

# СБОРНИК ИНСТРУКЦИЙ

ДЛЯ СИСТЕМНЫХ  
АДМИНИСТРАТОРОВ



По моделям:

1. Катюша Р247
2. Катюша М348

Версия 1.0

## Оглавление

|                                                                                     |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Общие инструкции для M247 и M348.....</b>                                        | <b>3</b>  |
| Настройка сканирования без шифрования по 25 порту на почту в Google Workspace ..... | 3         |
| <br><b>Катюша M247и P247.....</b>                                                   | <b>6</b>  |
| 1.2 Логин и пароль администратора (диспетчера) .....                                | 6         |
| 1.3 Сброс счетчика тонер-картриджа и блока барабана .....                           | 6         |
| 1.4 Печать на конвертах (режим «Конверт»).....                                      | 6         |
| 1.5 Функция «Программы» .....                                                       | 7         |
| 1.6 Сканирование в папку (SMB).....                                                 | 9         |
| 1.7 Настройка сканирования WIA Windows .....                                        | 11        |
| 1.8 Сканирование на e-mail .....                                                    | 15        |
| 1.8 Сканирование в почту через Mail.ru без шифрования .....                         | 17        |
| 1.9 Установка драйверов для ОС семейства Linux .....                                | 18        |
| 1.10 Установка драйверов на Альт-8 СП.....                                          | 31        |
| 1.11 Установка принтера на Astra Linux 1.6-1.7 .....                                | 37        |
| 1.12 Установка сканера на Astra Linux 1.6-1.7.....                                  | 43        |
| <br><b>Катюша M348.....</b>                                                         | <b>48</b> |
| 1.1 Пароль администратора.....                                                      | 48        |
| 1.2 Если пропадает пинг (пропадает сеть).....                                       | 48        |
| 1.2 Установка драйвера и настройка работы по сети .....                             | 49        |
| 1.3 Сканирование WIA Windows .....                                                  | 59        |
| 1.4 Руководство по установке для MAC OS .....                                       | 65        |
| 1.5 Сканирование в папку (SMB).....                                                 | 67        |
| 1.6 Сканирование по протоколу WebDAV.....                                           | 68        |
| 1.7 Сканирование через почтовый ящик Mail.Yandex.ru .....                           | 68        |
| 1.7 Сканирование в почту через Mail.ru без шифрования .....                         | 70        |
| 1.8 Защищенная печати средствами аппарата.....                                      | 71        |

# Общие инструкции для М247 и М348

## Настройка сканирования без шифрования по 25 порту на почту в Google Workspace

Как настроить устройство или приложение для отправки почты через Google Workspace → Источник [mym...](#)

Эта статья предназначена для администраторов. Если вы пытаетесь отправить электронное письмо с устройства или из приложения, используя аккаунт Gmail, обратитесь за помощью к администратору.

Как администратор, вы можете настроить устройства и приложения для отправки почты через Google Workspace. Например, настройте свой аккаунт Gmail, чтобы отправлять электронные письма с принтеров сканеров распространенных марок.

1. Для отправки электронных писем с указанных устройств мы рекомендуем использовать службу ретрансляции SMTP Google Workspace, так как она выполняет аутентификацию по IP-адресу. Эта служба позволяет устройствам и приложениям отправлять письма любому пользователю как из вашей, так и из других организаций. Этот способ наиболее надежен.

### Требования

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ограничения на отправку сообщений | Пользователь может отправить сообщения не более чем 10 000 получателям в день.<br><br>Подробнее <a href="#">об ограничениях на отправку сообщений для службы ретрансляции SMTP...</a>                                                                                     |
| Спам-фильтры                      | Подозрительные сообщения могут фильтроваться или отклоняться.                                                                                                                                                                                                             |
| Полное доменное имя службы SMTP   | smtp-relay.gmail.com                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Параметры конфигурации            | <ul style="list-style-type: none"><li>Порт 25, 465 или 587.</li><li>Протокол SSL или TLS.</li><li>Разрешены динамические IP-адреса, но из-за требований аутентификации может быть необходим статический IP-адрес.</li></ul> Подробнее <a href="#">о соединении SSL...</a> |
| Требования для аутентификации     | Статический IP-адрес или действительное имя пользователя для входа.                                                                                                                                                                                                       |

## 2. Как настроить службу ретрансляции SMTP

### 2.1. Войдите в консоль администратора Google.

Используйте аккаунт администратора.

### 2.2. На главной странице консоли администратора выберите **Приложения**, затем **Google Workspace**, затем **Gmail**, а затем **Маршрутизация**.

### 2.3. Нажмите **Настроить** рядом с параметром **Служба ретрансляции SMTP**.

### 2.4. Настройте службу ретрансляции SMTP, следуя инструкциям из статьи [Ретрансляция SMTP: маршрутизация исходящих сообщений \(не Gmail\) через Google](#).

### 2.5. На устройстве или в приложении выполните подключение к серверу **smtp-relay.gmail.com** через порт 25, 465 или 587.

## 3. Другие варианты настройки

В зависимости от возможностей, поддерживаемых вашим устройством или приложением, вы можете использовать перечисленные ниже варианты настройки для отправки почты с принтеров, сканеров и из приложений.

Как использовать SMTP-сервер Gmail с ограниченным доступом

Этот вариант настройки позволяет отправлять электронные письма только пользователям Gmail и Google Workspace. Для него не нужна аутентификация. Вы не сможете отправлять сообщения пользователям вне организации.

Если ваше устройство или приложение не поддерживает **SSL**, используйте **SMTP-сервер** с ограниченным доступом **aspmx.l.google.com**.

### Требования

|                                   |                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ограничения на отправку сообщений | Количество сообщений, которое может отправить каждый пользователь, ограничено. Отправлять сообщения можно только пользователям Gmail и Google Workspace.                                                               |
| Спам-фильтры                      | Подозрительные сообщения могут фильтроваться или отклоняться.                                                                                                                                                          |
| Полное доменное имя службы SMTP   | aspmx.l.google.com                                                                                                                                                                                                     |
| Параметры конфигурации            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Порт 25.</li><li>• TLS не требуется.</li><li>• Разрешены динамические IP-адреса.</li><li>• Сообщения можно отправлять только пользователям Gmail и Google Workspace.</li></ul> |
| Требования для аутентификации     | Нет                                                                                                                                                                                                                    |

1. Выполните подключение к SMTP-серверу с ограниченным доступом на устройстве или в приложении:

