



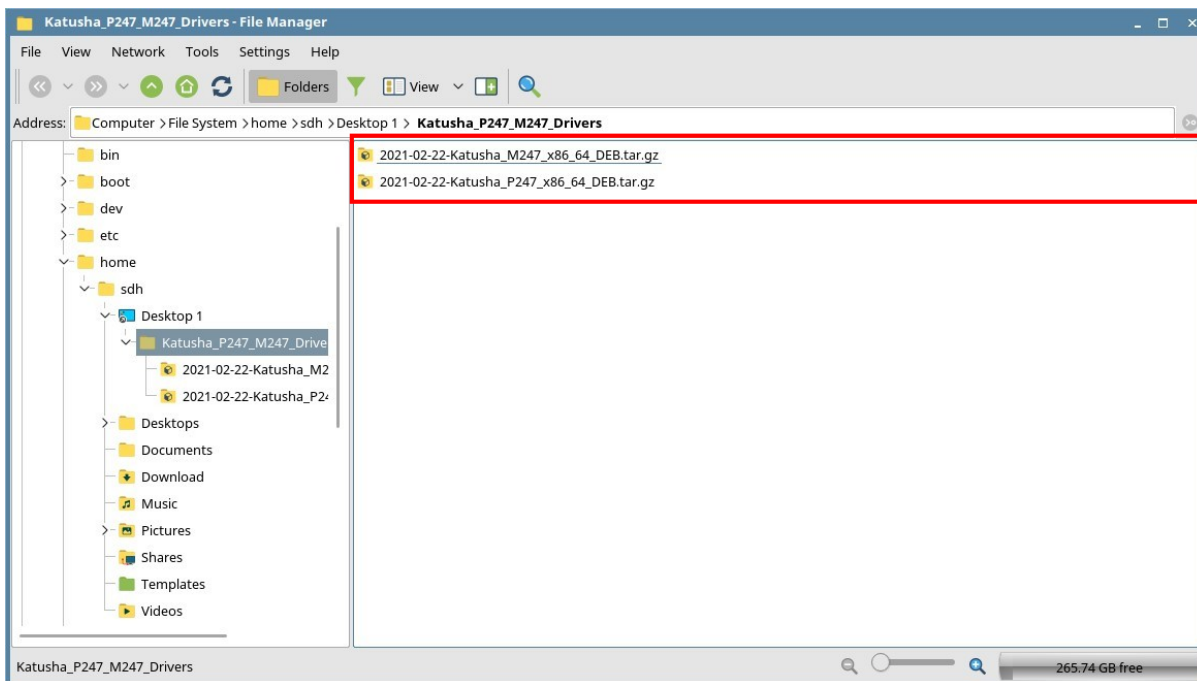
1.	№ документа	
	221226-2	
2.	Версия	
	1.0	
3.	Модель оборудования	
	Катюша M247/P247	

### Установка драйверов для ОС семейства Linux

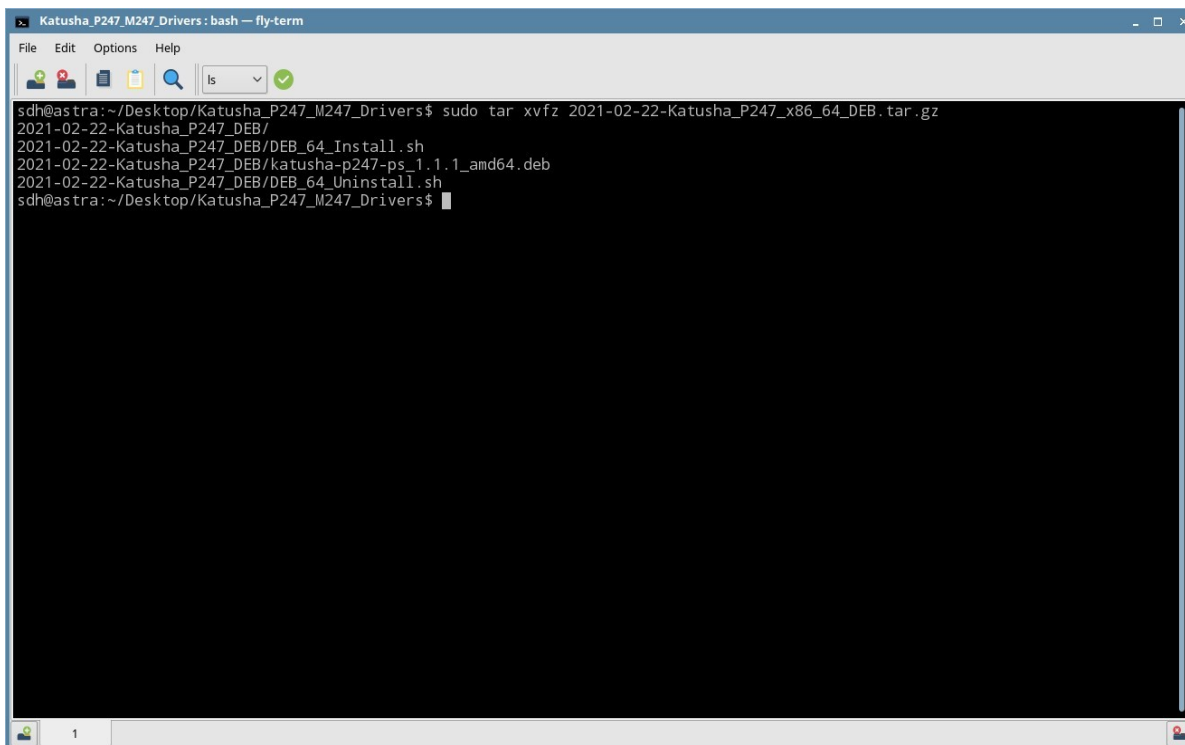
[Установка DEB пакетов] .....	2
[Добавление принтера по сети] .....	5
[Add Printer with USB].....	10
[DEB Package Uninstallation] .....	13

## [Установка DEB пакетов]

1. *Перейдите в папку пакета для распаковки пакета DEB.*



2. *Откройте терминал и введите команду для распаковки, как показано ниже. Команда "`sudo tar xvfz ***_Katusha_P247_x86_64_DEB.tar.gz`".*



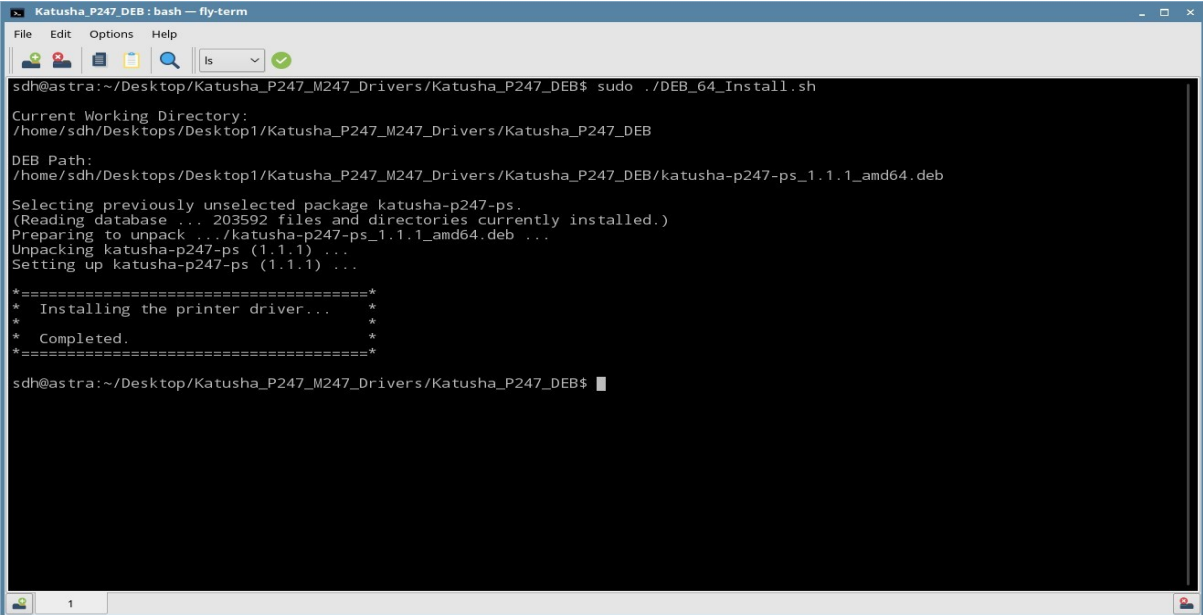
После выполнения команды можно увидеть три файла. Роль каждого файла заключается в следующем.

