

# DNP

DIGITAL PHOTO PRINTER

# DP-DS820

# DP-DS820 (A)

Version 1.0.0.3

Руководство пользователя драйвера принтера

- **Техника безопасности**

Прежде чем приступить к эксплуатации принтера, внимательно прочтите руководство пользователя, чтобы гарантировать правильную эксплуатацию принтера. Убедитесь в соответствии содержимого стандартам, действовавшим на момент создания раздела руководства пользователя, который посвящен вопросам безопасности, в частности, безопасной эксплуатации и техники безопасности.

- **Изменения**

Для обеспечения безопасности изделия запрещается вносить изменения в конструкцию принтера DP-DS820/DP-DS820 (A), в драйвер принтера DP-DS820/DP-DS820 (A) и в содержимое компакт-диска.

- **Авторское право**

Авторские права, права на товарные знаки, а также другие права интеллектуальной собственности в отношении документов и программ, поставляемых с данным изделием, принадлежат компании Dai Nippon Printing Co., Ltd. и другим держателям прав. Копирование и использование указанных компонентов поставки без согласия компании Dai Nippon Printing Co., Ltd. запрещены, за исключением случаев, в которых они разрешены применимым законодательством.

Microsoft и Windows являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Microsoft Corporation в США и других странах.

- **О месте назначения изделия**

Продажа/использование в США моделей DP-DS820 без обозначения места назначения (A) не допускаются.

## ***Содержание***

---

### ***Главы 1 Установка*** \_\_\_\_\_ ***1***

1.1 Подготовка принтера и компьютера	2
1.2 Установка пакета драйверов	2
1.3 Установка драйвера принтера	6
1.4 Установка драйверов для нераспознанных устройств	7

### ***Главы 2 Свойства*** \_\_\_\_\_ ***9***

2.1 Открытие окна свойств принтера	9
2.2 Функции параметров печати	11
2.2.1 Макет	11
2.2.2 Дополнительные возможности	12
2.2.3 Бумага и качество печати	18
2.2.4 Опции	18
2.2.5 Настройка цвета	20
2.2.6 Информация о принтере	21
2.3 Значения по умолчанию для параметров	23
2.4 Управление цветом	24
2.5 Область печати	25
2.6 Ориентация	26

### ***Главы 3 Обновление драйвера*** \_\_\_\_\_ ***27***

### ***Главы 4 Удаление драйвера*** \_\_\_\_\_ ***30***

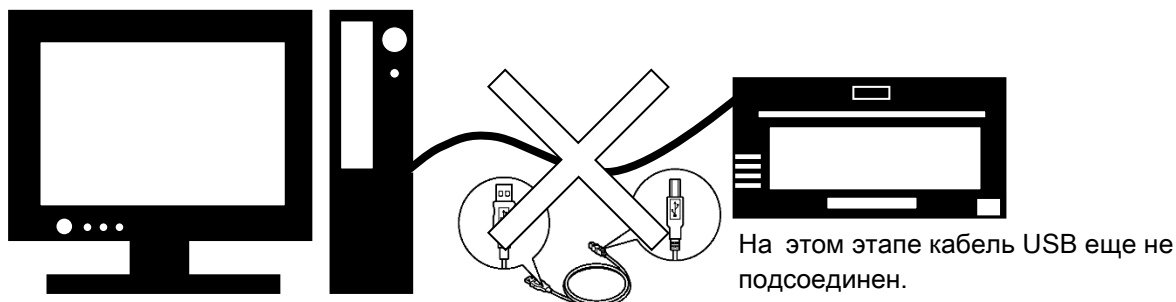
4.1 Автоматическое удаление драйвера принтера	30
4.2 Удаление драйвера принтера вручную	31

# Главы 1 Установка

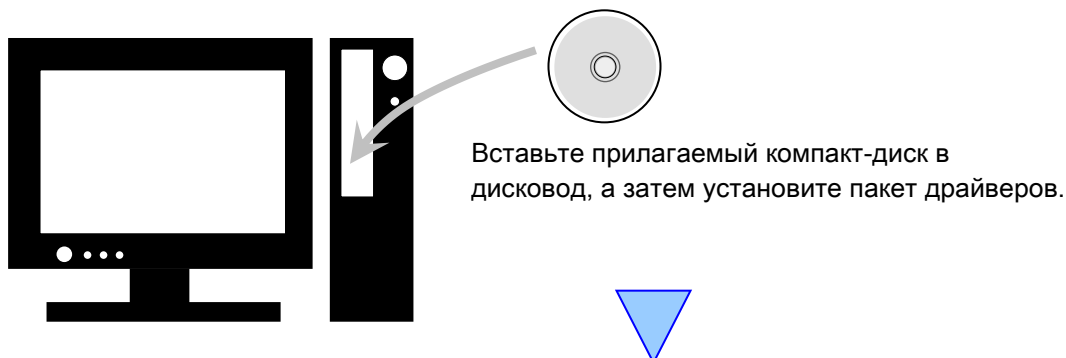
## Процедура установки

Процедура установки состоит из трех этапов.  
Каждый из этих этапов подробно описан ниже.

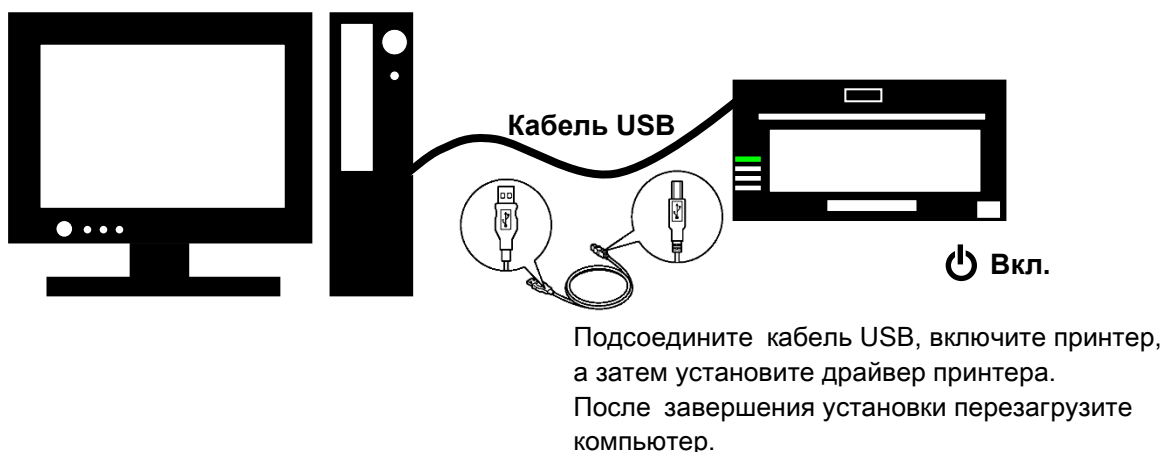
### Подготовка принтера и компьютера → «1.1 Подготовка принтера и компьютера»



### Установка пакета драйверов → «1.2 Установка пакета драйверов»



### Установка драйвера принтера → «1.3 Установка драйвера принтера»



## 1.1 Подготовка принтера и компьютера

Убедитесь в том, что питание принтера выключено.

Подготовьте кабель USB. Пока не соединяйте принтер и компьютер кабелем USB.

Войдите в Windows с правами администратора. Предполагается, что описанные ниже операции выполняются пользователем с правами администратора.

### ВНИМАНИЕ!

На компьютере должны использоваться указанные ниже параметры экрана. При других параметрах экран настроек печати и другие элементы могут не вписываться в область отображения.

- Разрешение: не менее 1280 x 800
- Размер текста и прочих элементов (точек на дюйм): 100 %

## 1.2 Установка пакета драйверов

Вставьте прилагаемый компакт-диск в дисковод.

Откройте проводник Windows, а затем щелкните по значку соответствующего устройства. Если включена функция автозапуска, появится сообщение «Выберите, что требуется сделать с этим диском». Щелкните по сообщению и выберите «Открыть папку для просмотра файлов в проводнике Windows».

Выберите следующую папку установки.

CD-дисковод: \\DP-DS820\_Driver

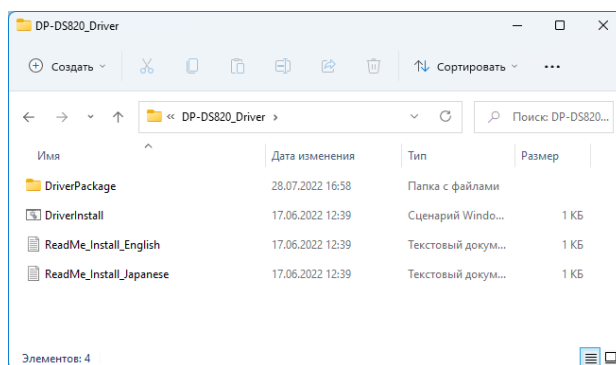


Рис. 1.2.1 Папка пакета драйверов

В выбранной папке дважды щелкните по следующему файлу: DriverInstall.CMD. (В зависимости от используемой среды, расширение .CMD может не отображаться.)

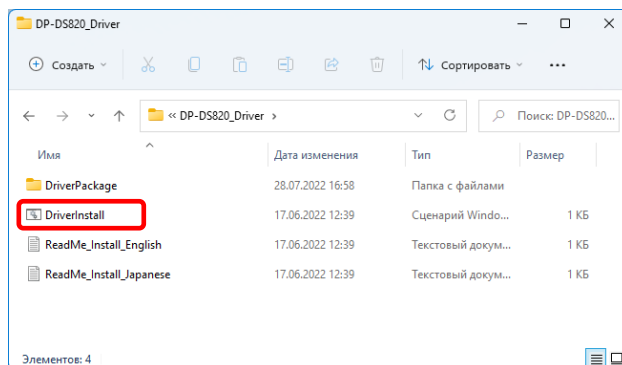


Рис. 1.2.2 Установочный файл

После запуска программы установки появится окно выбора языка установки. Выберите язык и нажмите кнопку ОК.

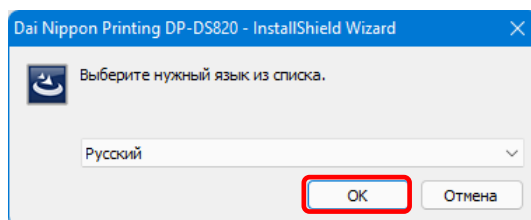


Рис. 1.2.3 Экран выбора языка

Когда откроется экран мастера установки, нажмите кнопку «Далее >».

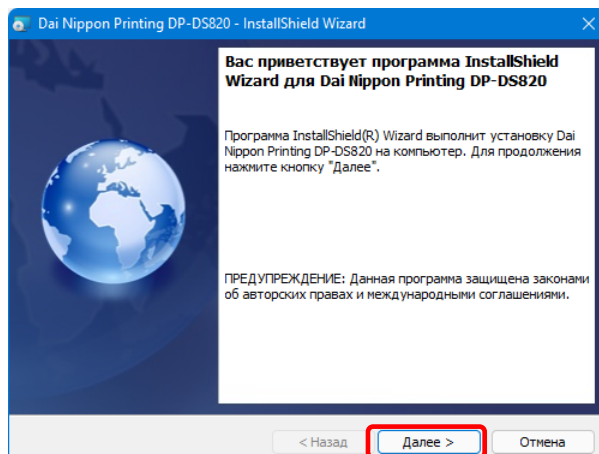


Рис. 1.2.4 Начальный экран мастера установки

Если все готово к установке, нажмите кнопку «Установить».