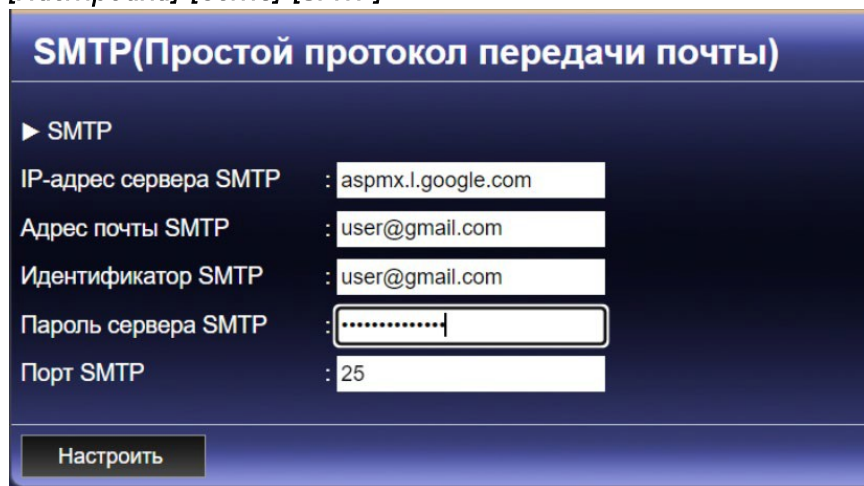
- 1.1. Укажите **aspmx.l.google.com** в качестве адреса сервера.
- 1.2. В поле **Порт** введите **25**.
- 1.3. Определите IP-адрес устройства или приложения.
- 1.4. В консоли администратора добавьте IP-адрес устройства или приложения в белый список. Пошаговая инструкция приведена в статье [Как добавить в белый список IP-адреса отправителей Gmail](#).
- 1.5. Настройте TXT-запись SPF для домена. Укажите в ней IP-адрес устройства или приложения, чтобы серверы-получатели не отклоняли письма. Подробнее о том, [как обеспечить доставку электронных писем и защиту от спуфинга с помощью SPF...](#)

Например, если ваше устройство отправляет письма с IP-адреса 123.45.67.89, добавьте этот адрес в TXT-запись SPF. Не удаляйте почтовые серверы Google Workspace из записи:

**v=spf1 ip4:123.45.67.89 include: \_spf.google.com all**

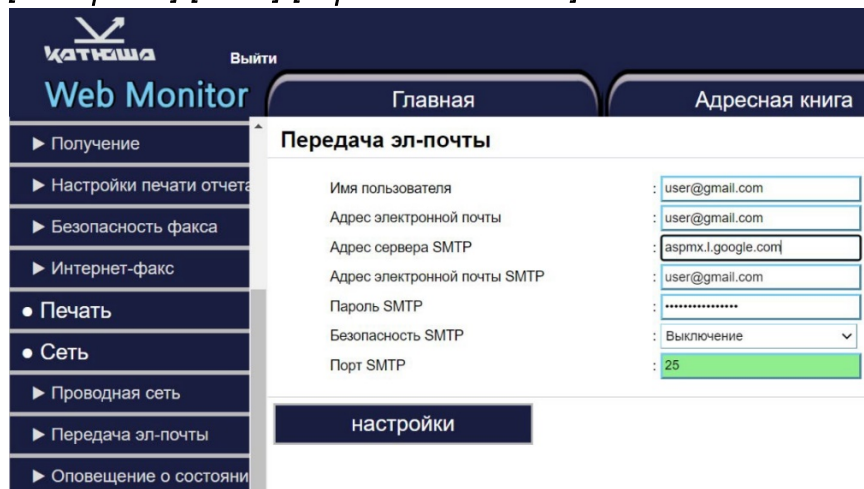
Настройки аппарата КАТЮША M247:

[Настройка]-[Сеть]-[SMTP]



Настройки аппарата КАТЮША M348:

[Настройка]-[Сеть]-[Передача эл-почты]



# **Катюша М247 и Р247**

## **1.2 Логин и пароль администратора (диспетчера)**

Логин – admin

Пароль – admin

## **1.3 Сброс счетчика тонер-картриджа и блока барабана**

|                  |                                                                                           |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тонер-картридж   | Автоматически. (Содержит чип)                                                             |
| Барабан-картридж | Вручную<br>1. Открыть переднюю крышку<br>2. Нажать кнопку [СТОП] и удерживать более 5 сек |

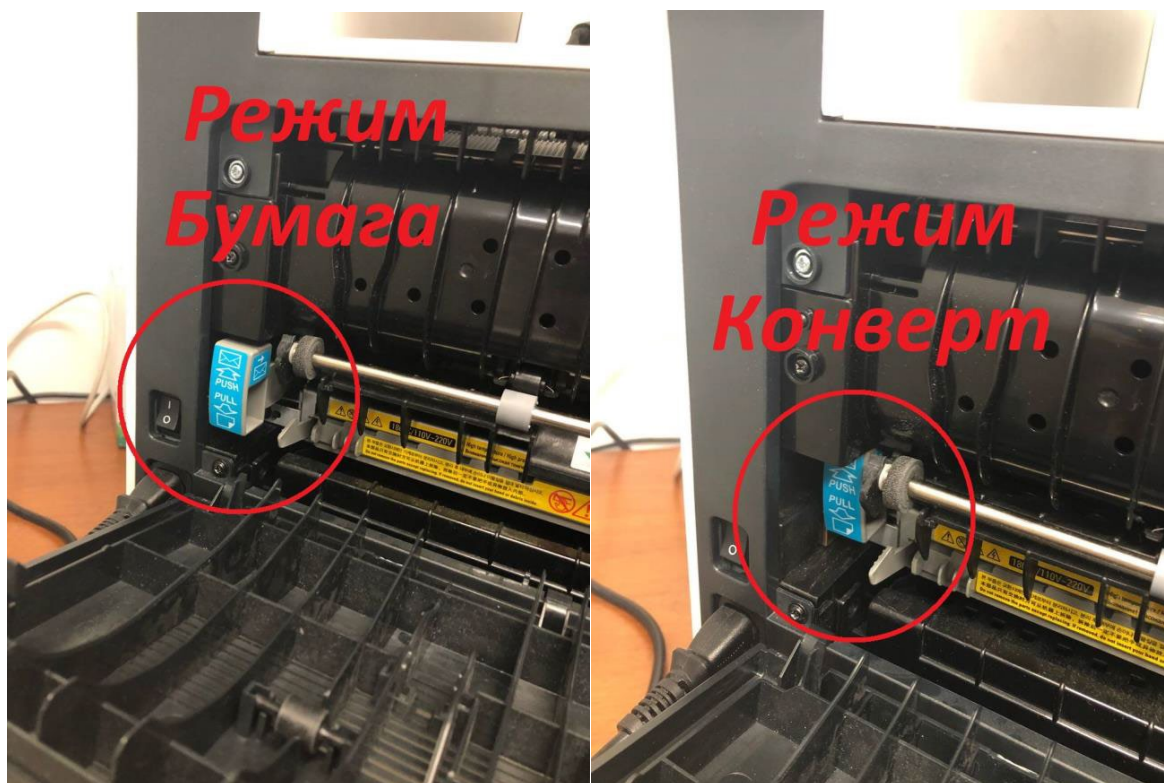
## **1.4 Печать на конвертах (режим «Конверт»)**

**- При появлении черных полос на листе,**

**- тонер не полностью запекается и сыпется с листа,**

Скорее всего устройство находится в режиме «Конверт».