- `DEB_64_Install.sh`
  - Файл сценария для установки пакета `DEB`
- `DEB_64_Uninstall.sh`
  - Скрипт для удаления установленного пакета `DEB`
- `katusha-p247-ps_1.1.1_amd64.deb`
  - Пакет `DEB` для драйвера принтера

### 3. Установка пакета `DEB`

- Используйте скрипт:

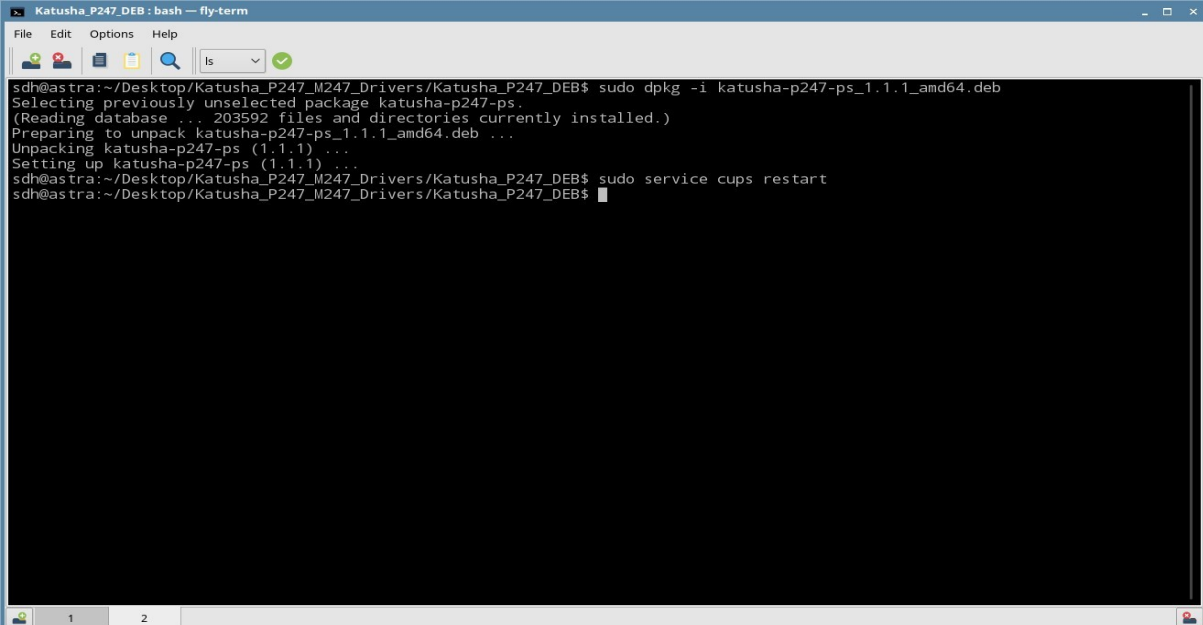
Введите "`sudo ./DEB_64_Install.sh`"



```
Katusha_P247_DEB : bash — fly-term
File Edit Options Help
ls
sdh@astra:~/Desktop/Katusha_P247_M247_Drivers/Katusha_P247_DEB$ sudo ./DEB_64_Install.sh
Current Working Directory:
/home/sdh/Desktops/Desktop1/Katusha_P247_M247_Drivers/Katusha_P247_DEB
DEB Path:
/home/sdh/Desktops/Desktop1/Katusha_P247_M247_Drivers/Katusha_P247_DEB/katusha-p247-ps_1.1.1_amd64.deb
Selecting previously unselected package katusha-p247-ps.
(Reading database ... 203592 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack ../katusha-p247-ps_1.1.1_amd64.deb ...
Unpacking katusha-p247-ps (1.1.1) ...
Setting up katusha-p247-ps (1.1.1) ...
*=====*
* Installing the printer driver... *
* Completed. *
*=====*
sdh@astra:~/Desktop/Katusha_P247_M247_Drivers/Katusha_P247_DEB$
```

- Использовать команду `dpkg`:

Введите "`sudo dpkg -i katusha-p247-ps_1.1.1_amd64.deb`"

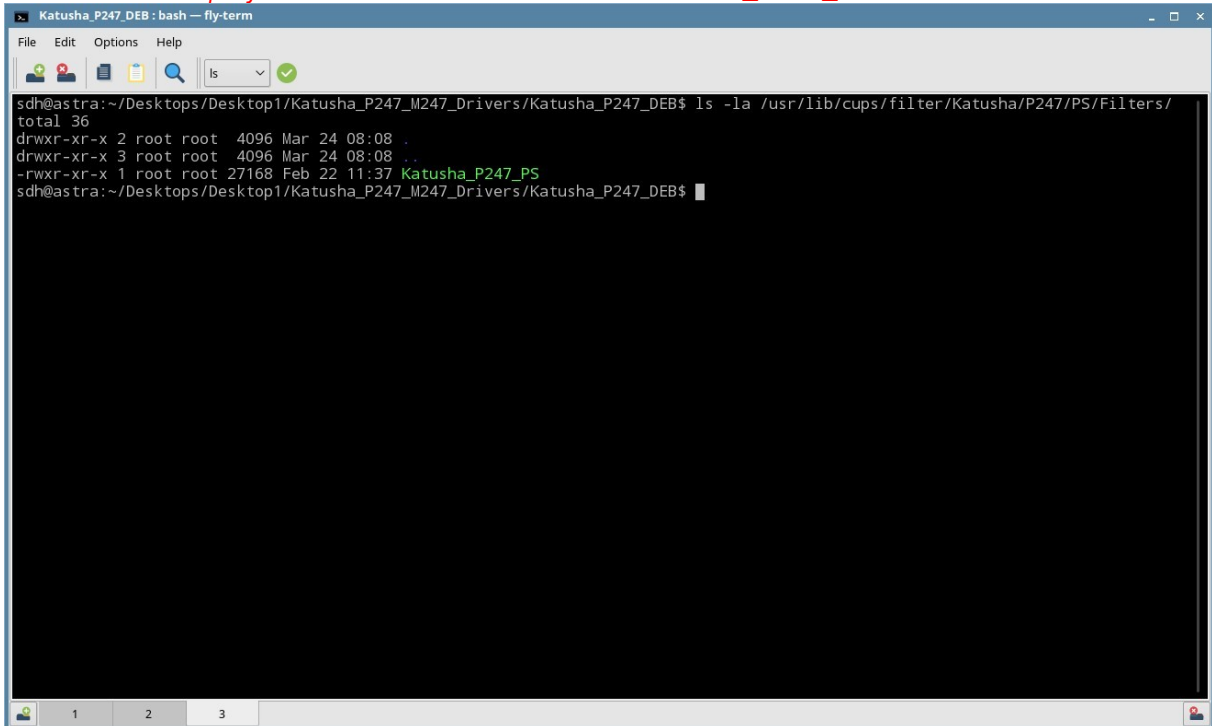


```
Katusha_P247_DEB : bash — fly-term
File Edit Options Help
ls
sdh@astra:~/Desktop/Katusha_P247_M247_Drivers/Katusha_P247_DEB$ sudo dpkg -i katusha-p247-ps_1.1.1_amd64.deb
Selecting previously unselected package katusha-p247-ps.
(Reading database ... 203592 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack katusha-p247-ps_1.1.1_amd64.deb ...
Unpacking katusha-p247-ps (1.1.1) ...
Setting up katusha-p247-ps (1.1.1) ...
sdh@astra:~/Desktop/Katusha_P247_M247_Drivers/Katusha_P247_DEB$ sudo service cups restart
sdh@astra:~/Desktop/Katusha_P247_M247_Drivers/Katusha_P247_DEB$
```

После использования команды `dpkg` вам нужно ввести "`sudo service cups restart`" для завершения установки драйвера.

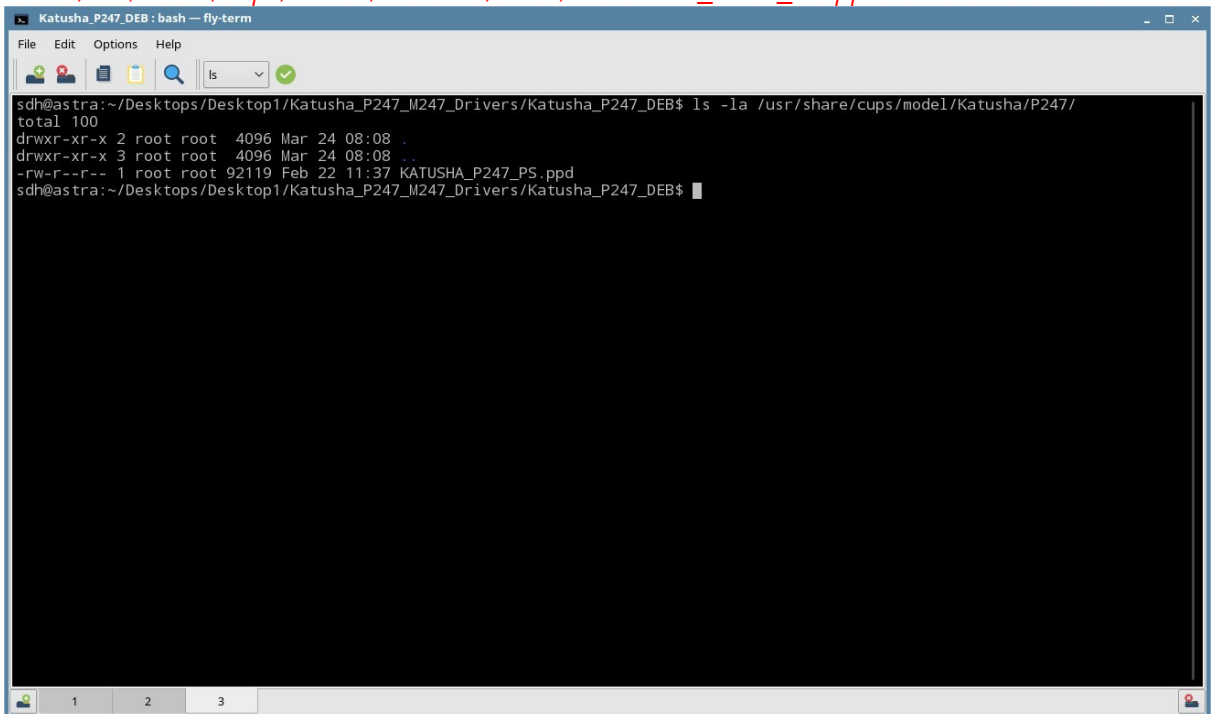
4. При необходимости проверьте фильтр и PPD-файл после установки пакета DEB. Файл фильтра — «KATUSHA\_P247\_PS», а PPD-файл — «KATUSHA\_P247\_PS.ppd». После установки пакета DEB файл фильтра и PPD-файл должны находиться по следующему пути.