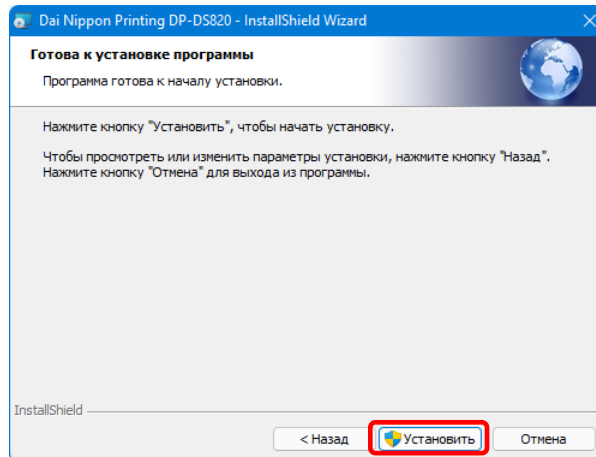


Рис. 1.2.5 Экран подтверждения начала установки

Когда начнется установка, откроется экран состояния установки.

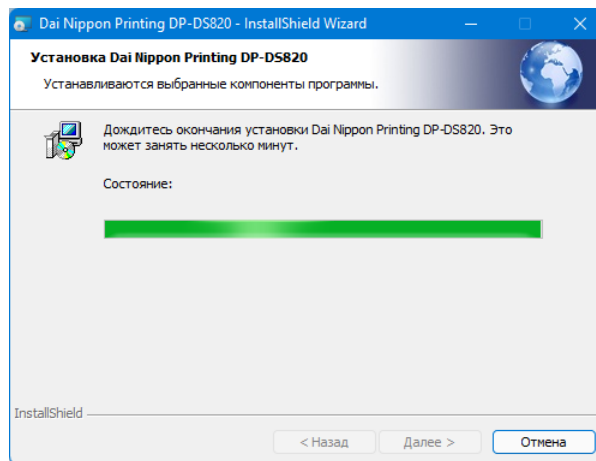


Рис. 1.2.6 Экран состояния установки

В открывшемся диалоговом окне «Контроль учетных записей» нажмите на кнопку «Да».

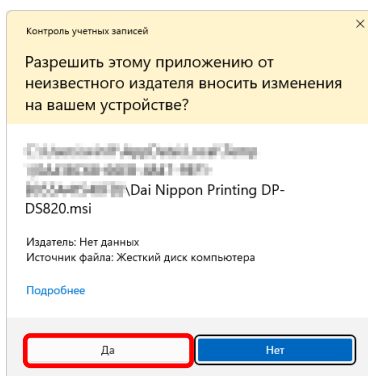


Рис. 1.2.7 Контроль учетных записей

Когда откроется окно подтверждения системы безопасности Windows, нажмите «Установить».

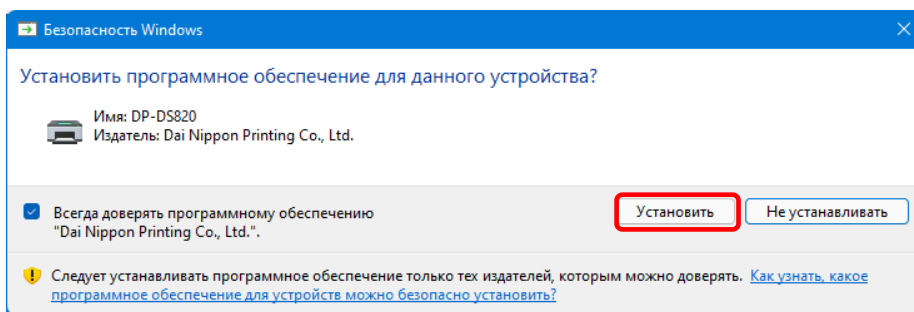


Рис. 1.2.8 Подтверждение системы безопасности Windows

Начнется установка пакета драйвера. Дождитесь окончания установки. Когда появится экран завершения работы мастера установки, нажмите кнопку «Готово».

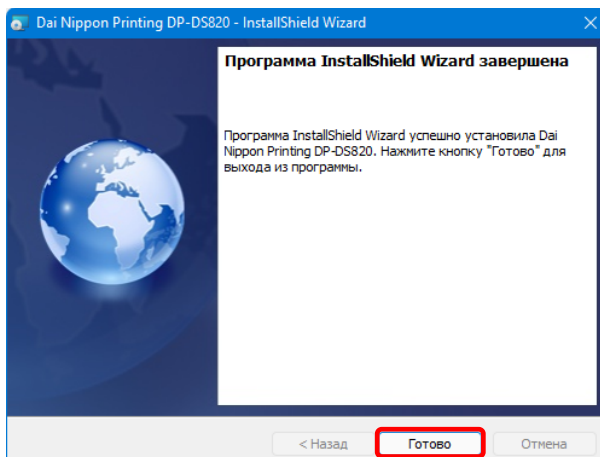


Рис. 1.2.9 Завершение работы мастера установки



## 1.3 Установка драйвера принтера

Соедините принтер и компьютер кабелем USB, а затем включите питание принтера DP-DS820. Система распознает принтер, и начнется установка драйвера.

\* Информацию о подключении см. в руководстве пользователя принтера.

Нажмите на кнопку «Пуск», выберите «Параметры» -> «Bluetooth и устройства», а затем откройте «Принтеры и сканеры».

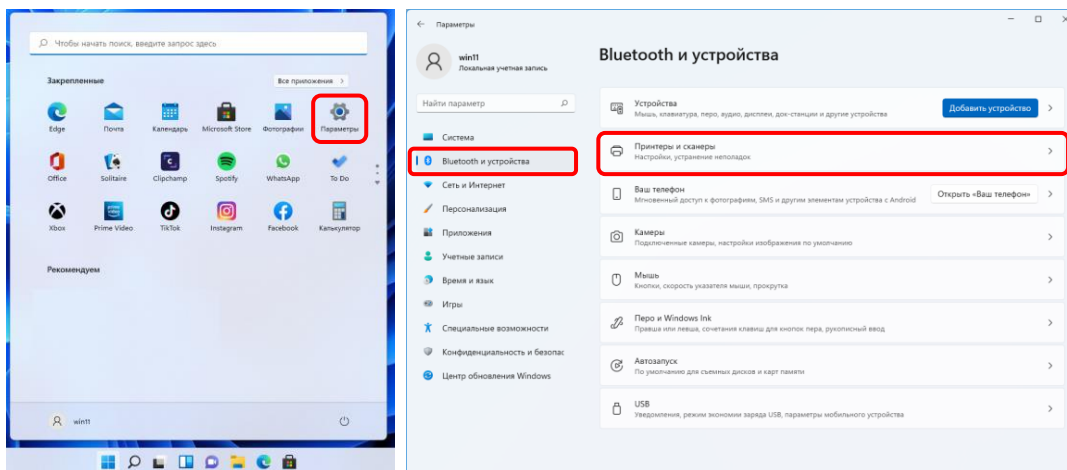


Рис. 1.3.1 Bluetooth и устройства

Убедитесь, что на экране «Принтеры и сканеры» появился DP-DS820. На этом процесс установки драйвера принтера DP-DS820 завершен.

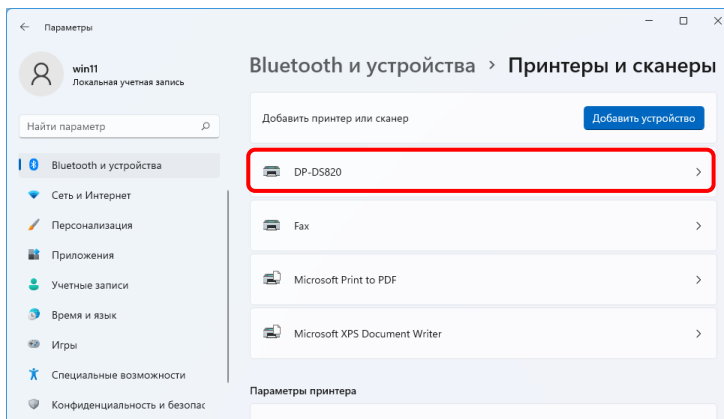


Рис. 1.3.2 Принтеры и сканеры

После завершения установки драйвера принтера обязательно перезагрузите компьютер.

## 1.4 Установка драйверов для нераспознанных устройств

Если принтер не появился на экране «Принтеры и сканеры», выберите «Устройства» на экране «Bluetooth и устройства». Выберите «Дополнительные параметры устройств и принтеров» на экране «Устройства», чтобы открыть экран «Устройства и принтеры».

Если подсоединить к компьютеру включенный принтер до установки пакета драйверов, в разделе «Нет данных» окна «Устройства и принтеры» появится значок устройства.

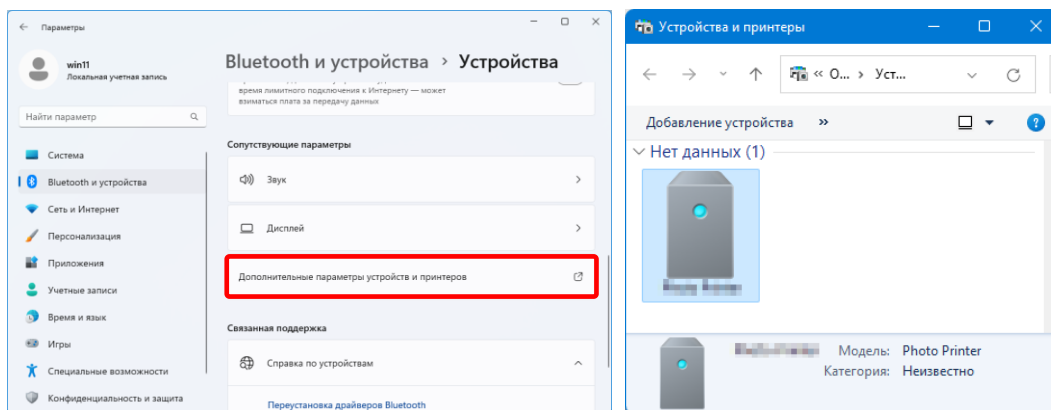


Рис. 1.4.1 Значок Photo Printer в разделе Нет данных

В таком случае установите драйвер принтера описанным ниже способом. Кроме того, установите драйвер принтера описанным ниже способом, если при использовании стандартной процедуры установки (установка пакета драйверов, подключение принтера, а затем установка драйвера принтера) драйвер надлежащим образом не установлен и в разделе «Нет данных» появился значок устройства.

### 1. Установка пакета драйверов

Если пакет драйверов еще не установлен, установите его в соответствии с процедурой, описанной в разделе «1.2 Установка пакета драйверов».

Установка пакета драйверов автоматически завершается установкой драйвера принтера для нераспознанного устройства.

### 2. Установка драйвера для нераспознанного устройства

Перейдите к странице 8 относительно процедуры установки, если устройство принимает вид «Нет данных» после установки пакета драйвера.

1. В окне «Устройства и принтеры» в разделе «Нет данных» щелкните правой кнопкой мыши по значку «Dai Nippon Printing DP-DS820». В меню выберите пункт «Удалить устройство».

