

## Пример подключения USB-принтера, который подключен к интернет-центру Keenetic, в операционной системе Linux

В нашем примере используется компьютер с ОС Linux (в частности дистрибутив Linux Mint 17) и МФУ Brother DCP-7057R.

1. Подключите принтер к разъему USB интернет-центра и выполните настройку по инструкции «[Подключение принтера в режиме Прямой \(Direct\)](#)».

**Важно!** Работа принтеров, которые используют язык описания страниц GDI, не гарантируется.

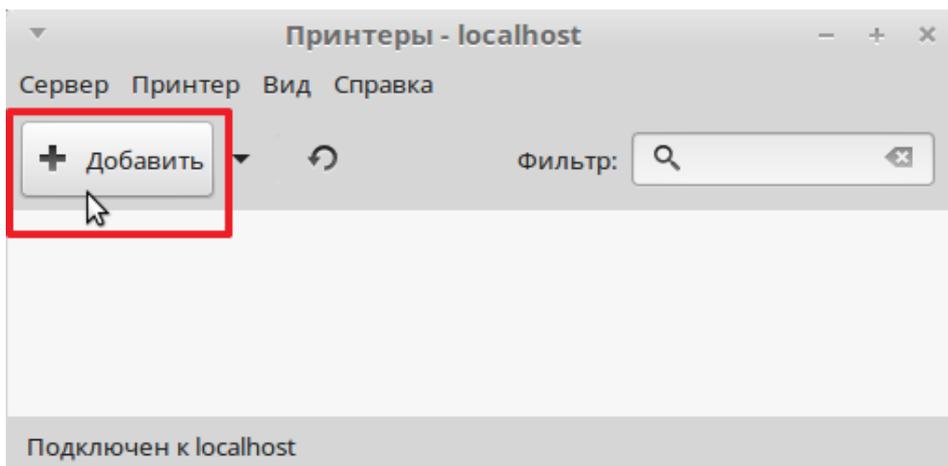
**Важно!** Убедитесь, что брандмауэр на компьютере (межсетевой экран, файервол, firewall) не блокирует работу принтера (в частности доступ к tcp-порту 9100 интернет-центра). Подробнее об этом можно узнать, обратившись к производителю используемого на вашем компьютере брандмауэра. TCP-порт 9100 используется в JetDirect по умолчанию и может быть изменен при необходимости.

2. Затем выполните установку принтера в операционной системе.

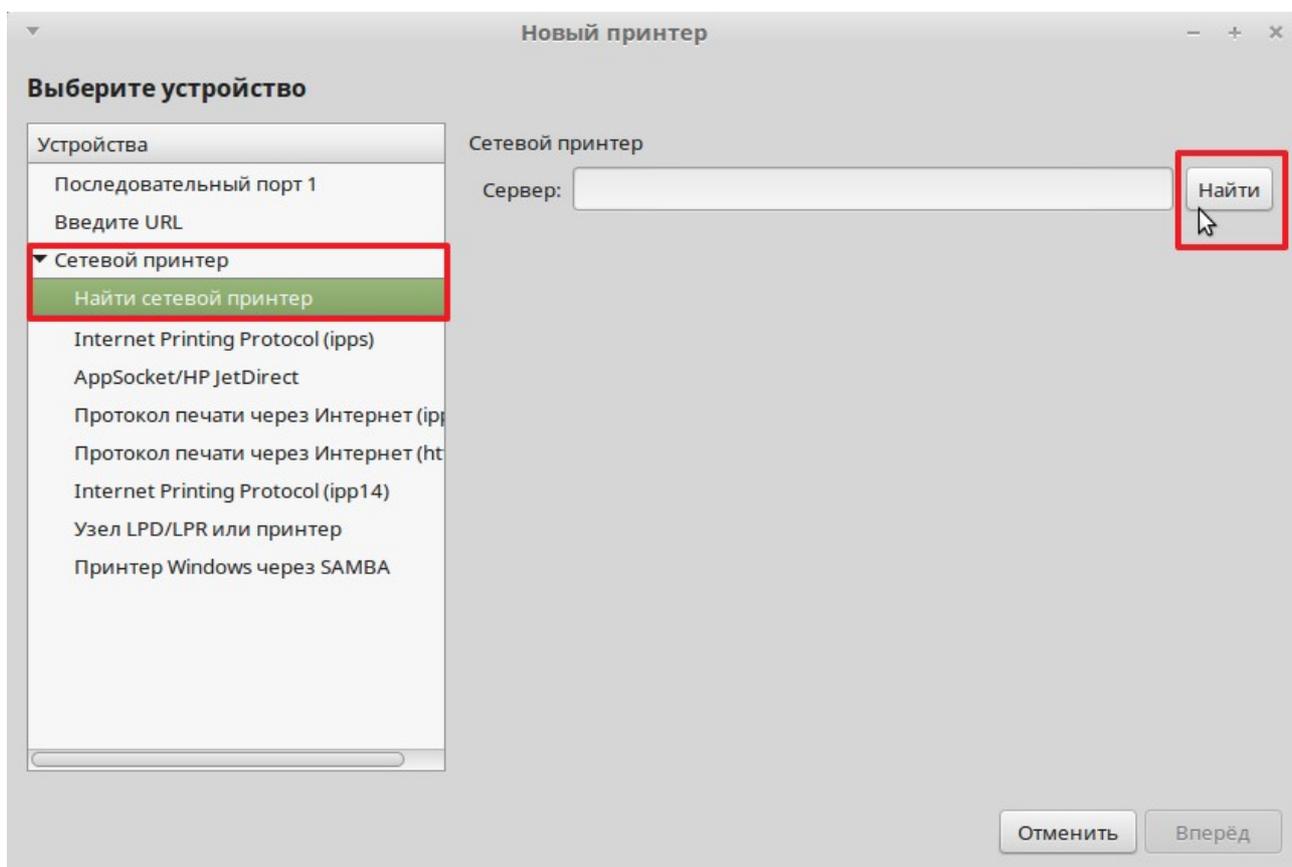
Основным механизмом печати в Unix-системах служит сервер печати **CUPS** (Common UNIX Printing System). CUPS является основной системой печати для большинства дистрибутивов Linux (как правило, предустановлен по умолчанию). Данный сервер печати управляет заданиями и очередями, обеспечивает печать по сети, используя стандартный протокол IPP (Internet Printing Protocol). CUPS поддерживает большое количество принтеров, от матричных до лазерных. CUPS также поддерживает файлы описания принтеров PostScript (PostScript Printer Description, PPD) и авто-определение сетевых принтеров. Сервер печати CUPS имеет простой графический инструмент настройки и администрирования.