- Расположение файла фильтра:  
*/usr/lib/cups/filter/Katusha/P247/PS/Filters/Katusha\_P247\_PS*



```
Katusha_P247_DEB: bash — fly-term
File Edit Options Help
sdh@astra: ~/Desktops/Desktop1/Katusha_P247_M247_Drivers/Katusha_P247_DEB$ ls -la /usr/lib/cups/filter/Katusha/P247/PS/Filters/
total 36
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Mar 24 08:08 .
drwxr-xr-x 3 root root 4096 Mar 24 08:08 ..
-rwxr-xr-x 1 root root 27168 Feb 22 11:37 Katusha_P247_PS
sdh@astra: ~/Desktops/Desktop1/Katusha_P247_M247_Drivers/Katusha_P247_DEB$
```

- Расположение ФАЙЛА PPD :  
*/usr/share/cups/model/Katusha/P247/KATUSHA\_P247\_PS.ppd*



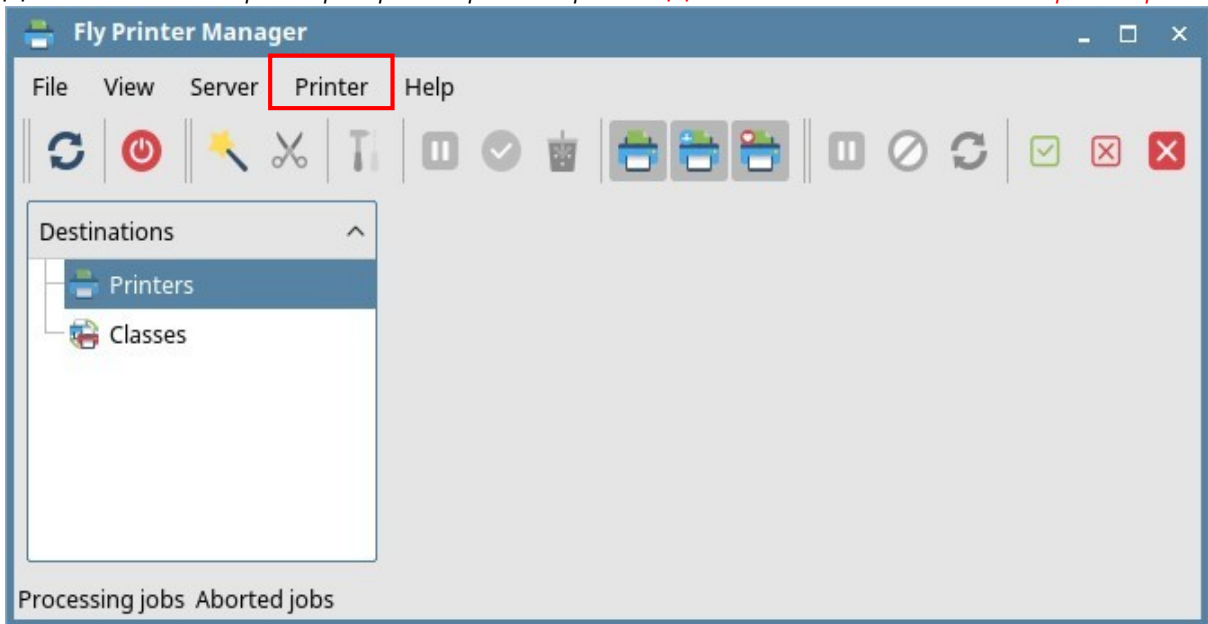
```
Katusha_P247_DEB: bash — fly-term
File Edit Options Help
sdh@astra: ~/Desktops/Desktop1/Katusha_P247_M247_Drivers/Katusha_P247_DEB$ ls -la /usr/share/cups/model/Katusha/P247/
total 100
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Mar 24 08:08 .
drwxr-xr-x 3 root root 4096 Mar 24 08:08 ..
-rw-r--r-- 1 root root 92119 Feb 22 11:37 KATUSHA_P247_PS.ppd
sdh@astra: ~/Desktops/Desktop1/Katusha_P247_M247_Drivers/Katusha_P247_DEB$
```

5. Завершение установки пакета DEB.  
Если вы увидели сообщение "Установка драйвера принтера.. Завершено", это свидетельствует о том, что установка пакета DEB завершена успешно.

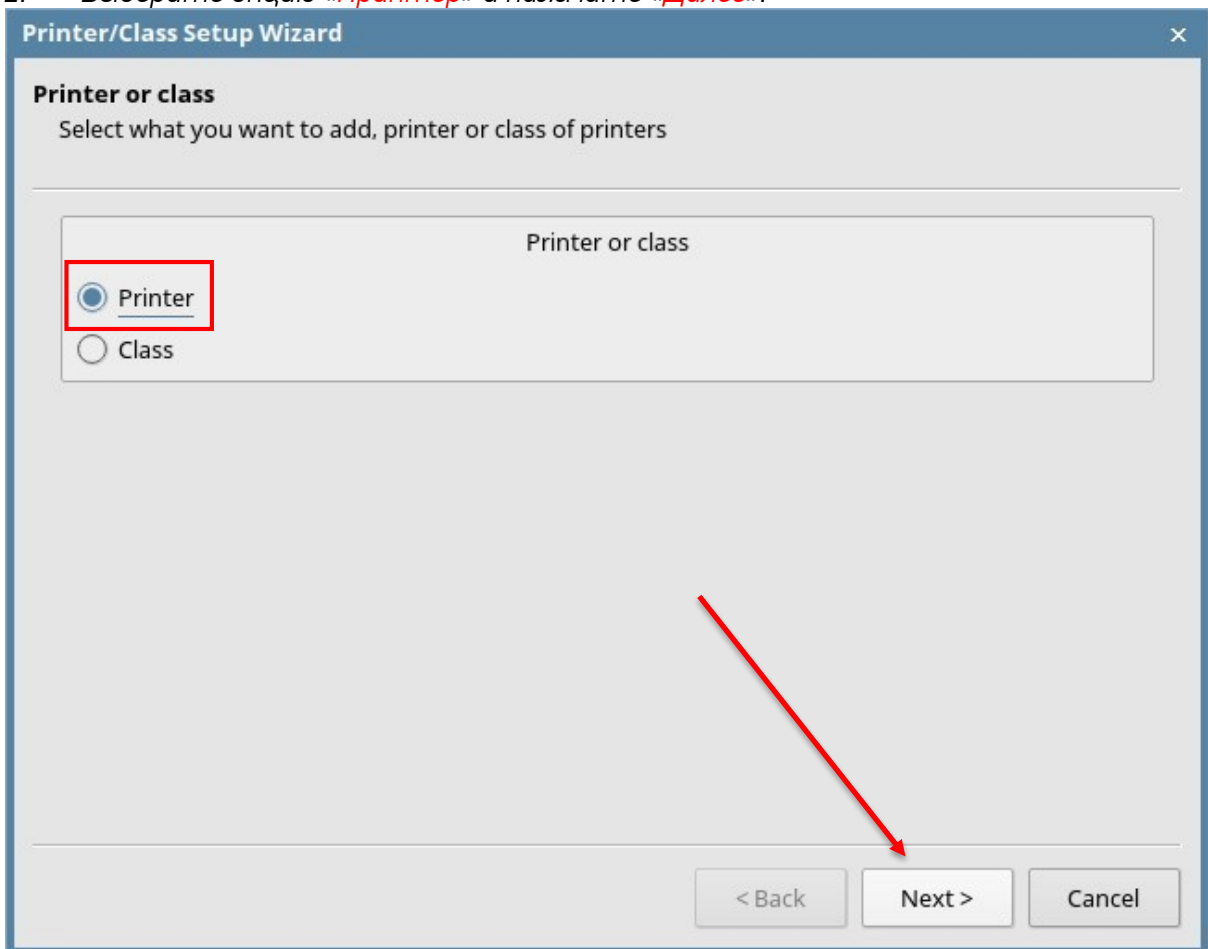
## [Добавление принтера по сети]

1. Выберите «**Принтеры**» в разделе «**Системные**».