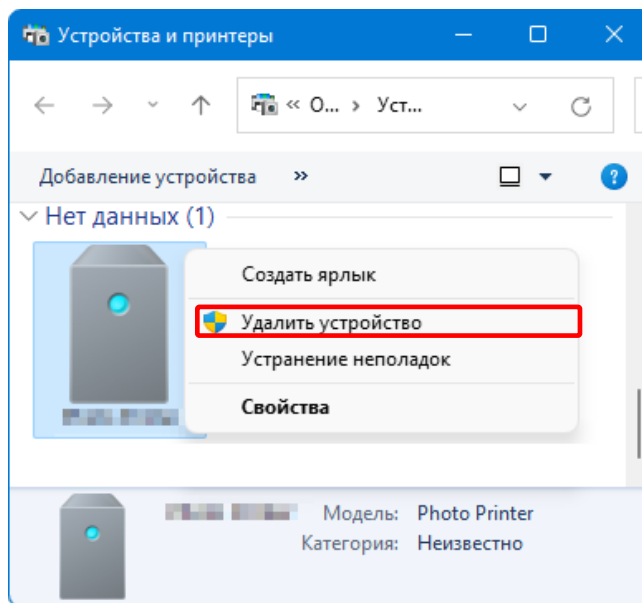


Рис. 1.4.2. Удаление «Photo Printer»

2. Отключите от принтера кабель USB.
3. Перезапустите компьютер.
4. После перезапуска компьютера подключите кабель USB и включите принтер.

Убедитесь, что на экране «Принтеры и сканеры» появился DP-DS820.  
На этом процесс установки драйвера принтера завершен.

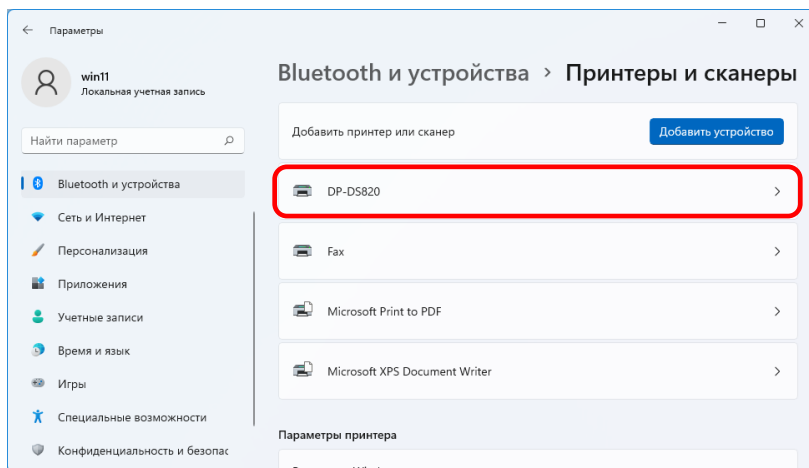


Рис. 1.4.3. Принтеры и сканеры

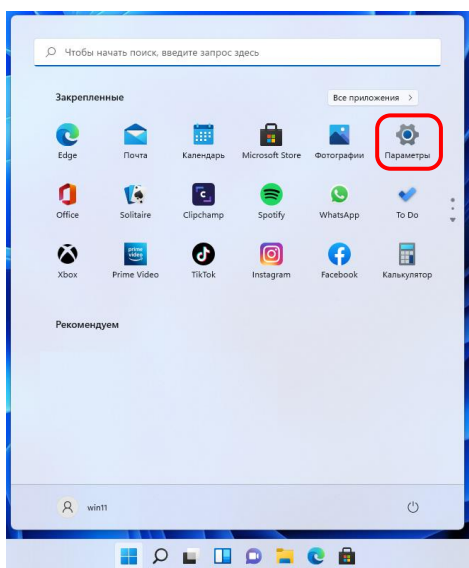
После завершения установки драйвера принтера обязательно перезагрузите компьютер.

## Главы 2 Свойства

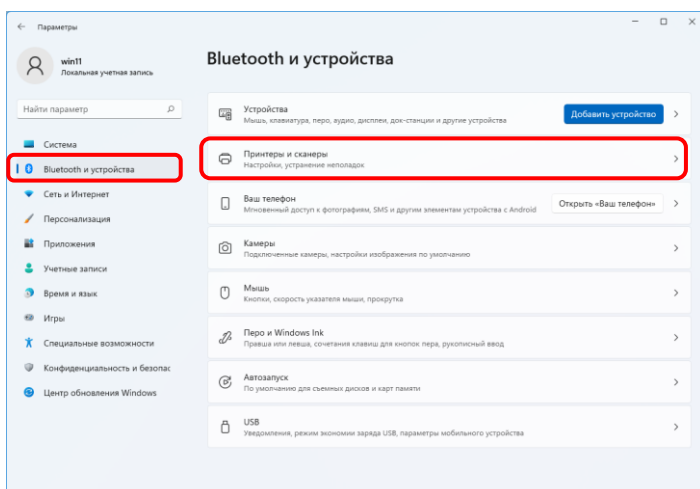
В окне свойств драйвера принтера можно настроить различные параметры принтера. Изменяйте параметры, только достигнув четкого понимания содержимого этого окна. Для использования окна свойств войдите в систему с правами администратора. В некоторых приложениях эту операцию нужно выполнять в окне параметров печати приложения.

### 2.1 Открытие окна свойств принтера

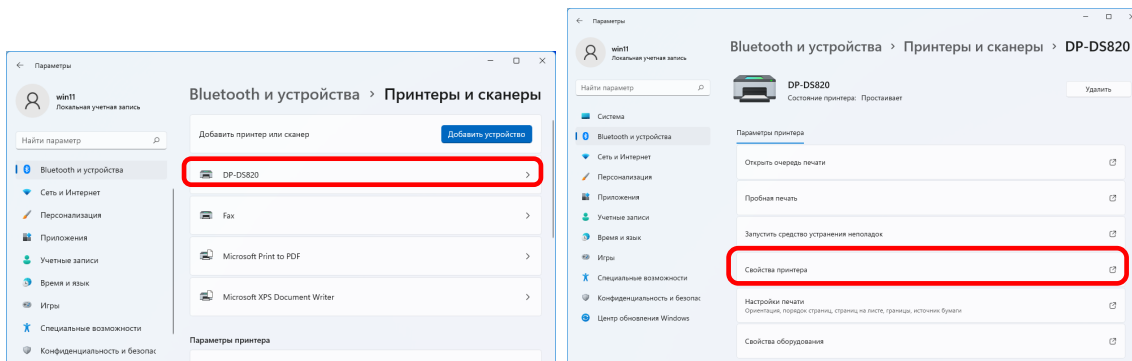
1. Нажмите на кнопку «Пуск», а затем выберите «Параметры», чтобы открыть экран «Параметры».



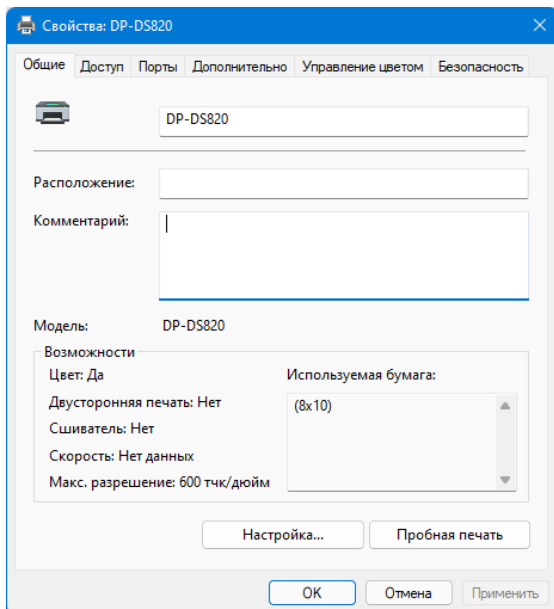
2. На экране «Параметры» выберите «Bluetooth и устройства» -> «Принтеры и сканеры».



3. Нажмите «DP-DS820», а затем выберите «Свойства принтера», чтобы открыть экран «Свойства».



4. Откроется окно Свойства DP-DS820.



## 2.2 Функции параметров печати

Выбрав в окне свойств общие параметры, можно изменить различные параметры печати.

### 2.2.1 Макет

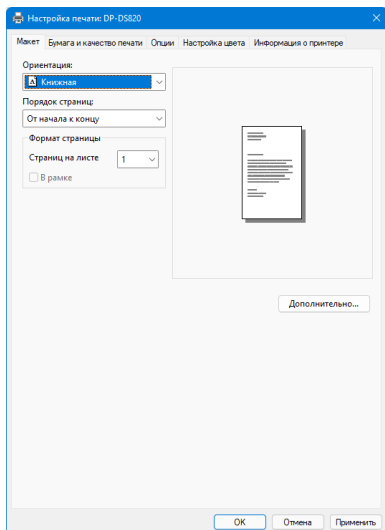








Рис. 2.2.1 Вкладка «Макет»

#### Ориентация

Установите ориентацию печати: «Книжная» или «Альбомная». Подробная информация приведена в разделе «2.6 Ориентация».

#### Порядок страниц


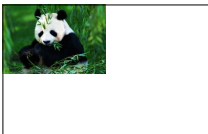
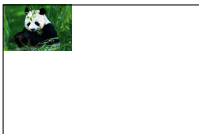
Задайте в приложении порядок печати нескольких изображений.

	№1	№2	№3
Пример: Порядок печати			
От начала к концу			
От конца к началу			

#### Формат страницы

##### Страниц на листе

Задайте печать на указанной части страницы. В большинстве случаев выбирайте значение «1».

	1часть	4часть	9часть
Пример: Размер части страницы			

## 2.2.2 Дополнительные возможности

Нажав на вкладке Макет на кнопку «Дополнительно...», можно настроить различные дополнительные опции.

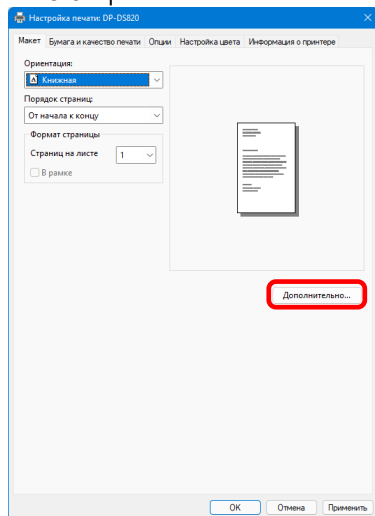


Рис. 2.2.2.1 Дополнительные параметры

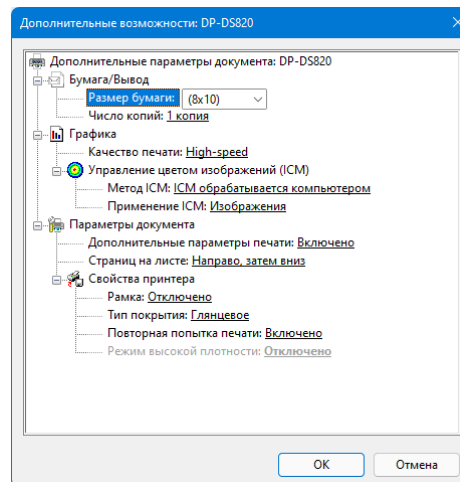


Рис. 2.2.2.2 Вкладка «Дополнительные возможности»

### Бумага/Вывод

#### Размер бумаги

Задайте размер бумаги. Выбор формата бумаги зависит от формата бумаги, загруженной в принтер. Размещение нескольких изображений включается автоматически в зависимости от указанного размера бумаги.

