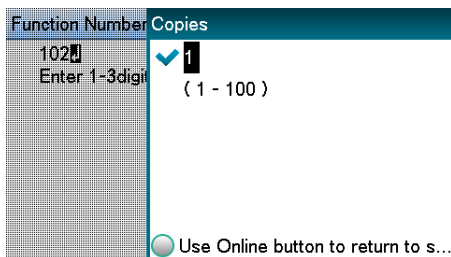
2 Нажмите <1>, <0>, <2> (номера функций) и кнопку <OK>.



3 Убедитесь, что выбрано [Execute] (Выполнить) и нажмите кнопку <OK>.



- 4** При помощи цифровой клавиатуры или кнопок прокрутки (▲, ▼) укажите количество копий и нажмите кнопку <OK>.



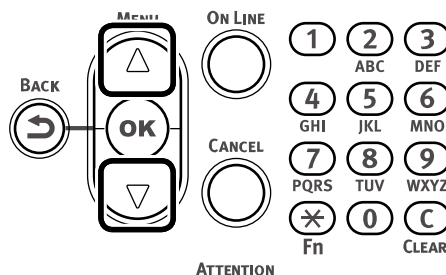
Распечатка перечней печати

Перечень цветowych профилей

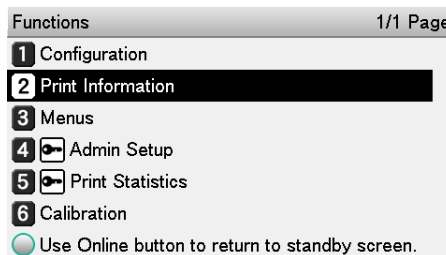
Распечатывает перечень ICC профилей, зарегистрированных в принтере.

■ Печать

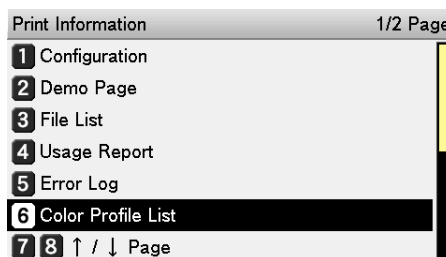
- 1** Нажмите и прокрутите кнопку ▲ или ▼.



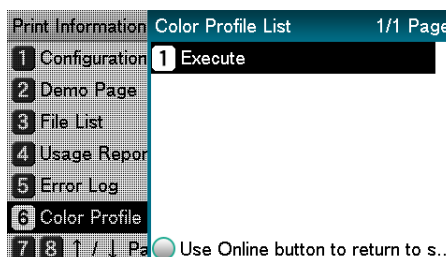
- 2** Выберите [Print Information] (Информация о печати) и нажмите кнопку <OK>.



- 3** Выберите [Color Profile List] (Перечень цветowych профилей) и нажмите кнопку <OK>.



- 4** Убедитесь, что выбрано [Execute] (Выполнить) и нажмите кнопку <OK>.



Перечень пользовательских печатных носителей

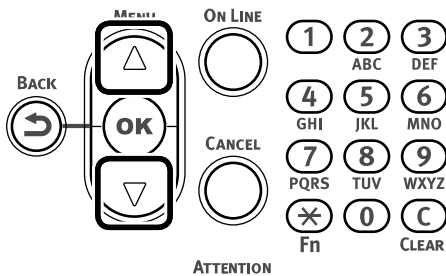
Распечатывает таблицу пользовательских печатных носителей, зарегистрированных в устройстве.

Примечание

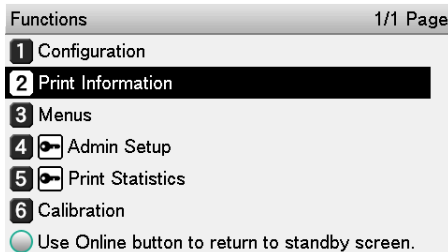
- Высвечивается, когда печатный носитель пользователя зарегистрирован.

■ Печать

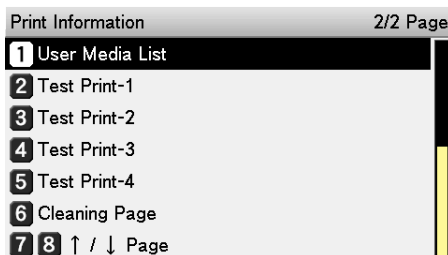
1 Нажмите и прокрутите кнопку ▲ или ▼.



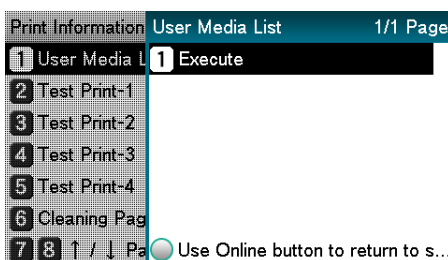
2 Выберите [Print Information] (Информация о печати) и нажмите кнопку <OK>.



3 Выберите [User Media List] (Перечень печатных носителей пользователя) и нажмите кнопку <OK>.



4 Убедитесь, что выбрано [Execute] (Выполнить) и нажмите кнопку <OK>.



Тестовая печать

Распечатывает перечни качества печати.

- Тестовая печать-1

Распечатывает образцы для анализа качества печати.

- Тестовая печать-2

Распечатывает образцы для анализа качества печати СМУК.

- Тестовая печать-3

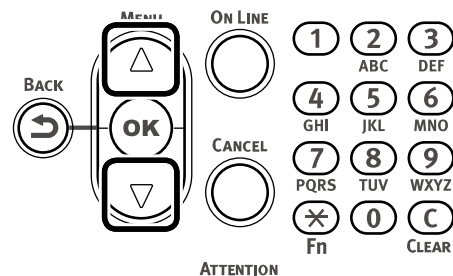
Распечатывает образцы для анализа состояния картриджей.

- Тестовая печать-4

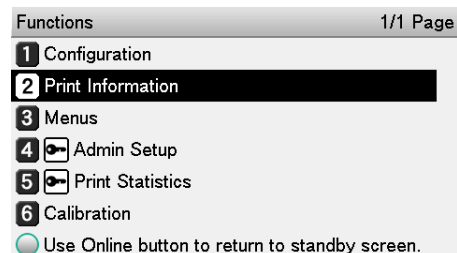
Распечатывает образцы для анализа качества печати плашечных цветов (белого). Показывается только у Pro1050.

■ Печать

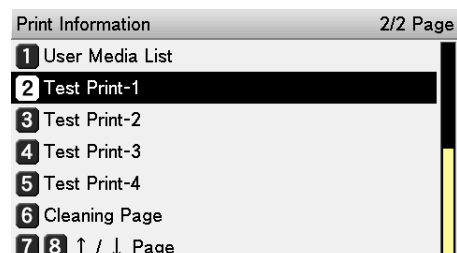
1 Нажмите и прокрутите кнопку ▲ или ▼.



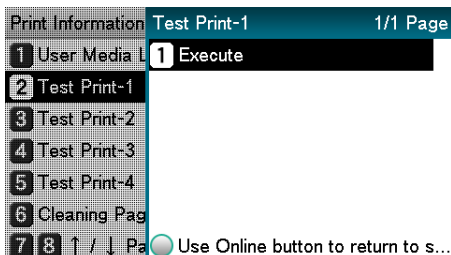
2 Выберите [Print Information] (Информация о печати) и нажмите кнопку <OK>.



3 Выберите [Test Print-1] (Тестовая печать-1), [Test Print-2] (Тестовая печать-2), [Test Print-3] (Тестовая печать-3) или [Test Print-4] (Тестовая печать-4) и нажмите кнопку <OK>.



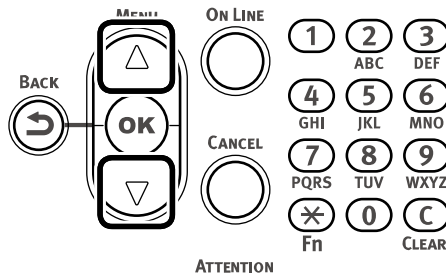
- 4** При появлении [Execute] (Выполнить) нажмите кнопку <OK>.



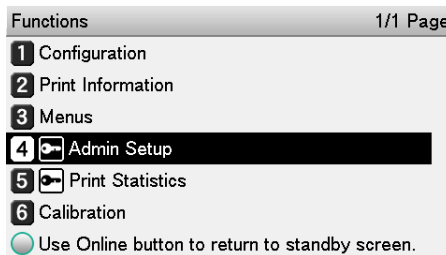
Смена пароля администратора

Сменить пароль администратора. Паролем по умолчанию является [999999].

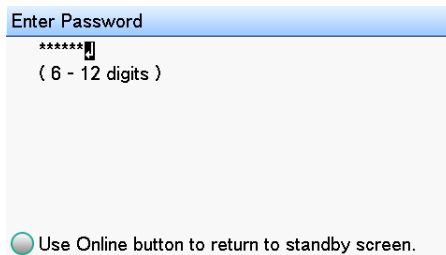
- 1** Нажмите и прокрутите кнопку ▲ или ▼.



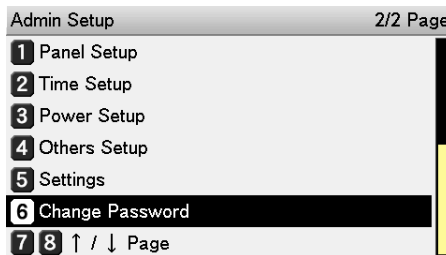
- 2** Выберите [Admin Setup] (Настройки администратора) и нажмите кнопку <OK>.



- 3** Введите пароль администратора и нажмите кнопку <OK>.



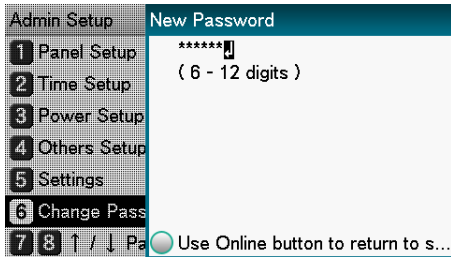
- 4** Выберите [Change Password] (Сменить пароль) и нажмите кнопку <OK>.



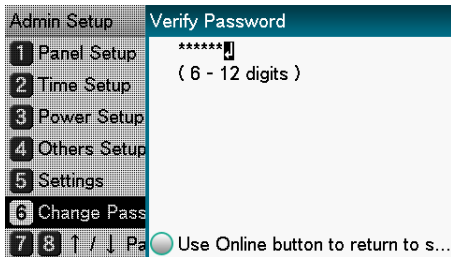
5 Введите новый пароль и нажмите кнопку <OK>.

! Примечание

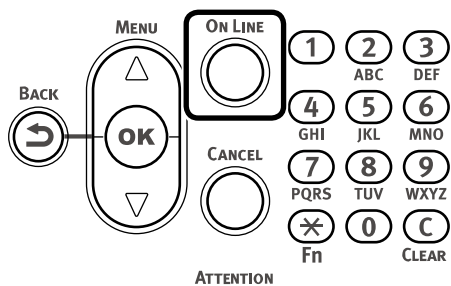
- Укажите пароль, состоящий из не менее чем шести символов.



6 Повторно введите новый пароль и нажмите кнопку <OK>.



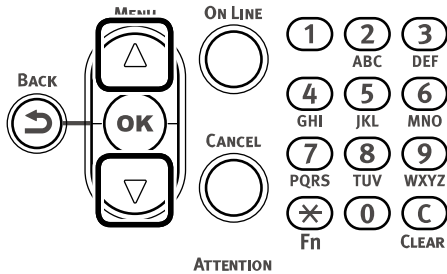
7 Нажмите кнопку <ОНЛАЙН>, чтобы вернуться к экрану ожидания.



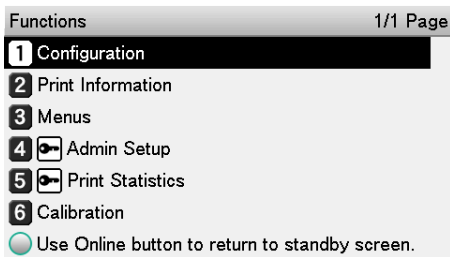
● Проверка счётчика печати

Можно увидеть количество бумаги, распечатанное с разматывающего устройства на текущую дату.

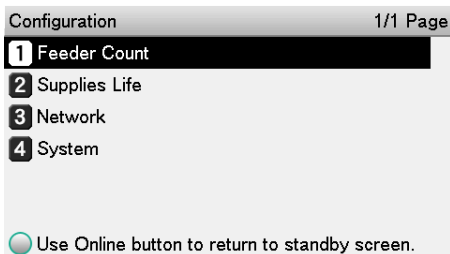
1 Нажмите и прокрутите кнопку ▲ или ▼.



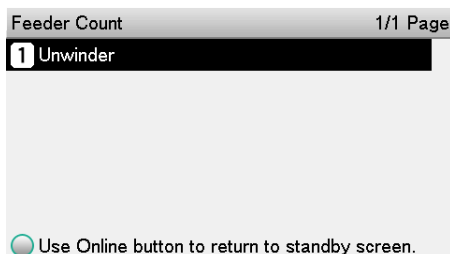
2 Выберите [Configuration] (Конфигурация) и нажмите кнопку <OK>.



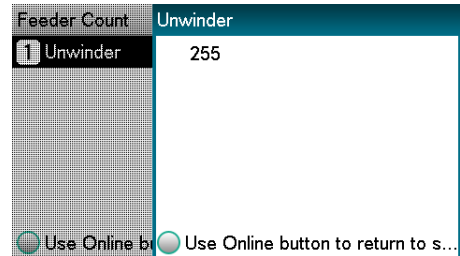
3 Выберите [Feeder Count] (Счётчик фидера) и нажмите кнопку <OK>.



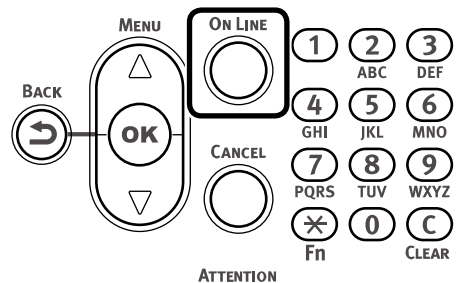
4 Выберите фидер, который Вы хотите проверить.



5 Нажмите кнопку <OK>.



6 Нажмите кнопку <ОНЛАЙН>, чтобы вернуться к экрану ожидания.





Утилиты, используемые с данным принтером

Перечень утилит	140
Установка утилиты.....	141
Утилита корректировки цвета	143
Использование интернет-браузера для настройки сети	153
Инструмент конфигурации	184
Утилита OKI LPR.....	190
Сетевое расширение	195
Утилита образцов цвета.....	197
Монитор состояния	199

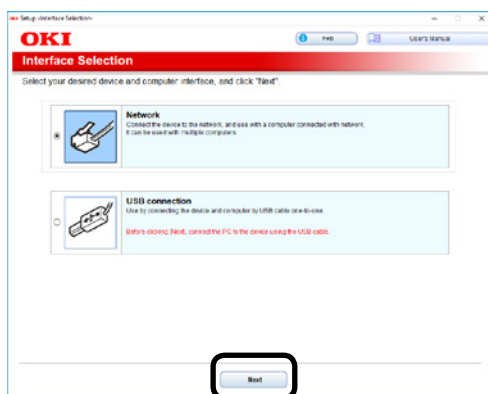
● Перечень утилит

Наименование утилиты	Описание	Рабочая среда	Ссылочные страницы
Утилита коррективы цвета	Настраивает согласование цветов. Используется для изменения общей тенденции выводимых цветов путём настройки регулировки выводимых цветов палитры и/или путём настройки гаммовых значений, оттенков и насыщенности основного цвета.	Windows 10/Windows 8.1/ Windows 8/Windows 7/ Windows Server 2016/ Windows Server 2012 R2/ Windows Server 2012/ Windows Server 2008 R2/ Windows Server 2008	Страница 143
Веб браузер	Может использоваться для просмотра сообщений, показываемых на принтере, и для конфигурирования сетевых и иных настроек.	Компьютер с установленными браузерами Microsoft Internet Explorer, Safari, Google Chrome или Firefox	Страница 153
Инструмент конфигурации	Используется для регистрации и управления сетевыми настройками принтера с жёстким диском принтера. Также может использоваться для регистрации и удаления данных и для управления сохранёнными заданиями.	Windows 10/Windows 8.1/ Windows 8/Windows 7/ Windows Server 2016/ Windows Server 2012 R2/ Windows Server 2012/ Windows Server 2008 R2/ Windows Server 2008	Страница 184
Утилита образцов цвета	Распечатывает образцы цвета. Данная утилита используется для проверки распечатанных цветов. Данная утилита устанавливается автоматически при установке драйвера принтера.	Windows 10/Windows 8.1/ Windows 8/Windows 7/ Windows Server 2016/ Windows Server 2012 R2/ Windows Server 2012/ Windows Server 2008 R2/ Windows Server 2008	Страница 197
Утилита OKI LPR	Используется для печати через сетевое соединение, для управлением заданиями печати и проверки состояния принтера.	Windows 10/Windows 8.1/ Windows 8/Windows 7/ Windows Server 2016/ Windows Server 2012 R2/ Windows Server 2012/ Windows Server 2008 R2/ Windows Server 2008/ компьютер, работающий с TCP/IP	Страница 190
Сетевое расширение	Может использоваться для проверки параметров настройки с драйвера принтера и для конфигурирования настроек опций. Данная утилита устанавливается автоматически при установке драйвера принтера.	Windows 10/Windows 8.1/ Windows 8/Windows 7/ Windows Server 2016/ Windows Server 2012 R2/ Windows Server 2012/ Windows Server 2008 R2/ Windows Server 2008/ компьютер, работающий с TCP/IP	Страница 195
Монитор состояния	Отслеживает состояние принтера. Также может получать информацию об отчётах ниже в формате файла CSV. <ul style="list-style-type: none"> • Конфигурация • Журнал ошибок • Перечень цветовых профилей • Перечень пользовательских печатных носителей 	Windows 10/Windows 8.1/ Windows 8/Windows 7/ Windows Server 2016/ Windows Server 2012 R2/ Windows Server 2012/ Windows Server 2008 R2/ Windows Server 2008	Страница 199

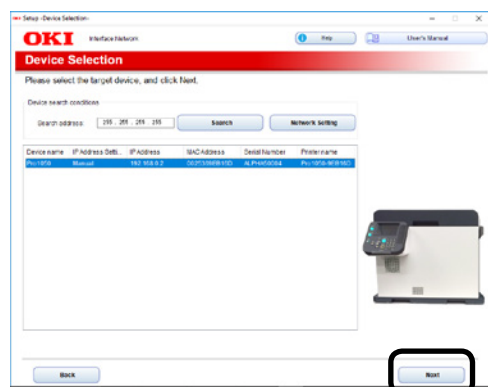
● Установка утилиты

Используйте процедуру ниже для установки необходимой утилиты.

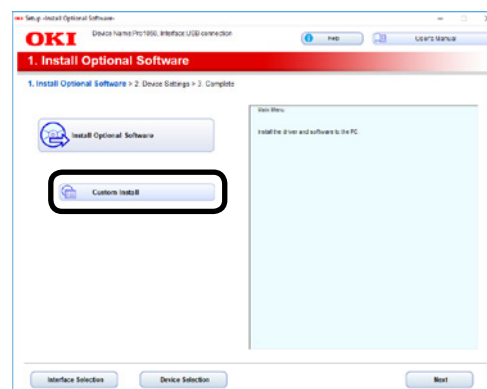
- 1 Вставьте «Software DVD-ROM» (DVD с ПО) в компьютер.
- 2 На появившемся экране «AutoPlay» (АвтоВоспроизведение) нажмите [Run Setup.exe].
- 3 При появлении окна «Пользовательское управление аккаунтом» нажмите [Yes] (Да).
- 4 Прочтите «Лицензионное соглашение по программному обеспечению» и нажмите [Ассерт] (Принять).
- 5 Выберите метод подключения принтера и нажмите [Next] (Далее). (В данном примере мы выберем сетевое подключение.)



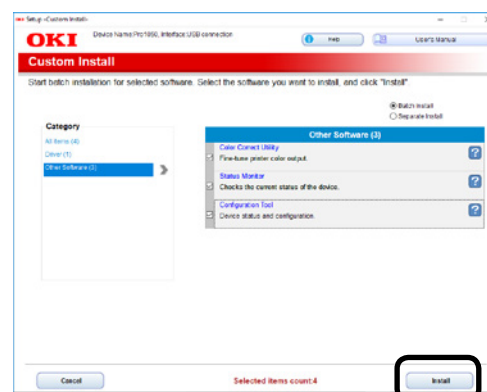
- 6 Начните искать принтер. После обнаружения поддерживаемых принтеров выберите этот принтер из списка и нажмите кнопку [Далее].



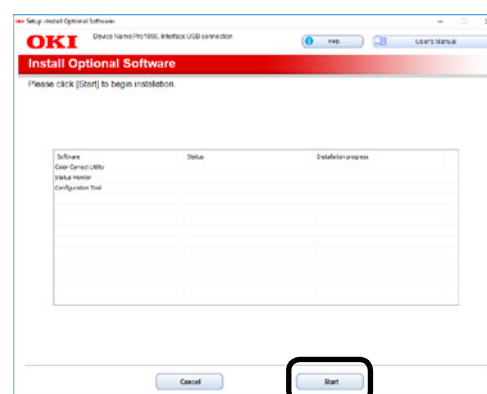
- 7 Нажмите [Custom Install] (Настроить установку).



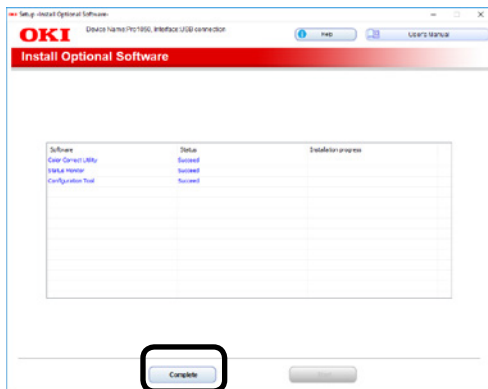
- 8 Поставьте отметку напротив ПО, которое Вы хотите установить, и нажмите [Install] (Установить).



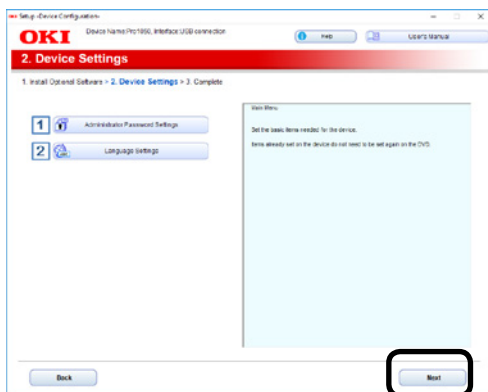
- 9 Проверьте выбор правильного ПО и нажмите [Start] (Пуск).



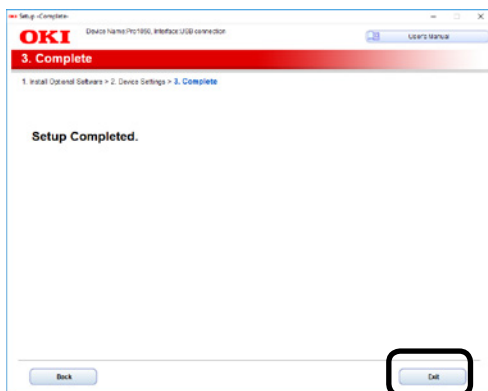
10 После завершения установки нажмите [Complete] (Завершить).



11 На экране конфигурирования устройства нажмите [Next] (Далее).



12 На экране завершения нажмите [Exit] (Выход) для выхода из процесса установки.



● Утилита коррективы цвета

Изменение цветов палитры

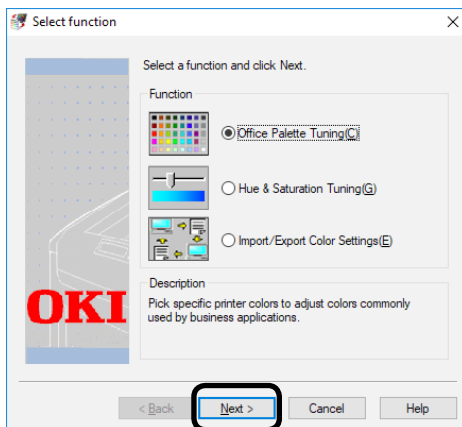
Утилита коррективы цвета может использоваться для указания цветов палитры, выбранных при помощи программ Microsoft Excel, Word и других приложений в диапазоне настройки.

! Примечание

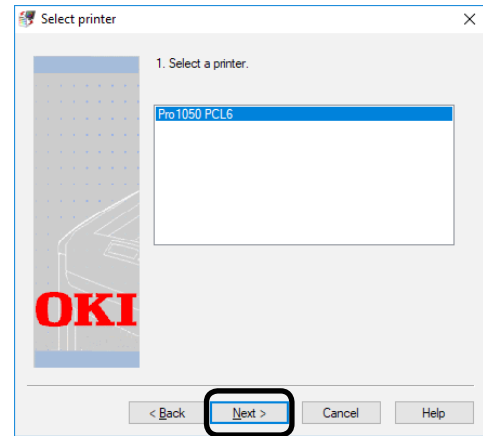
- Информацию по настройке утилиты коррективы цвета см. в «Установке утилит» (стр. 141).
- Для печати с использованием функции печати образца или функции тестовой печати утилиты коррективы цвета, загрузите бумажную ленту шириной 130 мм в разматывающее устройство принтера.
- Сконфигурируйте настройки для каждого из драйверов принтера.
- Для тестовой печати используйте бумагу, размер которой поддерживается используемым принтером.
- Данная утилита не может быть использована для принтера, подключённого к коллективному использованию принтеров.
- Для использования утилиты коррективы цвета для согласования цвета требуются права администратора ПК.

1 Использование утилиты коррективы цвета для настройки цвета.

- (1) Для запуска утилиты коррективы цвета выполните следующее: [Start] (Пуск) > [Okidata] > [Color Correct Utility] (Утилита коррективы цвета).
- (2) Выберите [Office Palette Tuning] (Настройка палитры Office) и нажмите [Next] (Далее).



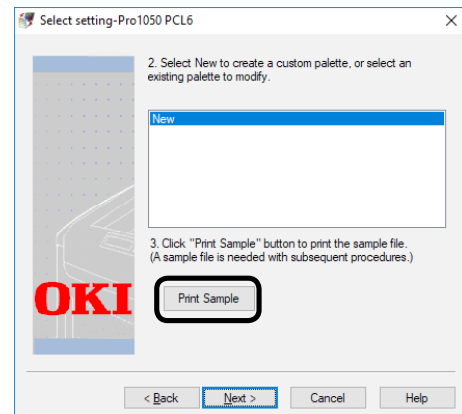
- (3) На появившемся экране «Select Printer» (Выбрать принтер) выберите используемый принтер и нажмите [Next] (Далее).



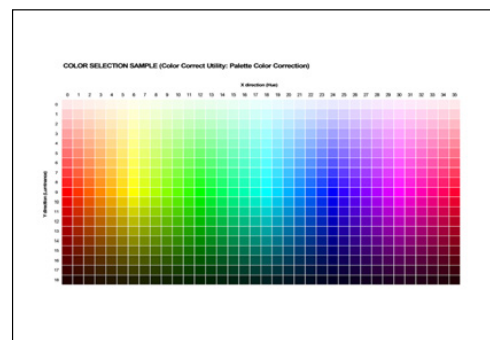
📝 Примечание

- Будет показан перечень установленных драйверов принтера. Сконфигурируйте настройки для каждого из драйверов принтера.

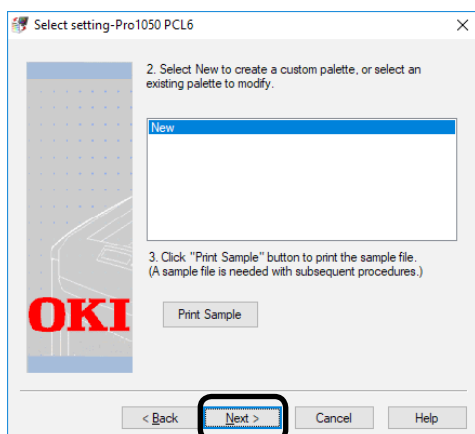
- (4) На появившемся экране «Select setting» (Выбрать настройки) выберите настройки и нажмите [Print Sample] (Распечатать образец).