Откройте системную утилиту настройки принтеров CUPS (system-config-printer). В зависимости от дистрибутива утилита **Принтеры (Printing)** или **Print Settings** обычно доступна через Меню приложений в Диспетчере настроек, или в разделах Администрирование, Система или Разное.

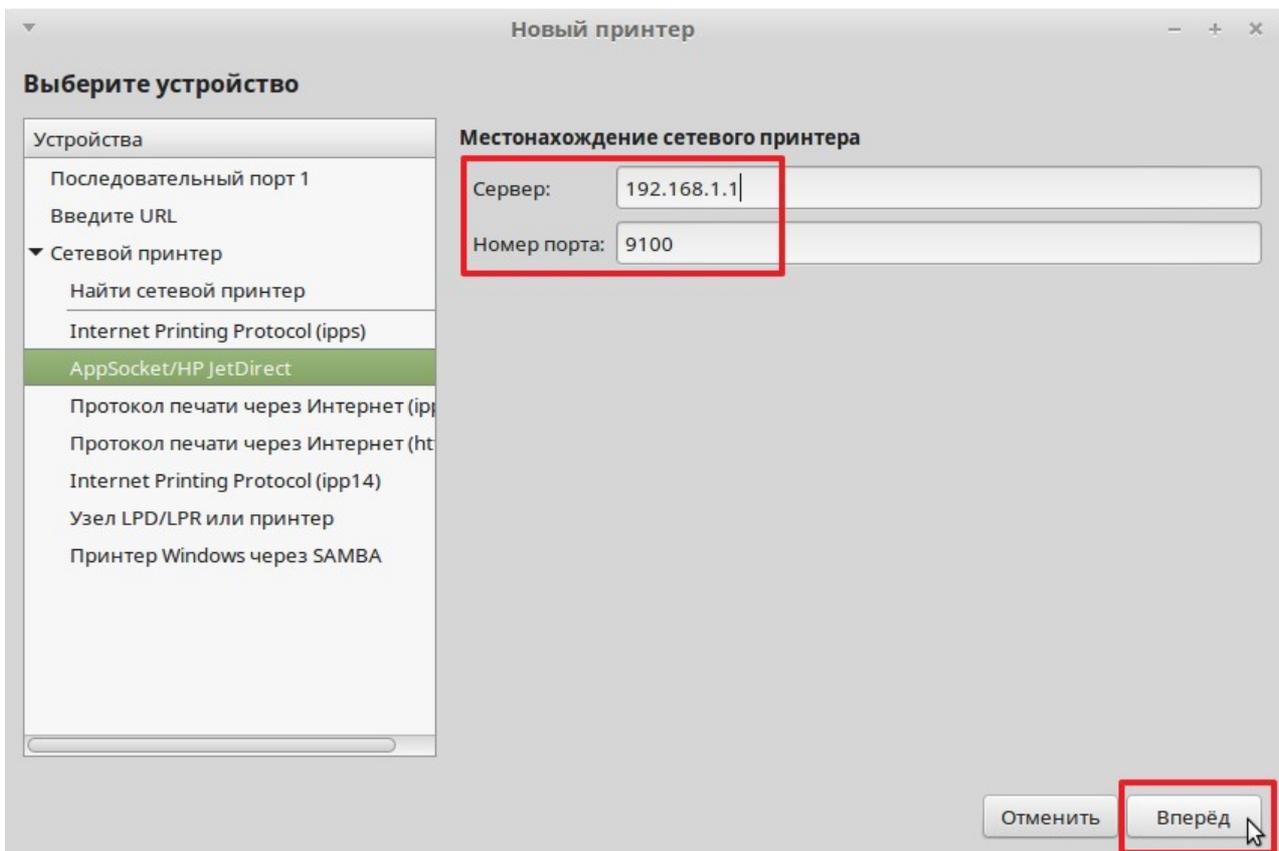
Открыв утилиту **Принтеры** (system-config-printer) нажмите на кнопку **Добавить**.