Подробнее см. в подразделе <Размещение нескольких изображений> далее.

Формат загруженной бумаги	Какой размер можно выбрать	Размещение нескольких изображений
8x10 <sup>(*)</sup>	8x4, 8x5	Включено
	8x6, 8x8, 8x10	Выключено
8x12 <sup>(*)</sup>	8x4, 8x5, 8x6	Включено
	8x8, 8x10, 8x12	Выключено
A4 <sup>(*)</sup>	A5 Format, 8x4, 8x5	Включено
	A4 Format, 8x6, 8x8, 8x10	Выключено

\*1: размеры бумаги, которые нельзя использовать для печати, выделены серым цветом.

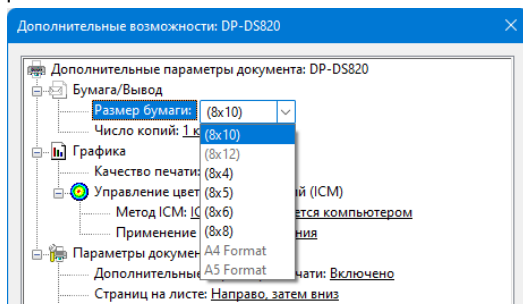


Рис. 2.2.2.3 Несовместимые форматы (выделение серым)

\*2: для размеров бумаги, на которых по краям при выводе могут образоваться поля, выдается предупреждение.

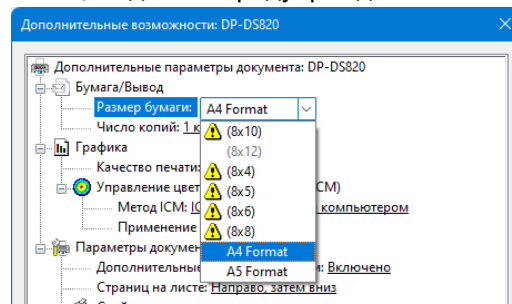


Рис. 2.2.2.4 Несовместимые форматы (предупреждение)

**Число копий**

Можно задать количество распечатываемых копий изображения.

**Графика****Качество печати**

Задайте значение разрешения.

Качество печати	Назначение
High-speed	Печать в режиме высокой скорости.
High-quality	Печать в режиме высокого качества.

**Метод ICM**

Метод ICM	Назначение
ICM отключено	Синхронизируется с опцией «Настройка цвета» – «Нет», описанной в разделе «2.2.4 Опции».
ICM обрабатывается компьютером	Синхронизируется с опцией «Настройка цвета» – «ICM», описанной в разделе «2.2.4 Опции». Управление цветами с помощью драйвера.
ICM обрабатывается принтером	Выбор этой опции равнозначен выбору опции «ICM обрабатывается компьютером».

**Применение ICM**

Задайте способ обработки изображения при использовании ICM. Всегда устанавливайте значение «Изображения», чтобы использовался цветовой профиль ICC.

Не используйте другие значения.

**Параметры документа****Дополнительные параметры печати**

Всегда устанавливайте значение «Включено». Не используйте другие значения.

**Страниц на листе**

Задайте направление размещения изображений на листе, если параметром «Страниц на листе» задано его деление на несколько частей.

**Свойства принтера****Рамка**

Синхронизируется с опцией «Рамка» со вкладки «Опции».

**Тип покрытия**

Установите один из следующих четырех типов покрытия для поверхности отпечатков.

Тип покрытия	Назначение
Глянцевое	Создание отпечатка с глянцевой поверхностью.
Матовое	Создание отпечатка с матовой поверхностью.
Блеск	Создавайте отпечатки с грубым зерном и полуматовой поверхностью, которая меньше блестит.
Тонкое матирование	Создавайте отпечатки с тонким зерном и стойкой матовой поверхностью.



**Повторная попытка печати**

Укажите, следует ли печатать данные из буфера принтера после устранения ошибки.

Повторная попытка печати	Назначение
<b>Отключено</b>	При возникновении ошибки принтера данные для печати удаляются из буфера. После устранения ошибки данные для печати необходимо отправить на принтер повторно. Выбирайте эту опцию, если используется приложение с функцией восстановления после ошибки.
<b>Включено</b>	При возникновении ошибки принтера данные для печати сохраняются в буфере. После устранения ошибки процесс печати перезапускается с сохраненными данными. Учтите, что при выключении питания данные теряются.

В зависимости от ошибки принтера данные печати в буфере сбрасываются, независимо от настройки повторной попытки печати.

В следующей таблице описаны операции, которые выполняются в зависимости от ошибки при установке каждого из значений параметра «Повторная попытка печати».

Ошибка	Повторная попытка печати отключена	Повторная попытка печати включена
Закончилась бумага	После устранения ошибки данные нераспечатанного изображения необходимо отправить на принтер повторно.	После устранения ошибки процесс печати перезапускается с данными, сохраненными в буфере принтера. Если принтер должен выполнить операцию инициализации бумаги, печать начинается после ее завершения.
Закончилась лента		
Открыта крышка		
Отсутствует контейнер для отходов		
Замятие бумаги	Во избежание повторения ошибки повторная попытка печати предприниматься не будет, независимо от настройки повторной попытки печати.	
Ошибка ленты	После остановки принтера из-за ошибки устраните проблему ошибки с бумагой или лентой с помощью руководства пользователя принтера.	
Ошибка установки размера бумаги	После устранения ошибки данные нераспечатанного изображения необходимо отправить на принтер повторно.	
Системная ошибка	Поскольку для устранения ошибки принтер необходимо выключить и включить, данные удаляются из буфера принтера независимо от значения параметра «Повторная попытка печати».	
· Ошибка данных	После перезагрузки принтера данные нераспечатанного изображения необходимо отправить на принтер повторно.	
· Ошибка напряжения на головке		
· Ошибка положения головки		
· Остановился вентилятор блока питания		
· Ошибка ножа		
· Ошибка температуры головки		
· Ошибка температуры носителя		
· Ошибка модуля радиочастотной идентификации (RFID)		

**Режим высокой плотности**

Включение и выключение режима высокой плотности.

Эта функция действует, только если для параметра Качество печати установлено значение «High-quality».

Режим высокой плотности	Назначение
<b>Отключено</b>	При печати используется обычная плотность.
<b>Включено</b>	При печати используется оптическая плотность выше максимальной. (*1)

\*1: время печати по сравнению с печатью с обычной плотностью увеличивается, функция печати с обратной перемоткой отключается.

**< Размещение нескольких изображений >**

Включить использование Установок размещения нескольких изображений можно, задав в драйвере принтера размер бумаги. Если из приложения отправляется несколько изображений, драйвер принтера автоматически распознает их как печать на одном листе. В следующей таблице приведены размеры изображений.

Используемый носитель	Размер бумаги, установленный в драйвере	Размер бумаги, длина x высота (мм)	Максимальное количество размещаемых изображений
8x10	(8x4)	207,3x104,6	2
	(8x5)	207,3x130,0	2
8x12	(8x4)	207,3x104,6	3
	(8x5)	207,3x130,0	2
	(8x6)	207,3x155,4	2
A4	A5 Format	214,0x151,5	2
	(8x4) (*1)	207,3x104,6	2
	(8x5) (*1)	207,3x130,0	2

Размещение нескольких изображений выполняется при следующих условиях.

1. В драйвере принтера установлен один из указанных выше размеров бумаги.
2. Из приложения отправляются на печать несколько изображений. (\*2)

Примечание:

\*1: по краям выходного изображения могут образовываться поля.

\*2: в зависимости от использования вместо размещения нескольких изображений может использоваться печать с обратной перемоткой.

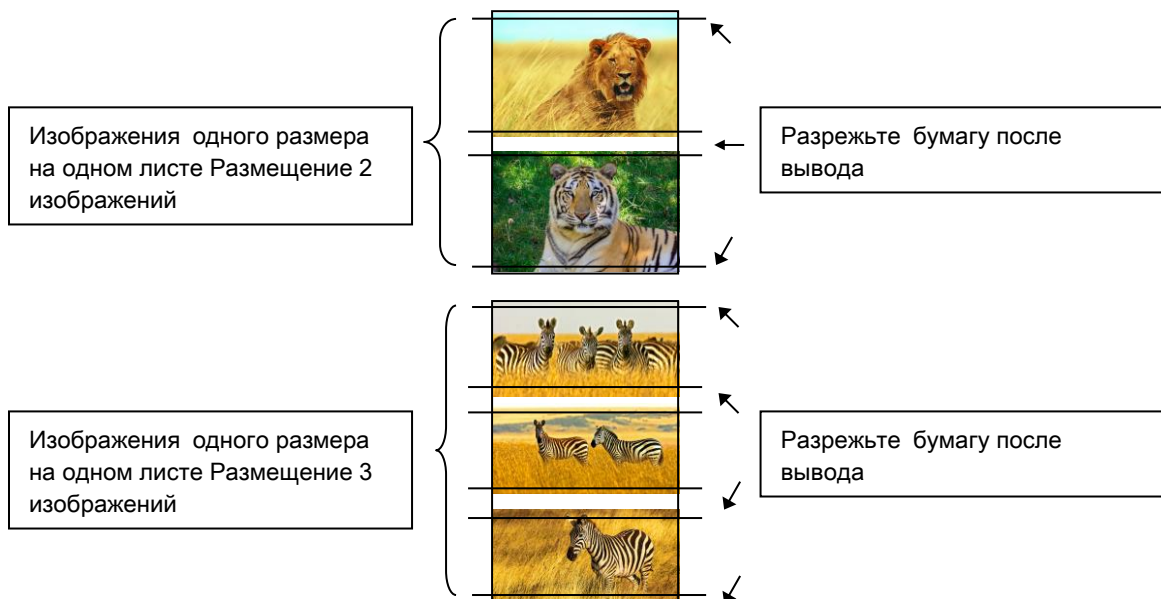
Поскольку для печати нескольких изображений формируется задание печати, печать нескольких изображений выполняется при наличии нескольких изображений в одном задании.

Если нужно разместить одно и то же изображение, отправьте на печать нужное количество копий, воспользовавшись параметром количества листов.

Принтер печатает два-три экрана изображений одновременно и обрезает бумагу для получения заданного формата при выходе бумаги.

**< Шаблоны размещения нескольких изображений >**

Для размещения нескольких изображений возможны следующие комбинации.



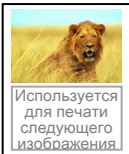
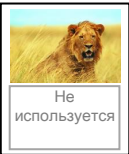
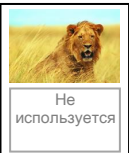

**<Функция печати с обратной перемоткой>**

Эта функция позволяет выполнить оптимальную печать с контролем использования ленты при печати изображений размера 8x4 и 8x5 на бумаге формата 8x10.

Точно так же она позволяет выполнять оптимальную печать с контролем использования ленты при печати изображений размера 8x4, 8x5 и 8x6 на бумаге формата 8x12 и изображений размера A5 Format, 8x4 и 8x5 на бумаге формата A4.