Будет распечатан «Color Sample» (Образец цвета).

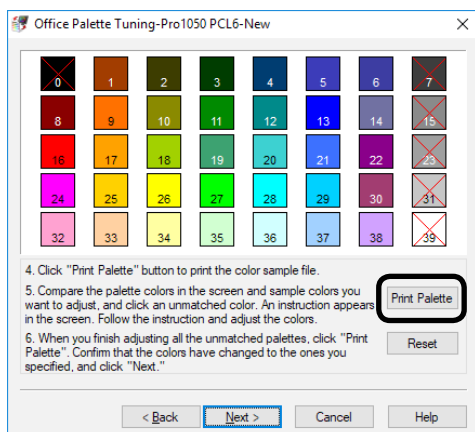


(5) Нажмите [Next] (Далее).

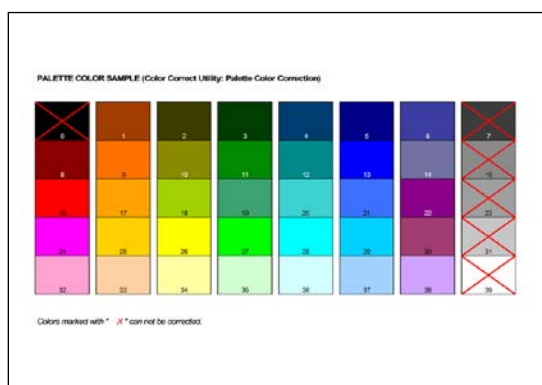


Появится экран «Office Palette Tuning» (Настройки палитры Office).

(6) Нажмите [Print Palette] (Распечатать палитру).



Запустится печать «ОБРАЗЦА ЦВЕТОВ ПАЛИТРЫ».



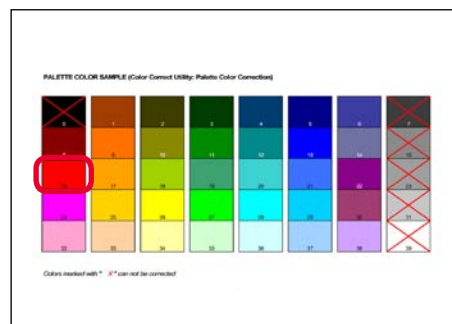
(ОБРАЗЕЦ ЦВЕТОВ ПАЛИТРЫ)

Примечание

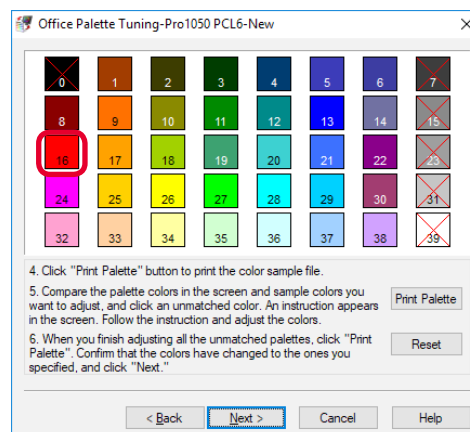
- Отмеченные знаком (x) пункты не могут быть настроены.

(7) Сравните палитру (экранные цвета) экрана «Office Palette Tuning» (Настройка палитры Office) с распечатанным «PALETTE COLOR SAMPLE» (ОБРАЗЦОМ ЦВЕТОВ ПАЛИТРЫ). Если цвета разные, настройте их. (В примере ниже показана настройка цвета палитры для цвета, обведённого ниже красным.)

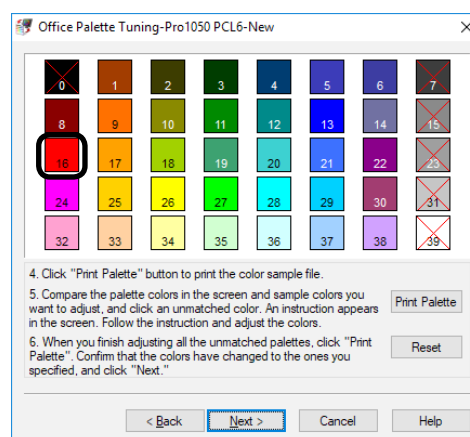
- ОБРАЗЕЦ ЦВЕТОВ ПАЛИТРЫ



- Экран настройки палитры Office

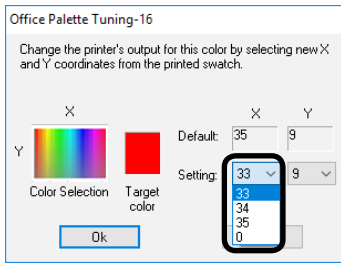


(8) На экране «Office Palette Tuning» (Настройка палитры Office) нажмите на цвет, который необходимо настроить (цвет монитора).



Появится экран «Adjustment values input» (Ввода корректировочных значений).

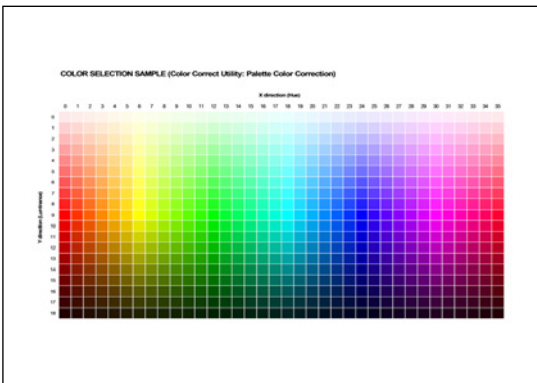
- 9) При помощи выпадающих меню значений X и Y проверьте диапазон их допустимых настроек и нажмите [CANCEL] (Отменить).



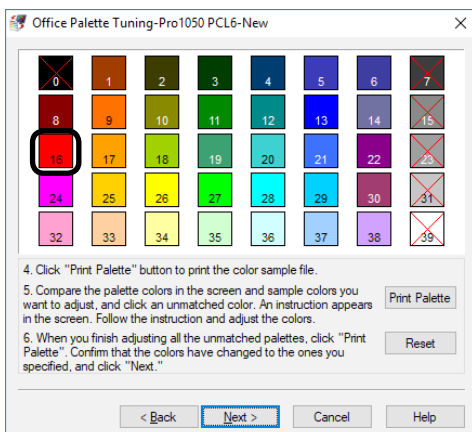
Примечание

- Для сохранения общего баланса доступный диапазон настройки зависит от цвета.

- 10) Для цвета настройки (цвета экрана) экрана «Office Palette Tuning» (Настройка палитры Office) найдите «COLOR SELECTION SAMPLE» (ПРИМЕР ВЫБОРА ЦВЕТА) для желаемого цвета в пределах диапазона настройки и запишите значения направлений X (оттенок) и Y (яркость) (значения X и Y).

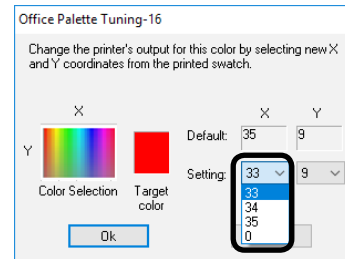


- 11) На экране «Office Palette Tuning» (Настройка палитры Office) нажмите на цвет, который необходимо настроить (цвет монитора).



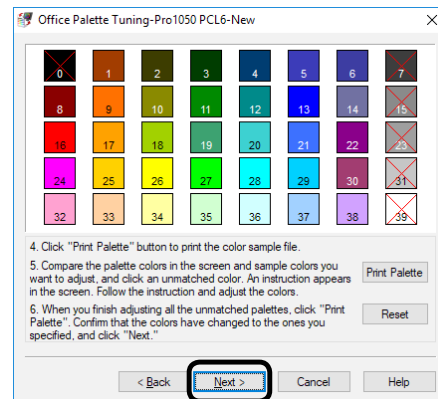
Появится экран «Adjustment values input» (Ввод корректировочных значений).

- 12) На экране «Adjustment values input» (Ввод корректировочных значений) выберите найденные в шаге (10) данной процедуры значения X и Y и нажмите [OK].

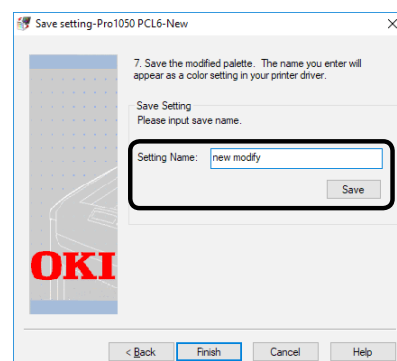


На дисплей вернётся экран «Office Palette Tuning» (Настройка палитры Office).

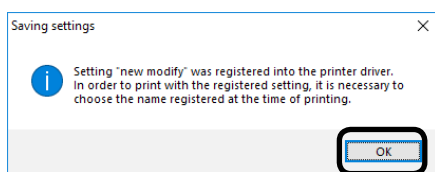
- 13) Нажмите [Print Palette] (Распечатать палитру) для печати «PALETTE COLOR SAMPLE» (ОБРАЗЦА ЦВЕТОВ ПАЛИТРЫ). После проверки того, что изменённый цвет «PALETTE COLOR SAMPLE» ближе к цвету образца настроенного цвета, нажмите [Next] (Далее). Для настройки других цветов повторите шаги (8) - (13) данной процедуры.



- 14) Введите наименование настройки и нажмите [Save] (Сохранить).



(15) Нажмите [OK].



Примечание

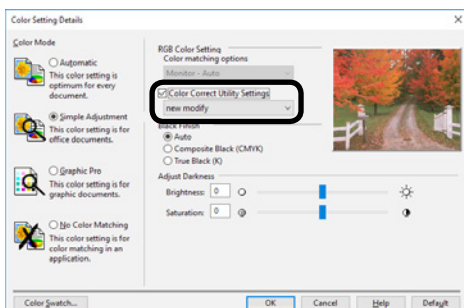
- Если Вы обновляете или переустанавливаете драйвер принтера, созданные наименования настроек цвета будут повторно импортированы при запуске утилиты коррективы цвета. После проверки того, что наименование коррективы цвета показано [Select Setup] (Выбрать настройку), нажмите [Exit] (Выйти).

(16) Нажмите [Finish] (Завершить) для выхода из утилиты коррективы цвета.

2 Используйте драйвер принтера для выбора наименования настройки и запустите печать.

■ Драйвер принтера Windows PCL

- (1) Откройте распечатываемый файл.
- (2) Выберите [Print] (Печать) в меню [File] (Файл).
- (3) Нажмите [Preferences] (Настройки пользователя) (или [Properties] (Свойства)).
- (4) На вкладке [Color] (Цвет) нажмите [Detail] (Подробности) и выберите [Simple Adjustment] (Простая настройка).
- (5) Поставьте отметку напротив [Color Correct Utility Settings] (Настройки утилиты коррективы цвета), выберите настройки, созданные Вами при помощи утилиты коррективы цвета, и нажмите [OK].



(6) Запустите печать.

Изменение значений гаммы и оттенков

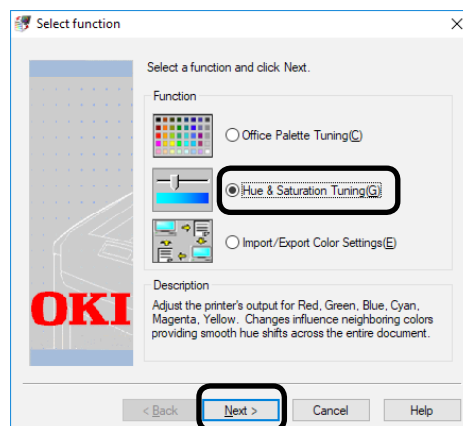
При помощи утилиты коррективы цвета можно настроить значения гаммы и/или оттенков для согласования цветов.

Примечание

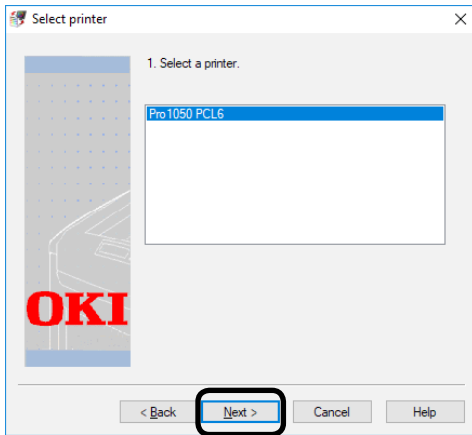
- Информацию по настройке утилиты коррективы цвета см. в «Установке утилит» (стр. 141).
- Для печати с использованием функции тестовой печати утилиты коррективы цвета, загрузите бумажную ленту шириной 130 мм в разматывающее устройство принтера.
- Сконфигурируйте настройки для каждого из драйверов принтера.
- Для тестовой печати используйте бумагу, размер которой поддерживается используемым принтером.
- Данная утилита не может быть использована для принтера, подключённого к коллективному использованию принтеров.
- Для использования утилиты коррективы цвета требуются права администратора ПК.

1 Утилита коррективы цвета позволяет изменять значение гаммы, оттенок и другие настройки.

- (1) Для запуска утилиты коррективы цвета выполните следующее: [Start] (Пуск) > [Okidata] > [Color Correct Utility] (Утилита коррективы цвета).
- (2) Выберите [Hue & Saturation Tuning] (Настройка оттенков и насыщенности), затем нажмите [Next] (Далее).



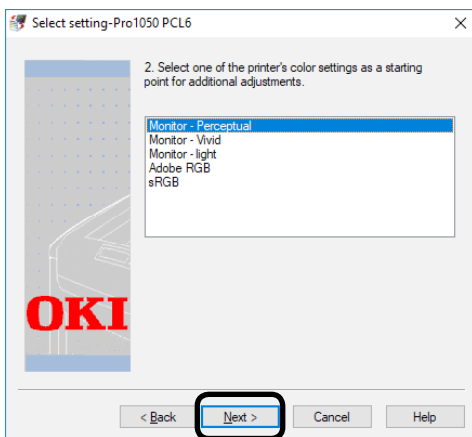
- (3) На появившемся экране «Select printer» (Выбрать принтер) выберите настраиваемый принтер и нажмите [Next] (Далее).



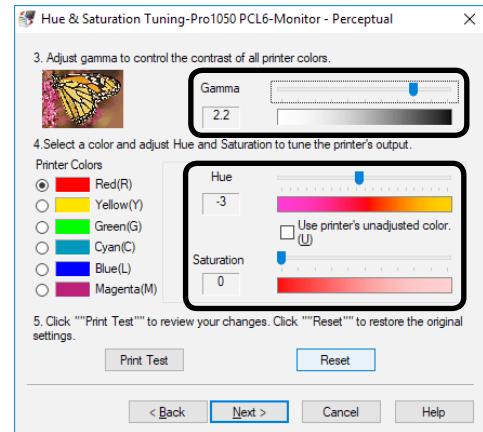
Примечание

- Будет показан перечень установленных драйверов принтера. Сконфигурируйте настройки для каждого из драйверов принтера.

- (4) На появившемся экране «Select setting» (Выбрать настройки) выберите режим, который необходимо сделать стандартным, и нажмите [Next] (Далее).

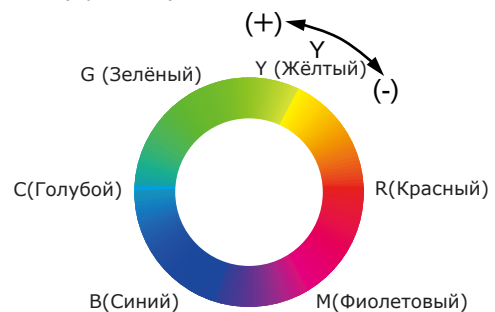


- (5) Для настройки необходимо переместить ползунки [Gamma] (Гамма), [Hue] (Оттенок) и [Saturation] (Насыщенность).



Примечание

- При помощи ползунка [Gamma] (Гамма) можно настроить общую яркость, а при помощи ползунка [Brightness/ Saturation] (Яркость/Насыщенность) - настроить выводимый цвет.
- Яркость увеличивается при перемещении ползунка [Gamma] (Гамма) влево.
- Изменить настраиваемый цвет можно при помощи кнопок настройки цвета принтера.
- Ползунок [Hue] (Оттенок) настраивает каждый цвет в цветовом колесе в прямом (+) и обратном (-) направлении. К примеру, перемещение ползунка в направлении плюса (+) при выборе Y (Жёлтый), переместится к G (Зелёный), а перемещение ползунка в направлении минуса (-) переместится к R (Красный).



- Опция [Use printer's unadjusted color.] (Использовать ненастроенные цвета принтера) производит настройку на основании использования цветов, которые являются 100% исходными цветами чернил. Выбор данной опции фиксирует слайдер [Gamma] (Гамма) для выбранного цвета и производит настройку таким образом, чтобы при печати использовались показанные ниже смеси чернил.

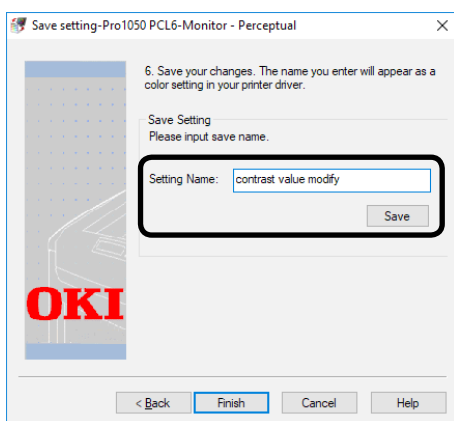
Цвет принтера	Результат
Голубой (C)	Голубые чернила 100%
Фиолетовый (M)	Фиолетовые чернила 100%
Жёлтый (Y)	Жёлтые чернила 100%
Красный (R)	Фиолетовые чернила 100% + Жёлтые чернила 100%
Зелёный (G)	Голубые чернила 100% + Жёлтые чернила 100%
Синий (B)	Голубые чернила 100% + Фиолетовые чернила 100%

- (6) Нажмите [Print Test] (Тестовая печать).

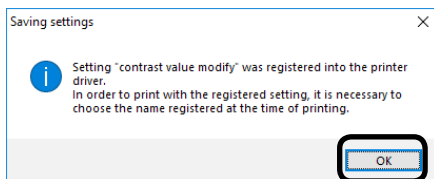


Запустится печать «TEST PRINTING SAMPLE» (ТЕСТОВОГО ОБРАЗЦА ПЕЧАТИ).

- (7) Проверьте результат настройки цвета. Если результаты настройки Вас не устраивают, повторите шаги (5) и (6) данной процедуры.
- (8) Нажмите [Next] (Далее).
- (9) Введите наименование настройки и нажмите [Save] (Сохранить).



- (10) Нажмите [OK].



Примечание

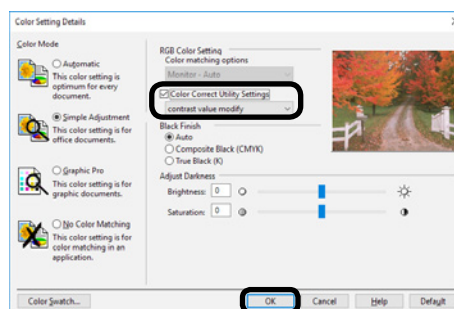
- Если Вы обновляете или переустанавливаете драйвер принтера, созданные наименования настроек цвета будут повторно импортированы при запуске утилиты коррективы цвета. После проверки того, что наименование коррективы цвета показано [Select Setup] (Выбрать настройку), нажмите [Finish] (Завершить).

- (11) Нажмите [Finish] (Завершить) для выхода из утилиты коррективы цвета.

2 Используйте драйвер принтера для выбора наименования настройки и запустите печать.

■ Драйвер принтера Windows PCL

- (1) Откройте распечатываемый файл.
- (2) Выберите [Print] (Печать) в меню [File] (Файл).
- (3) Нажмите [Preferences] (Настройки пользователя) (или [Properties] (Свойства)).
- (4) На вкладке [Color] (Цвет) нажмите [Detail] (Подробности), затем выберите [Simple Adjustment] (Простая настройка).
- (5) Поставьте отметку напротив [Color Correct Utility Settings] (Настройки утилиты коррективы цвета), выберите настройки, созданные Вами при помощи утилиты коррективы цвета, и нажмите [OK].



- (6) Запустите печать.

Сохранение настроек корректировки цвета

Для сохранения настроек в файл можно использовать утилиту корректировки цветов.

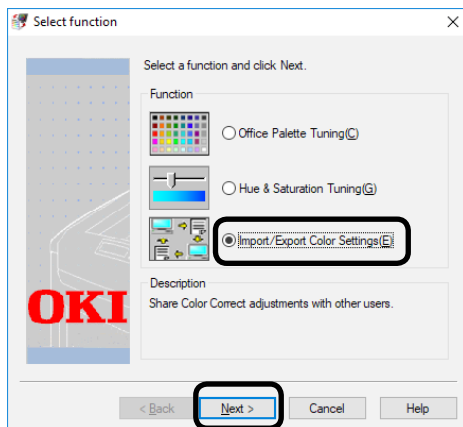
Примечание

- Информацию по настройке утилиты корректировки цвета см. в «Установке утилит» (стр. 141).
- Сконфигурируйте настройки для каждого из драйверов принтера.
- Данная утилита не может быть использована для принтера, подключённого к коллективному использованию принтеров.
- Для использования утилиты корректировки цвета требуются права администратора ПК.

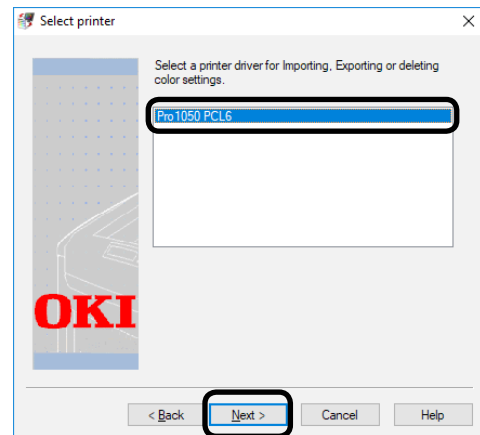
1 Запустите утилиту корректировки цвета.

(1) Для запуска утилиты корректировки цвета выполните следующее: [Start] (Пуск) > [Okidata] > [Color Correct Utility] (Утилита корректировки цвета).

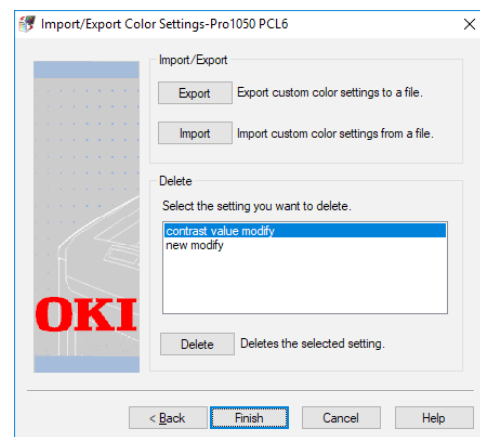
(2) Выберите [Import/Export Color Settings] (Импорт/экспорт настроек цвета) и нажмите [Next] (Далее).



(3) Выберите принтер, настройки которого Вы хотите сохранить, и нажмите [Next] (Далее).

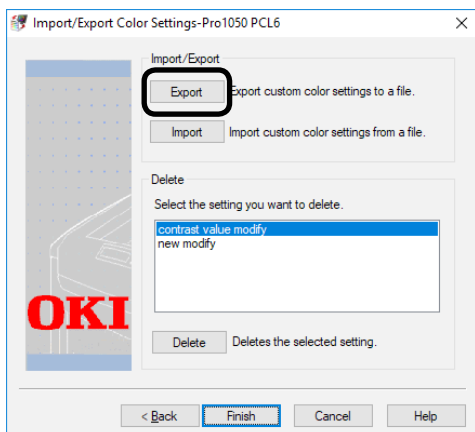


Появится экран «Import/Export Color Settings» (Импорт/экспорт настроек цвета).

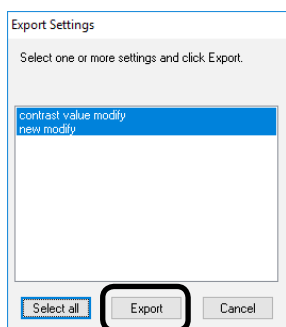


2 Сохранить настройки.

(1) Нажмите [Export] (Экспорт).



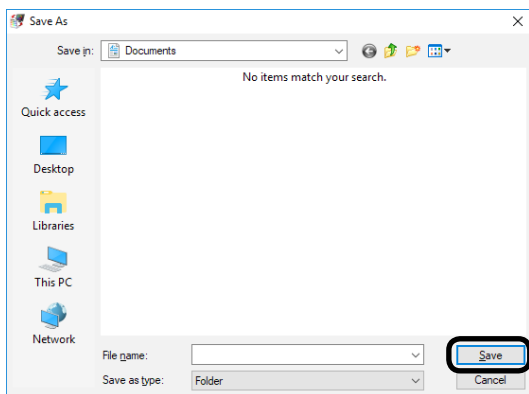
(2) На экране «Export Settings» (Экспорт настроек) выберите настройки, которые Вы хотите экспортировать, и нажмите [Export] (Экспорт).



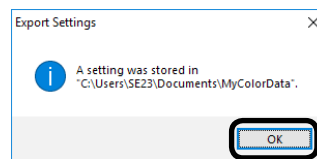
Примечание

- Несколько настроек можно выбрать, удерживая во время выбора на Вашем компьютере клавишу Ctrl или Shift.

(3) Выберите безопасное расположение, введите наименование папки для хранения настроек и нажмите [Save] (Записать).



(4) Нажмите [OK].



(5) Нажмите [Finish] (Завершить) для выхода из утилиты коррективы цвета.

Импорт настроек коррективы цвета

При помощи процедуры ниже можно импортировать настройки коррективы цвета из файла.

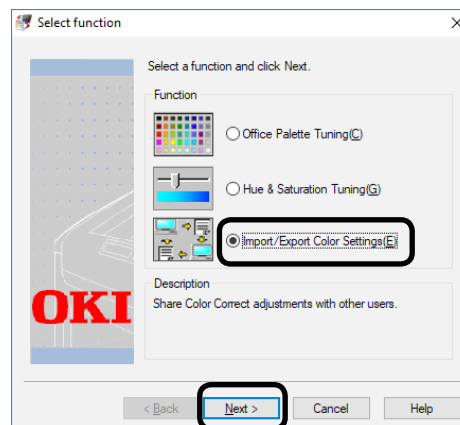
Примечание

- Информацию по настройке утилиты коррективы цвета см. в «Установке утилит» (стр. 141).
- Сконфигурируйте настройки для каждого из драйверов принтера.
- Данная утилита не может быть использована для принтера, подключённого к коллективному использованию принтеров.
- Для использования утилиты коррективы цвета требуются права администратора ПК.

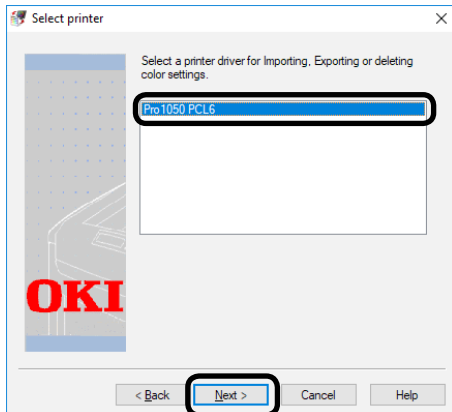
1 Запустите утилиту коррективы цвета.

(1) Для запуска утилиты коррективы цвета выполните следующее: [Start] (Пуск) > [Okidata] > [Color Correct Utility] (Утилита коррективы цвета).