Катюша М247 поддерживает печать на конвертах. Для этого за задней крышкой, реализован ручной механизм развода валов термоузла.



Если термоузел находится в режиме «Бумага» и появились полосы, то, возможно, закончился тонер и необходимо заменить тонер картридж.

## 1.5 Функция «Программы»

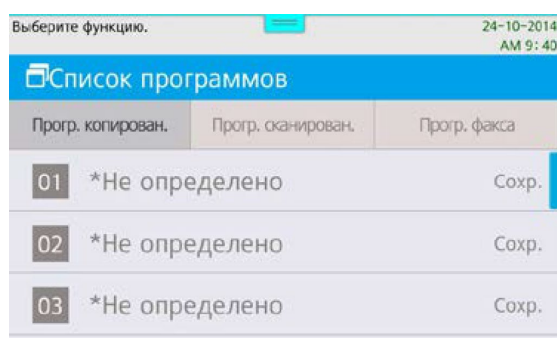
Способ программирования

Часто используемые настройки копирования, сканирования, факса можно сохранить в памяти устройства, а потом при необходимости использовать. Возможно сохранить программы по 10 на каждую функцию, всего 30.

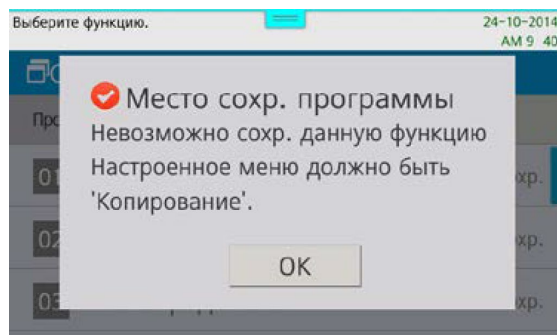
### Регистрация функции в программе

Возможно зарегистрировать функции в программе.

1. В главном меню выберите одну из функций копирования/сканирования/факса и переместившись в экран этих функций, измените настройки.
2. Нажмите на кнопку [ПРОГРАММА].
3. Пункты определяются автоматически согласно меню копирования, сканирования и факса.

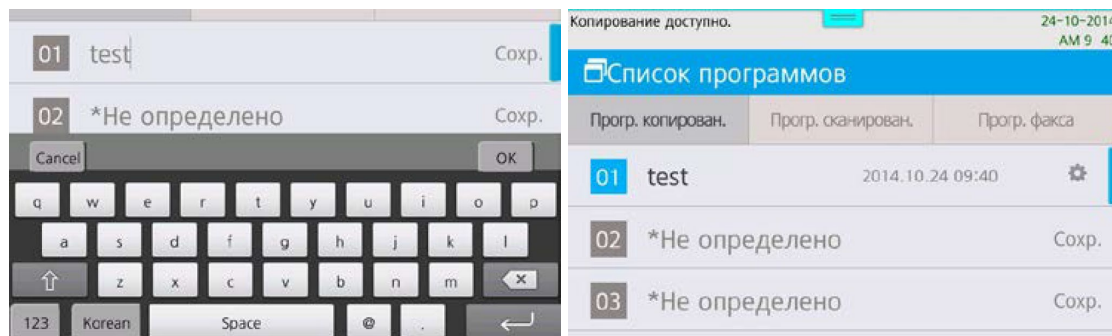


4. В случае ошибки в выборе пунктов появится предупреждающее сообщение:



\*В этом случае измените неверные пункты

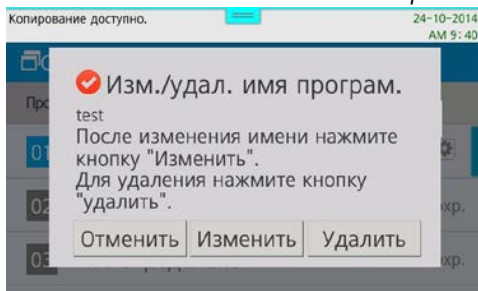
5. Используя виртуальную клавиатуру введите имя и нажмите [OK], затем [Сохранить].



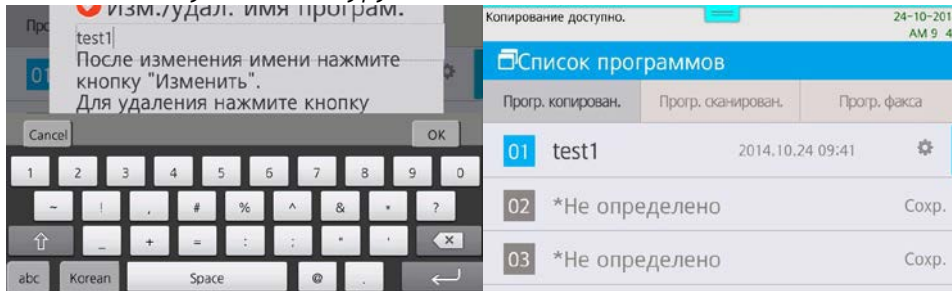
Функция сохранилась и готова к использованию.

## Изменение имени сохраненной программы

1. Нажмите на кнопку [Программы].
2. Нажмите на кнопку [⚙️] справа от имени программы.
3. Появившемся окне выберите [Изменить].



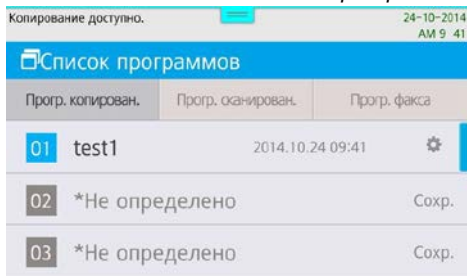
4. Используя клавиатуру введите имя и нажмите [OK].