Эта операция относится только к устройству DP-DS820. Устройство DP-DS820 (A) выполняет печать без обратной перемотки ленты.

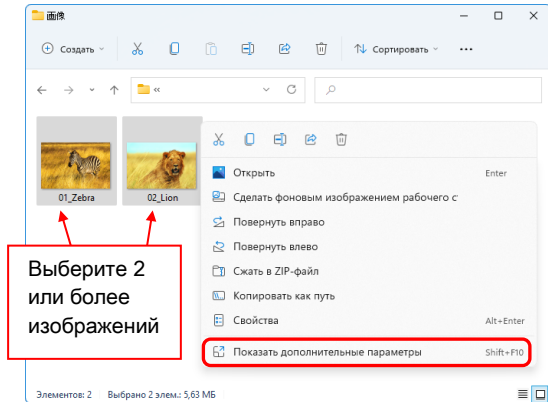
Далее показана разница в использовании ленты, если в настройках заданы формат изображения (8x4) и формат бумаги 8x10.

	DP-DS820	DP-DS820 (A)
Однократная печать изображения 8 x 4	 <p>*После печати лента перематывается и устанавливается для печати в следующей позиции.</p>	
Двукратная печать изображения 8 x 4	 <p>*После печати первого изображения лента перематывается и печатается следующее изображение.</p>	 
Однократная печать двух изображений 8 x 4	 <p>*Выполняется размещение двух изображений и их одновременная печать.</p>	 <p>*Выполняется размещение двух изображений и их одновременная печать.</p>
Однократная печать изображения 8 x 4, затем однократная печать двух изображений 8 x 4	 <p>Используется для печати следующего изображения</p> <p>*После печати первого изображения лента перематывается и печатается второе и следующее за ним изображения. Кроме того, после печати третьего изображения лента перематывается и устанавливается для печати в следующей позиции.</p>	  <p>*Выполняется размещение второго и третьего изображений и их одновременная печать.</p>

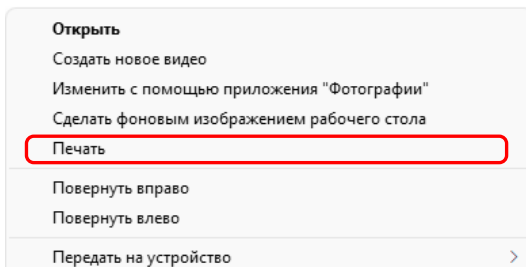
**< Пример использования приложения >**

Использование приложения показано на примере проводника Windows.

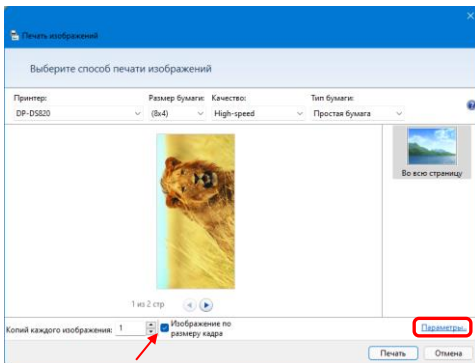
Этап 1. В проводнике Windows выберите два или более изображений. Затем нажмите «Показать дополнительные параметры».



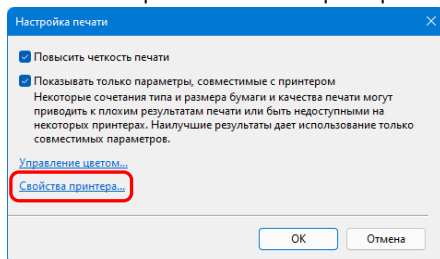
Этап 2. Затем выберите «Печать».



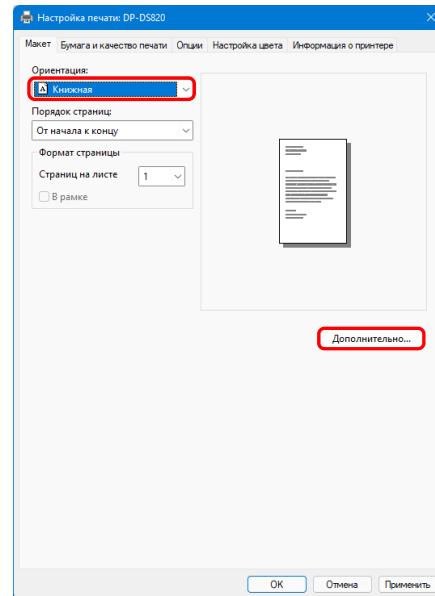
Этап 3. Установите флажок «Изображение по размеру кадра», а затем выберите «Параметры...».



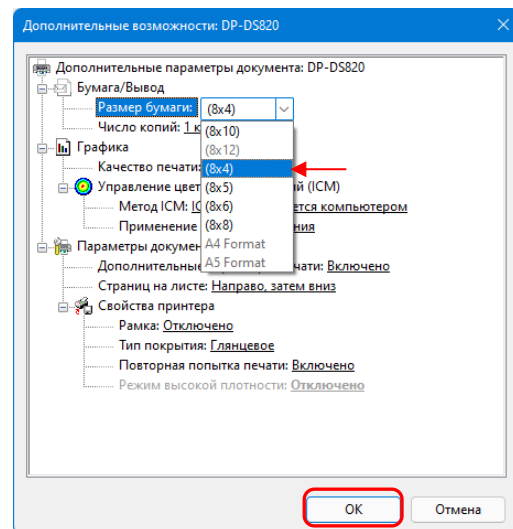
Этап 4. Выберите «Свойства принтера...».



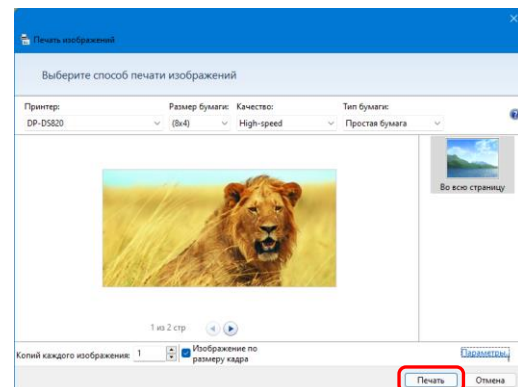
Этап 5. Для параметра Ориентация установите значение «Книжная» и нажмите на кнопку «Дополнительно...».



Этап 6. Для размера бумаги установите значение, соответствующее размещению нескольких изображений. Дважды нажмите на кнопку «ОК», чтобы закрыть диалоговые окна этапов 6 и 5 и вернуться к экрану этапа 3.



Этап 7. Нажмите на кнопку «Печать».



### 2.2.3 Бумага и качество печати

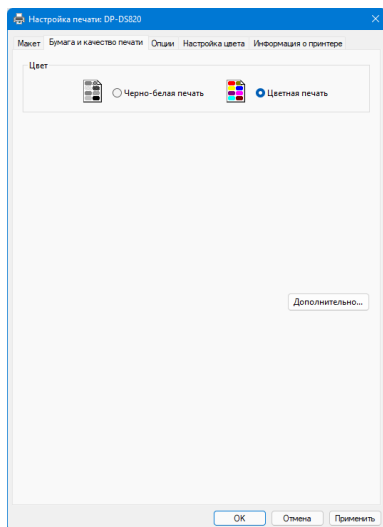


Рис. 2.2.3 Вкладка «Бумага и качество печати»

#### Цвет

Выбирайте опцию «Цветная печать». Не используйте опцию «Черно-белая печать».

### 2.2.4 Опции

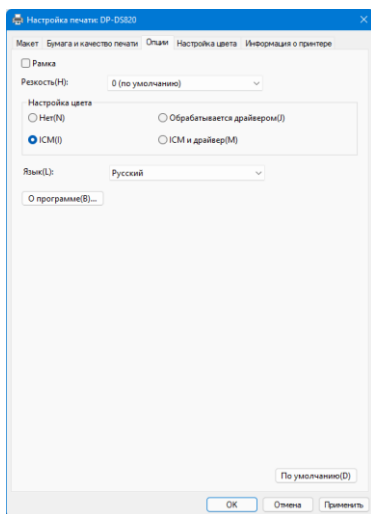


Рис. 2.2.4.1 Вкладка «Опции»

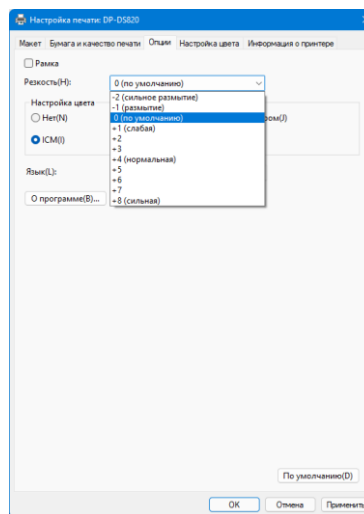


Рис. 2.2.4.2 Параметр «Резкость»

#### Рамка

Задайте печать рамки. (Для печати рамки установите флажок.) Синхронизируется с опцией «Рамка» со вкладки «Дополнительные возможности».

#### Резкость

Для изменения резкости изображения выберите один из 11 уровней (рис. 2.2.4.2). Если выбран уровень «0 (по умолчанию)», резкость не изменяется.

При выборе отрицательных (-) значений изображение размывается, а при выборе положительных (+) значений – становится более резким.

## Настройка цвета

### Нет

Синхронизируется с опцией «Метод ICM» со вкладки «Дополнительные возможности». Если выбрана эта опция, управление цветом изображений (ICM) отключается, вкладка «Настройка цвета» становится неактивной и драйвер принтера не выполняет настройку цвета.

### Обрабатывается драйвером

Если выбрана эта опция, управление цветом изображений (ICM) отключается и становится активной вкладка, описанная в разделе «2.2.5 Настройка цвета». Результат определяется применением регулировочных значений следующих параметров: «Гамма», «Яркость», «Контрастность» и «Насыщенность».

### ICM

Синхронизируется с опцией «Метод ICM» со вкладки «Дополнительные возможности» («ICM обрабатывается компьютером»). Если выбрана эта опция, управление цветом выполняет драйвер.

### ICM и драйвер

Если выбрана эта опция, включается ICM (управление цветом) и становится активной вкладка, описанная в разделе «2.2.5 Настройка цвета».

## Язык

Изменение языка отображения информации для следующих элементов: «Опции», «Настройка цвета» и «Информация о принтере». Выбранный язык будет использоваться при следующем отображении параметров печати.

### [Доступные языки]

- Японский
  - Английский (США)
  - Французский (Франция)
  - Немецкий (Германия)
  - Русский (Россия)
  - Испанский (Испания)
  - Корейский
  - Китайский (Китайская Народная Республика)
  - Китайский (Тайвань)
- Если язык используемой операционной системы соответствует одной из перечисленных выше установок, в качестве языка отображения информации по умолчанию используется язык соответствующей страны. В том случае, если язык используемой операционной системы не соответствует ни одной из перечисленных выше установок, в качестве языка отображения информации по умолчанию используется английский язык.
  - Для использования языка, который отличается от языка используемой операционной системы, необходимо установить один из перечисленных ниже шрифтов для соответствующего языка.