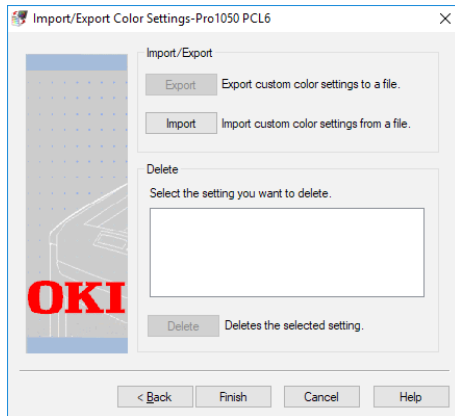
(2) Выберите [Import/Export Color Settings] (Импорт/экспорт настроек цвета) и нажмите [Next] (Далее).



- (3) Выберите принтер, настройки которого Вы хотите импортировать, и нажмите [Next] (Далее).

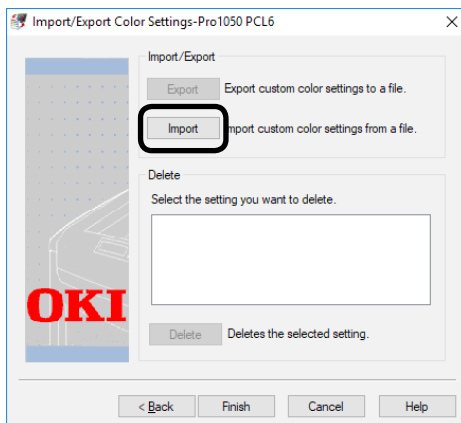


Появится экран «Import/Export Color Settings» (Импорт/экспорт настроек цвета).

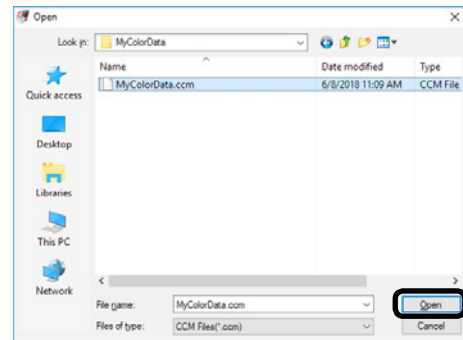


2 Импорт настроек.

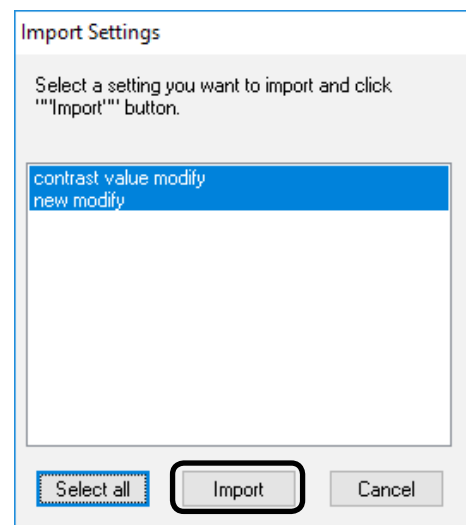
- (1) Нажмите [Import] (Импорт).



- (2) В папке, где хранятся импортируемые настройки, выберите соответствующий файл CCM и нажмите [Open] (Открыть).



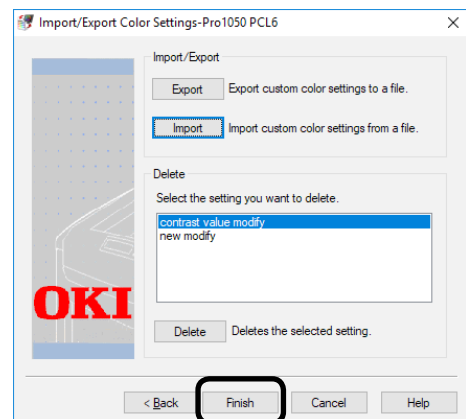
- (3) На появившемся экране «Import Settings» (Импорт настроек) выберите настройки, которые Вы хотите импортировать, и нажмите [Import] (Импорт).



Примечание

- Несколько настроек можно выбрать, удерживая во время выбора на Вашем компьютере клавишу Ctrl или Shift.

- (4) После подтверждения того, что настройки были импортированы, нажмите [Finish] (Завершить).

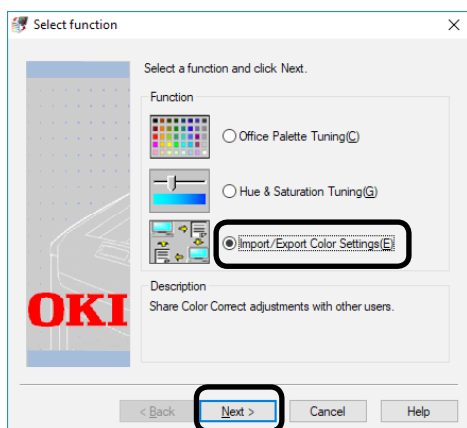


Удаление настроек коррективы цвета

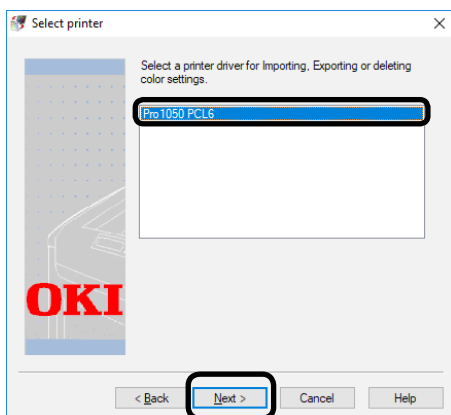
При помощи процедуры ниже можно удалить ненужные настройки коррективы цвета.

1 Для запуска утилиты коррективы цвета выполните следующее: [Start] (Пуск) > [Oki data] > [Color Correct Utility] (Утиліта корекції кольору).

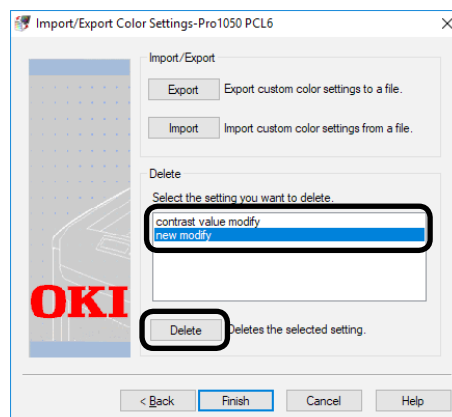
2 Выберите [Import/Export Color Settings] (Импорт/экспорт настроек цвета) и нажмите [Next] (Далее).



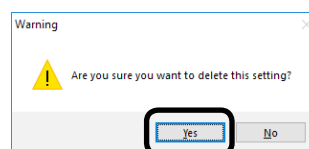
3 Выберите принтер, настройки которого Вы хотите удалить, и нажмите [Next] (Далее).



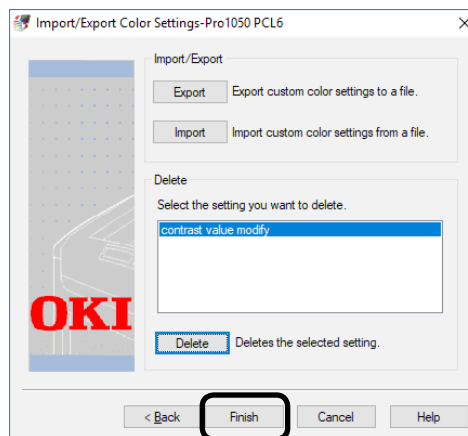
4 Из появившегося перечня выберите настройки, которые необходимо удалить, и нажмите [Delete] (Удалить).



5 Для удаления настроек нажмите [Yes] (Да).



6 После подтверждения того, что настройки были удалены, нажмите [Finish] (Завершить).



● Использование интернет-браузера для настройки сети

Рабочая среда

Компьютер с установленными браузерами Microsoft Internet Explorer, Safari, Google Chrome или Firefox

Компьютер, работающий на TCP/IP

Примечание

- Проверьте, что настройки безопасности интернет-браузера находятся на СРЕДНЕМ уровне.

Представленные здесь пояснения даны на примере описанной ниже среды.

- Имя принтера: Pro1050
- IP адрес принтера: 192.168.0.2
- MAC адрес: 00:80:87:84:9C:9B
- Интернет-браузер: Microsoft Internet Explorer Ver.11

Запуск

- 1 Запустите браузер.
- 2 В адресной строке введите следующий URL, затем нажмите [Enter]:
http://<printer IP address>/.



Будет показан экран состояния принтера.

Примечание

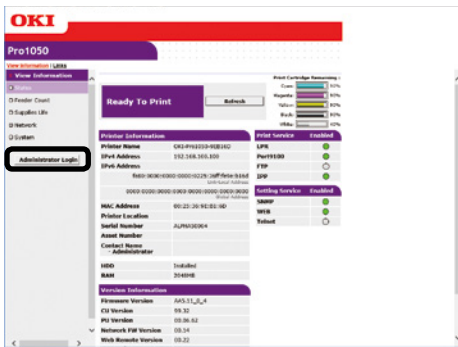
- Если IP адрес включает однозначные или двузначные числа, не ставьте нулей перед ними. В противном случае могут возникнуть проблемы со связью.
Пример: Правильно: http://192.168.0.2/
Не правильно: http://192.168.000.002/

Вход в качестве администратора

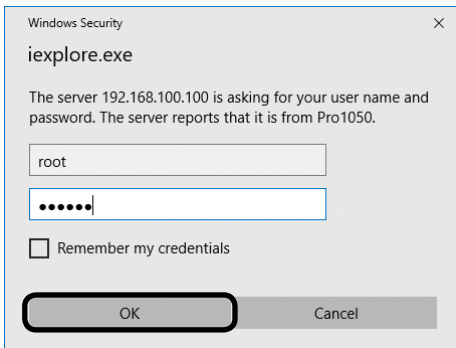
Примечание

- Для изменения настроек принтера через интернет браузер необходимо войти в систему как администратор принтера.

1 Нажмите [Administrator Login] (Вход в качестве администратора).



2 В поле [Username] (Имя пользователя) введите «root», в поле [Password] (Пароль) введите текущий пароль и нажмите [OK].



Примечание

- Пароль будет такой же, как и «Пароль администратора» панели управления.

3 Укажите информацию конфигурации, которая может быть проверена в сети, и нажмите [OK] или [SKIP] (ПРОПУСТИТЬ).



Примечание

- Пропустить конфигурирование настроек можно, нажав [SKIP].
- Для того, чтобы данная страница больше не показывалась, необходимо поставить отметку напротив [Do not show this page again] (Больше не показывать данную страницу) и нажать [OK] или [SKIP] (ПРОПУСТИТЬ).

4 Появится показанный ниже экран.



Перечень пунктов

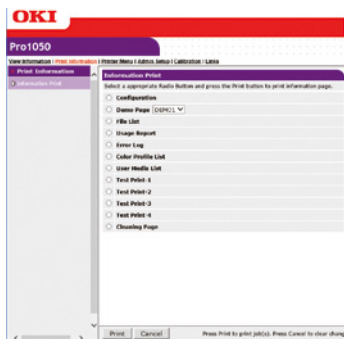
☉ : Появляется для человека, вошедшего в систему как администратор.

■ Просмотреть информацию



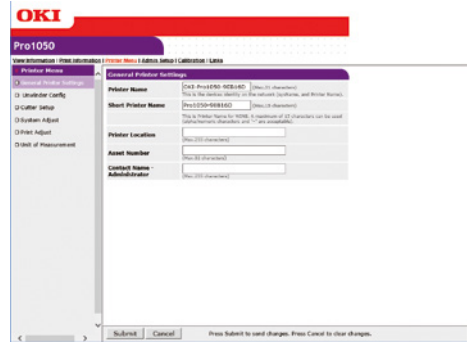
Позиция	Описание
Состояние	Показывает текущее состояние принтера. Все предупреждение и ошибки, сгенерированные принтером, показаны как «problem information» (информация о проблемах). Можно также проверить рабочее состояние каждой сетевой службы, перечень конфигураций и присвоенный принтеру IP адрес. Информацию касательно окна состояния см. в главе «Для проверки с помощью «Status Screen» (Экрана состояния)» (стр. 157).
Счётчик лотков	Показывает счётчик печати.
Остаток расходных материалов	Показывает остаток расходных материалов.
Отчёт об использовании	Показывает отчёты об использовании.
Сеть	Используется для проверки общей информации, состояния TCP/IP, информации о техническом обслуживании и иной относящейся к работе информации.
Система	Показывает версии, ёмкость памяти, ёмкость флэш-памяти и информацию, относящуюся к системе.

■ Распечатка информации ☉



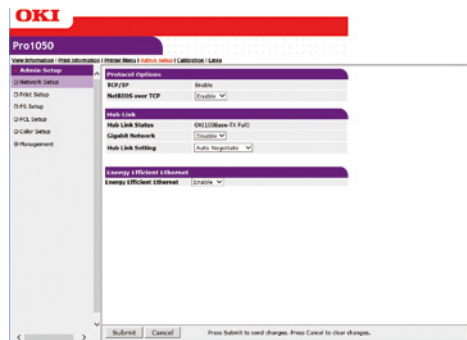
Позиция	Описание
Распечатка информации	Может использоваться для создания, распечатки и проверки информации о сети, перечне шрифтов и иных настроек.

■ Меню принтера ☉



Позиция	Описание
Общие настройки принтера	Может использоваться для конфигурирования имени принтера, инвентарного номера, места размещения и иных настроек принтера.
Конфигурация разматывающего устройства	Позволяет выполнить настройки, относящиеся к разматывающему устройству, и бумаги, загруженной в разматывающее устройство.
Настройка устройства штандцевания	Позволяет настроить операции штандцевания и интервал резки. Появляется при смонтированном разматывающем устройстве.
Регулировка системы	Может быть использован для конфигурирования времени экономии электроэнергии, для удаления предостерегающих сообщений, превышения времени ожидания печати и других действий принтера.
Регулировка печати	Позволяет сконфигурировать настройку положения печати, качество печати, скорректировать другие настройки.
Единицы измерения	Позволяет установить показываемые единицы.

■ Настройки администратора ☉



Позиция	Описание
Настройки сети	Позволяет сконфигурировать TCP/IP и настройки иных протоколов.
Настройка печати	Позволяет сконфигурировать экономию чернил и иные настройки принтера.
Настройка PCL	Позволяет сконфигурировать шрифт PCL и иные настройки PCL.
Настройка цвета	Позволяет сконфигурировать настройки PostScript для процесса конвертирования данных CMYK и других цветовых настроек.
Управление	Может использоваться для конфигурирования настроек электропитания, отмены заданий и других настроек принтера.

■ Калибровка



Позиция	Описание
Нормальная настройка	Настраивает плотность каждого цвета и выполняет другие настройки качества.
Изменить меню	Позволяет настраивать плотность и регистрацию.

■ Ссылки

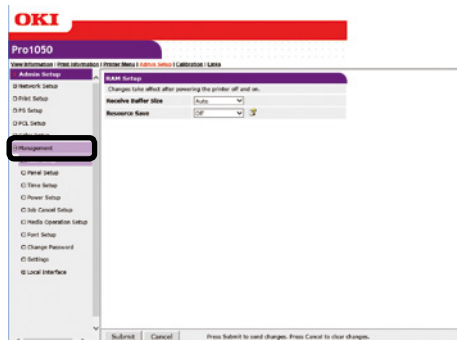


Позиция	Описание
Ссылки	Показывает сконфигурированные администратором ссылки.
Редактирование ссылок.	Позволяет администратору установить любой URL. Можно зарегистрировать до пяти ссылок поддержки и пяти иных ссылок. При вводе URL не забудьте указать http://.

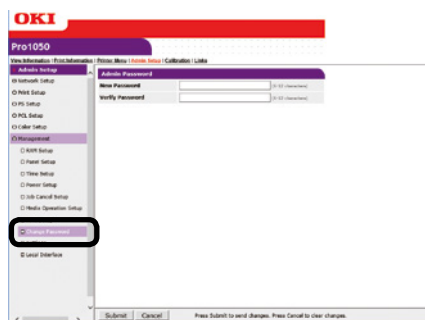
Смена пароля администратора

Для смены пароля для входа в принтер в качестве администратора используйте следующую процедуру.

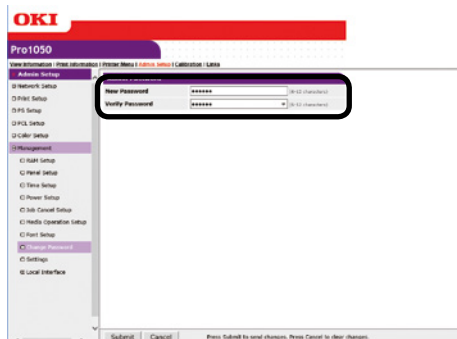
- 1 Нажмите [Admin Setup] (Настройки администратора) > [Management] (Управление).



- 2 Нажмите [Change Password] (Сменить пароль).



- 3 В поле [New Password] (Новый пароль) введите новый пароль. В поле [Verify Password] (Подтвердить пароль) также введите новый пароль.



Примечание

- При вводе пароль будет отображаться на экране в форме точек (●●●●●●).
- Пароль может состоять из 6 - 12 английских букв и цифр.
- Обратите внимание, что пароль чувствителен к регистру символов, поэтому правильно вводите заглавные и прописные буквы.

4 Нажмите [Submit] (Отправить).

5 Настройки сохраняются на принтере. Перегружать принтер не нужно. Используйте новый пароль при следующем входе в систему в качестве администратора.

Проверка настроек принтера с компьютера

Для проверки настроек принтера с компьютера через сеть следуйте указанной ниже процедуре.

■ Для проверки с помощью «Status Screen» (Экран состояния)

1 Зайдите на интернет страницу принтера и откройте экран «Status» (Состояние).



■ Для проверки при помощи «Status Window» (окно состояния)

Нажмите [Status Window] (Окно состояния), на котором будет выведен экран, показанный ниже.



Показывает информацию о принтере.

Нажмите для обновления статуса принтера последней информацией.

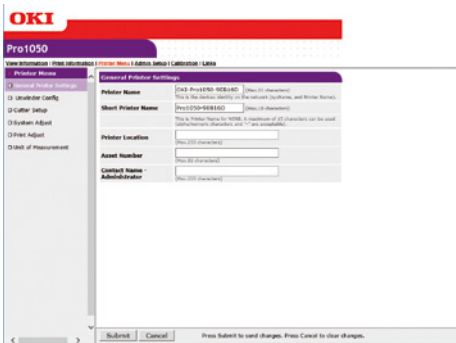
Показывает подробности статуса принтера.

Иконка состояния принтера	Значение
	Ошибок нет, в сети
	Незначительная неисправность (печать возможна)
	Значительная неисправность (печать не возможна)
	Не в сети

Изменение настроек принтера с компьютера

Изменить настройки принтера с компьютера можно по представленной ниже процедуре.

- 1 Зайдите на интернет-страницу и выполните вход в качестве администратора.
- 2 После изменения настроек, нажмите [Submit] (Отправить).



Кодирование связи (SSL/TLS)

Связь между компьютером (клиентом) и принтером может быть зашифрована при конфигурировании настроек, выполнении печати IPP и при получении данных печати по FTP протоколу.

(Кодирование SSL/TLS связи)

■ Конфигурирование настроек

Процедура ниже показывает, как использовать сеть для создания сертификата принтера.

Можно создать два типа сертификатов, указанных ниже.

- Самостоятельно сгенерированный сертификат
- Сертификат CA (создание CSR)

📌 Примечание

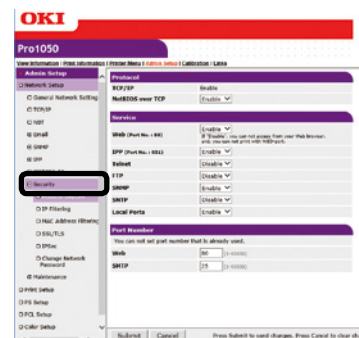
- Если IP адрес принтера, при котором сертификат был создан, заменить новым, сертификат окажется недействительным. Не меняйте адрес принтера IP адреса принтера после создания сертификата.

- 1 Войдите в систему в качестве администратора.

📖 Справочная информация

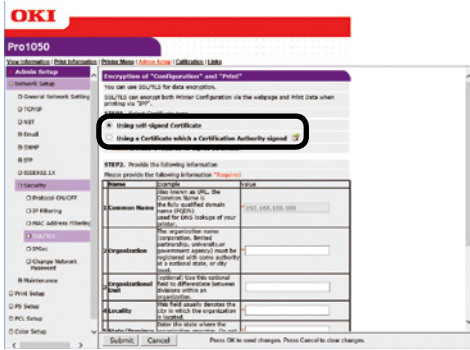
- См. «Вход в систему в качестве администратора» (стр. 154).

- 2 Нажмите на следующую последовательность: [Admin Setup] (Настройки администратора) > [Network Setup] (Настройки сети) > [Security] (Безопасность).



- 3 Нажмите [SSL/TLS].

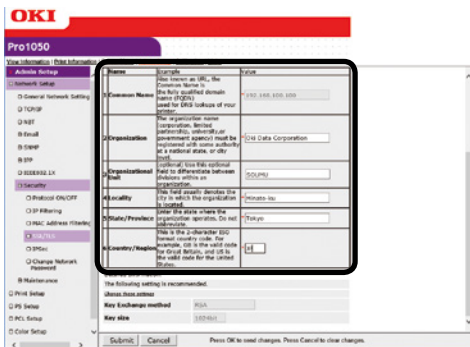
4 В [Step 1] (Шаг 1) выберите тип создаваемого сертификата.



5 Заполните поля Common Name (Общее имя), Organization (Организация) и другие.

Примечание

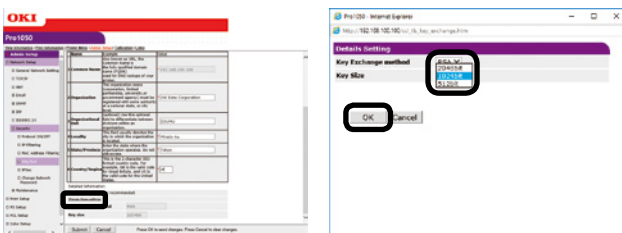
- При выборе «Use a certificate issued by a certificate authority» (Использовать сертификат, выданный сертифицирующим органом), подробно введите содержание и выполните иные процедуры сертифицирующего органа для выдачи сертификата.



Примечание

- При выборе самостоятельно сгенерированного сертификата IP адрес принтера будет установлен для [Common Name] (Общего имени).

Если Вы хотите изменить метод обмена ключами и размер ключей, нажмите [Key Exchange method] (Метод обмена ключами). (По умолчанию стоит RSA, 1024 бита. Как правило, данную настройку менять не следует.)



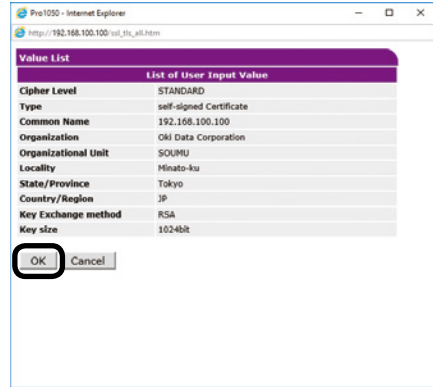
6 Нажмите [Submit] (Отправить).

7 Самостоятельно сгенерированный сертификат

Для создания сертификата CA перейдите к главе «Сертификат CA» (стр. 160).

7 Будет показан ввод.

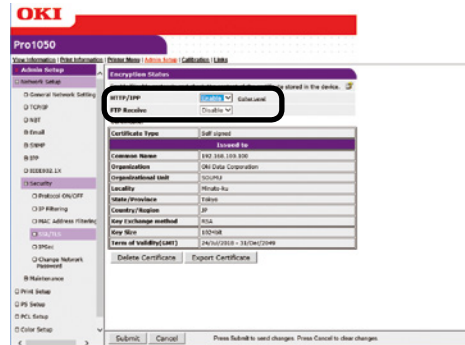
Проверьте содержание и нажмите [OK]. Будет создан сертификат.



На этом создание самостоятельно сгенерированного сертификата завершено.

Настройки сохранены в принтере и сетевая функция перезагружена.

8 Выполните шаги 1 - 3 данной процедуры для вывода экрана кодировки (SSL/TLS), затем сконфигурируйте настройки протокола для активации кодировки.

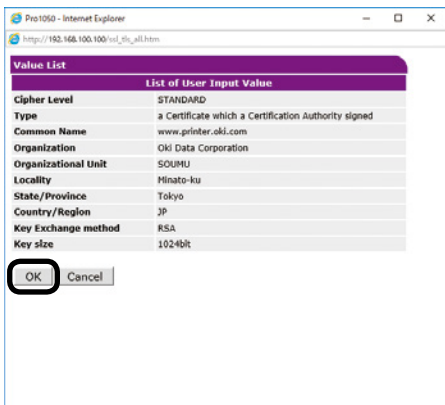


9 Нажмите [Submit] (Отправить).

В данном случае переходите к главе «Метод использования» (стр. 160).

□ Сертификат CA

7 Будет показан ввод.
Проверьте содержание и нажмите [OK].



8 Выделите CSR и направьте в сертифицирующего органа. (Для сертификата CA)

Примечание

- Скопируйте содержимое текстового поля из «--- BEGIN CERTIFICATE REQUEST -----» (НАЧАТЬ ЗАПРОС СЕРТИФИКАТА) в «----- END CERTIFICATE REQUEST -----» (ОКОНЧИТЬ ЗАПРОС СЕРТИФИКАТА). В зависимости от CA, отправка CSR может означать копирование его данных на интернет-страницу, отправление как файла, прикрепление его к электронному сообщению и т.д.



9 Установится сертификат, выданный CA (при помощи интернета). (Для сертификата CA)

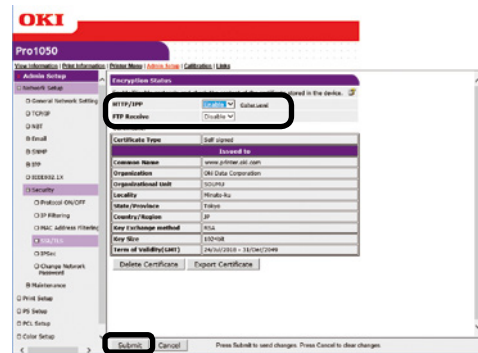


Выполните шаги 1 - 3 данной процедуры для показа окна настройки шифрования (SSL/TLS).

Скопируйте часть сгенерированного сертификата из «----- BEGIN CERTIFICATE -----» (НАЧАТЬ СЕРТИФИКАТ) в «--- END CERTIFICATE -----» (ОКОНЧИТЬ СЕРТИФИКАТ) в текстовое поле и нажмите [Send] (Отправить).

Создание сертификата CA завершено.
Настройки сохранены в принтере и сетевая функция перезагружена.

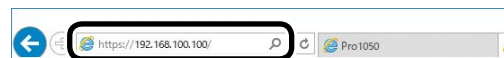
10 Выполните шаги 1 - 3 данной процедуры для вывода экрана кодировки (SSL/TLS), затем сконфигурируйте настройки протокола для активации кодировки.



11 Нажмите [Submit] (Отправить).

Метод использования

1 Запустите интернет браузер и введите в качестве адреса для подключения «https://<printer IP address>».



Печать с PP

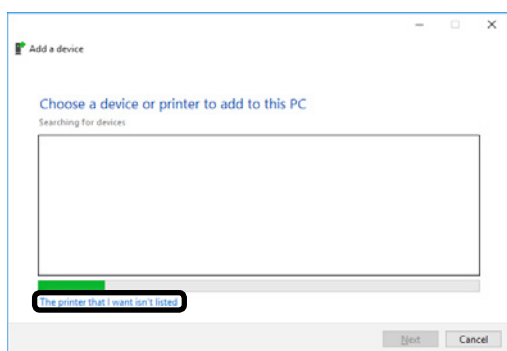
Печать может производиться при помощи IPP.