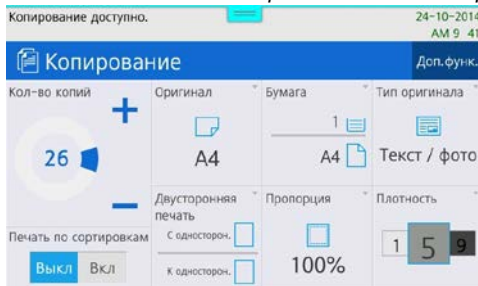
Имя изменено и сохранено.

## Вызов сохраненной программы

1. Нажмите кнопку [Программы].
2. Выберите желаемый пункт из программ копирования, сканирования или факсов.
3. Нажмите на имя программы, которую хотите вызвать.



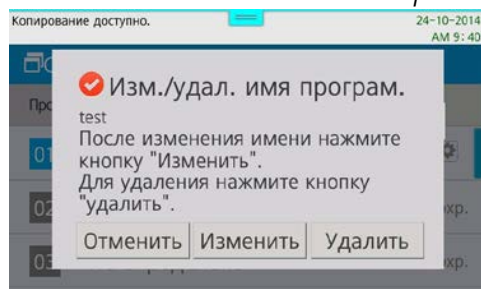
4. Появятся сохраненные настройки.



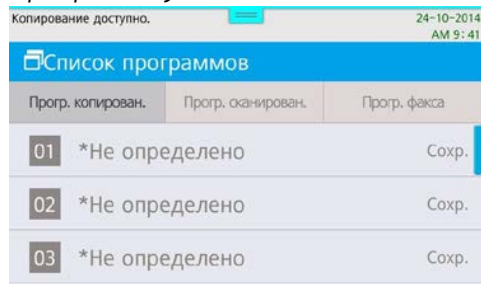
## Удаление сохраненной программы

1. Нажмите на кнопку [Программы].

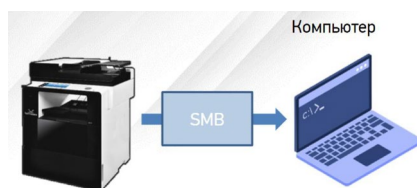
2. Нажмите на кнопку [⚙️] справа от имени программы.
3. Появившемся окне выберите [Удалить].



#### Программа удалена



## 1.6 Сканирование в папку (SMB)



- Для отправки на SMB-ресурс необходимо указать несколько обязательных настроек. К ним относятся: Адрес устройства, папку пользователя, логин и пароль к SMB-ресурсу.
- Добавьте SMB-ресурс в Адресную книгу аппарата и вам не придется вводить каждый раз его данные.

- [Сервер SMB] – IP адрес или имя устройства в локальной сети.
- [Путь SMB] – Общая+вложенные папки на устройстве
- [Порт SMB] – порт для подключения (по умолчанию порт=0)
- [ID SMB] – имя учетной записи, имеющей доступ до ресурса
- [Пароль SMB] – пароль учетной записи

#### Пример:

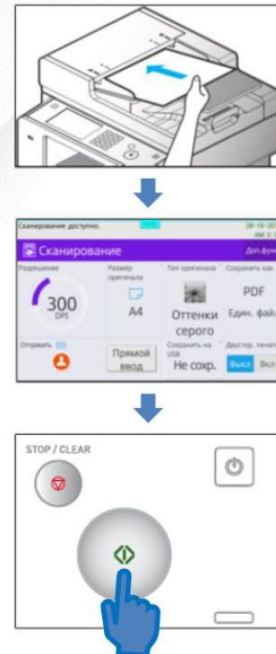
[Сервер SMB] – 192.168.0.15  
 [Путь SMB] – \scan\Ivanov  
 [Порт SMB] – 0  
 [ID SMB] – Ivanov  
 [Пароль SMB] – ivanov123

- С Панели Управления:
  - Нажмите [Адресная книга]
  - Нажмите [+] для добавления нового получателя

- Введите [Имя] и данные SMB-ресурса
- Нажмите [Принять] для сохранения
- С Web monitor (веб-интерфейс)
- Выполните вход под администратором (по умолчанию admin/admin)
- Нажмите [Адресная книга]
- Нажмите [Добавить пользователей]
- Введите [Имя] и данные SMB-ресурса
- Нажмите [Добавить] для сохранения

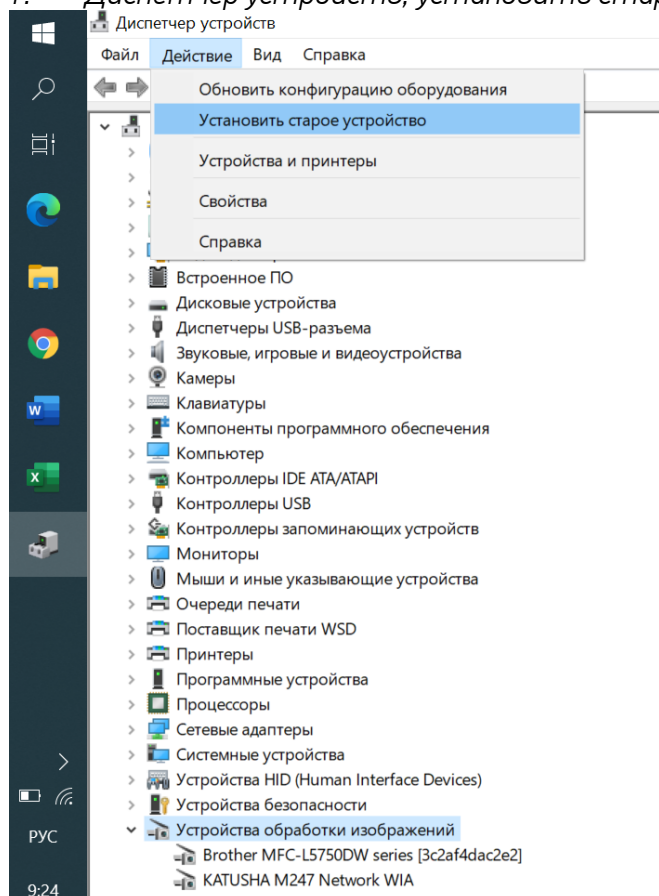
### Порядок сканирования на SMB-ресурс

- Разместите оригинал.
- Нажмите на кнопку [Сканирование].
- Нажмите на кнопку [Адресная книга].
- Поиск в адресной книге: выберите закладку «Общая», найдите Имя SMB-ресурса и после выбора нажмите кнопку [Заккрыть].
- При необходимости установите [Сохранить как], [Контрастность], [Разрешение], [Размер сканирования].
- Нажмите на кнопку [Старт]. Начнется заданная операция.
- Осуществляется сканирование и отсканированный документ отправляется на SMB-ресурс.