Язык	Шрифт
Японский	Yu Gothic UI
Английский (США)	Segoe UI
Французский (Франция)	Segoe UI
Немецкий (Германия)	Segoe UI
Русский (Россия)	Segoe UI
Испанский (Испания)	Segoe UI
Корейский	Malgun Gothic
Китайский (Китайская Народная Республика)	Microsoft YaHei
Китайский (Тайвань)	Microsoft JhengHei

## О программе

Отображение версии драйвера.

## 2.2.5 Настройка цвета

Если на вкладке, описанной в разделе «2.2.4 Опции», выбрана опция «Обрабатывается драйвером», к изображению применяются регулировочные значения, выбранные на вкладке «Настройка цвета».

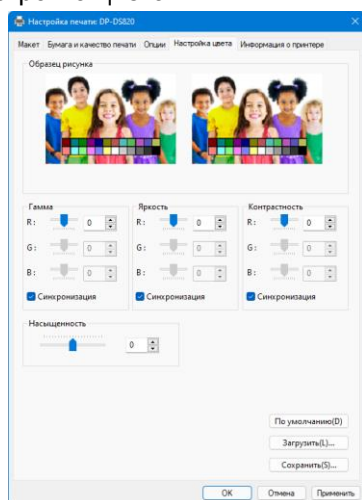


Рис. 2.2.5 Вкладка «Настройка цвета»

В следующей таблице указаны диапазоны значений параметров со вкладки «Настройка цвета».

Параметр регулировки	Регулировочное значение
<b>Гамма</b>	-100 (низкая) – 100 (высокая) (при значении «0» регулировка не выполняется, $\gamma_{2,0} - 0,5$ ) Служит для регулировки оптической плотности изображения. Увеличение значения параметра «Гамма» увеличивает оптическую плотность. Флажок «Синхронизация» Установлен: синхронное изменение значений для красного, зеленого и синего цветов. Снят: раздельное изменение значений для красного, зеленого и синего цветов.
<b>Яркость</b>	-100 (низкая) – 100 (высокая) (при значении «0» регулировка не выполняется) Служит для регулировки яркости изображения. Увеличение значения параметра «Яркость» увеличивает яркость всего изображения. Флажок «Синхронизация» Установлен: синхронное изменение значений для красного, зеленого и синего цветов. Снят: раздельное изменение значений для красного, зеленого и синего цветов.
<b>Контрастность</b>	-100 (низкая) – 100 (высокая) (при значении «0» регулировка не выполняется) Служит для регулировки контрастности изображения. Увеличение значения параметра «Контрастность» увеличивает разницу яркости светлых и темных частей изображения. Флажок «Синхронизация» Установлен: синхронное изменение значений для красного, зеленого и синего цветов. Снят: раздельное изменение значений для красного, зеленого и синего цветов.
<b>Насыщенность</b>	-100 (низкая) – 100 (высокая) (при значении «0» регулировка не выполняется) Служит для регулировки цветовой насыщенности изображения.

## 2.2.6 Информация о принтере

Отображение информации о принтере.

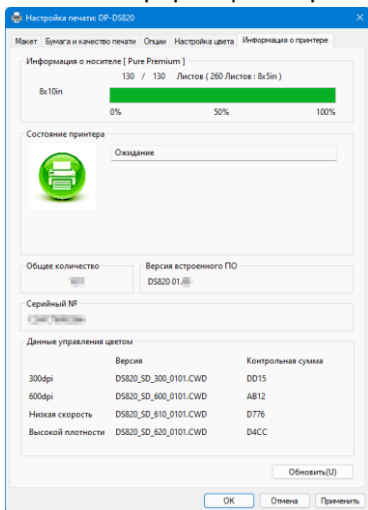


Рис. 2.2.6.1 Вкладка «Информация о принтере»

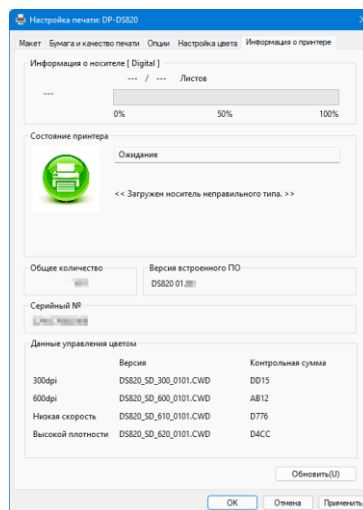







Рис. 2.2.6.2 Отображение при загрузке неправильного носителя

В следующей таблице показана информация, которая отображается на вкладке «Информация о принтере».

Отображаемый элемент	Подробности отображения		
Информация о носителе	В этой области отображается, например, размер и оставшееся количество возможных копий для ленты, установленной в принтере. * Информация о носителях не отображается, когда загружен носитель такого типа, который не поддерживается принтером. (Рис. 2.2.6.2)		
Состояние принтера	Отображаемый значок (Цвет)	Отображаемая надпись	Состояние/Ответные действия
	 (Зеленый)	Ожидание	Возможна печать.
	 (Синий)	Печать	Выполняется печать.
	 (Желтый)	Открыта дверца	Открыта передняя дверца. Закройте переднюю дверцу.
	 (Желтый)	Открыта верхняя дверца	Не осталось ленты. Загрузите новые расходные материалы. (Выполняйте замену бумаги и ленты комплектами.)
	 (Желтый)	Закончилась бумага	Не осталось бумаги. Загрузите новые расходные материалы. (Выполняйте замену бумаги и ленты комплектами.)



Отображаемый элемент	Подробности отображения		
Состояние принтера	Отображаемый значок (Цвет)	Отображаемая надпись	Состояние/Ответные действия
	 (Серый)	Отключен	Не удается распознать принтер. Соедините принтер и компьютер, а затем включите питание.
	 (Фиолетовый)	Охлаждение головки	Происходит охлаждение головки. Подождите. Печать возобновится автоматически.
	 (Оранжевый)	Ошибка ленты	Неправильно установлена лента. Установите ленту правильно.
	 (Оранжевый)	Ошибка установки размера бумаги	Установки принтера не соответствуют размеру установленной ленты. Проверьте установку размера бумаги и размер ленты.
	 (Оранжевый)	Замятие бумаги	Обнаружено замятие бумаги. Извлеките бумагу и загрузите ее правильно.
	 (Оранжевый)	Отсутствует контейнер для отходов	Контейнер для отходов снят. Установите контейнер для отходов.
	 (Красный)	Системная ошибка	Системная ошибка. Перезагрузите принтер и компьютер. Если после перезагрузки работоспособность принтера не восстановилась, обратитесь в сервисный центр.
* Когда загружен носитель такого типа, который не поддерживается принтером, отображается предупреждающее сообщение. (Рис. 2.2.6.2)			
Общее количество	Общее количество напечатанных листов.		
Версия встроенного ПО	Версия управляющей программы принтера. xx.xx обозначает версию. <ul style="list-style-type: none"> <li>· DS820A xx.xx (Для США)</li> <li>· DS820 xx.xx (Для других стран)</li> </ul>		
Серийный №	Серийный номер принтера.		
Данные управления цветом	Данные управления цветом принтера.		

## 2.3 Значения по умолчанию для параметров

В следующей таблице приведены значения параметров, заданные по умолчанию (при установке). Если значения параметров изменены и драйвер принтера не работает должным образом, верните значения по умолчанию, приведенные ниже.

Примечание: В зависимости от пакета обновления используемой операционной системы или используемой среды, значения, заданные по умолчанию при установке, могут отличаться от приведенных в таблице ниже.

Таблица 2.3 Значения по умолчанию параметров печати

Вкладка	Параметр		Значение		
Макет	Ориентация		Книжная		
	Порядок страниц		От начала к концу		
	Страниц на листе		1		
Бумага и качество печати	Цвет		Цвет		
Опции	Рамка		Отключено		
	Резкость		0 (по умолчанию)		
	Настройка цвета		ICM		
	Язык		Русский		
Настройка цвета	Гамма		0		
	Яркость		0		
	Контрастность		0		
	Насыщенность		0		
Дополнительные возможности (На вкладке «Макет» нажмите на кнопку «Дополнительно...»)	Бумага/Вывод	Размер бумаги		(8x10)	
		Число копий		1 копия	
	Графика	Качество печати		High-speed	
		Управление цветом изображений	Метод ICM	ICM обрабатывается компьютером	
			Применение ICM	Изображения	
	Параметры документа	Дополнительные параметры печати		Включено	
		Страниц на листе		Направо, затем вниз	
		Свойства принтера	Рамка		Отключено
			Тип покрытия		Глянцевое
			Повторная Попытка печати		Включено
Высокая плотность			Отключено		

## 2.4 Управление цветом

Управление цветом позволяет указать цветовой профиль. Программа установки по умолчанию связывает «SD\_DS820\_xxxx.icc» и «PP\_DS820\_xxxx.icc».

Драйвер принтера автоматически изменяет цветовой профиль принтера в соответствии с загруженным в принтер материалом для печати.

Чтобы использовать профиль ICC, отличный от профиля по умолчанию, перезапишите профиль ICC, зарегистрированный для использования по умолчанию.

Чтобы перезаписать профиль ICC, добавьте буквы «SD\_» к имени профиля для Digital или «PP\_» к имени профиля для Pure Premium.

Пример: Перезаписанное имя профиля

- для Digital: SD\_xxxxxxxxx.icc
- для Pure Premium: PP\_xxxxxxxxx.icc

**Этап 1.** В окне свойств принтера откройте вкладку «Управление цветом», а затем нажмите на кнопку «Управление цветом...».

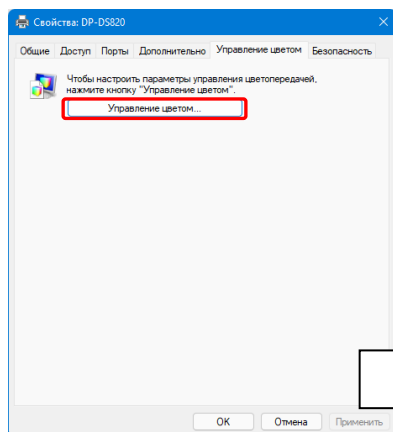


Рис. 2.4.1 Кнопка «Управление цветом»

**Этап 2.** В списке «Устройство:» выберите принтер DP-DS820.

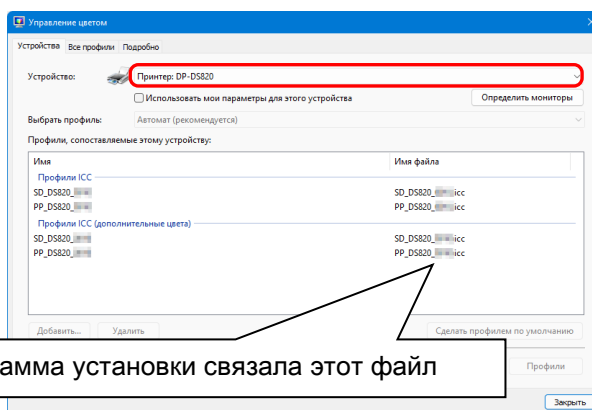


Рис. 2.4.2 Окно управления цветом

## 2.5 Область печати



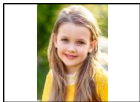















В следующей таблице указаны размеры изображений и количество точек, которые генерируются драйвером при установке различных размеров бумаги.