Для добавления драйвера принтера выберите «**Добавить новый**» в меню «**Принтер**»

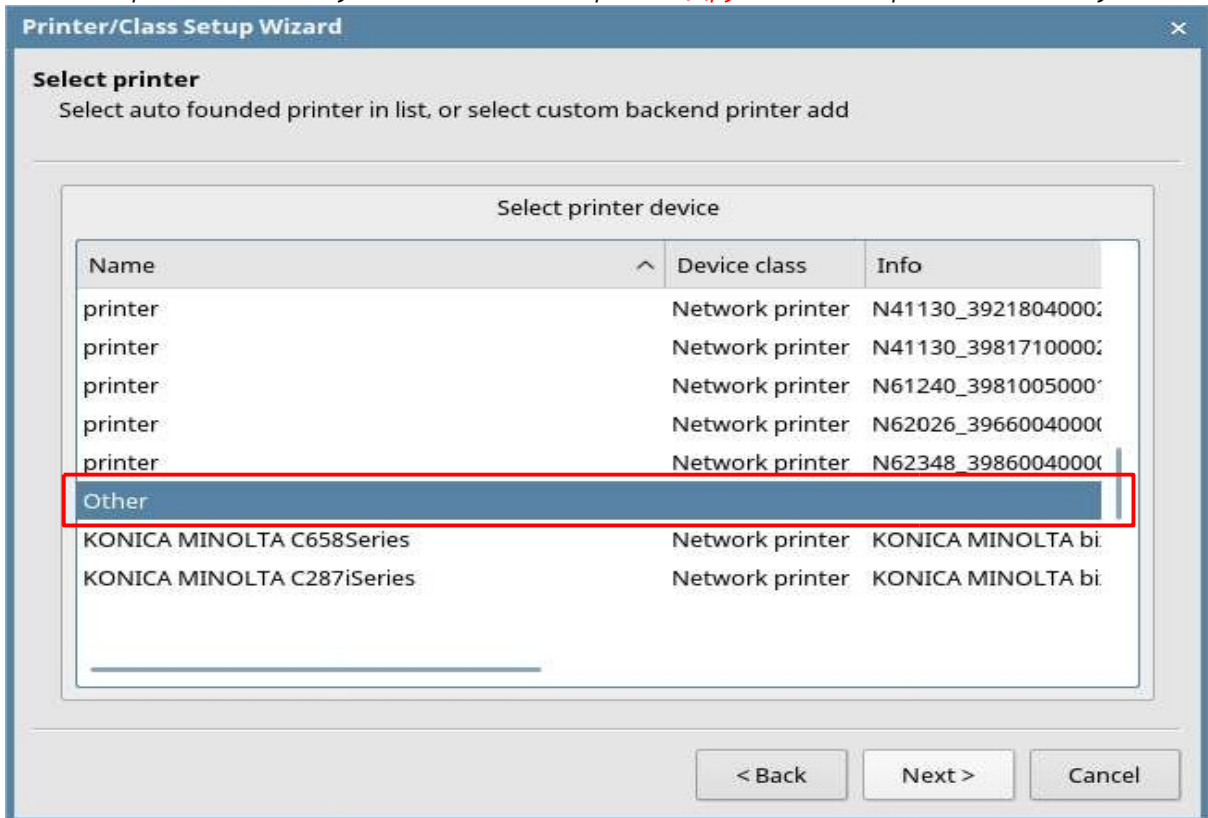


2. Выберите опцию «**Принтер**» и нажмите «**Далее**».

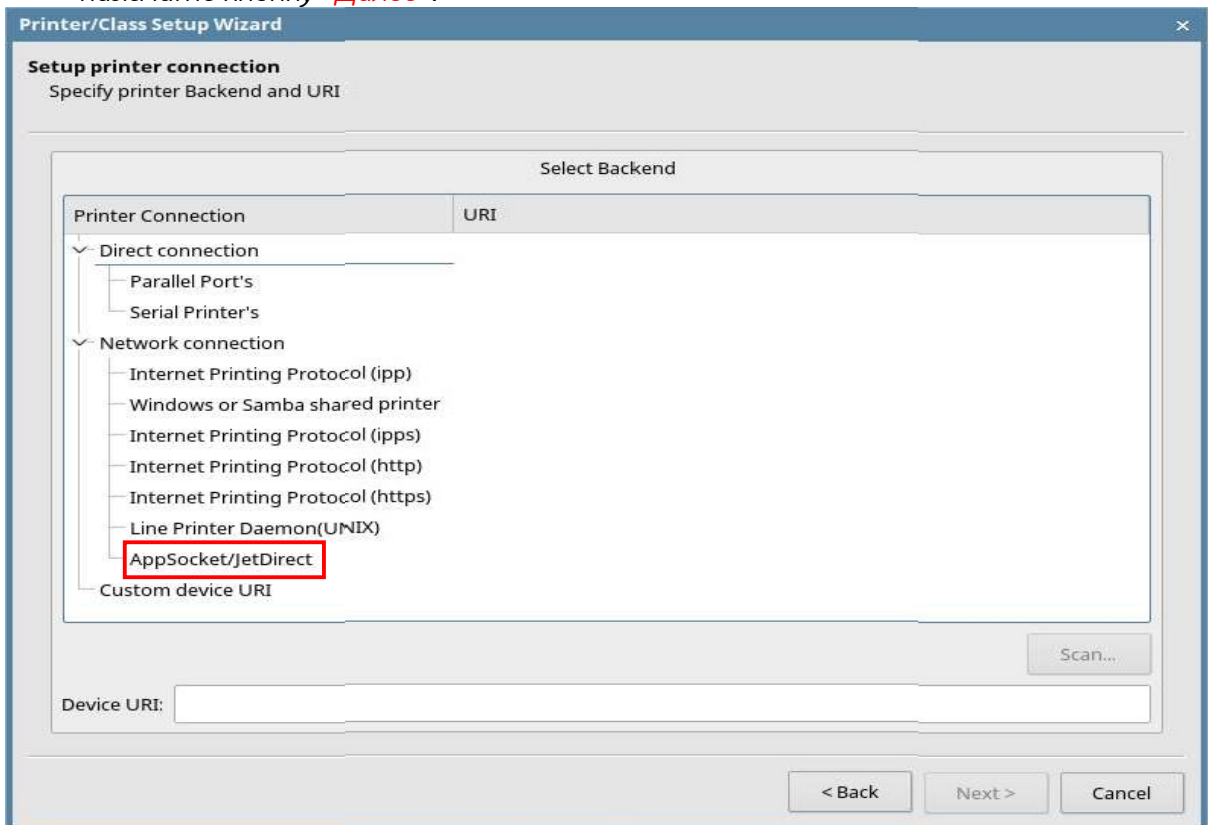


3. Выберите принтер для установки драйвера принтера.

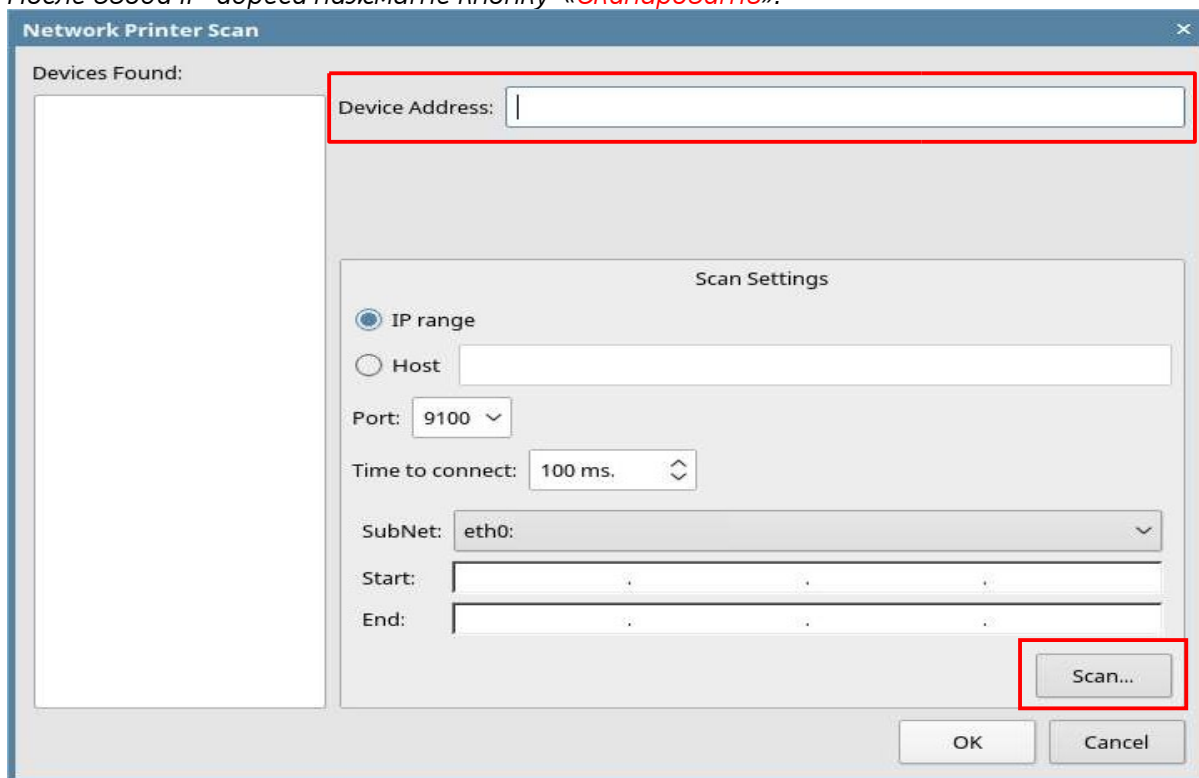
Вы можете выбрать устройство из списка или «Другое». Если выбрано устройство из списка перейдите к шагу «9». Если вы выберете «Другое», то перейдите к шагу «4».