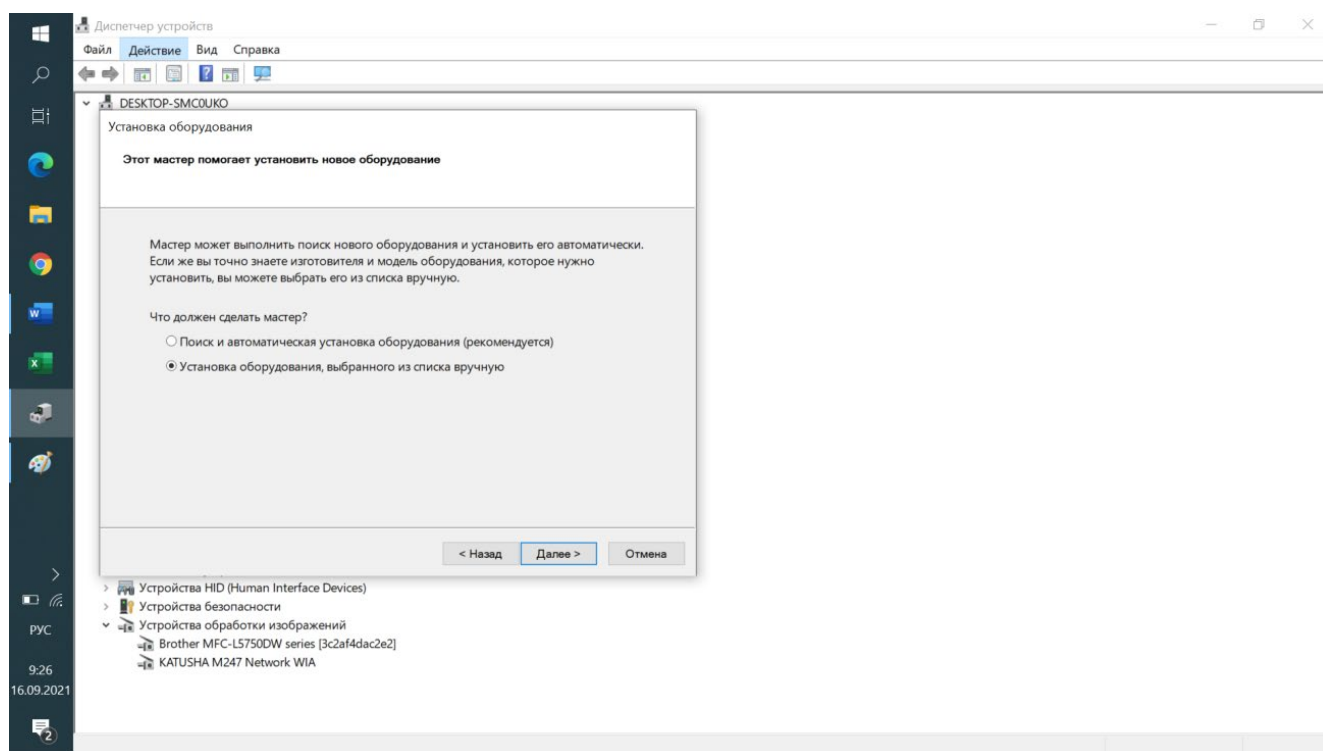


## 1.7 Настройка сканирования WIA Windows

### 1. Диспетчер устройств, установить старое устройство

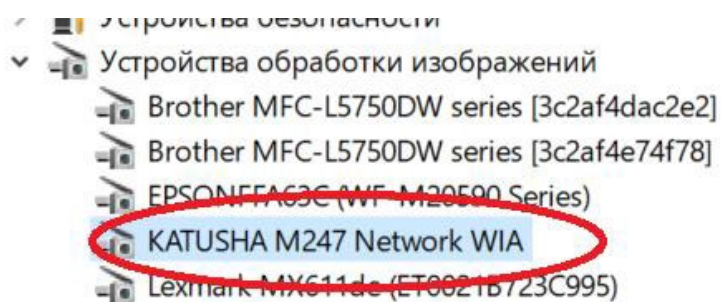


### 2. Выбираем вручную:

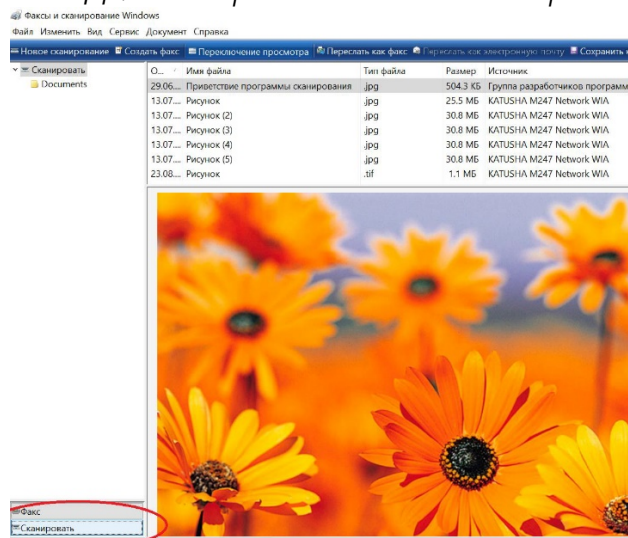


### 3. Используем драйвер с сайта <https://katusha-it.ru/download/driver/M247-WIA.7z>

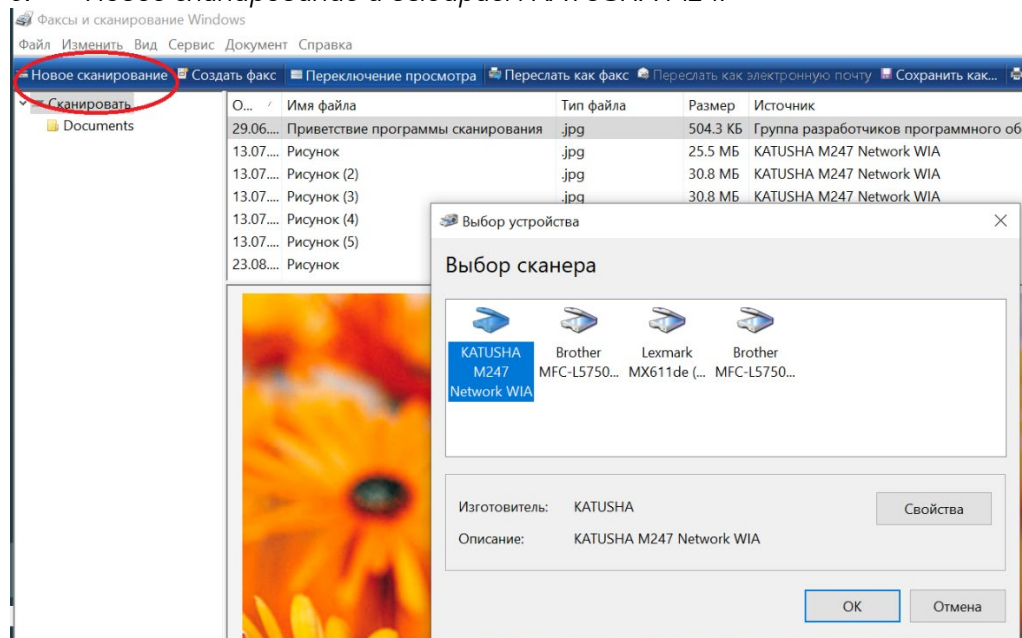
4. После установки в списке появляется KATUSHA M247