■ Для того, чтобы включить печать PP

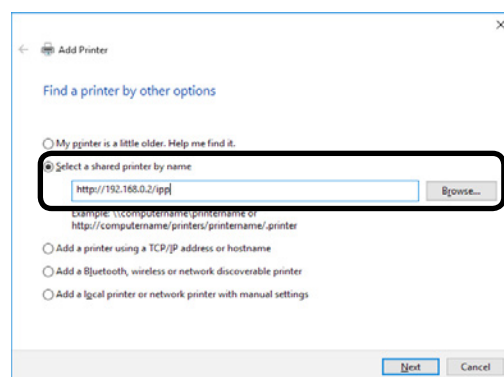
- 1 Зайдите на интернет-страницу и выполните вход в качестве администратора.
- 2 Выберите [Admin Setup] (Настройки администратора).
- 3 Выберите следующее: [Network Setup] (Настройка сети) > [IPP] > [Setting] (Настройки).
- 4 Для конфигурации настроек следуйте инструкциям на экране.
- 5 Нажмите [Submit] (Отправить).

■ Для того, чтобы настроить принтер как IPP принтер (Windows)

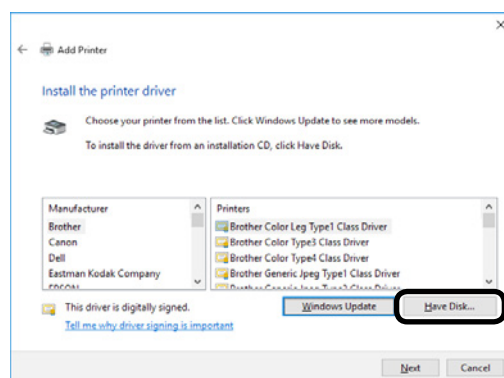
- 1 Нажмите [Start] (Пуск) и выберите [Control Panel] (Панель управления) в [Windows System] (Система Windows).
- 2 Выберите [View devices and printers] (Просмотр устройств и принтеров) > [Add a printer] (Добавить принтер).
- 3 Из списка доступных принтеров выберите [The printer that I want isn't listed] (Нужного принтера нет в списке).



- 4 Выберите [Select a shared printer by name] (Выберите принтер совместного доступа по имени).

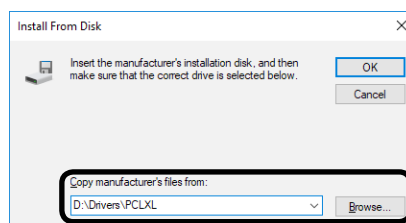


- 5 Введите «http://<printer IP address>/ipp» или «http://<printer IP address>/ipp/lp» и нажмите [Next] (Далее).
- 6 Нажмите [Have Disk] (Вставить диск).



- 7 Вставьте «Software DVD-ROM» (DVD с ПО) в компьютер.
- 8 В поле [Copy manufacturer's files from] (Скопируйте форму файлов производителя) введите один из ниже указанных путей и нажмите [Find] (Найти).

- Драйвер PCL:
D:\Drivers\PCLXL



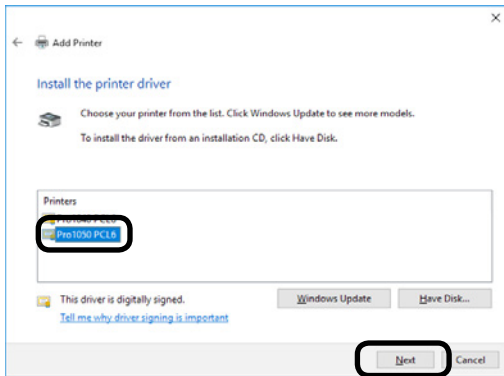
Примечание

- Выше представлен пример для случая, когда драйвер DVD-ROM является драйвером D:.

- 9 Выберите INF файл и нажмите [Open] (Открыть).

10 Нажмите [OK].

11 Выберите имя принтера и нажмите [Next] (Далее).



12 Нажмите [Next] (Далее).

13 Нажмите [Finish] (Завершить).

14 После завершения установки распечатывается тестовая страница.

Шифрование связи (IPsec)

В данном разделе можно сконфигурировать настройки шифрования и предотвратить нарушения связи между компьютером (клиентом) и принтером на уровне сетевого слоя.

Примечание

- Из протоколов IKE данный принтер поддерживает «IKEv1». Из режимов связи данный принтер поддерживает «Transport Mode» (Транспортный режим). Режим «Tunnel Mode» (Туннельный режим) им не поддерживается. Отклик принтера может замедлиться при включённом IPsec в зависимости от сетевых условий связи.

Примечание

- IPsec не работает с функцией отправки электронных сообщений или SNMP Trap.

Порядок настройки

Сконфигурируйте настройки принтера до того, как конфигурировать настройки компьютера.

Конфигурирование настроек принтера

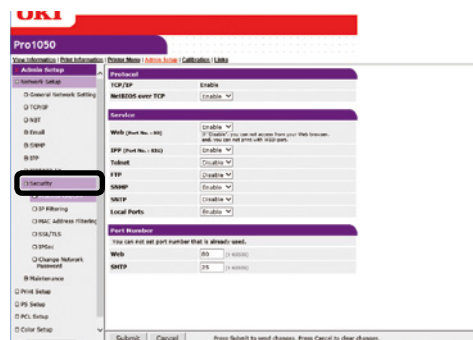
Ниже приведена процедура использования интернета для включения IPsec.

1 Войдите в систему в качестве администратора.

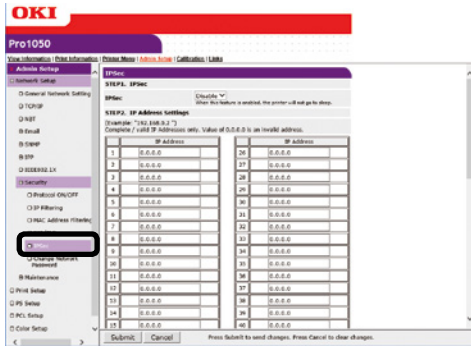
Справочная информация

- См. «Вход в систему в качестве администратора» (стр. 154).

2 Нажмите на следующую последовательность: [Admin Setup] (Настройки администратора) > [Network Setup] (Настройки сети) > [Security] (Безопасность).



3 Нажмите на вкладку [IPsec].

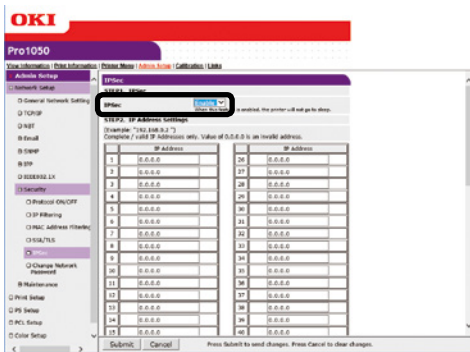


4 В [STEP1] (ШАГ1) включите [IPsec].



Примечание

- Установите «Enable» (Включить) для IPsec для шифрования связи с компьютером, имеющим IP адрес, который Вы указали в «STEP2» (ШАГ2).
- Интернет страница не откроется при ошибке настройки IPsec из-за того, что сконфигурированные параметры не подходят для данного компьютера, или по какой-либо иной причине. В таком случае необходимо при помощи панели управления отключить [IPsec] или вернуться к настройкам сети по умолчанию, что также отключит IPsec.

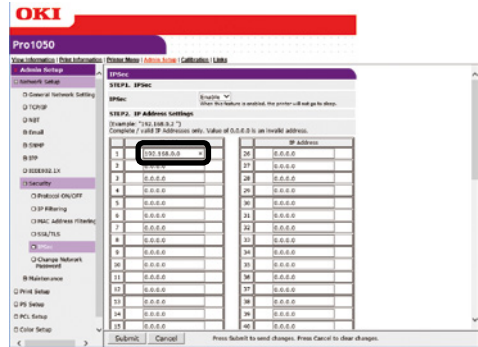


5 В [STEP2] (ШАГ2) введите IP адрес хоста.



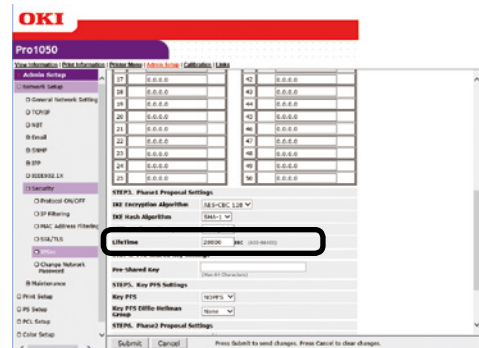
Примечание

- Используйте IP адрес для указания хоста, который разрешён для печати и конфигурирования настроек.
- Для адреса IPv4 используйте однобайтовые числа, разделённые точкой (.).
- Для адреса IPv6 используйте однобайтовые буквенно-цифровые символы, разделённые двоеточием (:). Сокращение обозначений не поддерживается.
- Введённый IP адрес 0.0.0.0. недействителен.



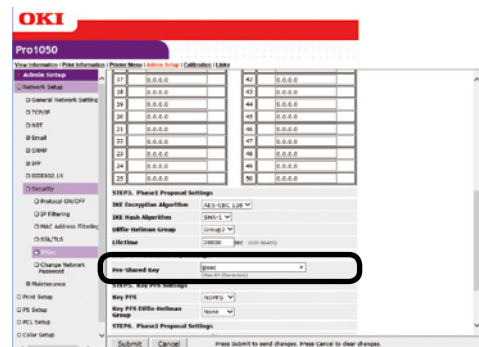
6 В [STEP3] (ШАГ3) сконфигурируйте параметры предложения фазы 1.

- (1) В [IKE Encryption Algorithm] (Алгоритм шифрования IKE) выберите одну из следующих настроек: AES-CBC 256, AES-CBC 192, AES- CBC 128, 3DES-CBC, DES-CBC.
- (2) В [IKE Hash Algorithm] (Алгоритм хеширования IKE) выберите SHA-1 или MD5.
- (3) В [Diffie-Hellman Group] выберите Group2 (Группа2) или Group1 (Группа1).
- (4) В [Lifetime] (Срок службы) введите и установите значение в диапазоне от 600 (секунд) до 86400 (секунд).



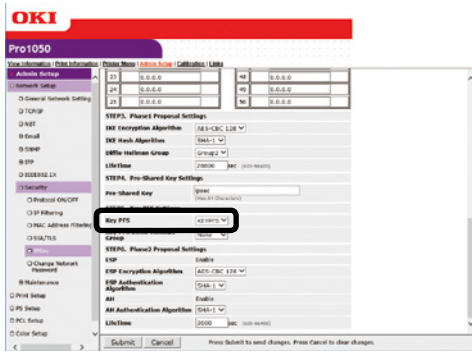
7 В [STEP4] (ШАГ4) установите предварительно выданный ключ.

В [Pre-Shared Key] (Предварительно выданном ключе), введите не менее одного и не 64 однобайтовых буквенно-численных символов. В примере ниже в строку символов вводится «ipsec».

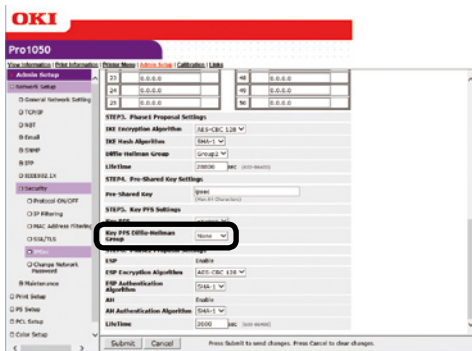


8 В [STEP5] (ШАГ5) установите ключ PFS.

(1) В [Key PFS] (Ключ PFS) выберите KEYPFS или NOPFS.

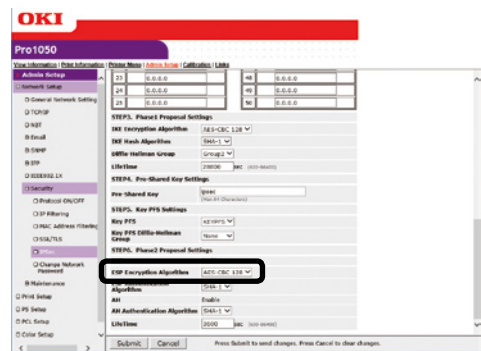


(2) При выборе [Key PFS] (Ключ PFS) выберите одну из следующих настроек для [Key PFS Diffie-Hellman Group]: Группа 2, Группа 1, Нет.

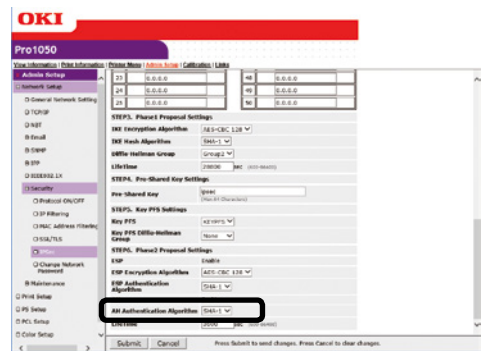


9 В [STEP6] (ШАГ6) сконфигурируйте настройки предложения фазы 2.

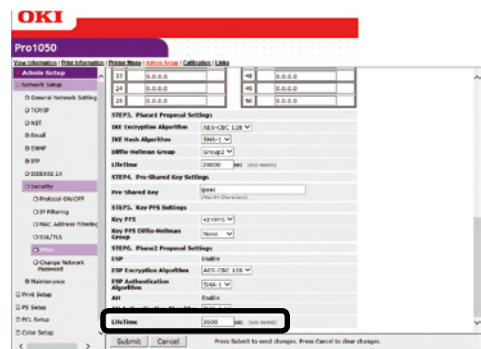
- Конфигурирование настроек [ESP]
- (1) В [ESP Encryption Algorithm] (Алгоритм шифрования ESP) выберите одну из следующих настроек: AES-CBC 256, AES-CBC 192, AES- CBC 128, 3DES-CBC, DES-CBC.
- (2) В [ESP Authentication Algorithm] (Алгоритм аутентификации ESP) выберите SHA-1, MD5 или OFF. При выборе [OFF] (Выкл) алгоритм подтверждения ESP не будет применяться.



- Конфигурирование настроек [AH]
- (1) В [AH Authentication Algorithm] (Алгоритм аутентификации ESP) выберите SHA-1 или MD5.



(2) В [Lifetime] (Срок службы) введите и установите значение в диапазоне от 600 (секунд) до 86400 (секунд).



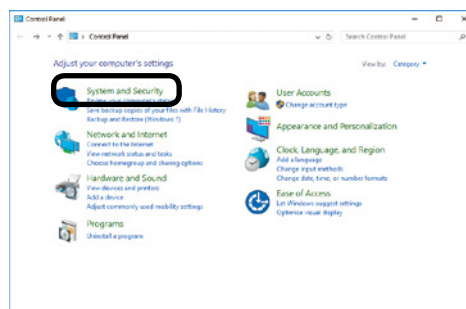
10 Нажмите [Submit] (Отправить).

11 Настройки сохранены в принтере и сетевая функция перезагружена.

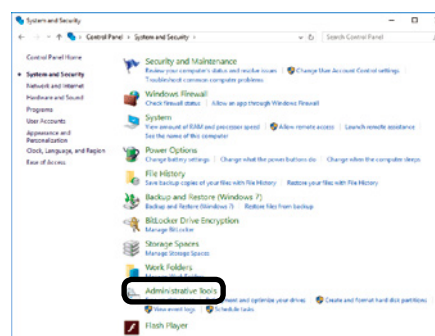
■ Конфигурирование настроек компьютера

1 Нажмите [Start] (Пуск) и в [Windows System] (Система Windows) выберите [Control panel] (Панель управления).

2 Нажмите [System and Security] (Система и безопасность).

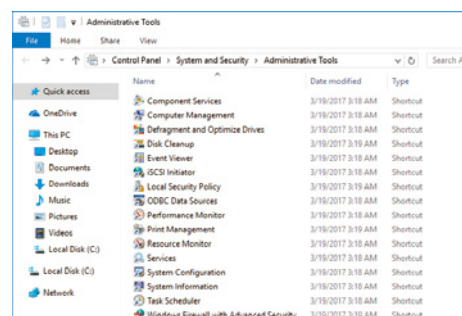


3 Нажмите [Administrative Tools] (Административные инструменты).

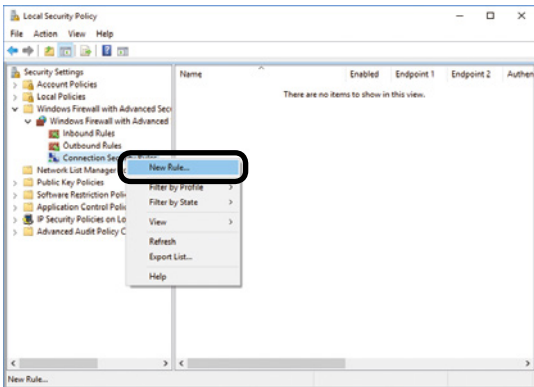


□ Подключение правил безопасности

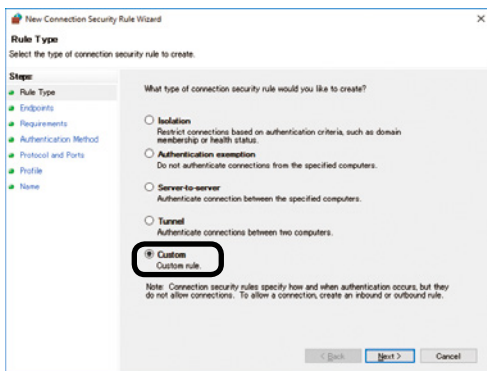
4 Дважды нажмите на [Local Security Policy] (Локальная политика безопасности).



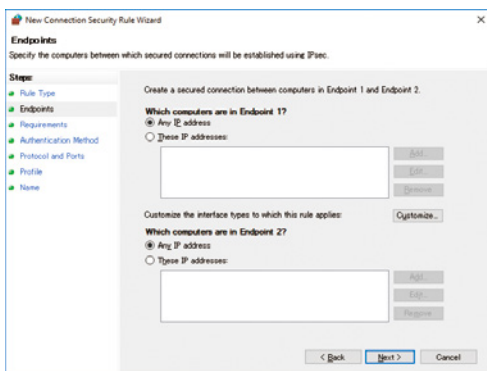
5 Выберите [Windows Firewall with Advanced Security] (Брандмауэр Windows с расширенной безопасностью) > [Windows Firewall with Advanced Security - Local Group Policy Object] (Брандмауэр Windows с расширенной безопасностью - Локальный объект политики), правой кнопкой мыши нажмите [Connection Security Rules] (Подключение правил безопасности) и выберите [New Rule] (Новое правило).



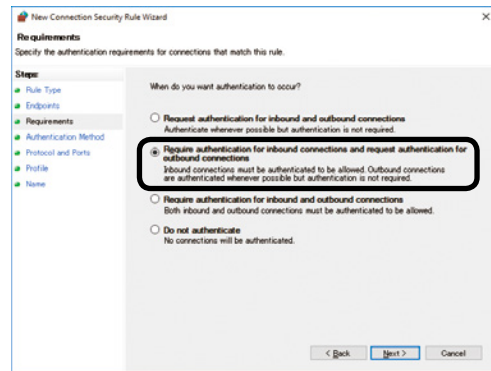
6 Выберите [Custom] (Настроить) и нажмите [Next] (Далее).



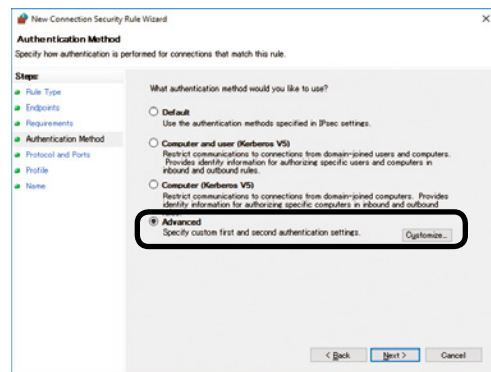
7 Выберите конечные пункты 1 и 2. Выполните необходимые настройки и нажмите [Next] (Далее).



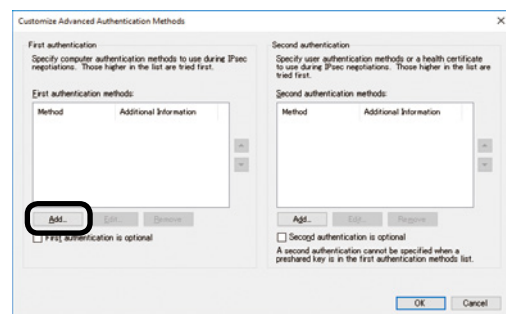
8 Выберите [Require authentication for inbound connections and request authentication for outbound connections] (Требовать аутентификацию для входящих соединений и запрашивать аутентификацию для входящих соединений) и нажмите [Next] (Далее).



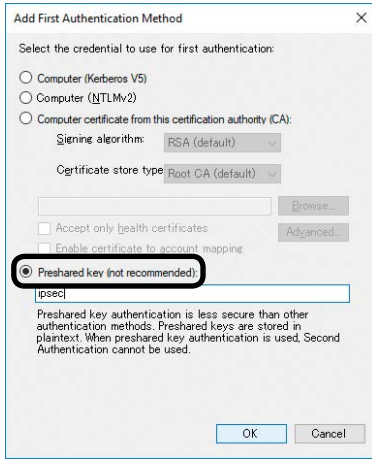
9 Выберите [Advanced] (Расширенные) и нажмите [Customize] (Настроить).



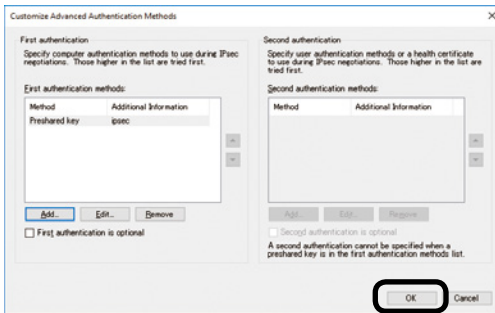
10 В разделе [First authentication] (Первая аутентификация) нажмите [Add] (Добавить).



11 Выберите [Preshared Key] (Предопределённый ключ), введите ключ и нажмите [OK].

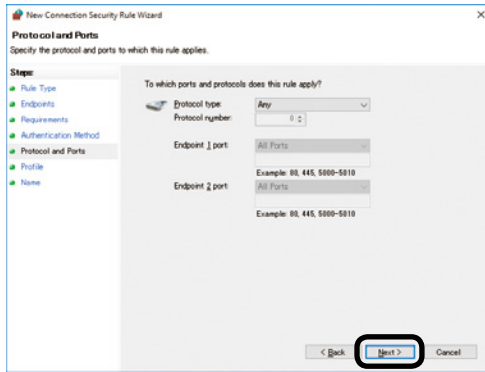


12 Нажмите [OK].

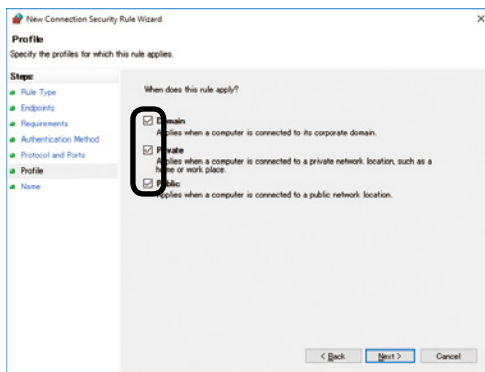


13 Нажмите [Next] (Далее).

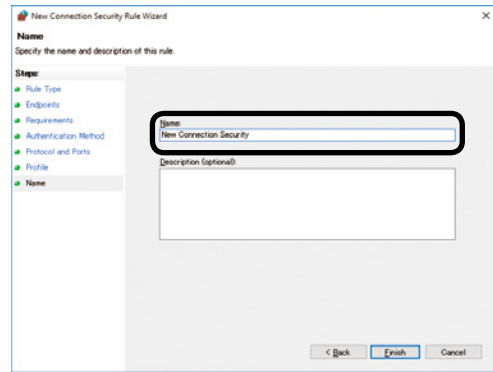
14 Нажмите [Next] (Далее).



15 Проверив, что все пункты выбраны, нажмите [Next] (Следующее).

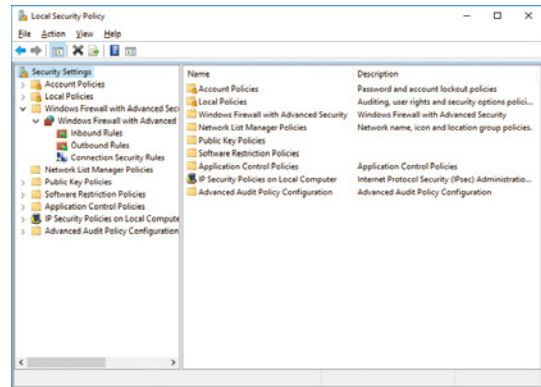


16 Введите наименование и нажмите [Finish] (Завершить).

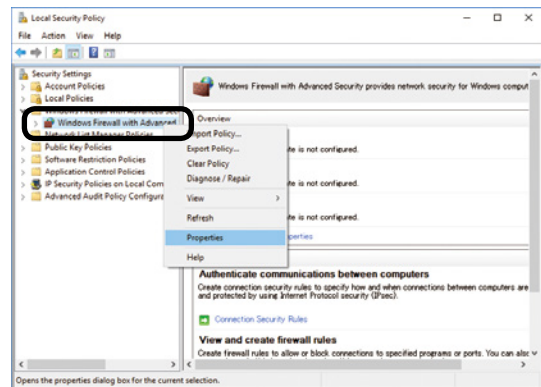


□ Настройка IPsec

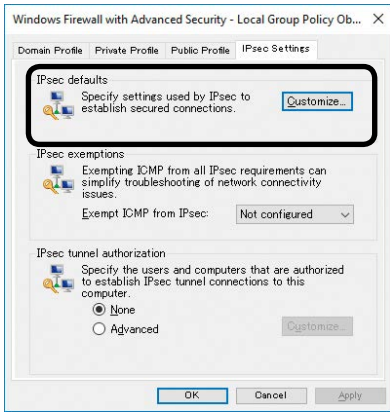
17 Откройте [Local Security Policy] (Локальную политику безопасности) в [Administrative Tools] (Административных инструментах).



18 Правой кнопкой мыши нажмите [Windows Firewall with Advanced Security] (Брандмауэр Windows с расширенной безопасностью) и выберите [Properties] (Свойства).



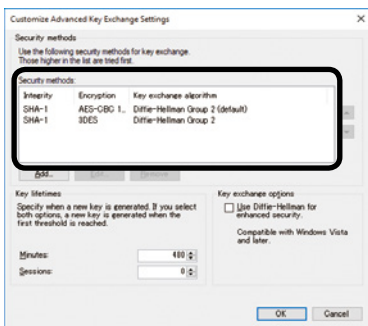
19 Выберите вкладку [IPsec Settings] (Настройки IPsec). Далее, в разделе [IPsec defaults] (IPsec по умолчанию) нажмите [Customize] (Изменить).



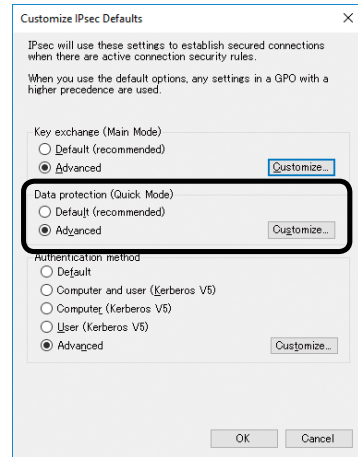
20 В разделе [Key exchange (Main Mode)] (Обмен ключами (Главный режим)) выберите [Advanced] (Расширенный) и нажмите [Customize] (Изменить).



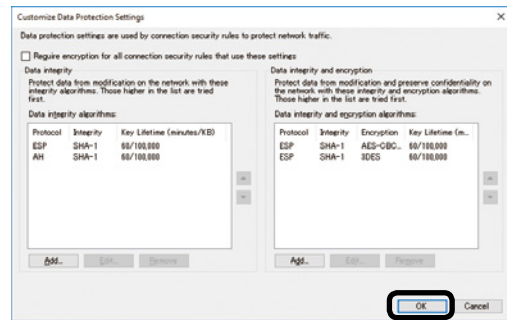
21 Измените [Security Methods] (Методы безопасности) и нажмите [OK].



22 В разделе [Data protection (Quick Mode)] (Защита данных (Быстрый режим)) выберите [Advanced] (Расширенный) и нажмите [Customize] (Изменить).