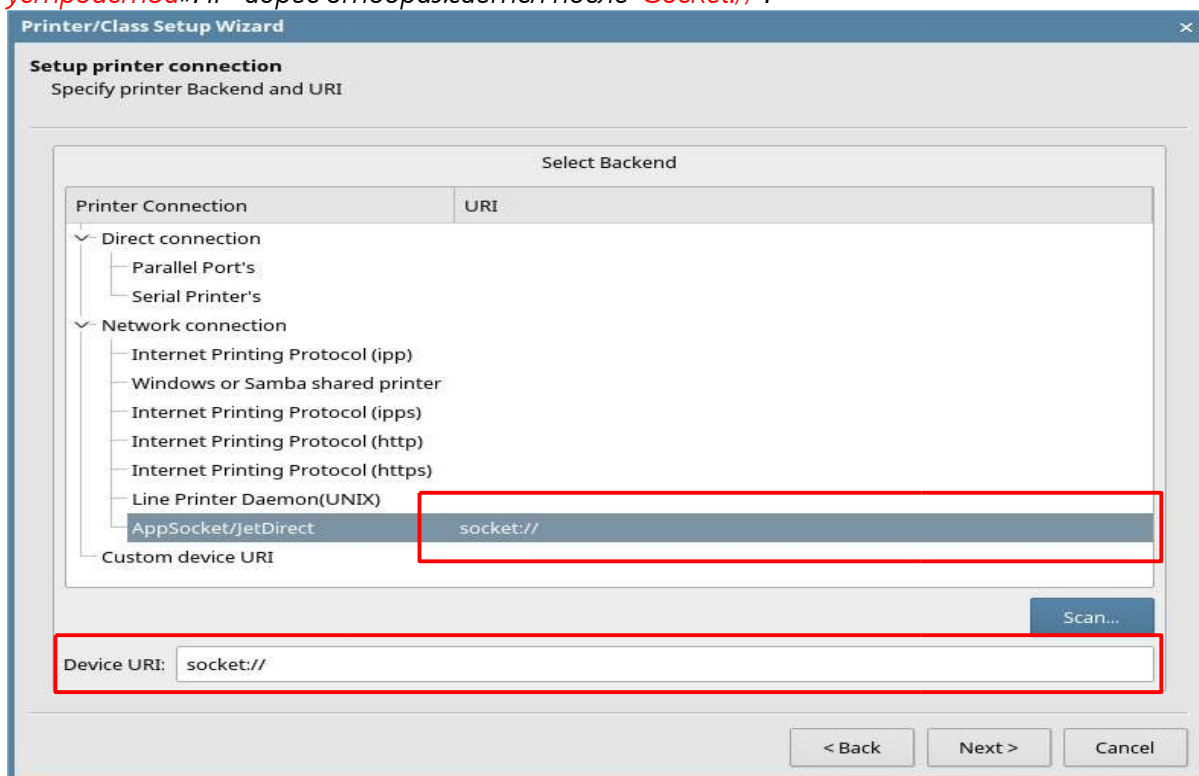
4. Выберите «AppSocket/JetDirect» на вкладке «Сетевое подключение». А затем нажмите кнопку «Далее».



5. Введите IP-адрес для использования в поле "Адрес устройства".  
После ввода IP-адреса нажмите кнопку «Сканировать».

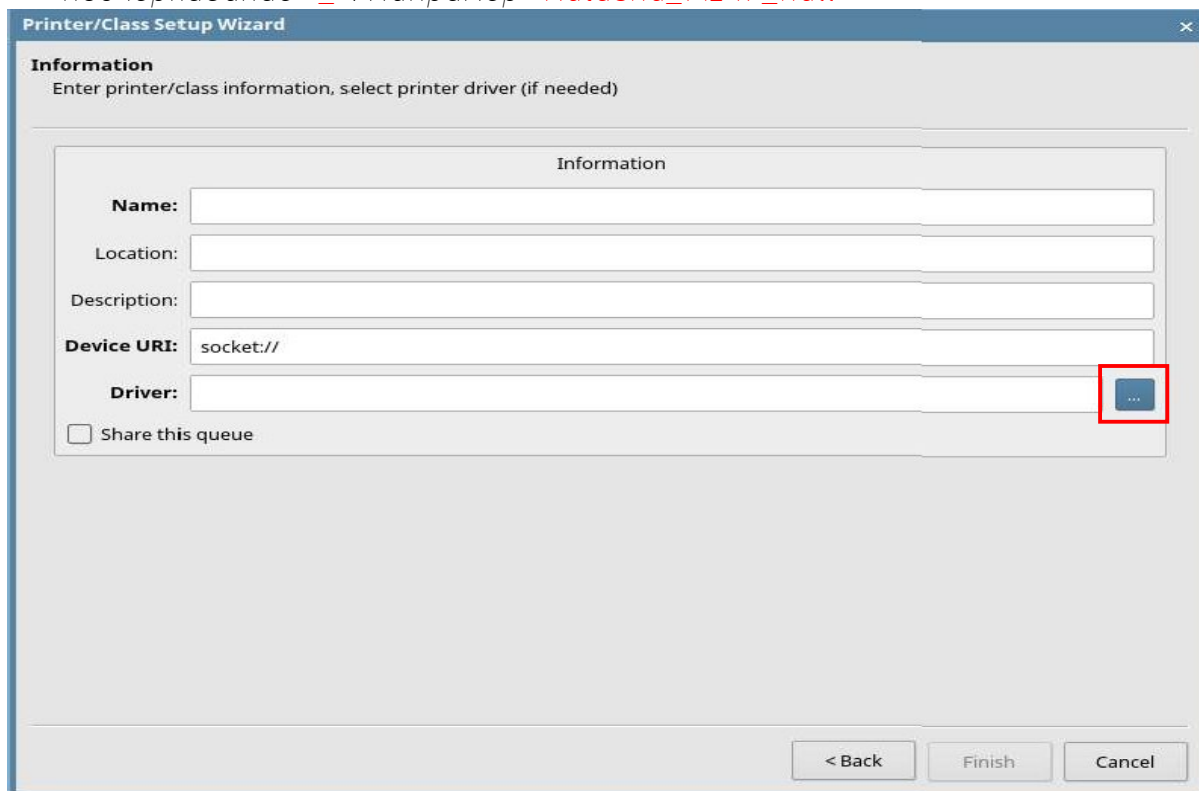


6. Проверьте IP-адрес и нажмите «Далее».  
Проверьте правильность IP-адреса в поле «AppSocket/JetDirect» и «URL-адрес устройства». IP-адрес отображается после "Socket://".



7. Заполните все строчки и затем нажмите «...» для выбора драйвера принтера. IP-адрес, который был введен на предыдущем шаге, отображается после сокета в поле «URL устройства»

Поле «Имя» не поддерживает наличие пробела. При вводе пробела кнопка «Готово» отключается. Вместо пробела используйте нижнее подчеркивание «\_». Например «Katusha\_M247\_hall»



Printer/Class Setup Wizard

Information  
Enter printer/class information, select printer driver (if needed)

Information

Name:

Location:

Description:

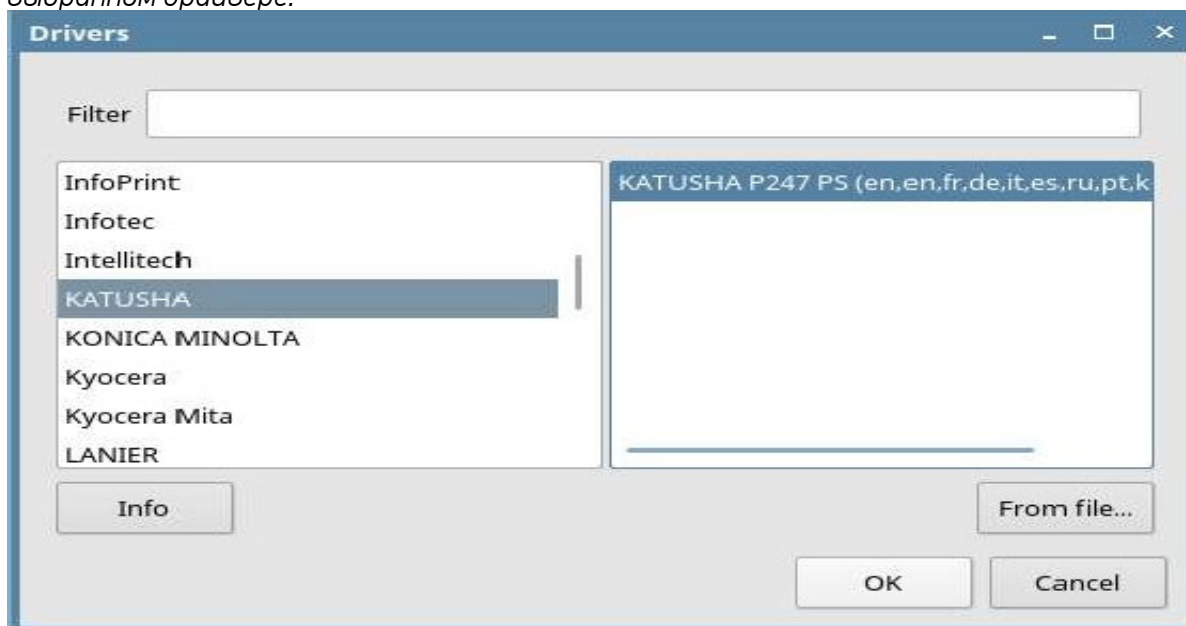
Device URI: socket://

Driver:  ...

Share this queue

< Back Finish Cancel

Выберите «KATUSHA» и установленный ранее драйвер «KATUSHA\_P247\_PS». Если нажать кнопку «Информация», то можно увидеть подробную информацию о выбранном драйвере.