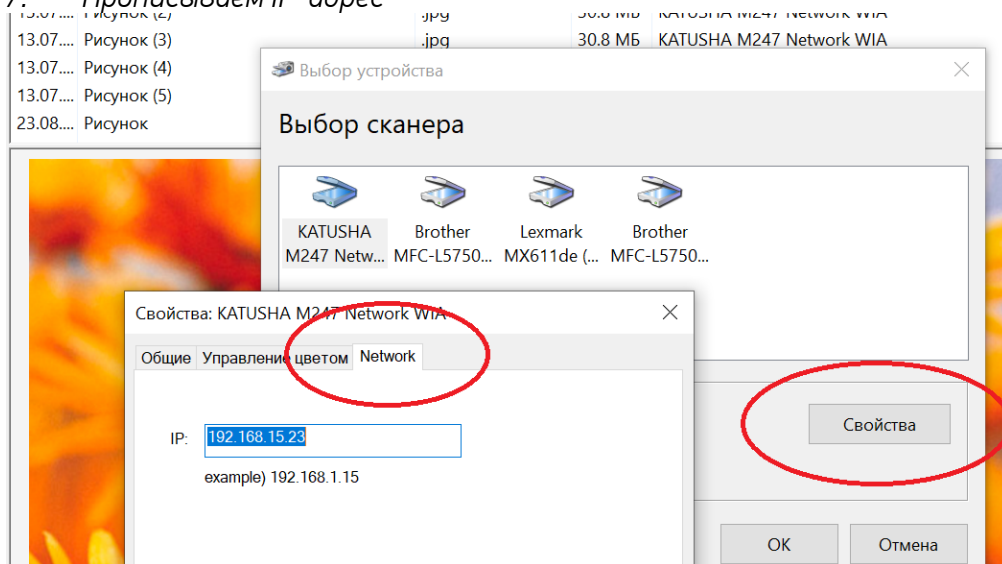
5. Далее открываем «Факсы и сканирование Windows», выбираем Сканировать



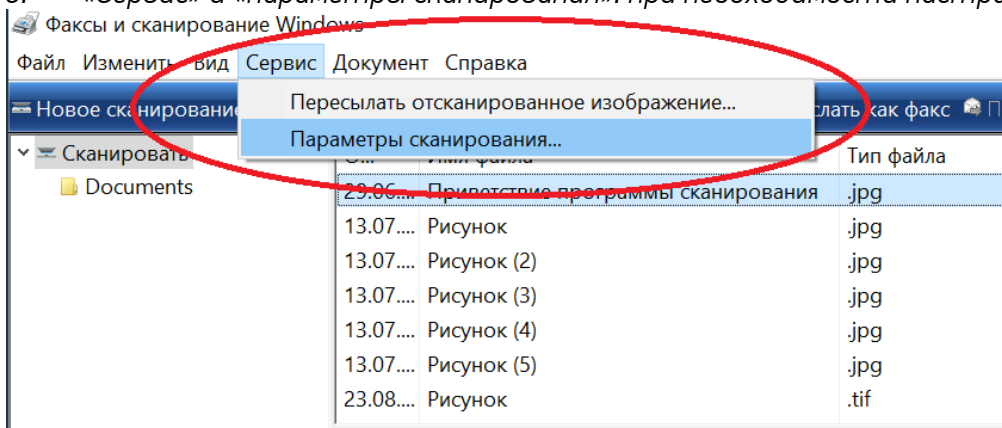
6. Новое сканирование и выбираем KATUSHA M247