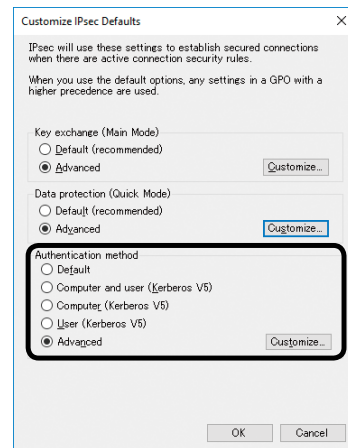
23 Сконфигурируйте необходимые настройки и нажмите [OK].



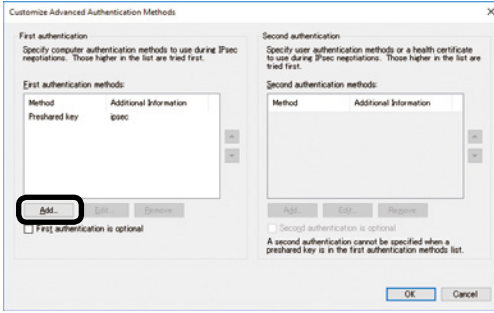
Примечание

- Поддержка предоставляется только на время, обозначенное сроком действия ключа. Для отключения специфических для сеанса условий (размер данных в связи IPsec), установите максимальное значение.
- Выберите «ESP+AH» как протокол.

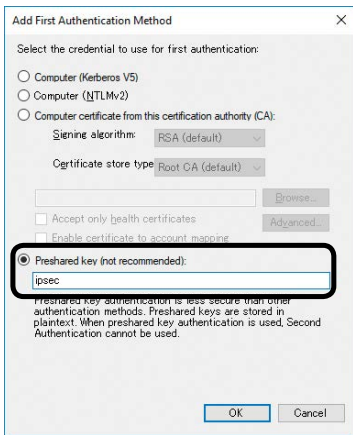
24 В разделе [Authentication method] (Метод аутентификации) выберите [Advanced] (Расширенный) и нажмите [Customize] (Изменить).



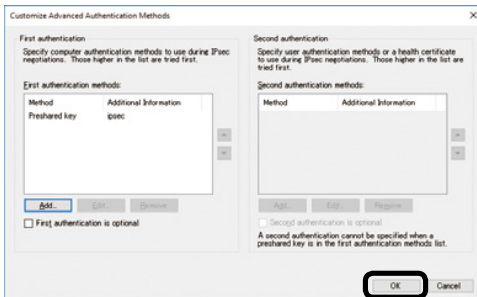
25 В разделе [First authentication] (Первая аутентификация) нажмите [Add] (Добавить).



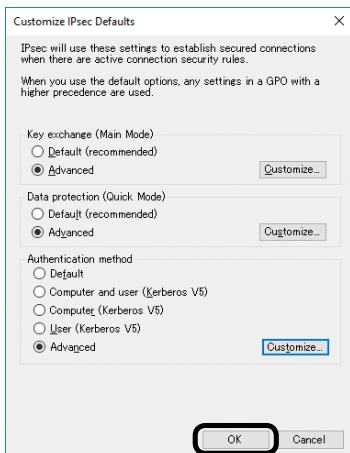
26 Выберите [Preshared Key] (Предопределённый ключ), введите ключ и нажмите [OK].



27 Нажмите [OK].



28 Нажмите [OK] для выхода из [Customize IPsec Settings] (Изменения настроек IPsec).



29 Нажмите [OK].

Контроль доступа по IP адресу (IP фильтр)

Управлять доступом к принтеру можно через IP адреса.

Примечание

- В настройках принтера по умолчанию настройка [IP Filtering] (Фильтрация IP) установлена на [Disable] (Отключить).

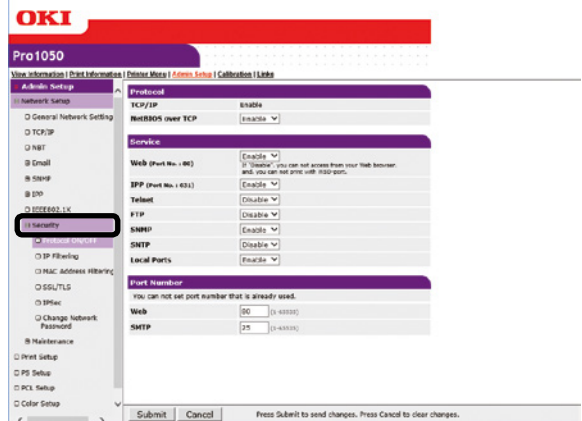
- Правильно введите IP адрес. При неправильно введённом IP адресе доступ к принтеру через IP протокол невозможен.

1 Войдите в систему в качестве администратора.

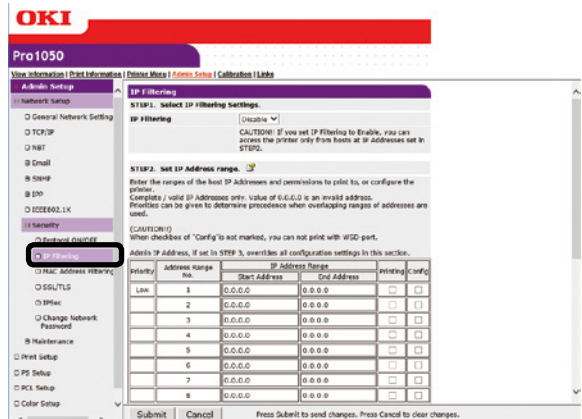
Справочная информация

- См. «Вход в систему в качестве администратора» (стр. 154).

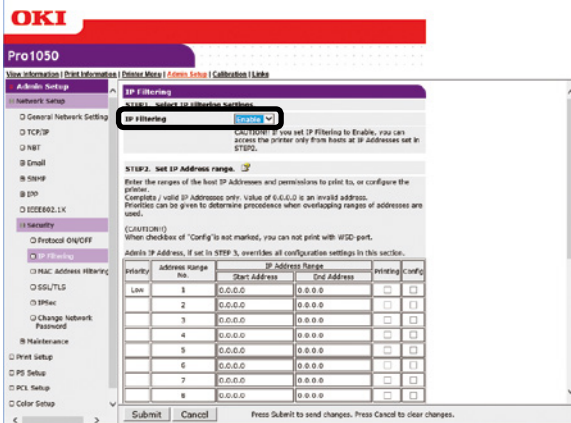
2 Нажмите на следующую последовательность: [Admin Setup] (Настройки администратора) > [Network Setup] (Настройки сети) > [Security] (Безопасность).



3 Нажмите [IP Filtering] (Фильтрация IP).



4 В [STEP1] (ШАГ1) выберите [Enable] (Включить) для [IP Filtering] (Фильтрация IP).



Примечание

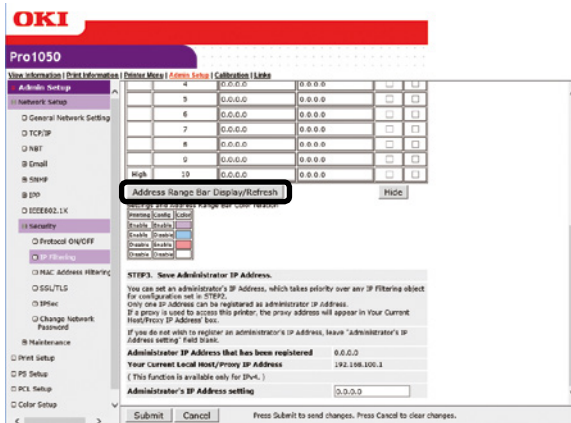
- Включение IP фильтрации отключает доступ с хостов, находящихся вне диапазона IP адресов, указанных в [STEP2] (ШАГ2).

5 В [STEP2] (ШАГ2) укажите диапазон IP адресов.

Примечание

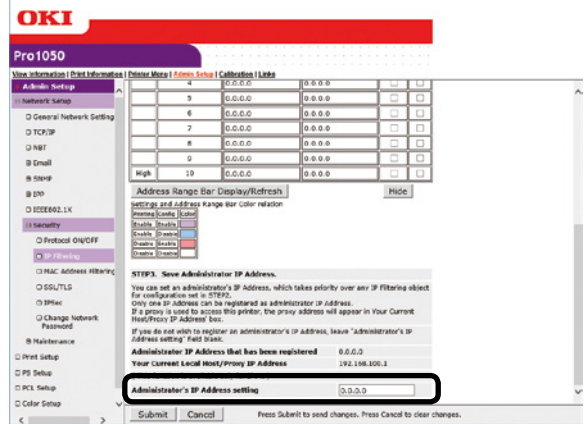
- При помощи IP адресов укажите диапазон хостов, которым разрешено печатать и конфигурировать настройки.
- Для IP адресов используйте однобайтовые числа, разделённые точкой (.).
- Введённый IP адрес 0.0.0.0. недействителен.
- При наложении IP адресов приоритет будет отдаваться диапазону адресов с более высоким уровнем, установленным в настройке [Priority] (Приоритет).
- Вне зависимости от того, что было указано в [STEP2] (ШАГ2), в [STEP3] (ШАГ3) можно указать адрес администратора, для которого разрешается печать и конфигурирование настроек.

6 Нажмите [Address Range Bar Display/ Refresh] (Дисплей строки диапазона адресов /обновить).



Для того, чтобы изменить диапазон IP адресов, повторно введите применимые IP адреса и нажмите [Address Range Bar Display/ Refresh] (Дисплей строки диапазона адресов /обновить).

7 В [STEP3] (ШАГ3) укажите [Administrator's IP Address setting] (Настройки IP адреса администратора).



Даже при конфигурировании в [STEP2] (ШАГ2) неправильных настроек из-за ввода IP адреса администратора в [Administrator's IP Address setting] (Настройки IP адреса администратора), администратор может переконфигурировать настройки через хост с IP адресом, указанным в [Administrator's IP Address setting] (Настройки IP адреса администратора).

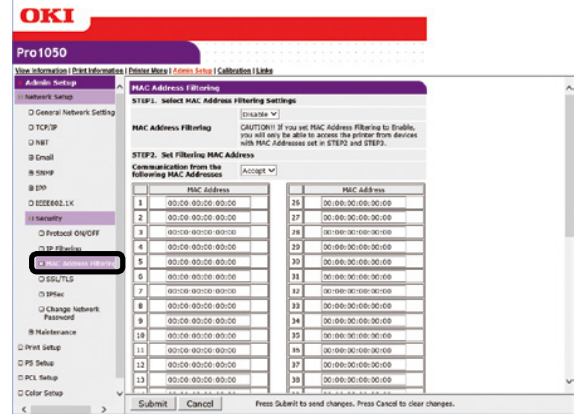
Примечание

- Если доступ к принтеру осуществляется через прокси, промежуточный адрес устройства будет показан как [Your Current Local Host/ Proxy IP Address] (IP адрес Вашего текущего локального хоста/прокси). Соответственно, адрес, показываемый в [Your Host IP Address] (IP адрес Вашего хоста), может отличаться от фактического адреса Вашего хоста.
- Если не зарегистрировать никакого IP адреса администратора, настройки в [STEP2] (ШАГ2) могут сделать принтер абсолютно недоступным.
- Если Вы не собираетесь регистрировать IP адрес администратора, оставьте поле [Administrator's IP Address setting] (Настройки IP адреса администратора) пустым.

8 Нажмите [Submit] (Отправить).



9 Настройки сохранены в принтере и сетевая функция перезагружена.



4 В [STEP1] (ШАГ1) выберите [Enable] (Включить) для [MAC Address Filtering] (Фильтрация MAC адресов).

Управление доступом при помощи MAC адресов

Управление доступом к принтеру может осуществляться при помощи MAC адресов.



Примечание

- При неправильно введённом MAC адресе доступ к принтеру через сеть может быть невозможен. Вводите адрес внимательно.

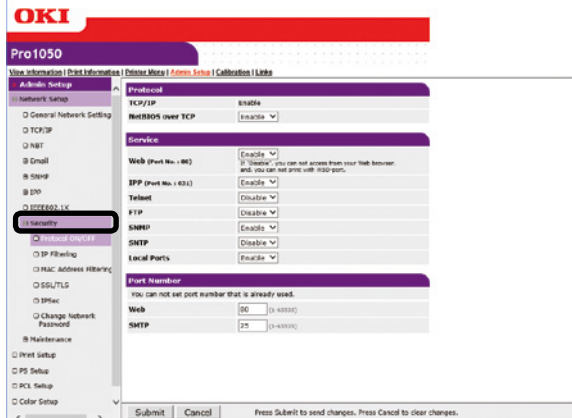
1 Войдите в систему в качестве администратора.



Справочная информация

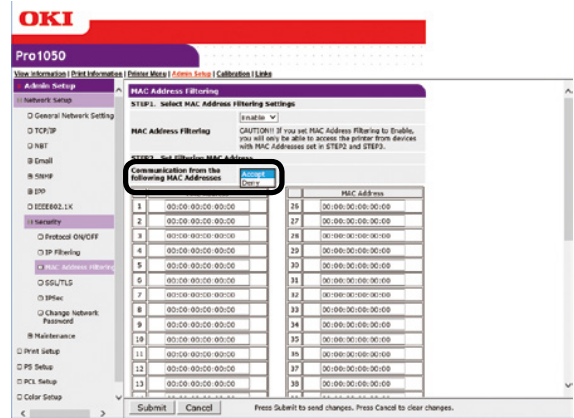
- См. «Вход в систему в качестве администратора» (стр. 154).

2 Нажмите на следующую последовательность: [Admin Setup] (Настройки администратора) > [Network Setup] (Настройки сети) > [Security] (Безопасность).



3 Нажмите [MAC Address Filtering] (Фильтрация MAC адресов).

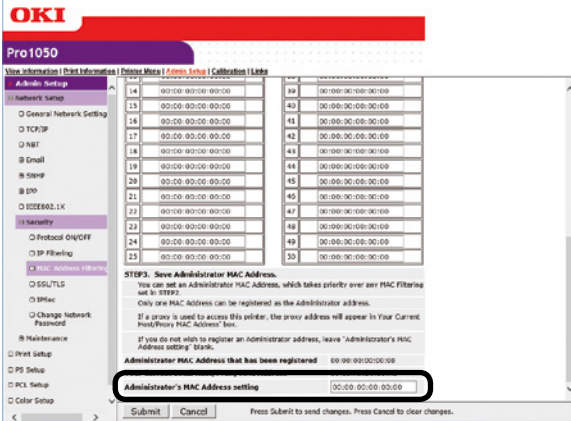
5 В [STEP2] (ШАГ2) можно выбрать [Accept] (Принять) или [Deny] (Отклонить) для связи с определёнными MAC адресами.



Примечание

- При помощи MAC адресов введите диапазон хостов, связь с которыми разрешена или запрещена.
- Для MAC адресов используйте однобайтовые числа, разделённые двоеточием (:).
- Вне зависимости от того, что было указано в [STEP2] (ШАГ2), в [STEP3] (ШАГ3) можно указать адрес администратора, для которого включается связь.

6 В [STEP3] (ШАГ3) укажите [Administrator's MAC Address setting] (Настройки MAC адреса администратора).

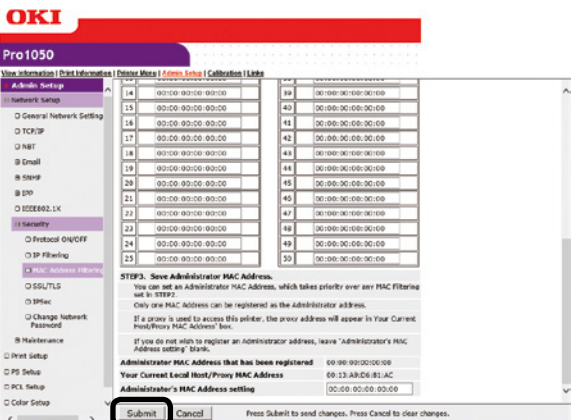


Даже при конфигурировании в [STEP2] (ШАГ2) неправильных настроек из-за ввода IP адреса администратора в [Administrator's MAC Address setting] (Настройки MAC адреса администратора), администратор может переконфигурировать настройки через хост с IP адресом, указанным в [Administrator's MAC Address setting] (Настройки MAC адреса администратора).

Примечание

- Если доступ к принтеру осуществляется через прокси, промежуточный адрес устройства будет показан как [Your Host MAC Address] (MAC адрес Вашего хоста). Соответственно, адрес, показываемый в [Your Host MAC Address] (MAC адрес Вашего хоста), может отличаться от фактического адреса Вашего хоста.
- Если не зарегистрировать никакого MAC адреса администратора, настройки в [STEP2] (ШАГ2) могут сделать принтер абсолютно недоступным.
- Если Вы не собираетесь регистрировать MAC адрес администратора, в поле [Administrator's MAC Address setting] (Настройки MAC адреса администратора) укажите 00:00:00:00:00:00.

7 Нажмите [Submit] (Отправить).



8 Настройки сохранены в принтере и сетевая функция перезагружена.

Отправка уведомлений об ошибках по электронной почте

Принтер имеет встроенную функцию отправки электронных сообщений (SMTP). Её можно сконфигурировать для отправки электронных сообщений при возникновении ошибок. Можно настроить отправку периодических сообщений об ошибках или отправку сообщений непосредственно при возникновении ошибки.

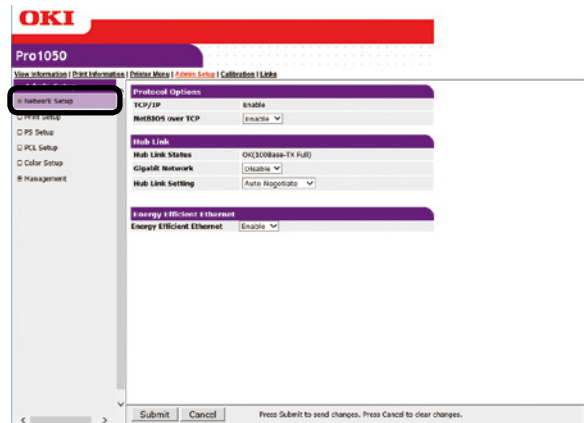
■ Конфигурирование настроек для отправки электронных сообщений

1 Войдите в систему в качестве администратора.

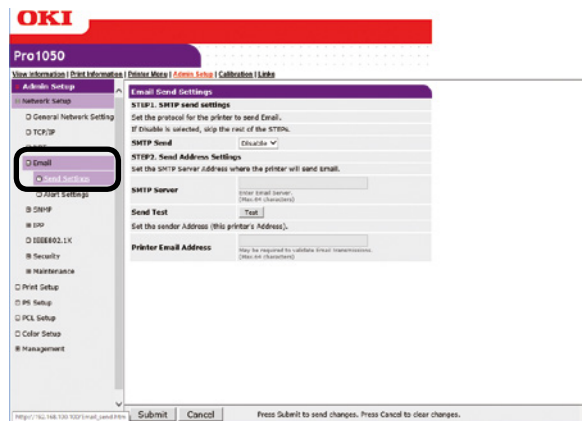


- См. «Вход в систему в качестве администратора» (стр. 154).

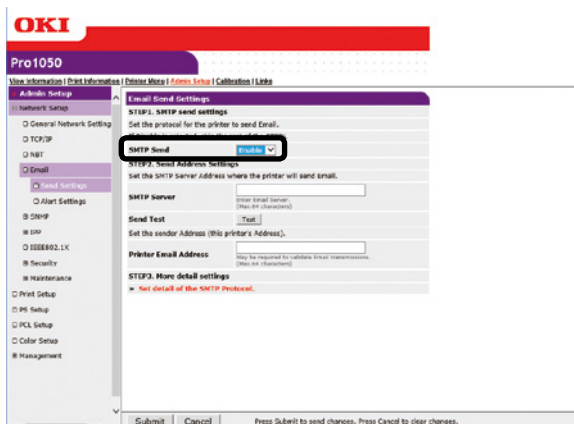
2 Нажмите: [Admin Setup] (Настройки администратора) > [Network Setup] (Настройки сети).



3 Нажмите: [Email] > [Send Settings] (Настройки отправки).



4 В [STEP1] (ШАГ1) для [SMTP Send] (Отправка SMTP) выберите [Enable] (Включить).



5 В [STEP2] (ШАГ2) укажите необходимые адреса.

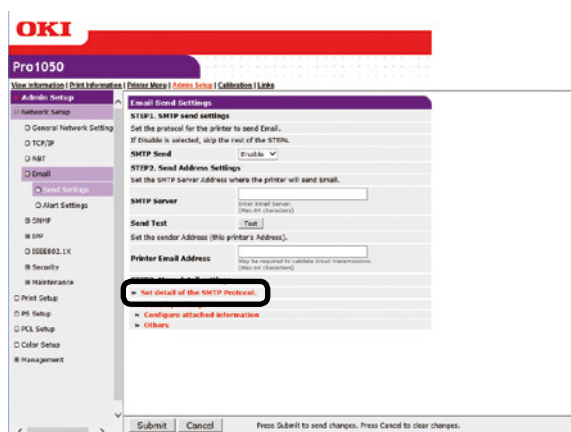
(1) В [SMTP Server] (Сервер SMTP) укажите название или IP адрес домена сервера электронных сообщений.

(2) В [Printer Email Address] (Электронном адресе принтера) укажите присвоенный принтеру электронный адрес.

Примечание

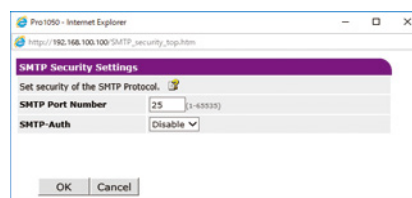
- Для того, чтобы сконфигурировать настройки сервера SMTP с названием домена, необходимо сконфигурировать настройки сервера DNS с настройкой [TCP/IP].
- Для возможности отправки принтером электронных сообщений необходимо сконфигурировать почтовый сервер. За информацией по настройкам почтового сервера необходимо обратиться к Вашему администратору сети.
- Браузер Internet Explorer 7 в своей конфигурации по умолчанию не выполняет тестовой отправки.
- Для выполнения тестовой отправки необходимо изменить настройки браузера Internet Explorer 7. Выберите [Tools] (Инструменты) > [Security Level Customization] (Изменения уровня безопасности), затем включите [Allow websites to prompt for information using scripted windows] (Позволить интернет сайтам запрашивать информацию при помощи заданных сценарием окон).

6 Для того, чтобы на данном этапе сконфигурировать расширенные настройки, в [STEP3] (ШАГ3) нажмите [Set detail of the SMTP Protocol.] (Установить подробные настройки SMTP протокола).



В других случаях, переходите к шагу 16 данной процедуры.

7 Нажмите [Security Settings] (Настройки безопасности).



8 В поле [SMTP Port Number] (Номер порта SMTP) укажите номер порта почтового сервера.

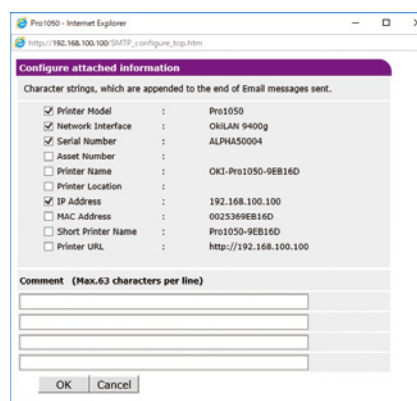
9 Для [SMTP-Auth] выберите [Enable] (Включить).

(1) В [User ID] (ID пользователя) укажите ID пользователя для подключения к почтовому серверу.

(2) В поле [Password] (Пароль) укажите пароль для подключения к почтовому серверу.

10 Нажмите [OK].

11 Нажмите [Configure attached information] (Сконфигурировать приложенную информацию).

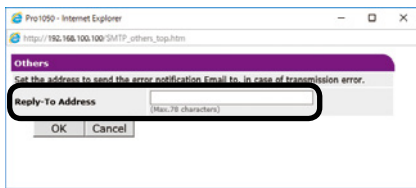


12 Выберите или введите информацию, которую необходимо добавить, в конец текста сообщения.

13 Нажмите [OK].

14 Нажмите [Others] (Другие).

15 В [Reply-To Address] (Адрес для ответа) укажите обратный адрес для электронных сообщений, отправленных с принтера. Как правило, указывается электронный адрес администратора принтера.



16 Нажмите [OK].

17 Нажмите [Submit] (Отправить).

18 Настройки сохранены в принтере и сетевая функция перезагружена.

Примечание

- Метод аутентификации автоматически выбирается из методов аутентификации, поддерживаемых почтовым сервером.

Отправка уведомлений об ошибках периодическими электронными сообщениями

■ Отправка периодических уведомлений о проблемах

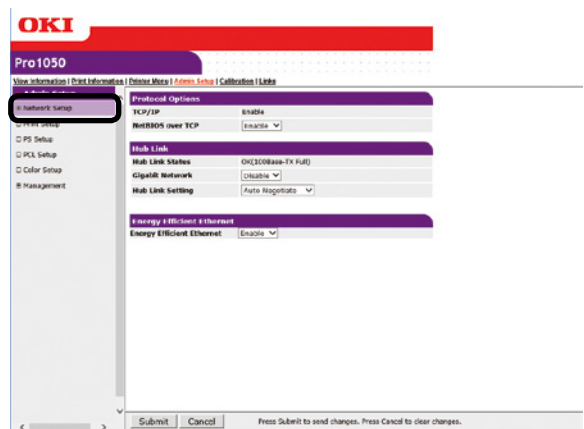
Для получения периодических уведомлений настройка Auto Power Off (Автоматического отключения питания) должна быть установлена либо на Auto Config (Автоматическую конфигурацию), либо на Disable (Отключена).

1 Войдите в систему в качестве администратора.

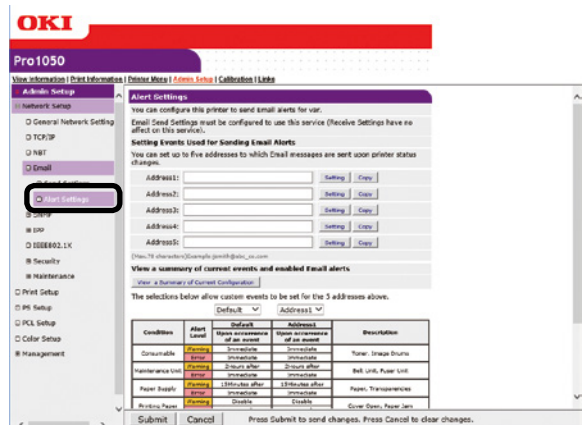


- См. «Вход в систему в качестве администратора» (стр. 154).

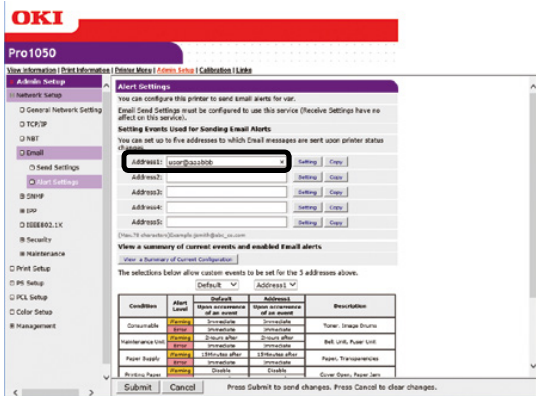
2 Нажмите: [Admin Setup] (Настройки администратора) > [Network Setup] (Настройки сети).



3 Нажмите: [Email] > [Alert Settings] (Настройки оповещений).



4 Введите электронный адрес получателя уведомления о неполадке.



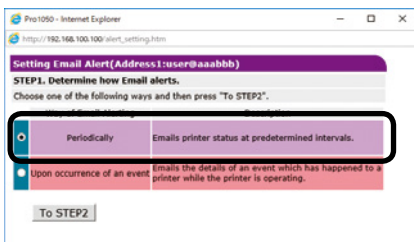
5 Нажмите [Setting] (Настройка) электронного адреса, который Вы хотите указать.