Drivers

Filter

InfoPrint  
Infotec  
Intellitech  
KATUSHA  
KONICA MINOLTA  
Kyocera  
Kyocera Mita  
LANIER

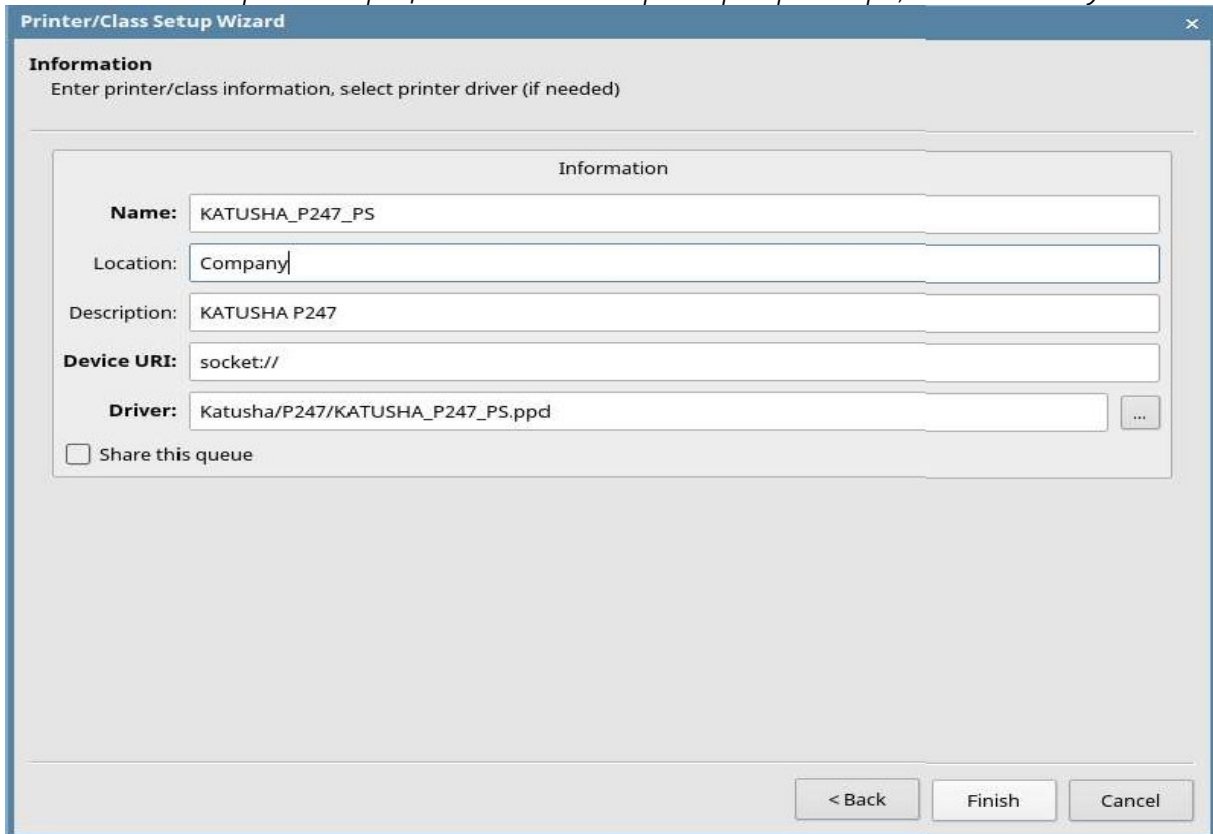
KATUSHA P247 PS (en,en,fr,de,it,es,ru,pt,k)

Info From file...

OK Cancel

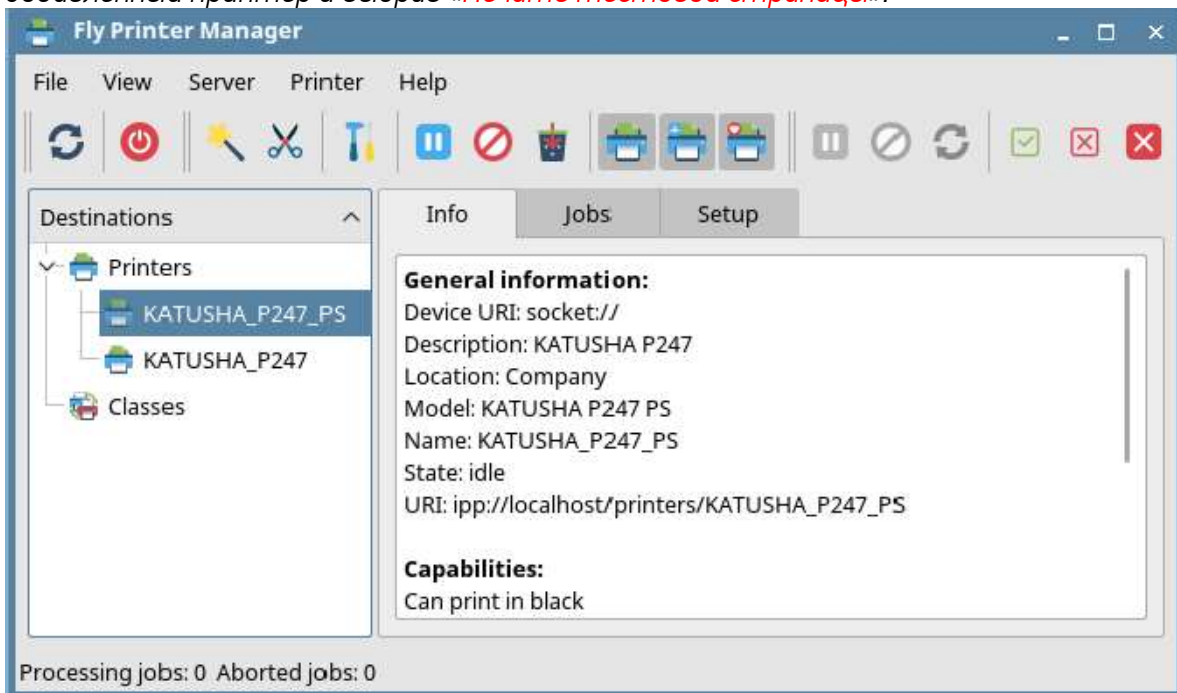


8. Затем завершите процесс добавления драйвера принтера, нажав кнопку «Готово».



9. Вы можете проверить информацию о добавленном драйвере.

Также вы можете распечатать тестовую страницу нажав правой кнопкой мыши на добавленный принтер и выбрав «Печать тестовой страницы».

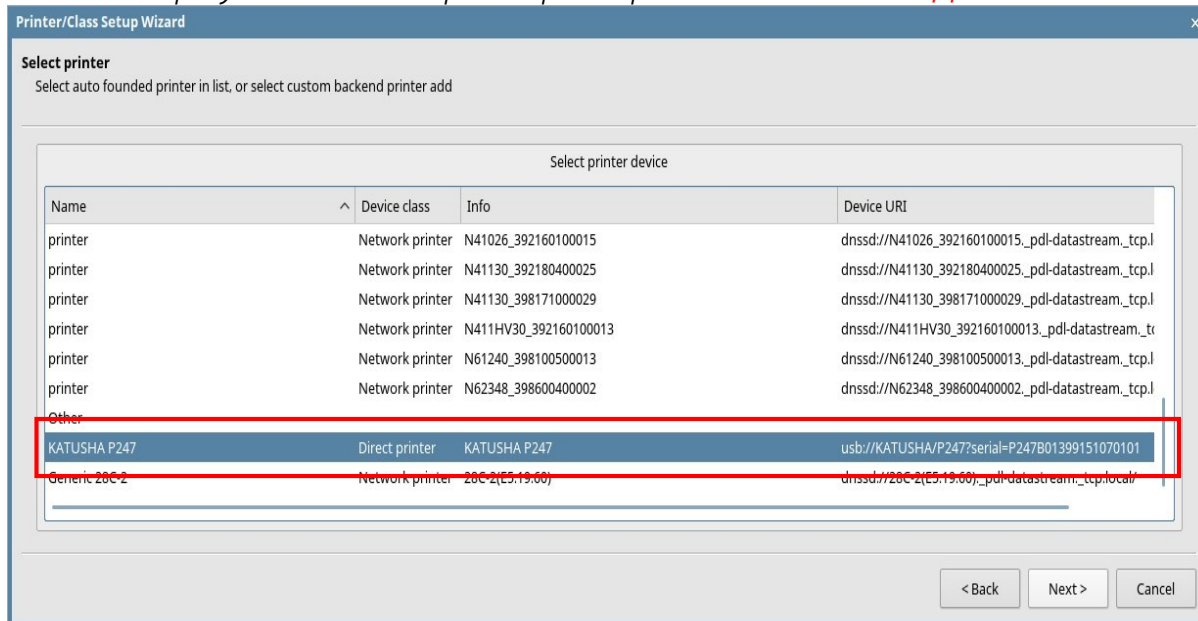


*Важно.*

В некоторых ОС Linux необходимо после добавления принтера в настройках печати указать формат и тип бумаги, т.к. по умолчанию могут быть использованы другие типы и форматы, например Legal 60 гр/м<sup>2</sup>.