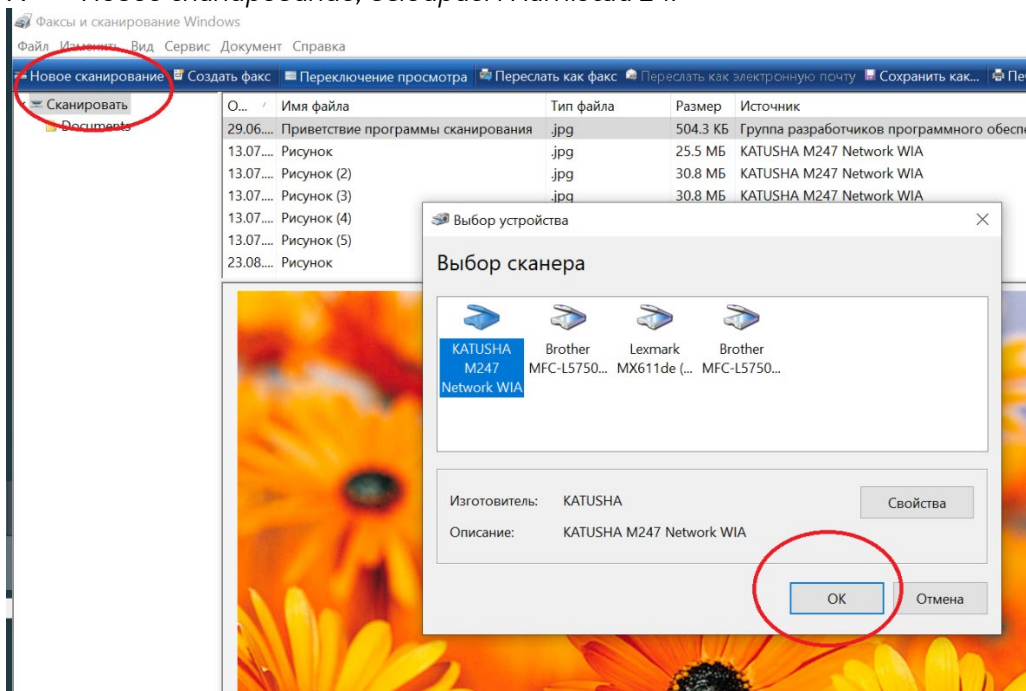
## 7. Прописываем IP-адрес



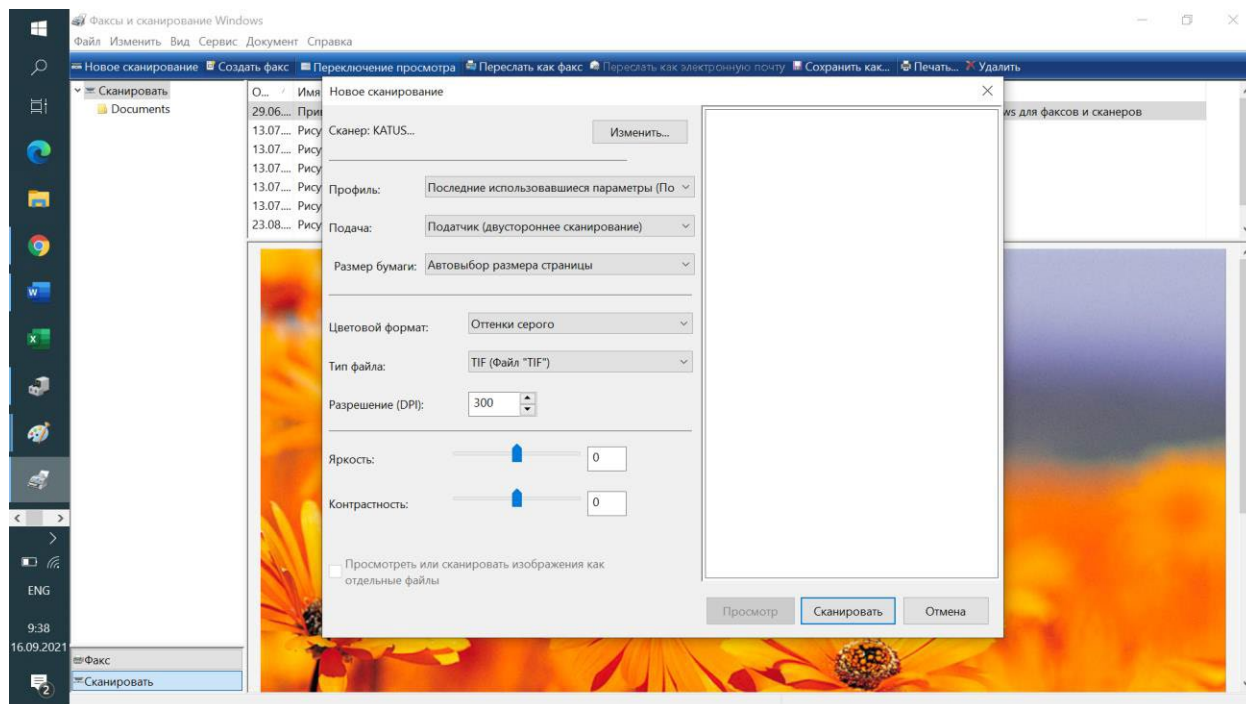
## 8. «Сервис» и «параметры сканирования»: при необходимости настраиваем



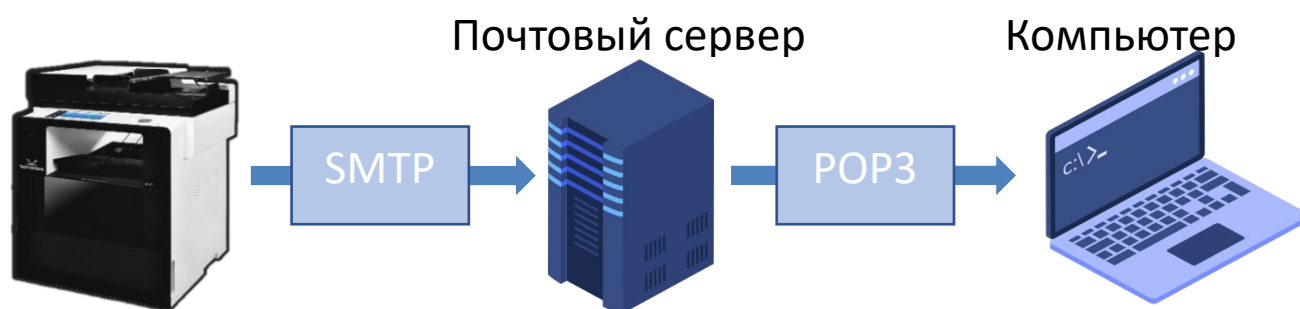
## 9. Новое сканирование, выбираем Катюша 247



10. Нажимаем ОК и приступаем к сканированию



## 1.8 Сканирование на e-mail



Чтобы отправлять сообщения электронной почты непосредственно с аппарата, необходима предварительная подготовка, в том числе задание параметров SMTP-сервера электронной почты.

Необходимо настроить получателя в Адресной Книжке чтобы в дальнейшем не вводить каждый раз его данные.

Отсканированные документы отправляются как вложения электронной почты в формате JPEG, PDF или в других цифровых форматах файлов.

Настройка smtp-сервера на панели управления или Web monitor

1. В **[Адрес сервера SMTP]** впишите адрес почтового сервера, который вы будете использовать, например, в случае использования **Google gmail**, введите «smtp.gmail.com».
2. Введите **[Адрес эл-почты SMTP]**. Введите адрес своей почты, зарегистрированной на сервере электронной почты.
3. Введите **[Пароль SMTP]**. Введите пароль для своей почты. В отдельных случаях необходимо создавать отдельный пароль для внешних устройств/приложений.
4. Введите **[Порт SMTP]**. Настройки значения порта.