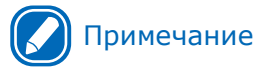
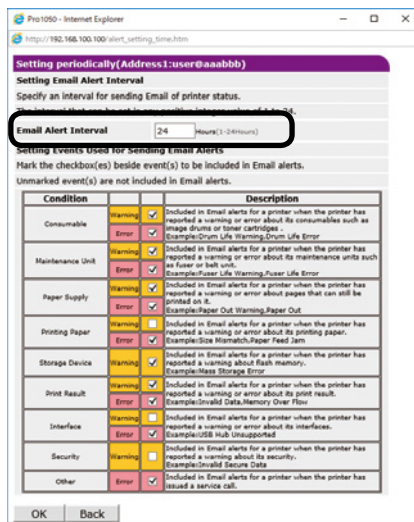
Примечание

- Настройки условий отправки уведомлений о неполадках можно скопировать для другого адресата, нажав [Copy] (Копировать). Это удобно при необходимости отправки уведомлений о неполадках нескольким получателям со схожими электронными адресами.

6 Поставьте отметку напротив [Periodically] (Периодически) и нажмите [To STEP2] (К ШАГУ2).



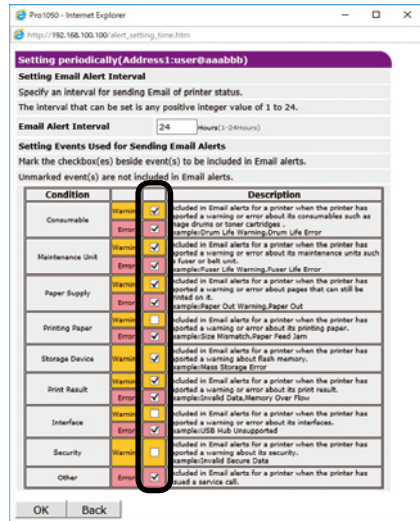
7 В [Email Alert Interval] (Интервал электронных оповещений) укажите интервал отправки электронных сообщений.



Примечание

- Если в указанный период не происходит требующих отправки отчёта ошибок, электронное сообщение не отправляется.

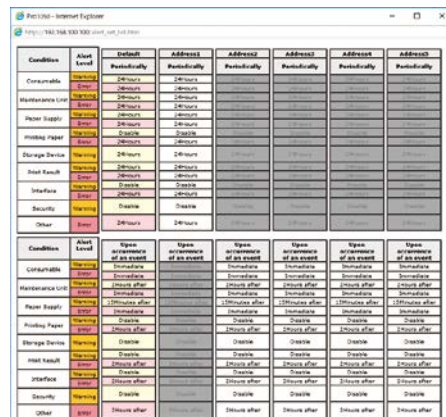
8 В [Setting Events Used for Sending Email Alerts] (Настройке событий, по которым отправляются электронные оповещения) отметьте типы ошибок, о которых необходимо направлять уведомления.



9 Нажмите [OK].

10 Проверьте конфигурацию условий отправки уведомлений о неполадках.

- Показать как список
- (1) Нажмите [Show current settings table] (Показать таблицу текущих настроек).
 - (2) Проверьте конфигурацию и закройте окно.

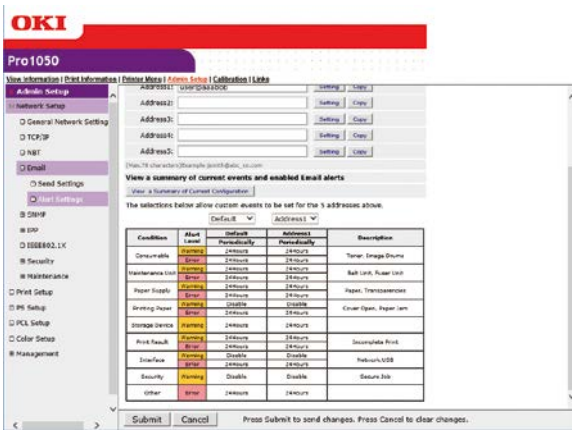


- Сравнение условий отправки уведомлений для двух получателей

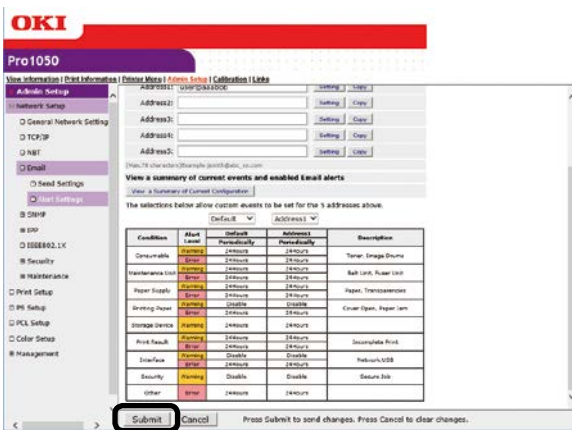
- Для выбора всех получателей, которых вы хотите сравнить, используйте поле списка.
- Проверьте показанную конфигурацию.

Примечание

- Настройки условий отправки уведомлений можно изменить, нажав внутрь таблицы сравнения условий.



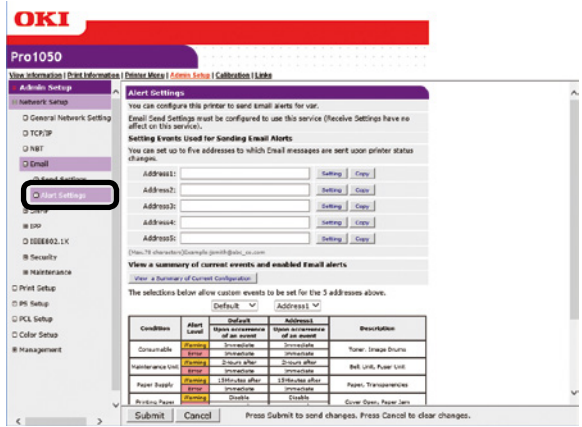
11 Нажмите [Submit] (Отправить).



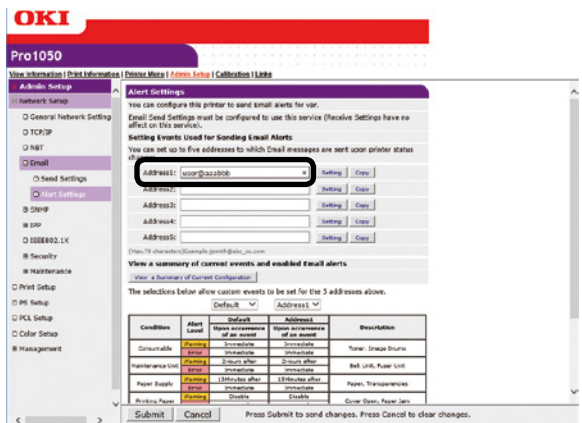
12 Настройки сохранены в принтере и сетевая функция перезагружена.

Отправка оповещений при возникновении проблем

1 Нажмите: [Email] > [Alert Settings] (Настройки оповещений).



2 Введите электронный адрес получателя уведомления о неполадке.

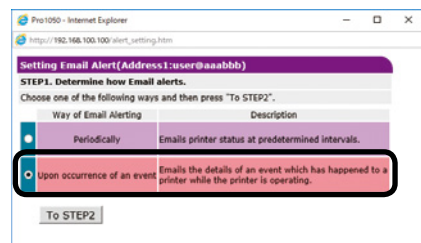


3 Нажмите [Setting] (Настройка) электронного адреса, который Вы хотите указать.

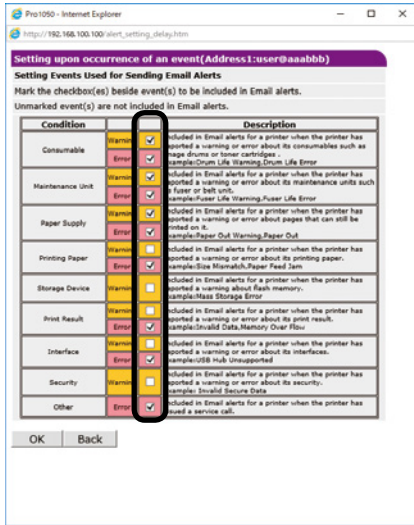
Примечание

- Настройки условий отправки уведомлений о неполадках можно скопировать для другого адресата, нажав [Copy] (Копировать). Это удобно при необходимости отправки уведомлений о неполадках нескольким получателям со схожими электронными адресами.

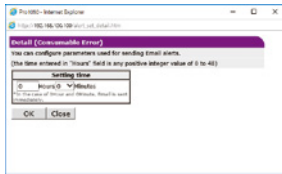
4 Поставьте отметку напротив [Upon occurrence of an event] (При возникновении события) и нажмите [To STEP2] (К ШАГУ2).



5 В [Setting Events Used for Sending Email Alerts] (Настройка событий, по которым отправляются электронные оповещения) отметьте типы ошибок, о которых необходимо направлять уведомления.



6 Укажите задержку в отправке сообщения после того, как возникнет ошибка, и нажмите [OK].



Примечание

- Установка времени задержки позволяет отправлять оповещения, только если ошибки сохраняются на долгое время.
- При установке времени задержки на «0 hours, 0 minutes» (0 часов, 0 минут) сообщение отправляется немедленно после того, как возникает ошибка.

7 Нажмите [OK].

8 Проверьте конфигурацию условий отправки уведомлений о неполадках.

- Показать как список
- (1) Нажмите [Show current settings table] (Показать таблицу текущих настроек).
- (2) Проверьте конфигурацию и закройте окно.

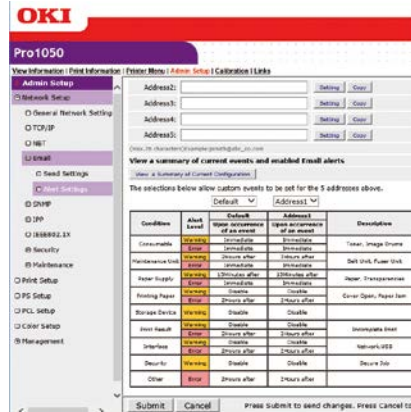
Condition	Alert Event	Default	Address1	Address2	Address3	Address4	Address5
Consumable	Warning	Immediate					
Maintenance Unit	Warning	Immediate					
Paper Supply	Warning	Immediate					
Printing Paper	Warning	Immediate					
Storage Device	Warning	Immediate					
Print Result	Warning	Immediate					
Interface	Warning	Immediate					
Security	Warning	Immediate					
Other	Error	2Hours after					

• Сравнение условий отправки уведомлений для двух получателей

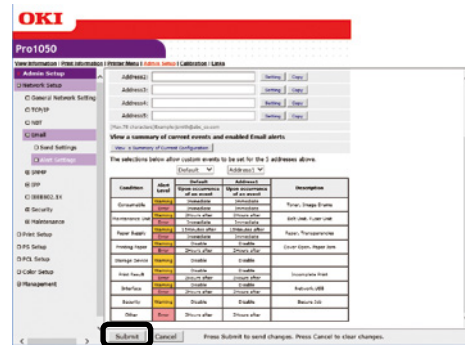
- (1) Для выбора всех получателей, которых вы хотите сравнить, используйте поле списка.
- (2) Проверьте показанную конфигурацию.

Примечание

- Настройки условий отправки уведомлений можно изменить, нажав внутрь таблицы сравнения условий.



9 Нажмите [Submit] (Отправить).



10 Настройки сохранены в принтере и сетевая функция перезагружена.

Использование SNMPv3

Данный принтер использует агент, совместимый с SNMPv3.

Для кодировки администрирования принтера при помощи SNMP для большей безопасности можно использовать SNMP менеджер, совместимый с SNMPv3.

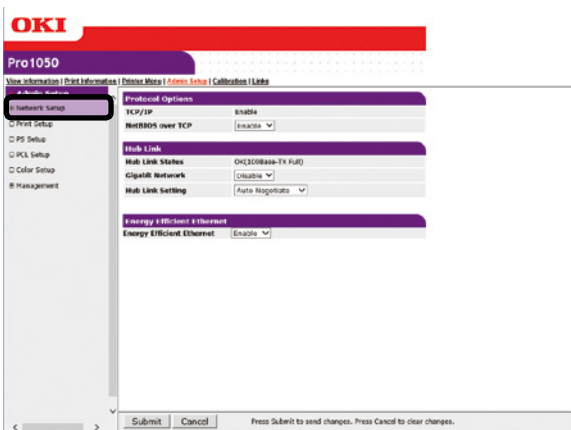
1 Войдите в систему в качестве администратора.



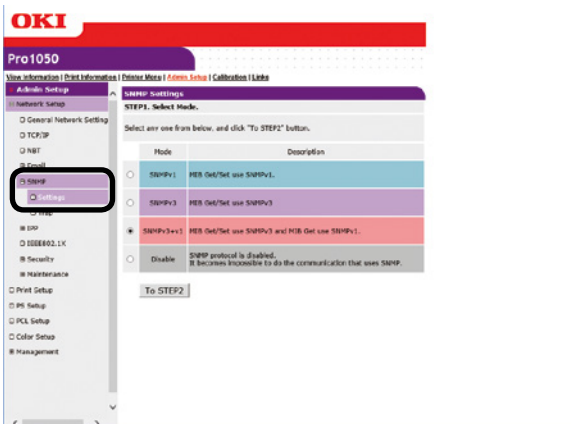
Справочная информация

- См. «Вход в систему в качестве администратора» (стр. 154).

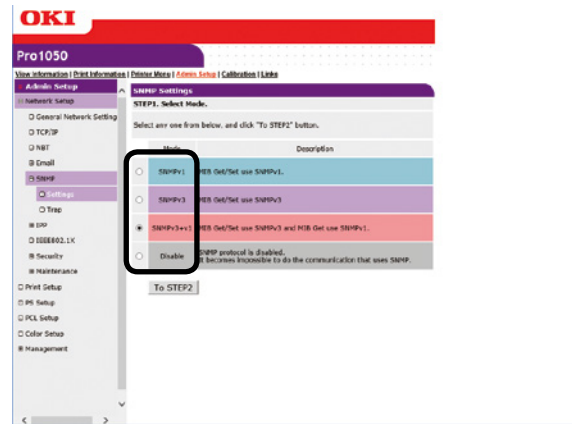
2 На вкладке [Admin Setup] (Настройки администратора) нажмите [Network Setup] (Настройки сети).



3 Нажмите [SNMP] > [Settings] (Настройки).



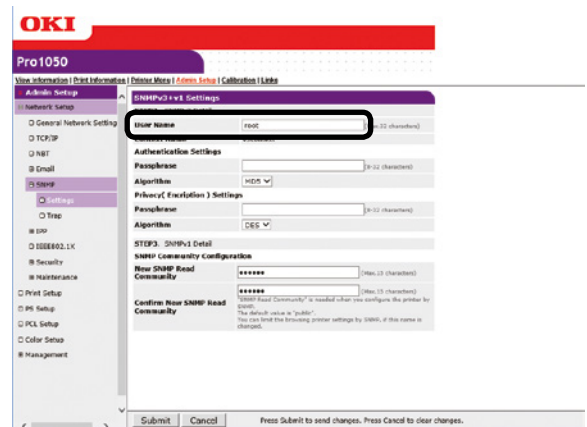
4 Поставьте отметку напротив версии SNMP, чтобы она использовалась в [STEP1] (ШАГ1) и нажмите [To STEP2] (К ШАГ2).



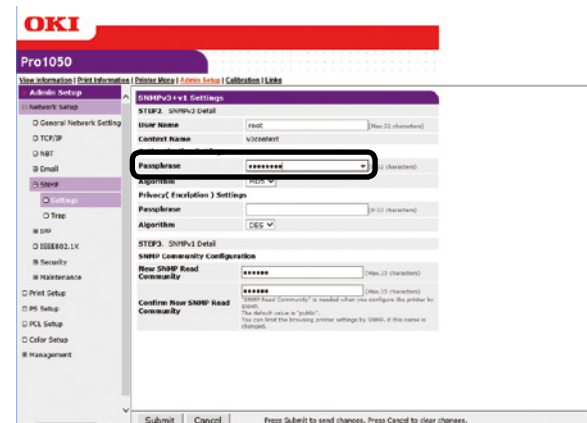
Примечание

- При выборе [SNMPv3] будет невозможно просмотреть или сконфигурировать настройки при помощи SNMPv1. При выборе [SNMPv3+v1] можно будет просматривать настройки либо с SNMPv1, либо с SNMPv3, но сконфигурировать настройки можно будет только при помощи SNMPv3.

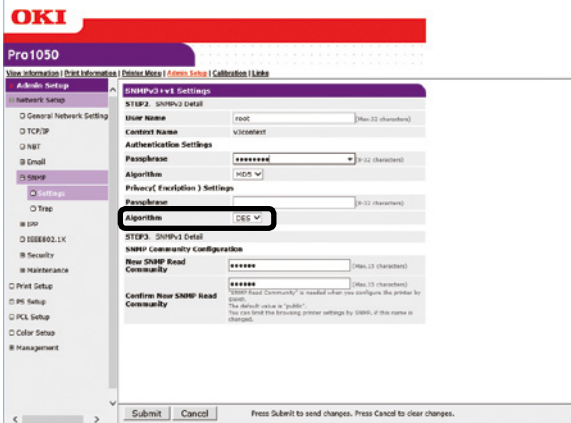
5 В [STEP2] (ШАГ2) в [User Name] (Имя пользователя) введите имя пользователя SNMPv3.



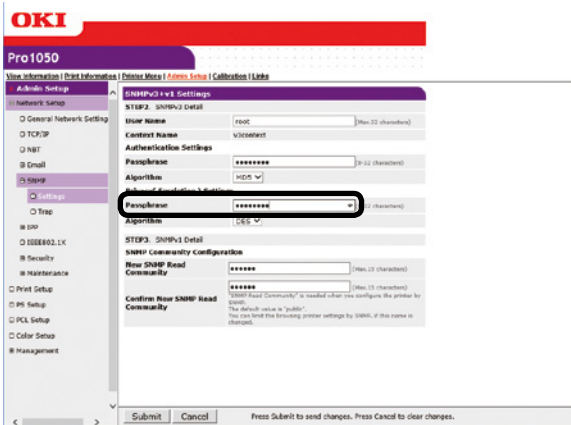
6 Введите кодовую фразу для подтверждения в поле [Passphrase] (Кодовая фраза) для [Authentication Settings] (Настроек аутентификации).



7 Выберите [Algorithm] (Алгоритм).



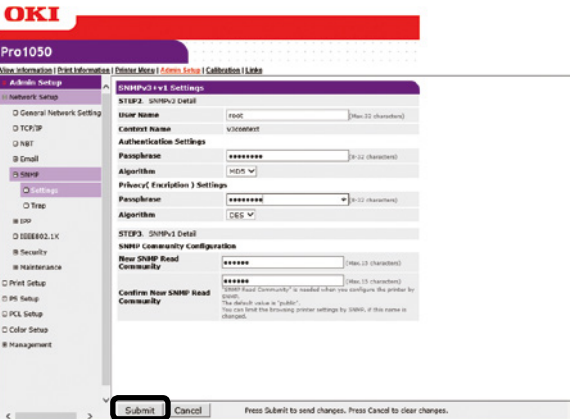
8 Введите кодовую фразу для кодировки в поле [Passphrase] (Кодовая фраза) для [Privacy (Encryption) Settings] (Настроек приватности (кодировки)).



Примечание

- [DES] можно выбрать только для алгоритма кодировки.

9 Нажмите [Submit] (Отправить).



10 Настройки сохранены в принтере и сетевая функция перезагружена.

Примечание

- Для контекстного ключа используемого менеджера SNMP укажите «v3context».

Использование IEEE802.1X

Аутентификация в соответствии с IEEE802.1X.

■ Порядок настройки IEEE802.1X

Для того, чтобы сконфигурировать настройки IEEE802.1X на принтере, необходимо в первую очередь подключить принтер к компьютеру через нормальный концентратор. После завершения процедуры конфигурирования настроек IEEE802.1X подключите принтер к коммутатору аутентификации.

- 1** Подключите принтер к компьютеру.
- 2** На компьютере укажите IP адрес для настройки.
- 3** На принтере укажите IP адрес для настройки.
- 4** Сконфигурируйте на принтере настройки IEEE802.1.
- 5** Подключите принтер к коммутатору аутентификации.

■ Конфигурирование настроек IEEE802.1

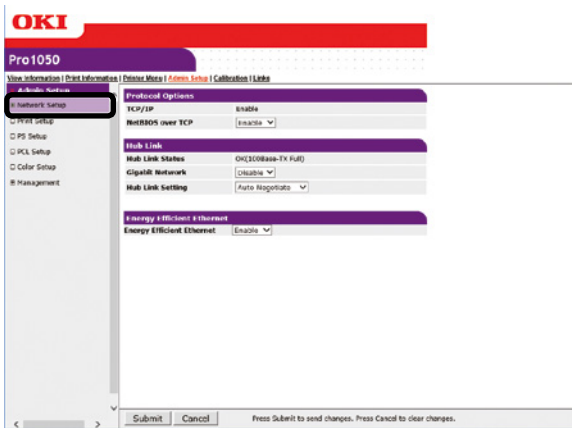
1 Войдите в систему в качестве администратора.



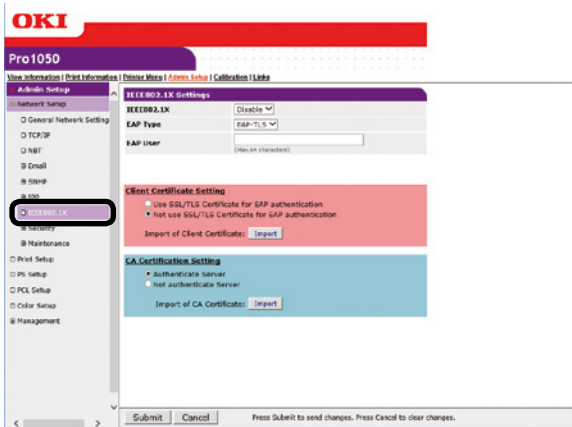
Справочная информация

- См. «Вход в систему в качестве администратора» (стр. 154).

2 На вкладке [Admin Setup] (Настройки администратора) нажмите [Network Setup] (Настройки сети).



3 Нажмите [IEEE802.1X].



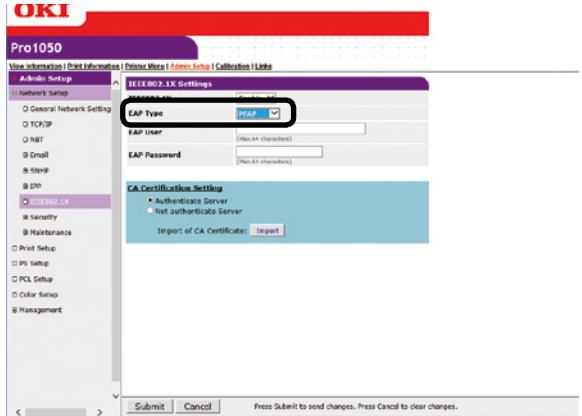
Справочная информация

- При использовании PEAP перейдите к «□ Использование PEAP». При использовании EAP-TLS перейдите к «□ Использование EAP-TLS».

■ Использование PEAP

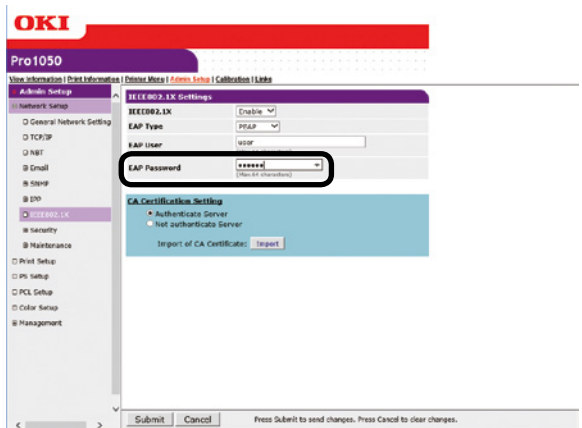
4 Для настройки [IEEE802.1X] выберите [Enable] (Включить).

5 В [EAP Type] (Типе EAP) выберите [PEAP].



6 В [EAP User] (Пользователе EAP) введите имя пользователя.

7 В поле [EAP Password] (Пароль EAP) введите пароль.



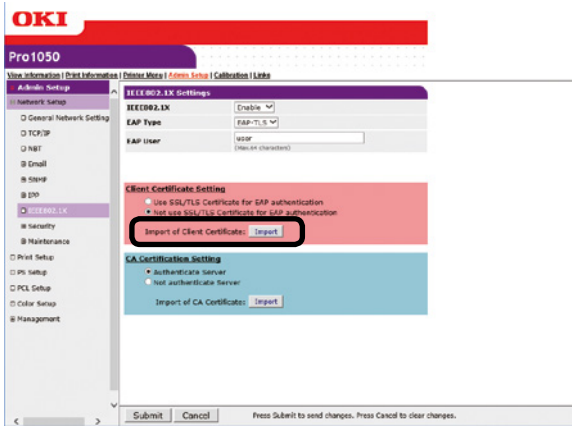
8 Поставьте отметку напротив [Authenticate Server] (Установить сервер).

9 Нажмите [Import of CA Certificate] (Импорт сертификата CA).



Примечание

- При выборе [Not authenticate Server] (Не устанавливать сервер) импорт сертификата CA не требуется. При выборе опции [Not authenticate Server] (Не аутентифицировать сервер) подтверждение для определения того, что подключение произведено к должным образом аутентифицированному серверу будет отсутствовать.



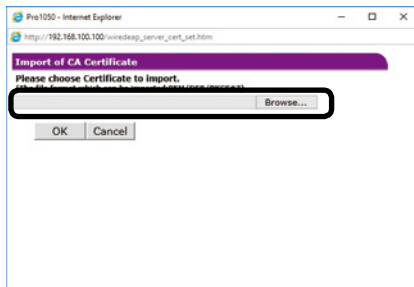
Появится экран «Import of CA Certificate» (Импорт CA сертификата).

10 Введите наименование сертификата CA и нажмите [OK].



Примечание

- Импортированный CA сертификат является сертификатом органа, выдавшего сертификат серверу RADIUS.
- Поддерживаемые форматы импортируемых файлов: PEM, DER, PKCS#7.



CA сертификат импортирован принтером.

11 Нажмите [Submit] (Отправить).

12 Настройки сохранены в принтере и сетевая функция перезагружена.

При появлении на панели управления экрана ожидания выключите принтер.



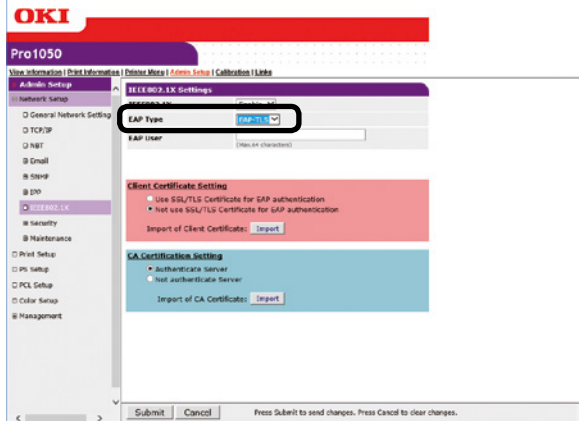
Справочная информация

- Информацию о том, как выключить принтер, см. в «Руководстве по установке».
- Перейдите к главе «Подключение принтера к коммутатору аутентификации» (Р.183).

■ Использование EAP- TLS

4 Для настройки [IEEE802.1X] выберите [Enable] (Включить).

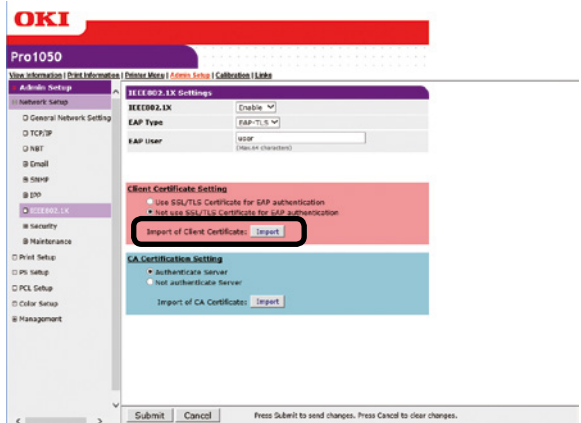
5 В [EAP Type] (Тип EAP) выберите [EAP-TLS].