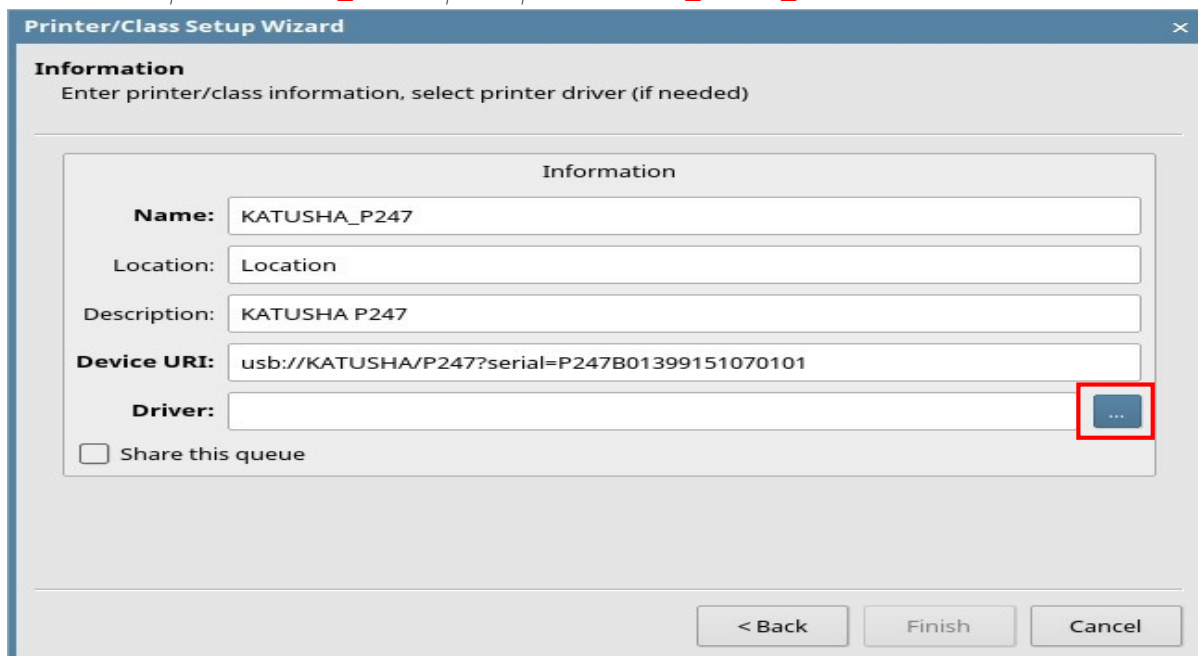
## [Добавление принтера по USB соединению]

1. Подключите USB к ПК, после чего отобразится информация о USB-устройстве, как показано на рисунке ниже. Выберите принтер «P247» и нажмите «Далее».



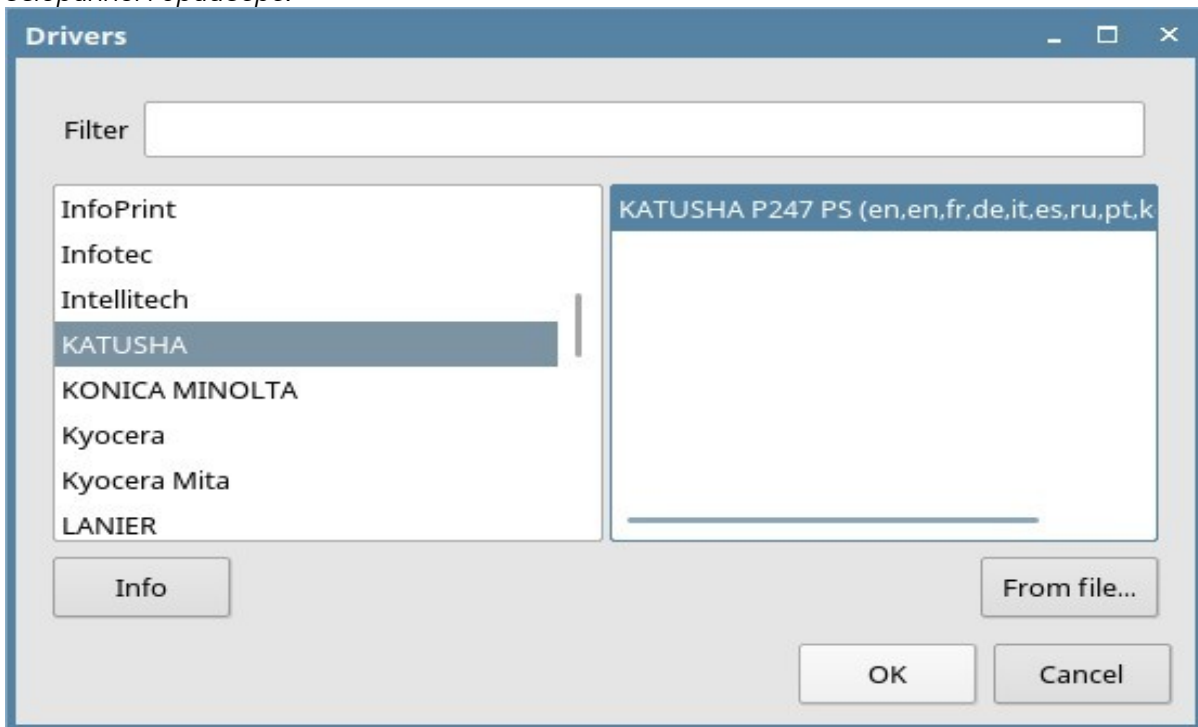
2. Основная информация устанавливается автоматически с USB-устройства. Нажмите кнопку «.....» для выбора драйвера принтера.

Поле «Имя» не поддерживает наличие пробела. При вводе пробела кнопка «Готово» отключается. Вместо пробела используйте нижнее подчеркивание «\_». Например «Katusha\_M247\_hall»

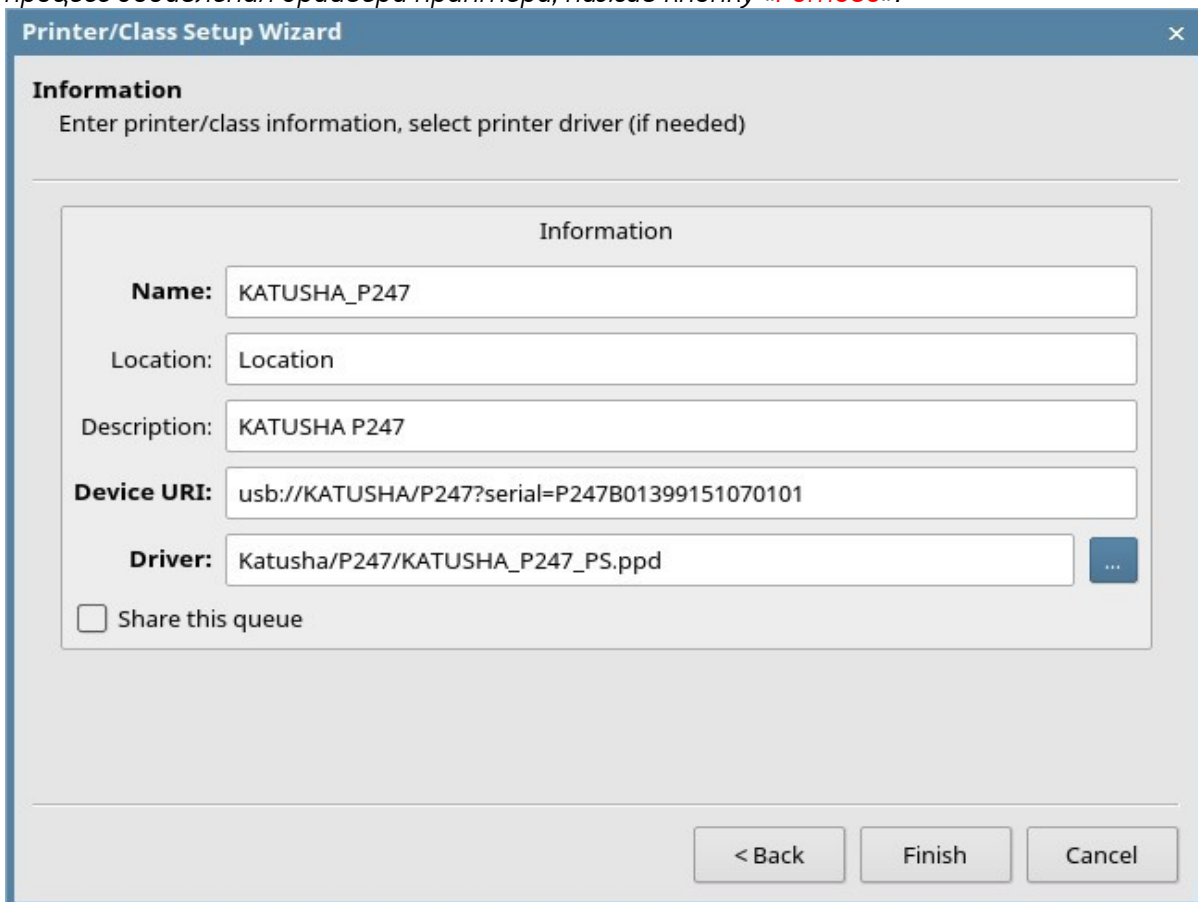


3. Выберите «**КАТЮША**» и «**KATUSHA\_P247\_PS**».