Размер бумаги	Размер изображения (ширина x высота)		Количество точек изображения (ширина x высота)	
	(дюймы)	(мм)	High-speed (300x300 dpi)	High-quality (600x600 dpi)*1
(8x4)	8" x 4"	207,3 x 104,6	2448 x 1236	4896 x 2472
(8x5)	8" x 5"	207,3 x 130,0	2448 x 1536	4896 x 3072
(8x6)	8" x 6"	207,3 x 155,4	2448 x 1836	4896 x 3672
(8x8)	8" x 8"	207,3 x 206,0	2448 x 2436	4896 x 4872
(8x10)	8" x 10"	207,3 x 257,0	2448 x 3036	4896 x 6072
(8x12)	8" x 12"	207,3 x 307,8	2448 x 3636	4896 x 7272
A5 Format	8,3" x 5,8"	214,0 x 151,5	2528 x 1790	5056 x 3580
A4 Format	8,3" x 11,7"	214,0 x 300,0	2528 x 3544	5056 x 7088

\*1: перед отправкой на принтер драйвер выполняет преобразование к разрешению 300 x 600 dpi.

## 2.6 Ориентация

В следующей таблице показаны отпечатанные изображения, соответствующие изображениям, генерируемым приложением, в зависимости от установки ориентации (направление выводимых отпечатков). Генерируемые изображения получают не путем поворота исходных изображений приложением, а путем масштабирования по размерам, указанным в разделе «2.5 Область печати».

Исходное изображение	Установки драйвера				
	Ориентация	Размер бумаги			
		(8x4), (8x5), (8x6), (8x8), A5 Format		(8x10), (8x12), A4 Format	
		Генерируемое изображение	Отпечатанное изображение (ориентация выводимого отпечатка ↓)	Генерируемое изображение	Отпечатанное изображение (ориентация выводимого отпечатка ↓)
	Книжная				
	Альбомная				
	Книжная				
	Альбомная				

## Главы 3 Обновление драйвера

Так же, как и при выполнении установки, для выполнения этой операции войдите в систему с правами администратора.

### 1. Проверка задания

- 1) Перед обновлением драйвера принтера закройте все приложения. Кроме того, на экране «Принтеры и сканеры» щелкните по принтеру, который нужно удалить, а затем нажмите «Открыть очередь печати». Убедитесь в отсутствии заданий печати, а затем начните удаление драйвера.

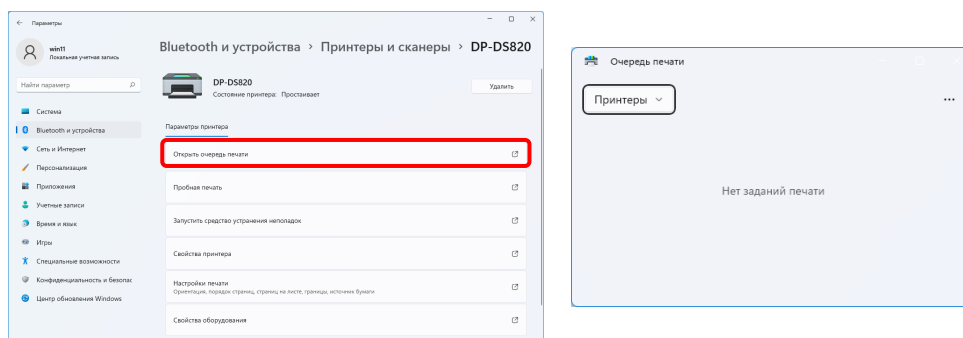


Рис. 3.1 Экран при нажатии «Открыть очередь печати»

## 2. Удаление пакета драйверов

- 1) Нажмите правой кнопкой мыши на кнопку «Пуск», а затем выберите «Установленные приложения».

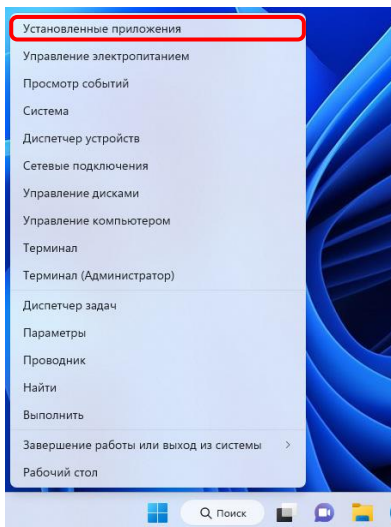


Рис. 3.2 Экран при нажатии правой кнопкой мыши на кнопку «Пуск»

- 2) Нажмите на кнопку отображения меню «Dai Nippon Printing DP-DS820» в списке приложений, а затем выберите «Удалить».

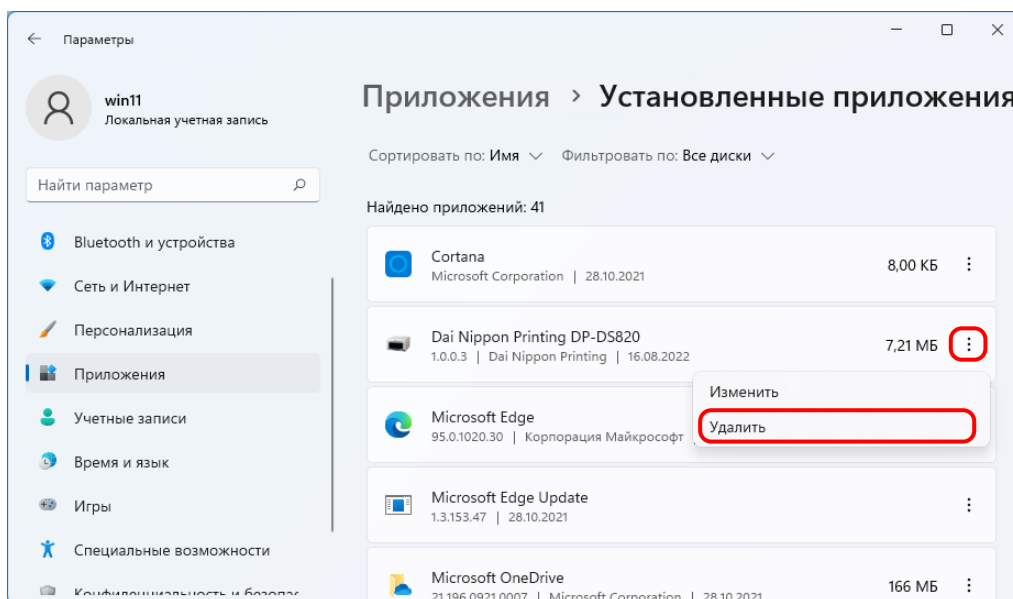


Рис. 3.3 Удаление программы

Когда появится сообщение «Это приложение и все его данные будут удалены.», нажмите на кнопку «Удалить».

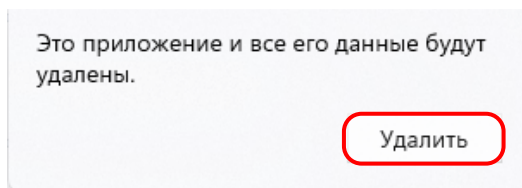


Рис. 3.4 Экран подтверждения удаления

Если появится диалоговое окно «Контроль учетных записей», нажмите на кнопку «Да».

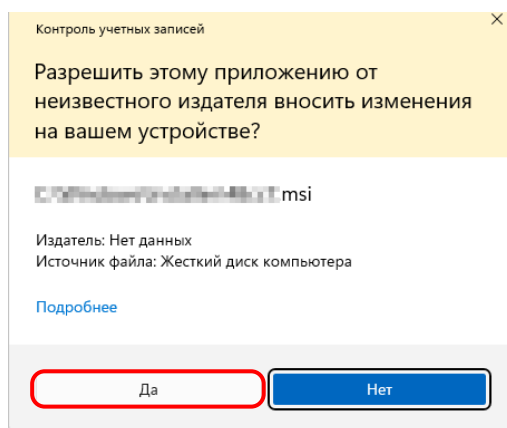


Рис. 3.5 Контроль учетных записей

- 3) Откроется окно «Отмена установки пакета драйверов». Нажмите на кнопку «Да». Программа будет удалена. После удаления пакета драйверов перезагрузите компьютер.

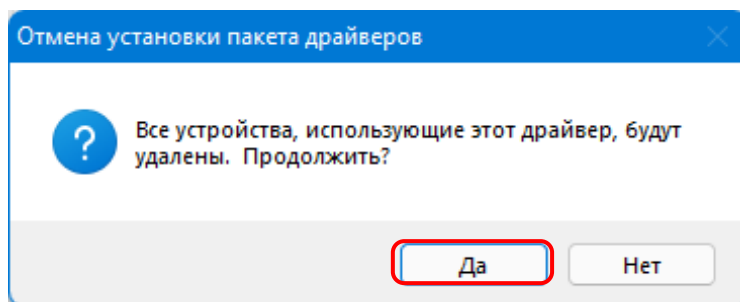


Рис. 3.6 Подтверждение удаления

### 3. Установка обновления для драйвера принтера

После удаления принтера и драйвера принтера установите новый драйвер принтера. Описание процедуры установки содержит «Главы 1 Установка».

### 4. Перезагрузка компьютера

После завершения установки драйвера принтера обязательно перезагружайте компьютер. (Не печатайте сразу после установки. Обязательно один раз перезагрузите компьютер.)



## Главы 4 Удаление драйвера

### 4.1 Автоматическое удаление драйвера принтера

Драйвер принтера удаляется автоматически при удалении пакета принтера.

Порядок удаления пакета драйверов см. в разделе 2, «Удаление пакета драйверов» в главе 3.

Учтите, что если драйвер используется при удалении пакета драйверов, появится следующее сообщение, и драйвер не будет удален.

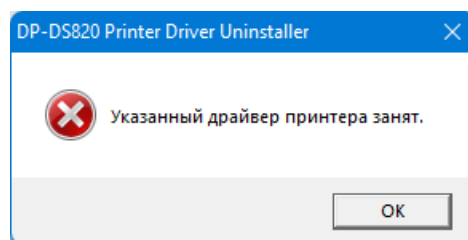


Рис. 4.1 Если драйвер используется, отображается это сообщение

Если появится показанное выше сообщение, перезапустите компьютер и удалите драйвер принтера с помощью процедуры, описанной в разделе «4.2 Удаление драйвера принтера вручную».

## 4.2 Удаление драйвера принтера вручную

- 1) Нажмите на кнопку «Пуск», выберите «Параметры» -> «Bluetooth и устройства», а затем откройте «Принтеры и сканеры».

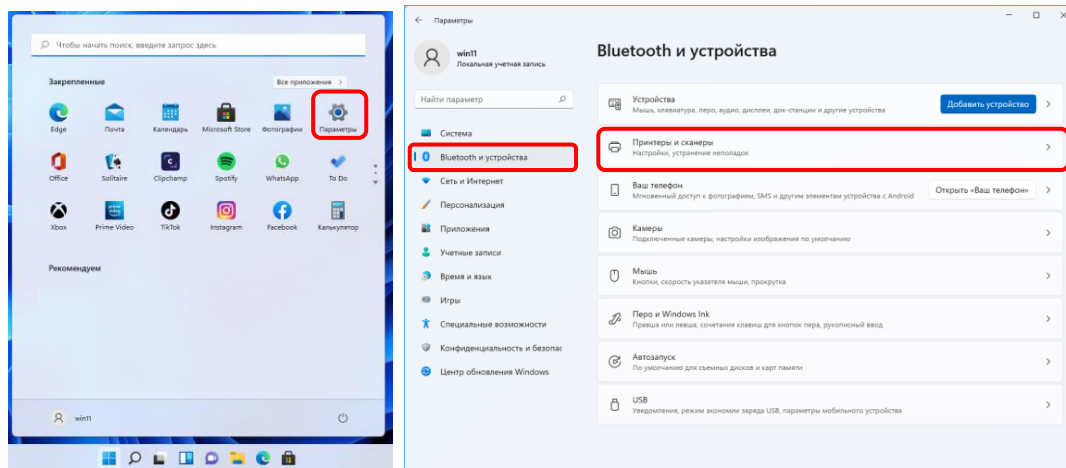


Рис. 4.2.1 Bluetooth и устройства

- 2) На экране «Принтеры и сканеры» выберите DP-DS820, а затем нажмите на кнопку «Удалить».