6 В [EAP User] (Пользователе EAP) введите имя пользователя.

7 Выберите опцию [Not use SSL/TLS Certificate for EAP authentication] (Не использовать сертификат SSL/TLS для аутентификации EAP).

8 Нажмите [Import of Client Certificate] (Импорт сертификата клиента).



Появится экран «Import of Client Certificate» (Импорт сертификата клиента).

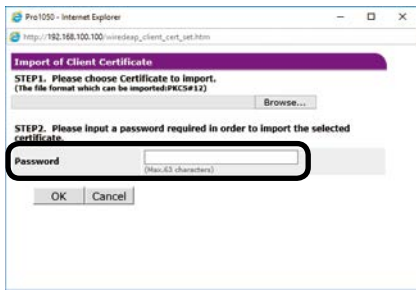
9 Введите название сертификата клиента.



Примечание

- Формат импортируемых сертификатов - PKCS#12.

10 Введите наименование сертификата клиента и нажмите [OK].



Сертификат клиента импортирован принтером.

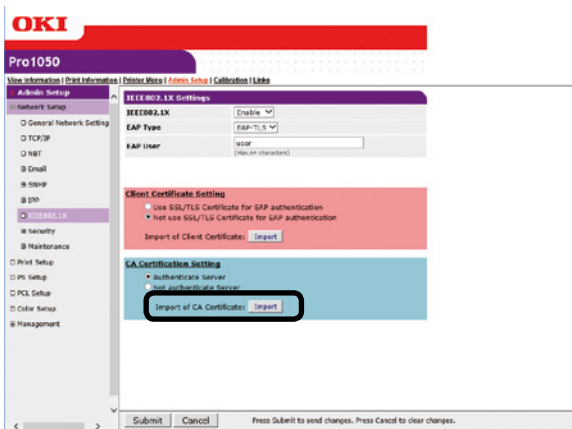
11 Поставьте отметку напротив [Authenticate Server] (Установить сервер).

12 Нажмите [Import of CA Certificate] (Импорт сертификата CA).



Примечание

- При выборе [Not authenticate Server] (Не устанавливать сервер) импорт сертификата CA не требуется. При выборе опции [Not authenticate Server] (Не аутентифицировать сервер) подтверждение для определения того, что подключение произведено к правильному аутентифицированному серверу будет отсутствовать.

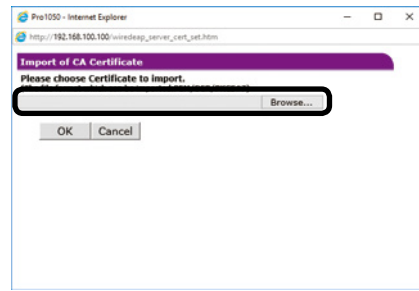


Появится экран «Import of CA Certificate» (Импорт CA сертификата).

13 Введите наименование сертификата CA и нажмите [OK].

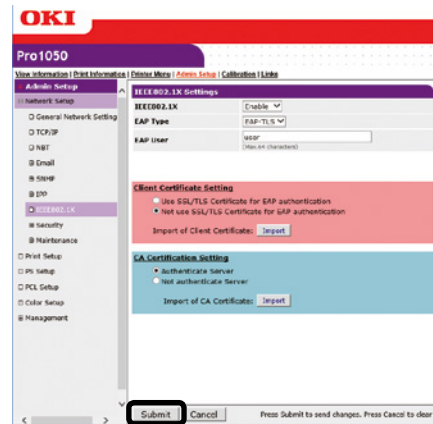
Примечание

- Импортированный CA сертификат является сертификатом органа, выдавшего сертификат серверу RADIUS.
- Поддерживаемые форматы импортируемых файлов: PEM, DER, PKCS#7.



CA сертификат импортирован принтером.

14 Нажмите [Submit] (Отправить).



15 Настройки сохранены в принтере и сетевая функция перезагружена.

При появлении на панели управления экрана ожидания выключите принтер.



Справочная информация

- Информацию о том, как выключить принтер, см. в «Руководстве по установке».
- Перейдите к главе «Подключение принтера к коммутатору аутентификации» (Р.183).

■ Подключение принтера к коммутатору аутентификации

Примечание

- Убедитесь, что принтер выключен.

- 1** Подключите кабель LAN к разъёму интерфейса LAN (сети) принтера.
- 2** Подсоедините кабель LAN к порту аутентификации коммутатора аутентификации.
- 3** Включите электропитание принтера.
- 4** Убедитесь в том, что на панели управления высвечивается экран ожидания.
- 5** Сконфигурируйте настройки в соответствии с рабочей средой, например, IP адрес принтера и т.д.

● Инструмент конфигурации

Инструмент конфигурации является утилитой для изменения управления настройками устройства ОКИ.

Для простоты конфигурирования и управления несколькими устройствами ОКИ инструмент конфигурации имеет следующие функции.

- Показ информации об устройстве
- Регистрация и управление профилем ICC
- Регистрация и удаление данных формы
- Сохранённое управление заданиями
- Форматирование разделов
- Изменение размера раздела жёсткого диска
- Восстановление настроек по умолчанию для флэш-памяти
- Конфигурация настроек сети принтера

Рабочая среда

Компьютер, работающий на японской версии Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008



Примечание

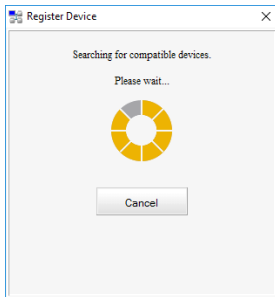
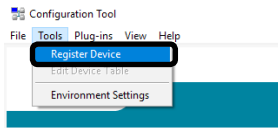
- Для настройки требуются права администратора ПК.

Регистрация устройства

При первом использовании инструмента конфигурации или устройства ОКИ, устройство ОКИ будет зарегистрировано в инструменте конфигурации.

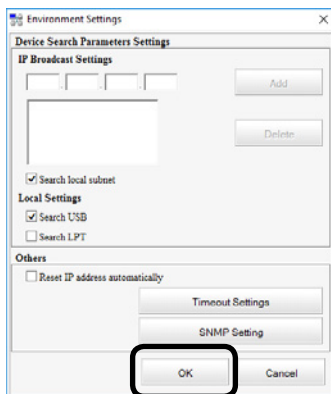
- 1 Для запуска инструмента конфигурации выполните следующее: [Start] (Запуск) > [Okidata] > [Configuration Tool] (Инструмент конфигурации).

- 2** В меню [Tools] (Инструменты) выберите [Register Device] (Зарегистрировать устройство) для поиска устройств OKI, которые могут быть зарегистрированы.

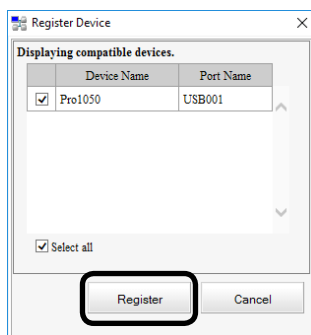


Примечание

- Для изменения диапазона поиска в меню [Tools] (Инструменты) выберите [Environment Settings] (Настройки среды) и введите диапазон. После ввода диапазона нажмите [OK].



- 3** Поставьте отметку напротив устройств OKI, которые Вы хотите настроить или которыми Вы хотите управлять, и нажмите [Register] (Зарегистрировать).



- 4** Для закрытия экрана [Register Device] (Зарегистрировать устройство) нажмите кнопку «закрыть» (X) в верхнем правом углу окна или нажмите [Cancel] (Отмена).

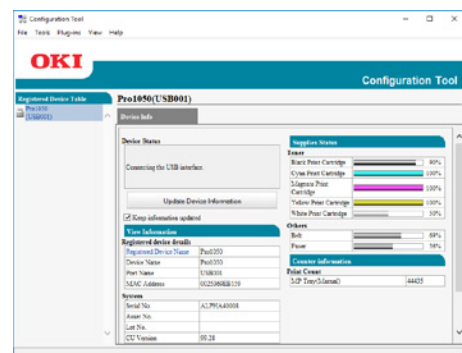
Вкладка информации об устройстве

При помощи данной вкладки можно просматривать состояние и подробную информацию об устройствах OKI.

Данная функция стандартно содержится в инструменте конфигурации.

- 1** В «Registered Device Table» (Таблица зарегистрированных устройств) нажмите на устройство OKI, информацию по которому Вы хотите просмотреть.

Будет показано состояние устройства OKI.



Примечание

- Для обновления информации нажмите [Update Device Information] (Обновить информацию об устройстве).

Примечание

- Состояние устройства OKI показывается при его подключении к сети.

Плагин сетевых настроек

Данный плагин позволяет сконфигурировать сетевые настройки при помощи инструмента конфигурации. Перед тем, как конфигурировать настройки, установите плагин сетевых настроек.

■ Типы иконок

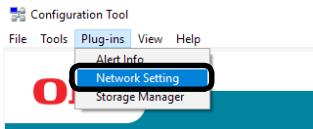
Значение каждой из иконок указано ниже

Иконка	Описание
	Искать принтер снова.
	Изменить критерии поиска.
	Сменить IP адрес принтера.
	Перезагрузить принтер.
	Сменить сетевой пароль.
	Показать интернет страницу указанного принтера.

■ Искать принтер в сети

Для поиска принтера можно использовать процедуру ниже.

- 1 В меню [Plug-ins] (Плагины) выберите [Network Setting] (Настройки сети).



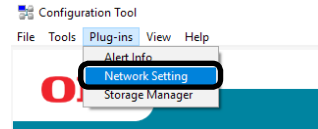
- 2 Выберите [Discover Devices] (Обнаружить устройства).



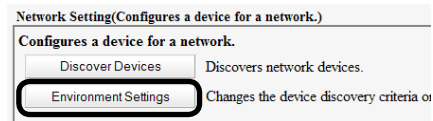
Будут показаны результаты поиска.

■ Указание критериев поиска

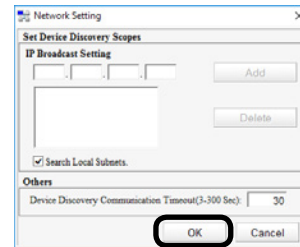
- 1 В меню [Plug-ins] (Плагины) выберите [Network Setting] (Настройки сети).



- 2 Выберите [Environment Settings] (Настройки среды).




- 3 Укажите критерии поиска и нажмите [OK].



■ Смена IP адреса принтера

Для смены IP адреса принтера можно использовать указанную ниже процедуру.

- 1 Выберите принтер из списка принтеров.

- 2 Нажмите .

- 3 Отредактируйте настройки.

- 4 Нажмите [Setup] (Настройка).

- 5 Введите сетевой пароль и нажмите [OK].
Исходным паролем по умолчанию являются шесть последних цифр MAC адреса.

- 6 Нажмите [OK] для перезагрузки принтера.

Плагин «менеджер хранения»

Плагин «менеджер хранения» может использоваться для управления сохранёнными на принтере заданиями, для сохранения форм и шрифтов для печати и ICC профилей.

Примечание

- Функция управления заданиями не работает с заданиями, зашифрованными для безопасности.

■ Типы иконок

Значение каждой из иконок указано ниже

Иконка	Описание
	Создать новый проект.
	Открыть проект.
	Сохранить проект.
	Назвать и сохранить проект.
	Добавить файл в проект.
	Удалить файл из проекта.
	Показать экран фильтрации файлов формы PCL.
	Создать загружаемый файл.
	Послать загружаемый файл.
	Отправить проект.
	Отправить файл.
	Показать экран управления заданиями.
	Показать экран функции управления.

■ Регистрация ICC профиля

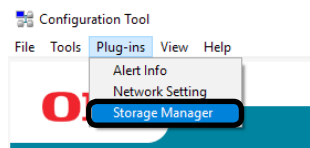
Позволяет зарегистрировать и отредактировать профили принтера. Ниже представлена информация по некоторым функциям профилей.

ICC профиль может использоваться только теми профилями, у которых есть жёсткий диск.

Примечание

- Для регистрации и редактирования профилей установите плагин «менеджер хранения».

- 1 В меню [Plug-ins] (Плагины) выберите [Storage Manager] (Менеджер хранения).



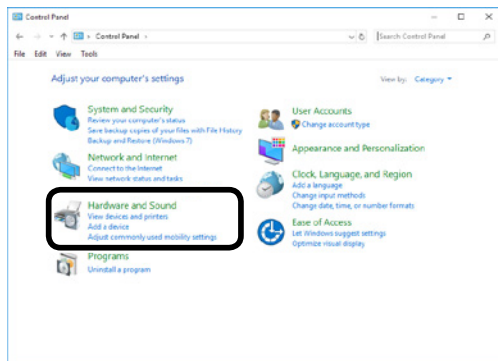
- 2 Нажмите [New] для создания нового проекта.
- 3 Нажмите [Open]. В появившемся диалоговом окне [Open File] (Открыть файл) измените [File Type] (Тип файла) на «ICC Profile (*.ICC, *.ICM)».
- 4 Выберите файл, который необходимо зарегистрировать, и нажмите [Open] (Открыть).
- 5 Для добавленного к проекту ICC профиля нажмите [Component] (Компонент) для вывода диалогового окна [Edit File] (Редактировать файл).
- 6 Выберите номер, в котором Вы хотите зарегистрировать профиль.
Номера, которые уже используются для других проектов, выделены жёлтым и не могут быть выбраны.
- 7 При желании, введите текст комментария в поле [Comments] (Комментарии).
- 8 Нажмите [OK], чтобы применить изменения.
- 9 В нижней части экрана выберите из списка устройств необходимый принтер.
- 10 Нажмите [Send] для отправки относящегося к проекту IU с добавленным ICC профилем на принтер.
- 11 При появлении сообщения «Finished» (Завершено) прочтите его и нажмите [OK].

■ Регистрация формы (Наложение формы)

Можно зарегистрировать на принтере логотипы и иные формы и накладывать их при печати. Ниже показано, как зарегистрировать форму.

□ Создание формы

- 1 Нажмите [Start] (Пуск) и выберите [Control Panel] (Панель управления) в [Windows System] (Система Windows).
- 2 Нажмите [View devices and printers] (Показать устройства и принтеры).



! Примечание

- Драйвер принтера имеет собственную функцию по регистрации форм. Как правило, необходимо использовать функцию регистрации форм на драйвере принтера.
- Данная процедура не позволяет зарегистрировать формы, если длина 1 страницы этикеток или бумаги короче 4 дюймов. Используйте функцию регистрации форм на драйвере принтера.

- 3 Правой кнопкой мыши нажмите иконку [Pro1050 PCL6], а затем выберите [Printer Properties] (Свойства принтера).
- 4 Выберите вкладку [Ports] (Порты), выберите [FILE:] (ФАЙЛ:) в [Printer Port] (Порт принтера) и нажмите [OK].
- 5 Выберите форму, которую необходимо зарегистрировать на принтере.
- 6 В меню [File] (Файл) приложения выберите [Print] (Печать).
- 7 Запустите печать.
- 8 Введите имя сохраняемого файла.
- 9 На вкладке [Port] (Порт) верните настройку [Printer port] (Отчёт принтера), которая была изменена в шаге 3 данной процедуры, в первоначальный вид.

□ Использование инструмента конфигурации для регистрации формы на принтере

- 1 В меню [Plug-ins] (Плагины) выберите [Storage Manager] (Менеджер хранения).
- 2 Нажмите [].
- 3 Нажмите [] и выберите созданный файл формы.
Форма будет добавлена в проект.
- 4 Нажмите файл формы.
- 5 Введите [ID] и нажмите [OK].

! Примечание

- Не меняйте настройки [Volume] (Громкость) и [Path Name] (Имя пути).

- 6 На нижней панели экрана плагина «менеджер хранения» выберите необходимый принтер.
- 7 Нажмите [].
- 8 Нажмите [OK].

■ Проверка свободного места на жёстком диске и флэш-памяти

Для проверки свободного места на жёстком диске и флэш-памяти используйте следующую процедуру.

- 1 В области выбора устройства в нижней части экрана плагина «менеджер хранения» нажмите на имя принтера, чтобы открыть экран ресурсов выбранного принтера.
- 2 На экране посредством связи с принтером будет показана информация по хранению, разделам, директориям, файлам и другая информация.

■ Удаление ненужных заданий с жёсткого диска



Для удаления заданий печати с раздела жёсткого диска [Shared] (Совместный) используйте процедуру ниже.

Примечание

- Даже после того, как данные печати напечатаны или сохранены, соответствующее задание остаётся в разделе [Common] (Общий). Задания занимают место на жёстком диске и могут совсем его не оставить, если их не удалять.

Примечание

- Плагин «менеджер хранения» не может удалять задания, которые зашифрованы для безопасности.

- 1 Нажмите [].
- 2 Для просмотра заданий печати от определённого пользователя введите применимый пароль и нажмите [Job password operations] (Действия с заданиями, защищённые паролем).
Для просмотра всех заданий печати введите пароль администратора и нажмите [Administrator password operations] (Действия, защищённые паролем администратора).
Исходным паролем по умолчанию является 999999.
- 3 Выберите задание, которое необходимо удалить, и нажмите [].
- 4 Нажмите [OK].

● Утилита OKI LPR

Рабочая среда

Компьютер, работающий на японской версии Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008

Компьютер, работающий на TCP/IP

! Примечание

- Для настройки требуются права администратора ПК.
- Функция метода печати не поддерживается.

Запуск

- 1 Для запуска утилиты OKI LPR выполните следующее: [Start] (Пуск) > [Okidata] > [OKI LPR Utility] (Утилита OKI LPR).

Появится экран, аналогичный показанному ниже.

Показывает количество отправленных заданий (данные)

Printer	Comment	Queue Status	Finish	Queue
Pro1050 PCL6	the printer by the window	Empty	0	0

Показывается при выборе «Show Comments» (Показать комментарии) в «Adding Comments» (Добавление комментариев) (стр. 193).

Показывает количество ещё неотправленных заданий (данные).

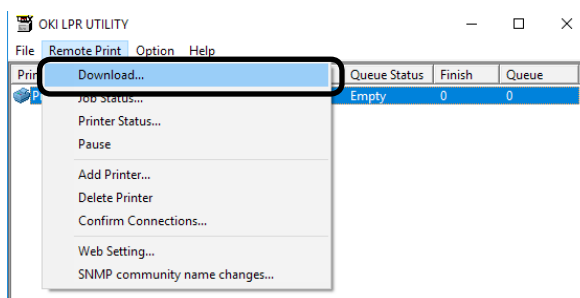
Показывает состояние принтеров утилиты OKI LPR. (Может отличаться от фактического состояния принтера.)

Принтеры, зарегистрированные в утилите OKI LPR

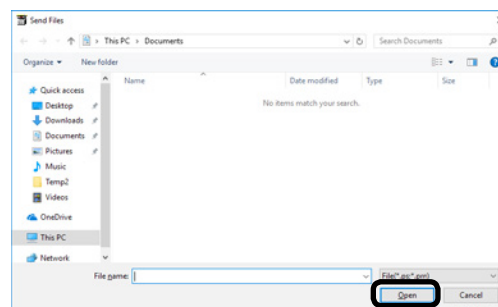
Загрузка файла на принтер

Для загрузки файла на принтер выполните указанную ниже процедуру.

- 1 Выбрать данный принтер.
- 2 В меню [Remote Print] (Удалённая печать) выберите [Download] (Загрузить).



- 3 Выберите загружаемый файл и нажмите [Open] (Открыть).



Начнётся загрузка файла.

Просмотр, удаление и перевод заданий

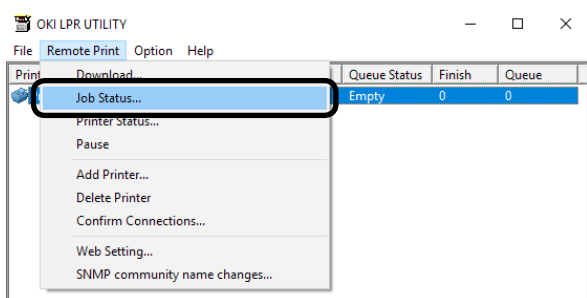
Для вывода на экран и удаления заданий выполните указанную ниже процедуру.

Можно также перевести задания печати на другой принтер, если на данном принтере печать не возможна, поскольку он занят, находится не в сети, в нём закончилась бумага и т.д.

Примечание

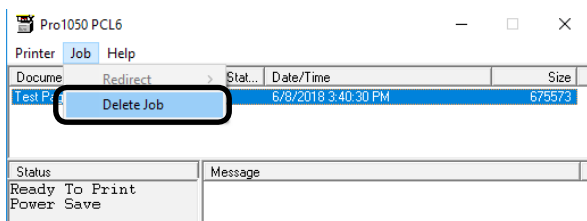
- Задание не может быть переведено на принтер другого производителя.
- Необходимо переводить задания на принтеры той же модели, что и исходный принтер.

- 1 Выбрать данный принтер.
- 2 В меню [Remote Print] (Удалённая печать) выберите [Job Status] (Состояние задания).



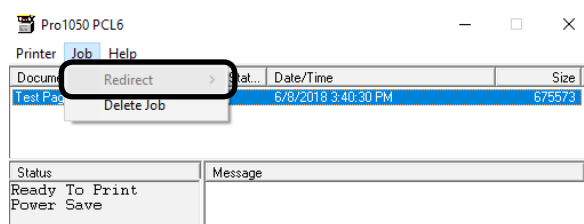
Будут показаны задания.

- 3 Выберите задание печати, которое необходимо удалить. Далее, в меню [Job] (Задание) выберите [Delete Job] (Удалить задание).



Задание будет удалено.

- 4 Выберите задание печати, которое необходимо перевести. Далее, в меню [Job] (Задание) выберите принтер для перевода в [Redirect] (Переадресация).



Задание будет переведено на указанный принтер.

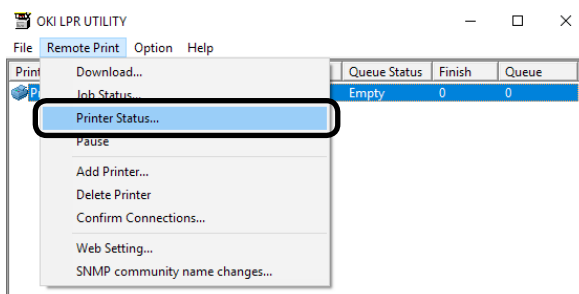
Примечание

- Принтер, на который переводится задание, должен быть заранее настроен при помощи утилиты OKI LPR.

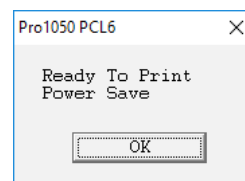
Проверка статуса принтера

Для вывода на экран состояния принтера выполните указанную ниже процедуру.

- 1 Выбрать данный принтер.
- 2 В меню [Remote Print] (Удалённая печать) выберите [Printer Status] (Состояние принтера).



Будет показан экран состояния принтера.



Примечание

- Проверить состояние принтера также можно при помощи «Status» в диалоговом окне дисплея задания.

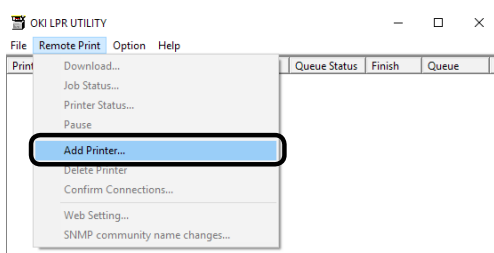
Добавление принтера

Для смены порта назначения печати на порт OKI LPR выполните указанную ниже процедуру.

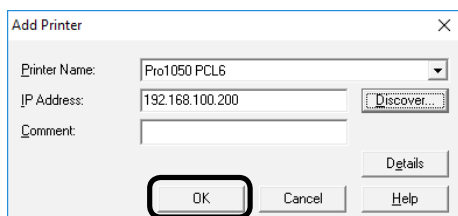
Примечание

- Данную настройку невозможно сконфигурировать для принтера, который уже зарегистрирован в утилите OKI LPR. Для смены порта в данном случае выберите [Reset Printer] (Перезагрузить принтер).

- 1 В меню [Remote Print] (Удалённая печать) выберите [Add Printer] (Добавить принтер).



- 2 Используйте [Printer Name] (Имя принтера) для выбора имени добавляемого принтера, используйте [IP Address] (IP адрес) для ввода IP адреса принтера и нажмите [OK].



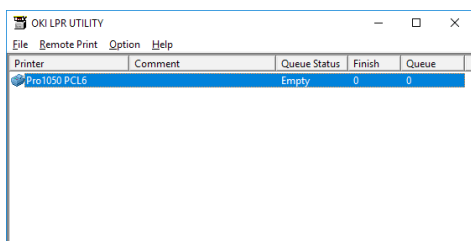
Примечание

- [Printer Name] (Имя принтера) показывается, только если драйвер принтера был добавлен в паку [Devices and Printers] (Устройства и принтеры). Оно не показывается, если принтер сконфигурирован как сетевой принтер.

Примечание

- Найти в сети принтеры Oki Data можно нажав [Discover] (Обнаружить).

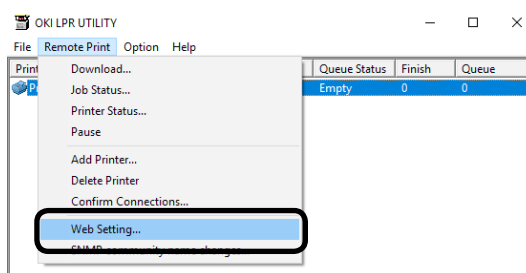
Принтер добавлен в главное окно.



Запуск интернет браузера

Утилита OKI LPR Utility запускает интернет браузер для конфигурирования настроек сети принтера и настроек меню.

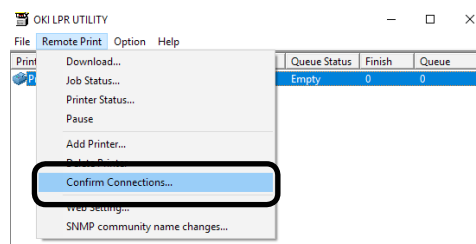
- 1 Выбрать данный принтер.
- 2 В меню [Remote Print] (Удалённая печать) выберите [Web Setting] (Интернет-настройки).



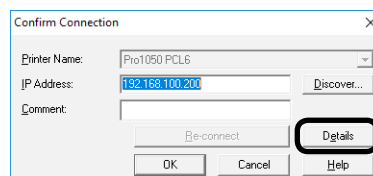
Примечание

- При смене номера интернет порта используйте настройку номера порта утилиты OKI LPR.

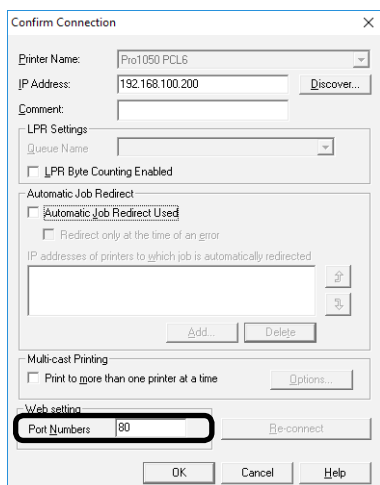
- (1) Выбрать данный принтер.
- (2) В меню [Remote Print] (Удалённая печать) выберите [Confirm Connections] (Подтвердить соединения).



- (3) Нажмите [Details] (Подробно).



- (4) В [Port Numbers] (Номера портов) введите номер интернет порта.



- (5) Нажмите [OK].

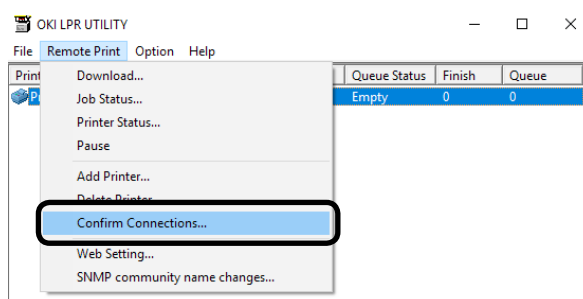
Добавление комментариев

Для добавления комментариев для принтеров, добавленных в утилиту OKI LPR, выполните указанную ниже процедуру.