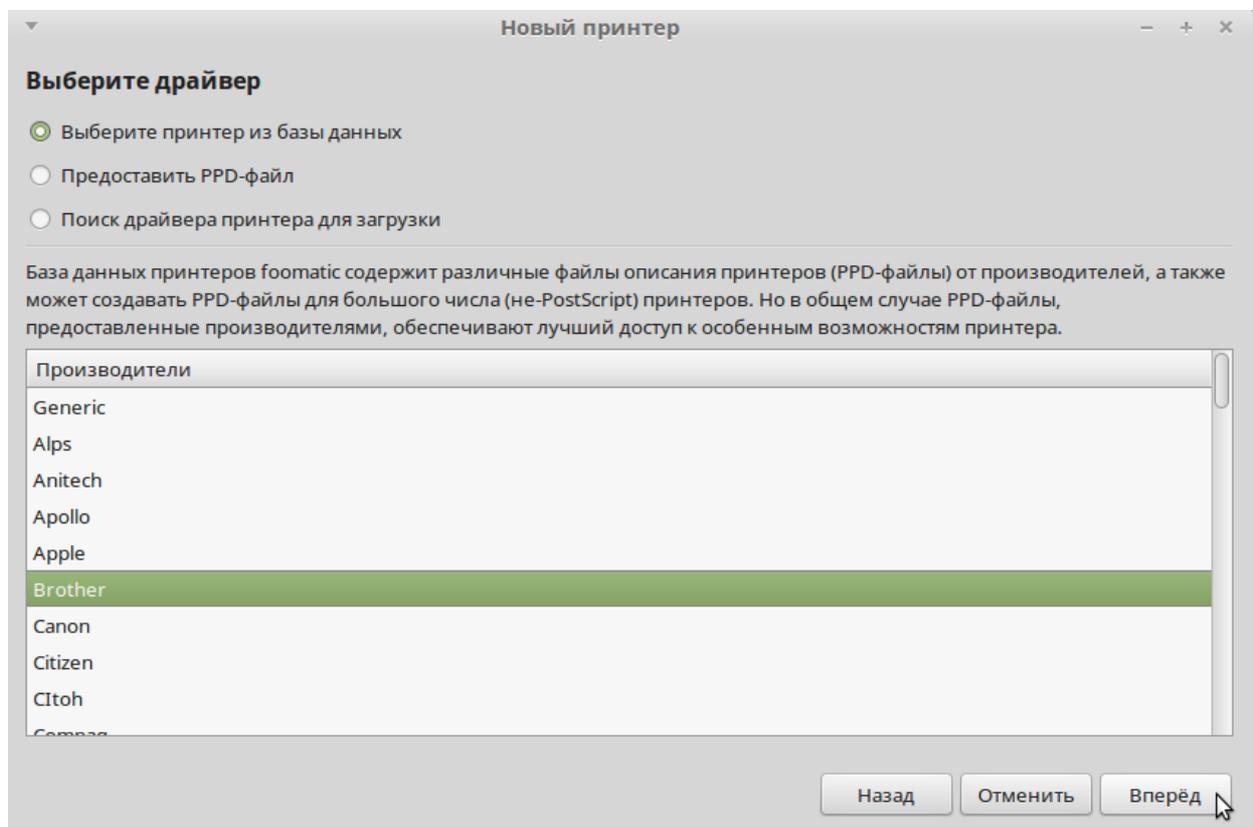
Появится окно мастера установки принтеров. В подразделе **Устройства** выберите **Сетевой принтер > Найти сетевой принтер** и нажмите кнопку **Найти**.