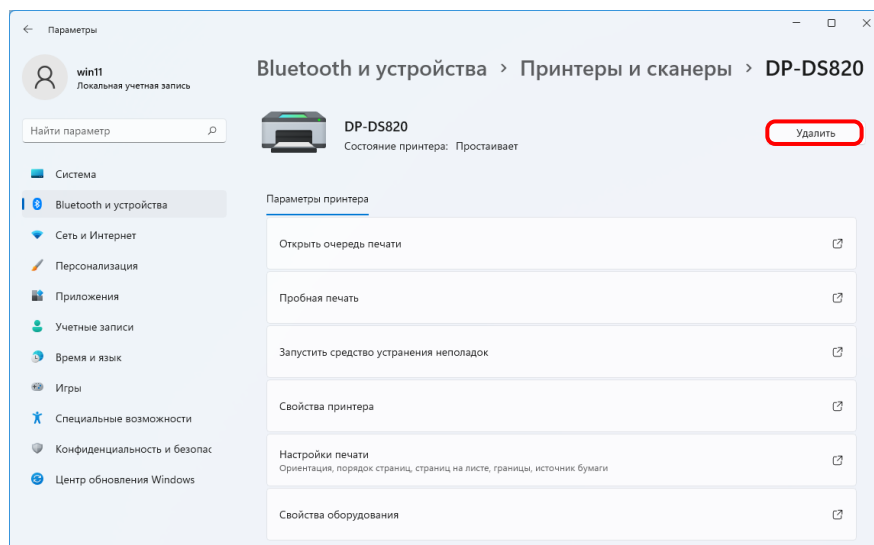


Рис. 4.2.2 Экран при выборе DP-DS820 и нажатии на кнопку «Удалить»

Если принтер включен, но не подсоединен, значок DP-DS820 не отображается. В таких случаях для удаления устройства воспользуйтесь следующей процедурой.

- (i) Нажмите правой кнопкой мыши на кнопку «Пуск», а затем выберите «Диспетчер устройств».

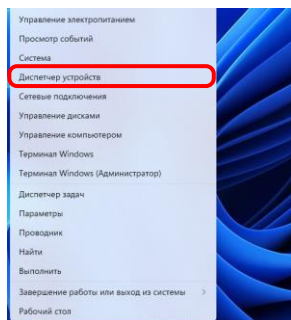


Рис. 4.2.2.i Экран при нажатии правой кнопкой мыши на кнопку «Пуск»

- (ii) Выберите «Вид», а затем – «Показать скрытые устройства».

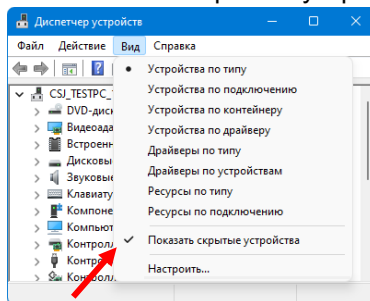


Рис. 4.2.2.ii Отображение меню Вид для показа скрытых устройств

- (iii) В группе «Принтеры» щелкните правой кнопкой мыши по строке принтера DP-DS820, а затем выберите «Удалить устройство»

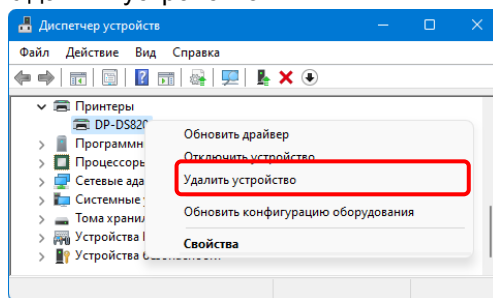


Рис. 4.2.2.iii Отображение меню для удаления принтера DP-DS820

- (iv) В окне «Удаление устройства» нажмите на кнопку «Удалить».

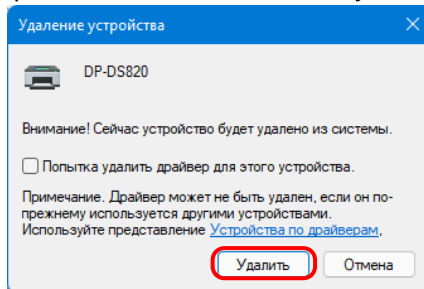


Рис. 4.2.2.iv Окно удаление устройства

3) Откроется диалоговое окно подтверждения удаления принтера. Нажмите на кнопку «Да».

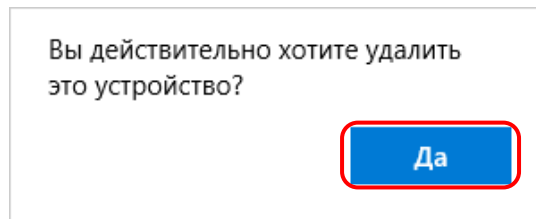


Рис. 4.2.3 Диалоговое окно подтверждения удаления принтера

4) После удаления принтера DP-DS820 нажмите «Свойства сервера печати» в «Принтеры и сканеры».

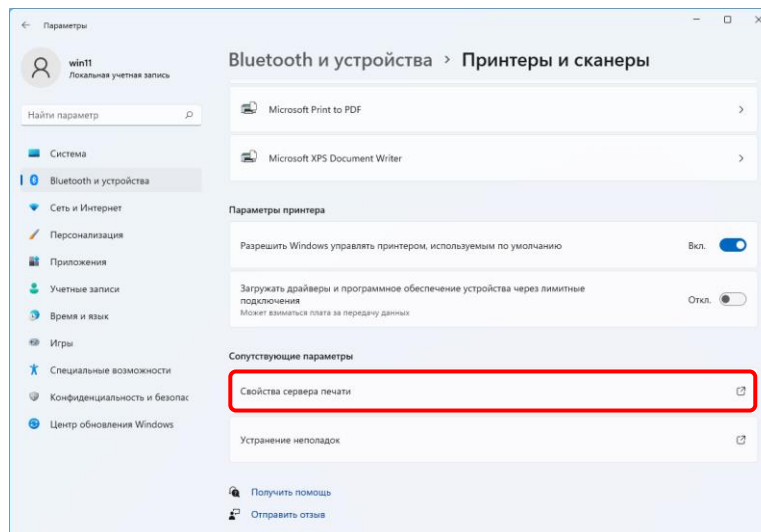


Рис. 4.2.4 Экран при нажатии «Свойства сервера печати» на экране «Принтеры и сканеры»

- 5) Открывается диалоговое окно «Свойства: Сервер печати». Откройте вкладку «Драйверы». В списке установленных драйверов принтера выберите DP-DS820, а затем нажмите на кнопку «Удалить...».

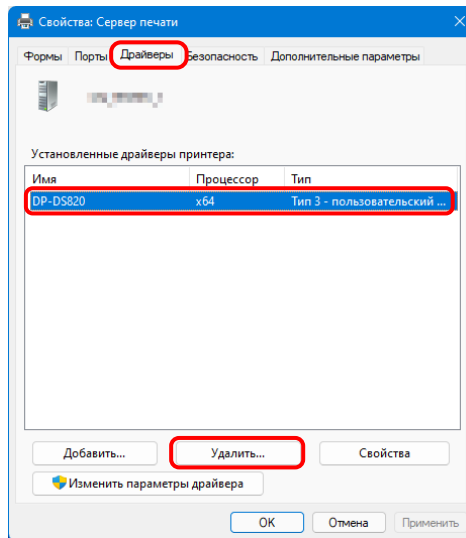


Рис. 4.2.5 Диалоговое окно «Свойства: Сервер печати»

- 6) Открывается диалоговое окно «Удаление драйверов и пакетов драйверов». Выберите «Удалить только драйвер», а затем нажмите на кнопку ОК.

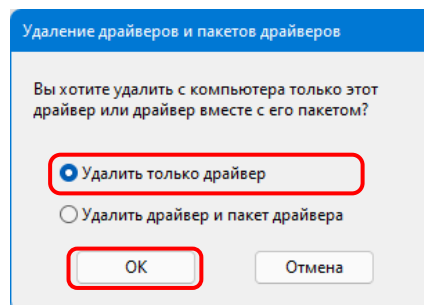


Рис. 4.2.6 Диалоговое окно «Удаление драйверов и пакетов драйверов»

7) Откроется диалоговое окно подтверждения «Свойства сервера печати». Нажмите на кнопку «Да».

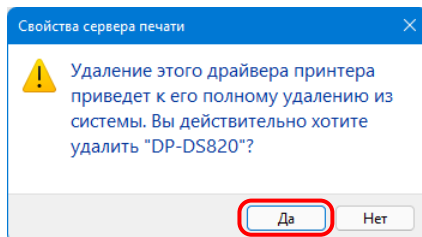


Рис. 4.2.7 Диалоговое окно подтверждения удаления драйвера

Следующее сообщение может указывать на то, что операционная система использует драйвер (служба «Диспетчер печати») в фоновом режиме. Отключите кабель USB, перезапустите компьютер и попробуйте вновь удалить драйвер принтера.

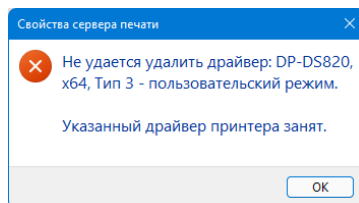


Рис. 4.2.7.i Драйвер используется

8) Просмотрев диалоговое окно «Свойства: Сервер печати», убедитесь в том, что драйвер принтера DP-DS820 удален, а затем нажмите на кнопку «Заккрыть».

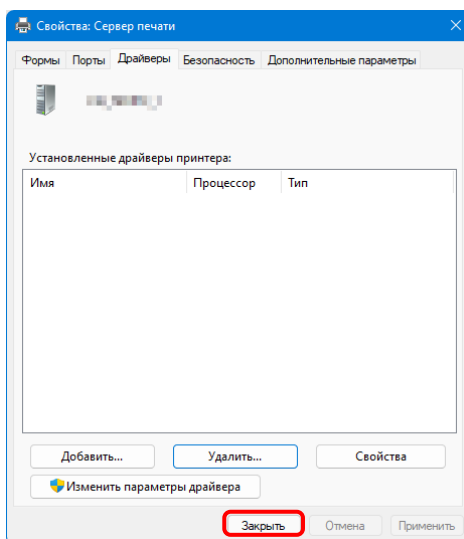


Рис. 4.2.8 Диалоговое окно «Свойства: Сервер печати»

- MEMO -

**Dai Nippon Printing Co., Ltd.**