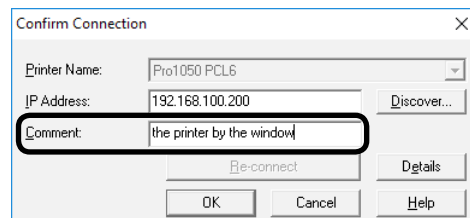
Примечание

- Может использоваться для ввода информации о месте расположения принтера, опционных устройств и т.д.

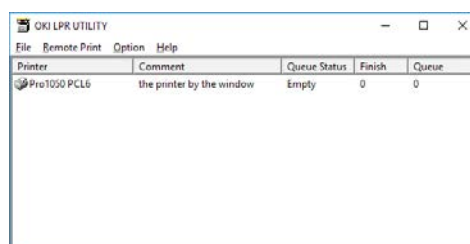
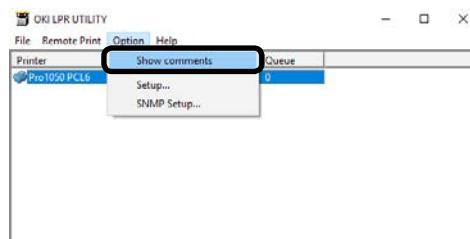
- 1 Выберите принтер.
- 2 В меню [Remote Print] (Удалённая печать) выберите [Confirm Connections] (Подтвердить соединения).



- 3 Введите текст комментария в поле [Comment] (Комментарий) и нажмите [OK].



- 4 В меню [Option] (Опции) выберите [Show comments] (Показать комментарии).



Автоматическая установка IP адреса

Сервер может автоматически искать и переустанавливать IP адреса, которые были изменены, когда электропитание принтера было включено, и он был подключён к серверу DHCP.

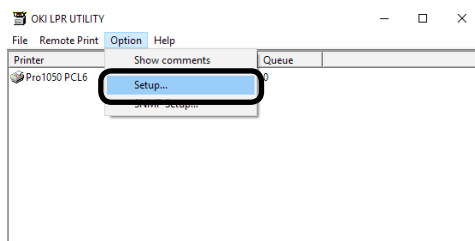
Примечание

- Поиск выполняется в диапазоне поиска утилиты OKI LPR.

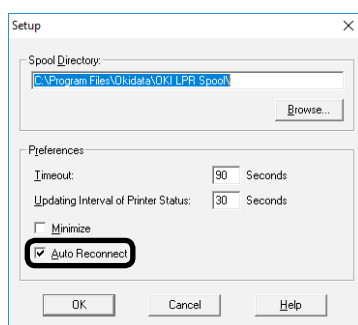
Примечание

- Включено в настройках устройства по умолчанию.

- 1 В меню [Option] (Опции) выберите [Setup] (Настройка).



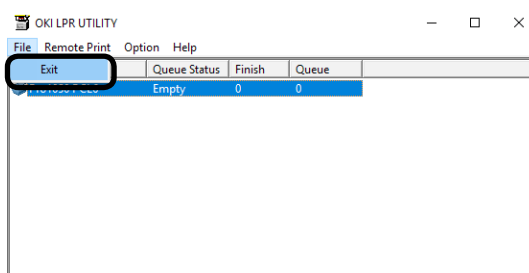
- 2 Поставьте отметку напротив [Auto Reconnect] (Автоматическое восстановление подключения).



- 3 Нажмите [OK].

Удаление утилиты

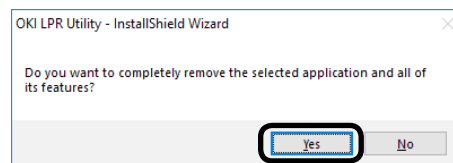
- 1 В меню [File] (Файл) выберите [Exit] (Выход).



- 2 Чтобы начать удаление утилиты OKI LPR выберите [Start] (Пуск) > [Okidata] > [Uninstall OKI LPR Utility] (Удалить утилиту OKI LPR).

В появившемся диалоговом окне «User Account Control» (Управление аккаунтом пользователя) нажмите [Yes] (Да).

- 3 Нажмите [Yes] (Да).



Начнётся операция удаления.

● Сетевое расширение

Сетевое расширение позволяет легко проверить настройки принтера с драйвера принтера.
Справочная информация

Справочная информация

- Сетевое расширение устанавливается совместно с драйверами принтера.

Рабочая среда

Компьютер, работающий на японской версии Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows 2012/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008

Компьютер, работающий на TCP/IP

Примечание

- Для связывания работы с драйвером принтера необходимо его установить.
- Сетевое расширение устанавливается автоматически при установке драйвера принтера на подключение TCP/IP.
- Работа поддерживается только для нижеуказанных назначений соединений драйвера принтера.
 - Порт OKI LPR
 - Стандартный порт TCP/IP
- Для настройки требуются права администратора ПК.

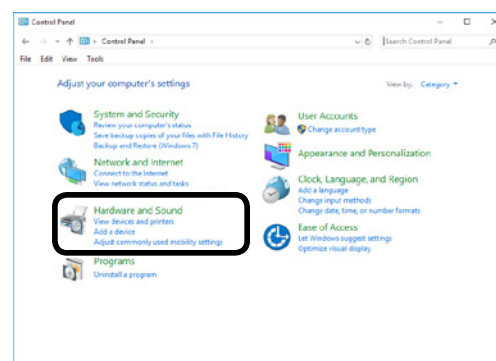
Проверка настроек принтера

Для проверки конфигурации и т.д. подключённого принтера выполните указанную ниже процедуру.

Примечание

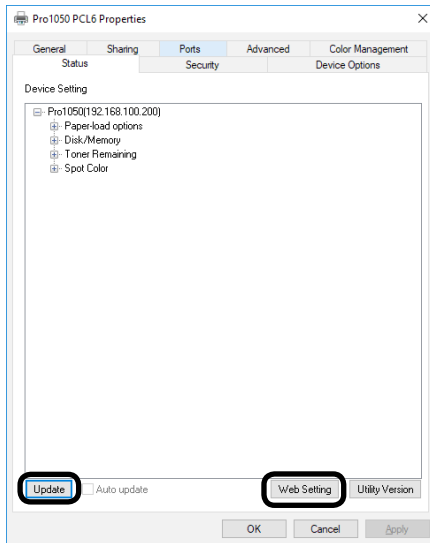
- Даже при установке сетевого расширения вкладка [Options] (Опции) не будет показана, если рабочая среда является несовместимой.

- 1 Нажмите [Start] (Пуск) и выберите [Control Panel] (Панель управления) в [Windows System] (Система Windows).
- 2 Нажмите [View devices and printers] (Показать устройства и принтеры).



- 3 Правой кнопкой мыши нажмите иконку [Pro1050 PCL6], а затем выберите [Printer Properties] (Свойства принтера).
- 4 Нажмите вкладку [Status] (Состояние).

5 Нажмите [Update] (Обновить).



Конфигурация принтера показана в «Device Setting» (Настройки устройства).

6 Нажмите [OK].



Примечание

- Нажатие [Web Setting] (Настройка интернета) автоматически запускает интернет браузер, который будет показывать конфигурацию принтера. Информацию по интернет-странице принтера см. в «Использование интернет-браузера для настройки сети» (стр. 153).

Удаление сетевого расширения

- 1 Нажмите [Start] (Пуск) и в [Windows System] (Система Windows) выберите [Control panel] (Панель управления).
- 2 Нажмите [Uninstall a program] (Удалить программу).
- 3 Выберите [OKI Network Extension] (Сетевое расширение OKI) и нажмите [Uninstall] (Удалить).
- 4 Для удаления следуйте инструкциям на экране.

● Утилита образцов цвета

Рабочая среда

Утилита образцов цвета распечатывает образцы цвета RGB для данного принтера. Распечатанные образцы цветов можно использовать для определения настроек значений RGB, которые необходимо указать в приложении для того, чтобы получить необходимые цвета печати.

! Примечание

- Утилита образцов цвета устанавливается вместе с драйверами принтера.
- Результаты тестовой печати распечатываются в соответствии с настройками бумаги в драйвере принтера, поэтому используйте бумагу, позволяющую наибольшую распечатку.

Печать образцов цвета RGB

1 Распечатывает образцы цвета.

- (1) Для запуска утилиты образцов цвета выполните следующее: [Start] (Пуск) > [Oki data] > [Color Swatch Utility] (Утилита образцов цвета).
- (2) Нажмите [Print] (Печать).
- (3) Выбрать данный принтер.
- (4) Нажмите [OK] или [Print] (Печать).
Будет распечатан трёх страничный образец цветов.



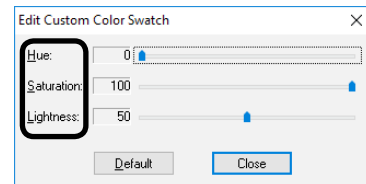
! Примечание

- Значения RGB под каждым цветовым блоком показывают количество (от 0 до 255) R (красного), G (зелёного) и B (голубого) компонентов в блоке.

- (5) Найдите цвет в образце цветов, который Вы хотите распечатать, и запишите его значения RGB.

! Примечание

- Если Вам не удастся найти необходимый цвет в образце цветов, выполните процедуру ниже для настройки образца цвета вручную.
- (6) Нажмите [Switch] (Переключить) для переключения к образцу произвольного цвета.
 - (7) Нажмите [Detail] (Подробности) для открытия диалогового окна [Edit Custom Color Swatch] (Редактировать образец произвольного цвета).

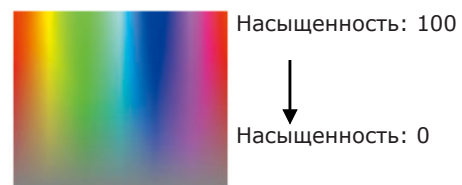


- (8) Настраивайте положение трёх шкал, пока на мониторе не появится желаемый цвет, затем нажмите [Close] (Закрыть).

- Оттенок: Изменяет оттенок. При 0 цвет будет красным, большее значение будет перемещать цветовое колесо к зелёному.



- Насыщенность: Изменяет яркость. Увеличение значения увеличивает яркость, уменьшение значения делает цвет замутнённым (серым).



- Яркость: Изменяет плотность. Максимальная (100%) яркость даёт белый цвет, минимальная (0%) - чёрный.



- (9) Нажмите [Print] (Печать).
- (10) Выбрать данный принтер.

(11) Нажмите [OK] или [Print] (Печать).
Принтер распечатать одну страницу.

(12) Если Вы не можете найти
необходимый цвет в образце
цветов, повторите шаги (6) - (11)
данной процедуры.

2 Для печати необходимых цветов
воспользуйтесь приложением.

(1) Откройте распечатываемый файл.

(2) Используйте данное приложение
для выбора текста или графики
и изменения значений RGB на
значения блока образцов цвета для
нужного Вам цвета.



Примечание

- Информацию по указанию цветов в приложении см. в документации для пользователя приложения.

(3) Запустите печать.



Примечание

- При распечатке необходимого цвета из приложения используйте те же настройки драйвера принтера, как и те, что были использованы при печати образца цвета.

● Монитор состояния

Монитор состояния является утилитой для вывода состояния принтера на компьютер.

Монитор состояния имеет следующие особенности.

- Показывает состояние оборудования.
- Получает информацию из указанных ниже отчётов в форме CSV файлов.
 - Конфигурация
 - Журнал ошибок
 - Перечень цветовых профилей
 - Перечень пользовательских печатных носителей

Рабочая среда

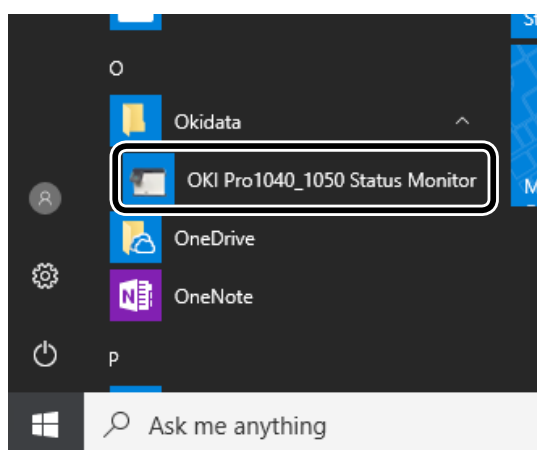
Компьютер, работающий на японской версии Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008

! Примечание

- Для настройки требуются права администратора ПК.
- Принтер должен быть подключён к компьютеру, должен быть установлен драйвер и [Ports] (Порты) в драйвере должны быть заранее установлены на USB или стандартный порт TCP/IP.

Запуск

- 1 Для запуска монитора состояния выберите [Start] (Старт) > [Okidata] > [OKI Pro1040_1050 Status Monitor].



📝 Примечание

- Другой способ запуска утилиты - запустить печать, которая вызовет её автоматический запуск.

Показ статуса принтера

- 1 Посмотрите на скриншот ниже.



Показывает имя отслеживаемого принтера.

Состояние принтера описано в тексте.

Вместе с расположенным сверху полем состояния принтера описано в тексте. (Появляется только при подключении через USB.)

Все условия, которые в данный момент имеют место в принтере, описаны в тексте.

📝 Примечание

- Вид дисплеев может различаться в зависимости от режима дисплея.

Смена режима дисплея

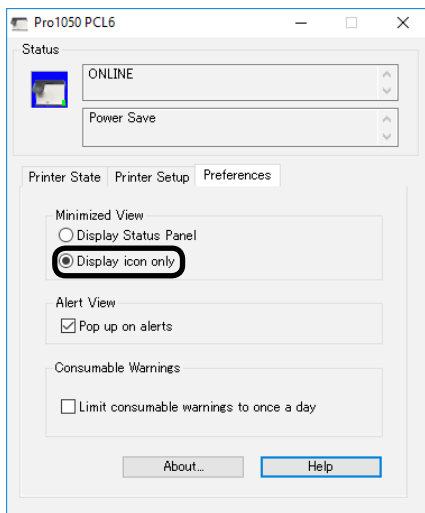
Монитор состояния имеет режимы нескольких дисплеев, которые можно менять.

■ Дисплей-иконка

- 1 Нажмите вкладку [Preferences] (Пользовательские настройки) в расширенном экране.



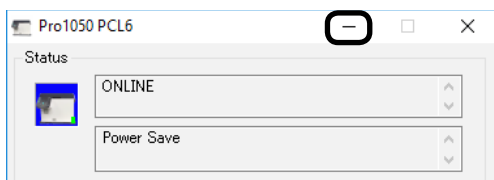
- 2 В [Minimized View] (Минимизированный вид) выберите [Display icon only] (Показывать только иконку).



■ Примечание

- [Display icon only] (Только дисплей-иконка) выбрано в качестве настройки по умолчанию.

- 3 Нажмите [-] в заголовке.

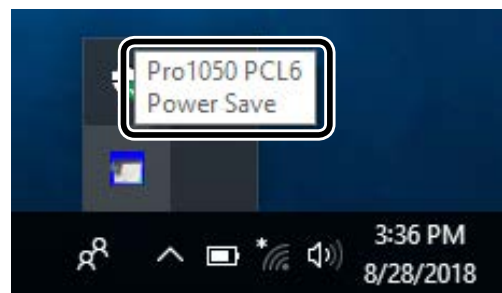


- 4 Иконка появляется на панели задач.



■ Примечание

- Наведите курсор мыши на иконку для просмотра состояния принтера во всплывающей подсказке.



■ Расширенный дисплей

- 1 Дважды нажмите на иконку монитора состояния на панели задач.



- 2 Экран переключается на экран расширенного дисплея

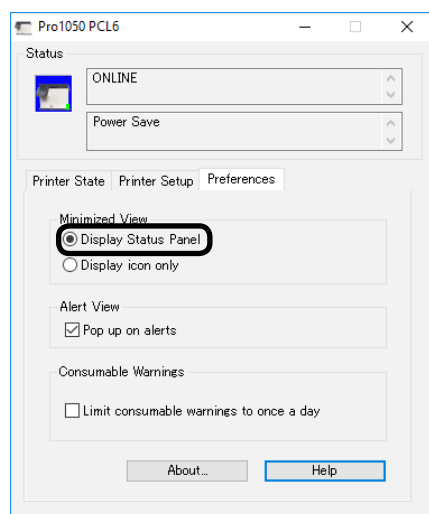


■ Дисплей панели состояния

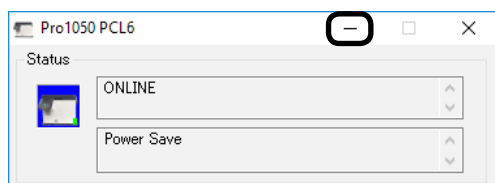
- 1 Нажмите вкладку [Preferences] (Пользовательские настройки) в расширенном экране.



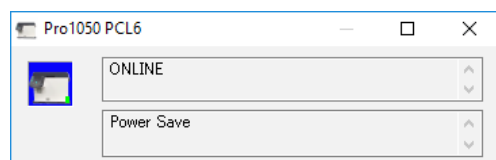
- 2 В [Minimized View] (Минимизированный вид) выберите [Display Status Panel] (Дисплей панели состояния).



- 3 Нажмите [-] в заголовке.



- 4 Экран переключается на дисплей панели состояния.

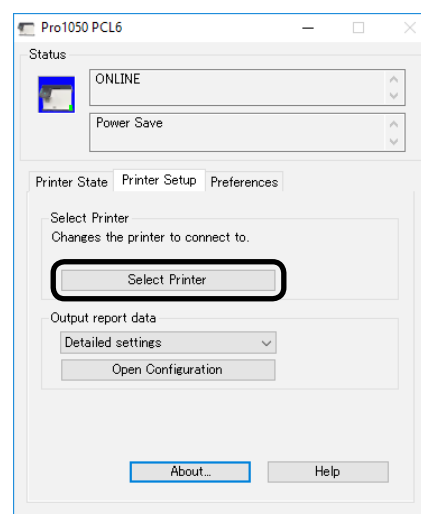


Переключение принтеров

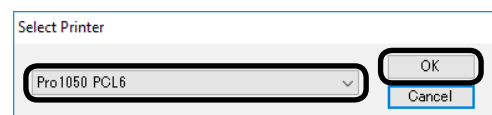
- 1 Нажмите вкладку [Printer Setup] (Настройка принтера) в расширенном экране.



- 2 Нажмите [Select Printer] (Выбрать принтер).



- 3 После выбора принтера, который необходимо изменить, нажмите [OK].



Примечание

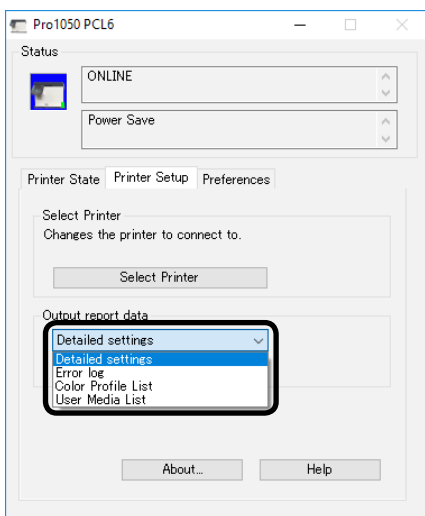
- Можно переключиться на принтеры, совместимые с рабочими средами, зарегистрированными в [Devices and Printers] (Устройства и принтеры).

Получение информации из отчётов в форме файлов CSV

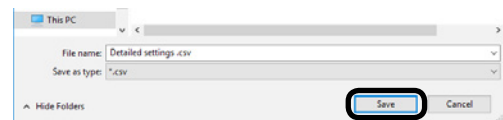
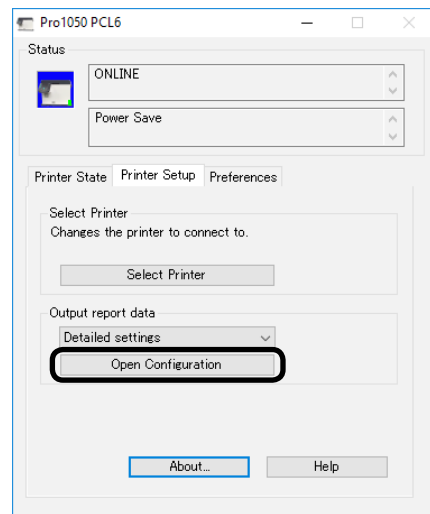
1 Нажмите вкладку [Printer Setup] (Настройка принтера) в расширенном экране.



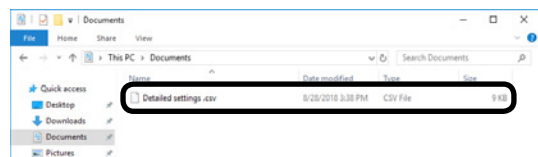
2 Выберите данные отчёта, которые вы хотите сохранить как файл CSV.



3 Нажмите [Open Configuration] (Открыть конфигурацию), укажите имя файла и директорию для его сохранения, затем нажмите [Save] (Сохранить).

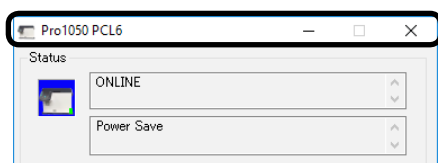


4 Файл CSV сохранён в указанном месте.

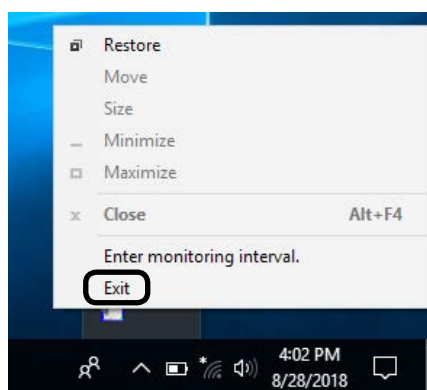
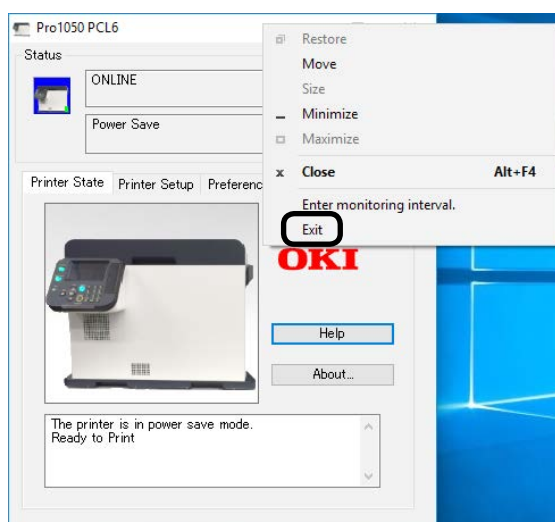


ВЫХОД

- 1 Правой кнопкой мыши нажмите иконки на строке заголовка или строке задач.

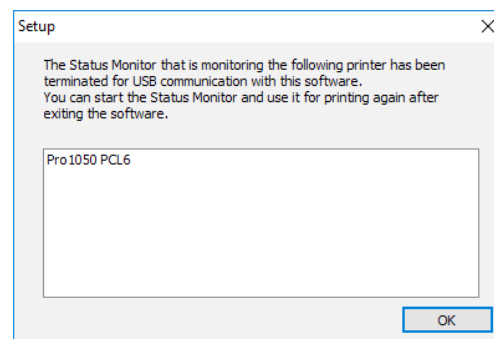


- 2 При появлении меню нажмите [Exit] (Выход).



Примечание

- Если монитор состояния работает на USB соединении и то же USB соединение используется другой утилитой OKI, появляется следующее сообщение, и Монитор состояния закрывается.



Монитор состояния закрывается во избежание генерации USB связи одновременно с тем же принтером, это не является неполадкой.

Удаление утилиты

- 1 Нажмите [Start] (Запуск) > [Windows System] (Система Windows) > [Control Panel] (Панель управления) > [Programs and Features] (Программы и функции).
- 2 Выберите [OKI Pro1040_1050 Status Monitor] и нажмите [Uninstall] (Удалить).
- 3 Для удаления следуйте инструкциям на экране.



Алфавитный указатель

Б

Белые чернила.....	119, 120
Бумага	
Загрузка	24
Хранение	14
Поддерживаемая бумага	12

В

Веб браузер	153
Водяные знаки	87
Возврат флэш-памяти к настройкам по умолчанию	70
Возвращение настроек сети по умолчанию	124
Вход в систему	154
Выполнение чернения	112

Д

Дата	69
Драйвер принтера Windows PCL.....	48
Драйверы принтера	
Смена настроек драйвера принтера по умолчанию	96
Удаление драйвера принтера	97
Сохранение настроек.....	93
Обновление драйвера принтера.....	98
Использование сохранённых настроек	94
Драйвер принтера Windows PCL.....	48

З

Запись данных печати в файл	92
Зашифрованная связь.....	158, 162
Зеркальная печать	89

И

Инструмент конфигурации	184
Использование среды ВООТР.....	126
Использование шрифтов	
Компьютер	83
Принтер.....	82

К

Калибровка датчика	30
Конфигурация.....	50
Корректировка смещения цвета.....	100

М

Монитор состояния	199
-------------------------	-----

Н

Наложение печатей при печати	87
Настройка времени.....	69
Настройка плотности (Авто)	100
Настройка плотности (Ручная).....	101
Настройка разрешения	81
Настройка тонких линий	82
Настройка ультра тонких линий	82
Настройки администратора	63, 155

О

Отчёт об использовании	133
------------------------------	-----

П

Пароль администратора	136
Пароль	156
Перечень пунктов	155
Печать зарегистрированной формы	90
Печать истинно чёрным	112
Печать наложений.....	90
Печать одноцветных оттенков	113
Печать отчётов и перечней	
Перечень цветовых профилей	134
Конфигурация.....	131
Демо страница	132
Журнал ошибок.....	133
Перечень файлов	130
Тестовая печать	135
Отчёт об использовании.....	133
Перечень пользовательских печатных носителей	135

Печать с разбором по копиям	88
Печать с рассортировкой	88
Печать составным чёрным.....	112
Печать чётких фотографий	81
Печать шаблона настройки цвета.	104, 106
Плашечный цвет	118
Плотность CMY100%.....	68
Подробная печать	81
Положение печати.....	16, 84
Положение штанцевания	18
Полутон.....	105, 107
Порядок страниц.....	87
Предотвращение размытых линий	82
Проверить ненужный картридж.....	92
Просмотреть информацию.....	155
Профиль ICC.....	115, 187

Р

Режим авто плотности.....	100
Режим экономии чернил.....	79
Руководства	
Метки и символы	3

С

Светлый	105, 107
Сервер DHCP.....	125
Сетевое расширение.....	195
Скрытие белых линий.....	114
Сменить пароль.....	71
Согласование цветов	
Автоматические.....	109
Graphic Pro.....	111
Отсутствие согласования цветов	112
Простая настройка.....	110
Счётчик печати	138

Т

Тёмный.....	105, 107
Тонкая настройка плотности	102

Треппинг	114
----------------	-----

У

Уведомления по электронной почте ...	172, 174
Указание объёма экономии чернил	79
Улучшение фотографий	81
Утилита OKI LPR.....	190
Утилита корректировки цвета	
Настройка гаммы и оттенка	146
Образцы цвета	143
Удаление файла настроек	152
Импорт файла настроек	150
Образец цветов палитры.....	144
Печать палитры.....	144
Сохранение файла настроек.....	149
Утилита образцов цвета	197

Ф

Фильтрация IP.....	169
Фильтрация MAC адресов	171

Ч

Часовой пояс	69
Чёрная надпечатка	114
Чернение.....	112
Чёткая печать тонких линий.....	82

Ш

Шифрование (SSL/TLS).....	158
Шрифты TrueType	82, 83

Э

Экономия чернил	79
Экран настройки устройства	50

I

IEEE802.1X	179
IP адреса	186
IPP	161
IPSec	63, 162

N

NetBIOS над TCP	63
-----------------------	----

S

SNMP	63
SNMPv3	178
SSL/TLS	158

T

TCP/IP	63
--------------	----

Дистриб'ютор в Україні: ООО «Компанія Турія» Тел.:
+38(050) 04-96-444
www.turia.in.ua
E-mail: office@turiya.com.ua

47232218EE Rev2

ТОВ Компанія Турія (050)0496444