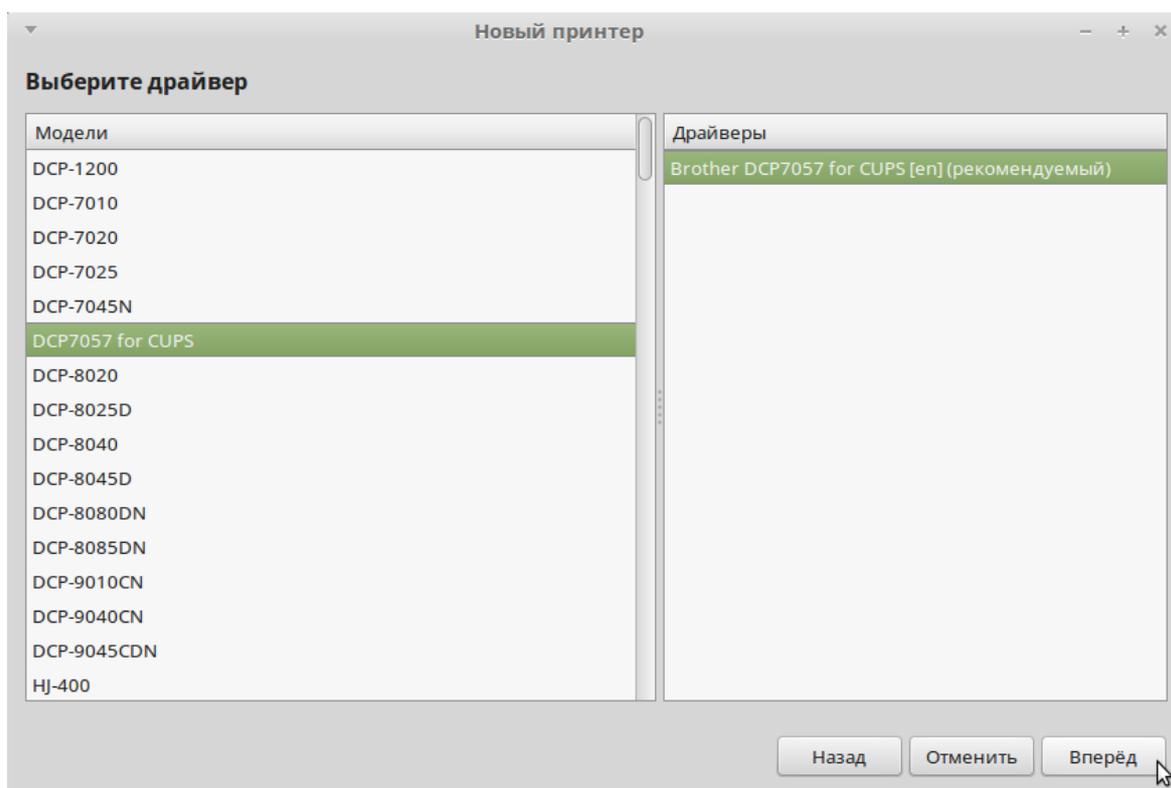
Затем укажите местонахождение сетевого принтера. В поле **Сервер** впишите локальный IP-адрес интернет-центра (в нашем примере это 192.168.1.1) и в поле **Номер порта** оставьте значение **9100**, т.к. будем использовать подключение по технологии JetDirect. Нажмите кнопку **Вперёд** для продолжения.



Далее выберите из предлагаемого списка нужного изготовителя и модель вашего принтера. Для продолжения установки драйвера принтера нажмите кнопку **Вперёд**.