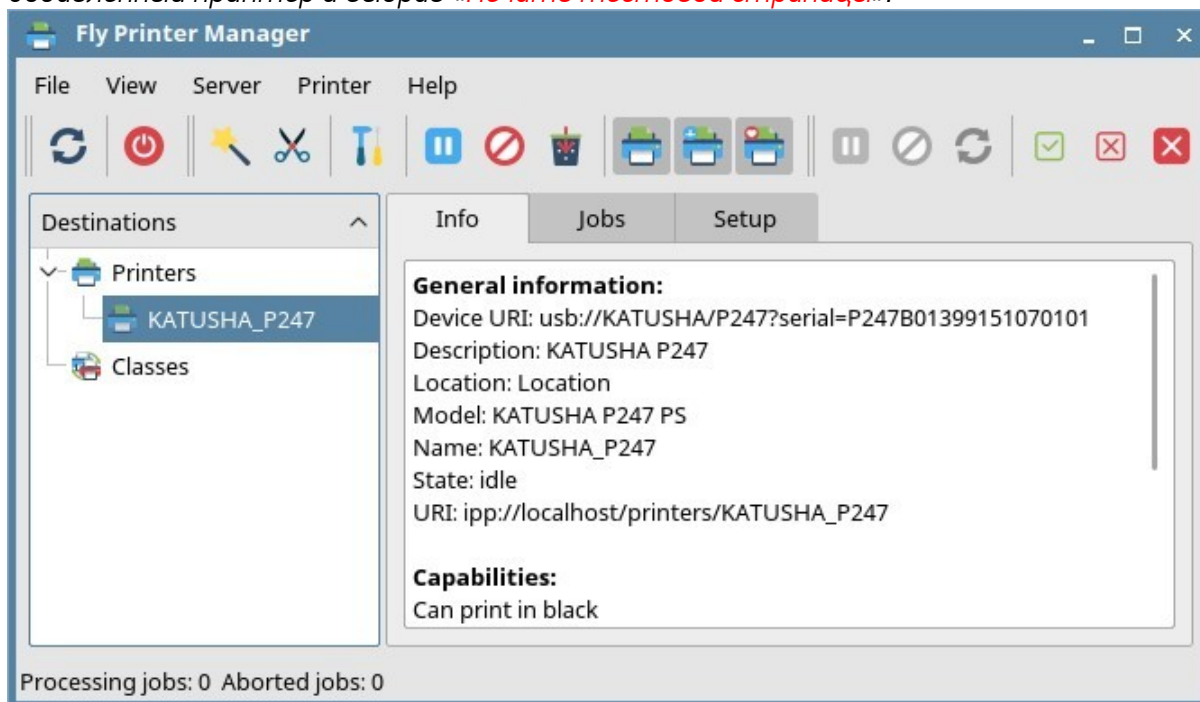
Если нажать кнопку «**Информация**», то можно увидеть подробную информацию о выбранном драйвере.



4. После ввода информации в каждом поле вы можете увидеть экран ниже. Завершите процесс добавления драйвера принтера, нажав кнопку «**Готово**».

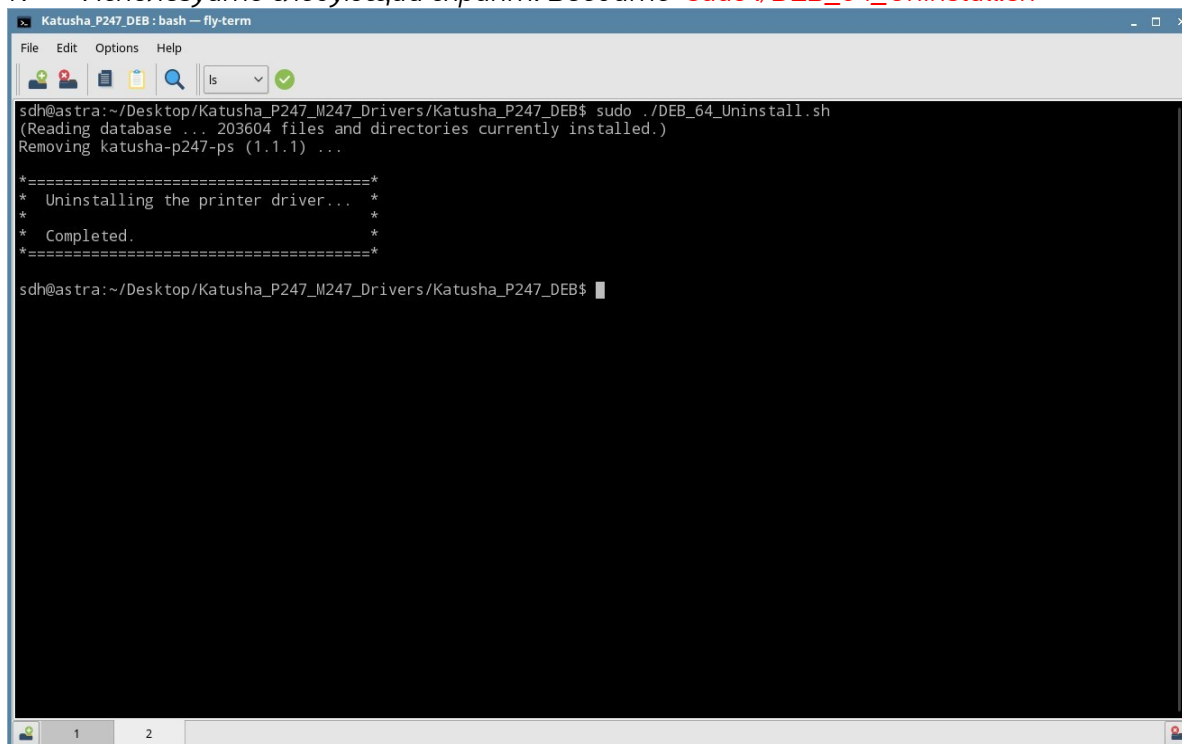


5. Вы можете проверить информацию о добавленном драйвере. Также вы можете распечатать тестовую страницу нажав правой кнопкой мыши на добавленный принтер и выбрав «Печать тестовой страницы».



## [Удаление DEB пакетов]

1. Используйте следующий скрипт: Введите `"sudo ./DEB_64_Uninstall.sh"`

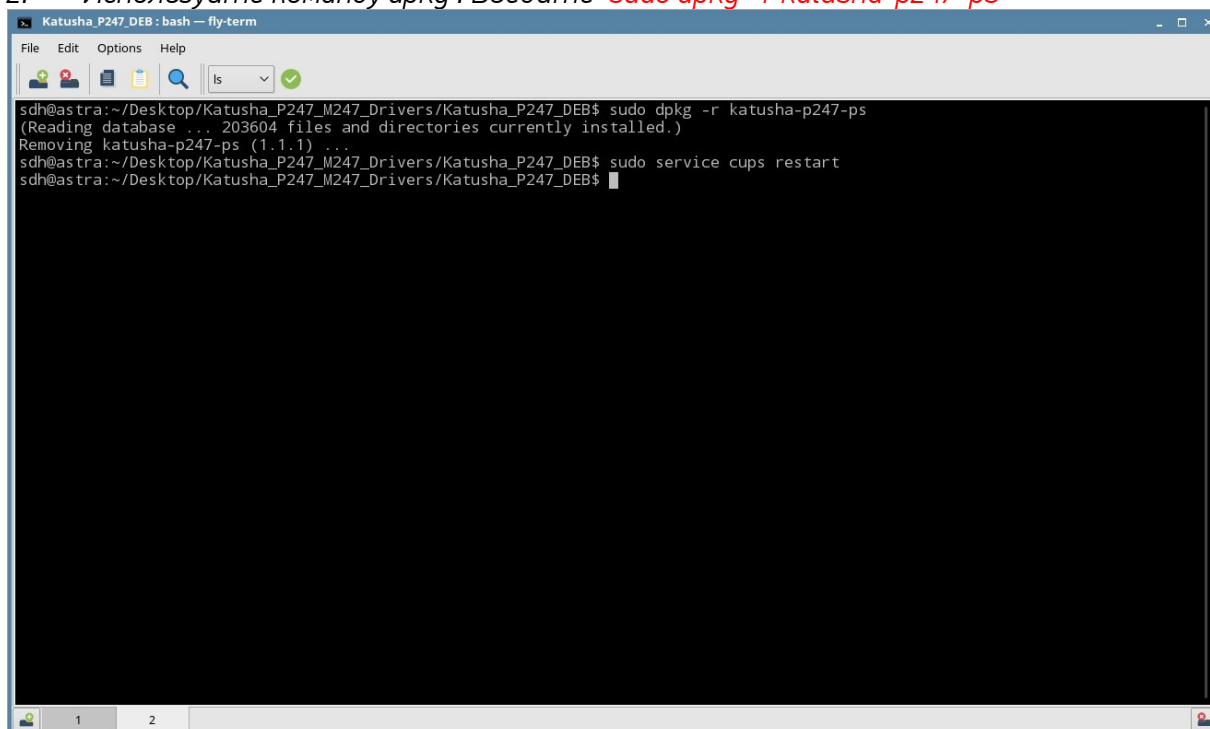


```
Katusha_P247_DEB : bash — fly-term
File Edit Options Help
ls
sdh@astra:~/Desktop/Katusha_P247_M247_Drivers/Katusha_P247_DEB$ sudo ./DEB_64_Uninstall.sh
(Reading database ... 203604 files and directories currently installed.)
Removing katusha-p247-ps (1.1.1) ...

*====*
* Uninstalling the printer driver... *
*====*
* Completed. *
*====*

sdh@astra:~/Desktop/Katusha_P247_M247_Drivers/Katusha_P247_DEB$
```

2. Используйте команду `dpkg` : Введите `"sudo dpkg -r katusha-p247-ps"`



```
Katusha_P247_DEB : bash — fly-term
File Edit Options Help
ls
sdh@astra:~/Desktop/Katusha_P247_M247_Drivers/Katusha_P247_DEB$ sudo dpkg -r katusha-p247-ps
(Reading database ... 203604 files and directories currently installed.)
Removing katusha-p247-ps (1.1.1) ...
sdh@astra:~/Desktop/Katusha_P247_M247_Drivers/Katusha_P247_DEB$ sudo service cups restart
sdh@astra:~/Desktop/Katusha_P247_M247_Drivers/Katusha_P247_DEB$
```

После использования команды `dpkg`, вам нужно ввести `"sudo service cups restart"`, тем самым завершая удаление пакета DEB.

Если вы увидели сообщение **"Удаление драйвера принтера.. Завершено"**, это свидетельствует о том, что установка пакета DEB завершена успешно. Файл фильтра и PPD-файл удаляются в каждом каталоге. Также удаляется каталог, включающий файл фильтра и PPD-файл.