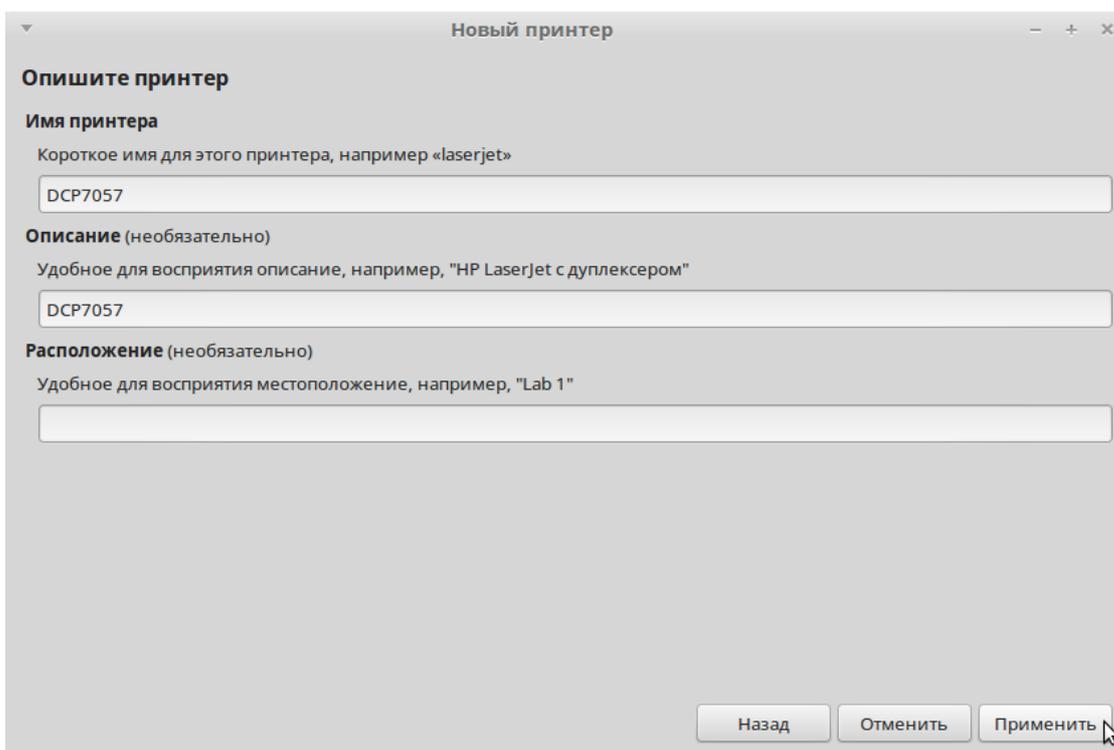


В нашем примере используется рекомендуемый драйвер **Brother DCP7057 for CUPS**.

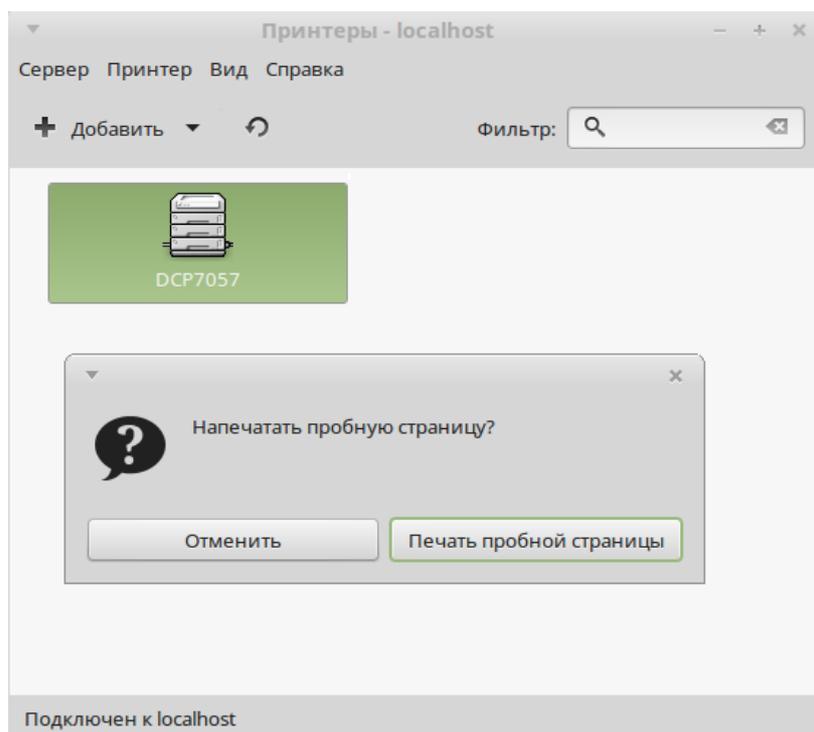


Если ваш принтер отсутствует в списке, драйвер для принтера попробуйте поискать в Интернете (например, на официальном сайте компании производителя).

В завершении мастера установки принтера нужно указать **Имя принтера** и при желании дополнительную информацию (краткое описание и расположение).



После успешной установки драйвера будет предложено напечатать пробную страницу. Нажмите кнопку **Печать пробной страницы**.



На этом установка сетевого USB-принтера, подключенного к интернет-центру серии Keenetic, в операционной системе Linux завершена.