Выберите функцию. 28-10-2014 AM 2:59

| Общие настройки        | Сетевые                        | Отмена | Сохран. |
|------------------------|--------------------------------|--------|---------|
| Настройки копирования  | 4-Настройки отправки эл-почты  |        |         |
| Настройки сканирования | Адрес сервера SMTP: localhost  |        |         |
| Настройки факса        | Адрес эл-почты SMTP: anonymous |        | 5/8     |
| Настройки печати       | Пароль SMTP: .....             |        |         |
| Общий счетчик          | Порт SMTP: 25                  |        |         |
| Диспетчер              |                                |        |         |

### SMTP(Простой протокол передачи почты)

► SMTP

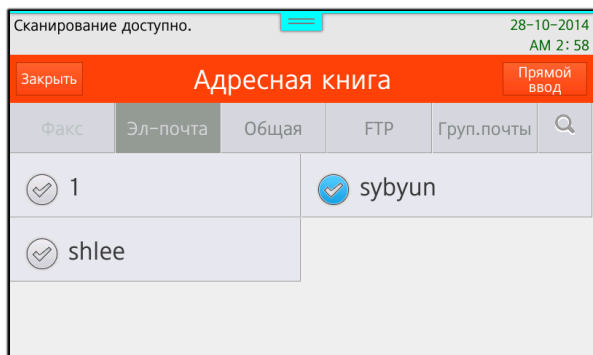
|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| IP-адрес сервера SMTP | : 192.168.1.200       |
| Адрес почты SMTP      | : katusha_247@user.ru |
| Идентификатор SMTP    | : katusha_247         |
| Пароль сервера SMTP   | : ...                 |
| Порт SMTP             | : 25                  |

Настроить

## Добавление получателя e-mail

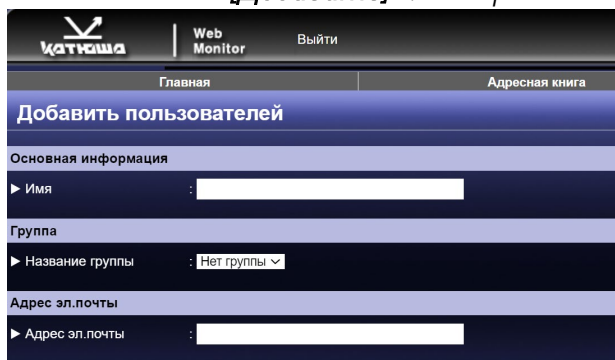
С Панели Управления:

1. Нажмите [Адресная книга]
2. Нажмите [+] для добавления нового получателя
3. Введите [Имя] и [E-Mail] получателя
4. Нажмите [Принять] для сохранения



С Web monitor:

1. Выполните вход под **admin/admin**
2. Нажмите [Адресная книга]
3. Нажмите [Добавить пользователей]
4. Введите [Имя] и [E-Mail] получателя
5. Нажмите [Добавить] для сохранения



## 1.8 Сканирование в почту через Mail.ru без шифрования

1. Необходимо подготовить аккаунт Mail.ru для отправки через него писем:  
Создайте пароль внешних приложений
  - 1.1. Перейдите в настройки Mail ID → «Безопасность» → «Пароли для внешних приложений».
  - 1.2. Нажмите добавить.
  - 1.3. Введите название приложения или устройства, чтобы не забыть, для чего пароль.
  - 1.4. Скопируйте код.
  - 1.5. Введите его при настройке устройства вместо пароля.

Ограничение. Созданный пароль можно увидеть только один раз. Если вы ввели его неправильно и закрыли окно, удалите текущий пароль и создайте новый.

**Пароль для внешнего приложения создан**

Введите его вместо основного пароля, когда будете входить в аккаунт в почтовом приложении. Рекомендуем создавать для каждого приложения отдельный пароль.

**hissaaivxtrphlz**

Заккрыть

2. Настройка аппарата
  - 1.1. Сервер исходящей почты (SMTP-сервер) **smtp.mail.ru**
  - 1.2. Имя пользователя - Полное имя почтового ящика, включая логин, @ и домен
  - 1.3. Пароль - Пароль для внешнего приложения.
  - 1.4. Защита соединения — **no ssl**;
  - 1.5. Порт — **2525**;
  - 1.6. Аутентификация -Обычный пароль (без шифрования)
  - 1.7. Настройка сканирования по SMTP в аппарате КАТЮША M247:

**[Настройка]-[Сеть]-[SMTP]**

**SMTP(Простой протокол передачи почты)**

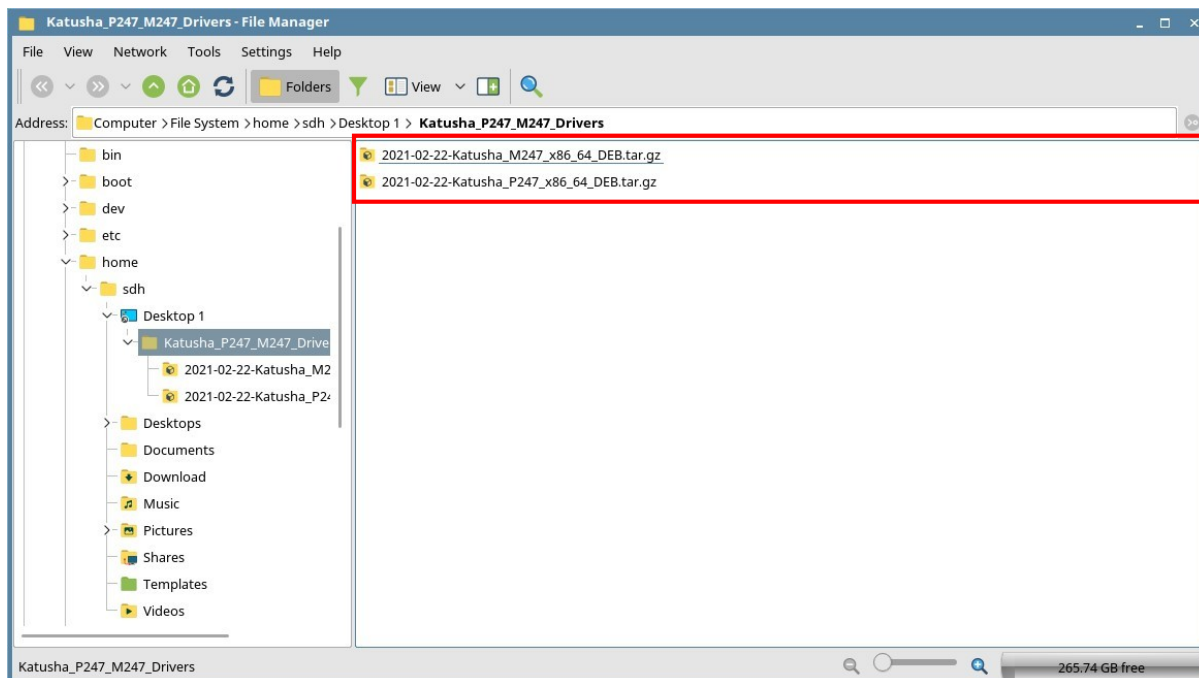
► SMTP

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| IP-адрес сервера SMTP | : smtp.mail.ru           |
| Адрес почты SMTP      | : scan.spb@katusha-it.ru |
| Идентификатор SMTP    | : scan.spb@katusha-it.ru |
| Пароль сервера SMTP   | : .....                  |
| Порт SMTP             | : 2525                   |

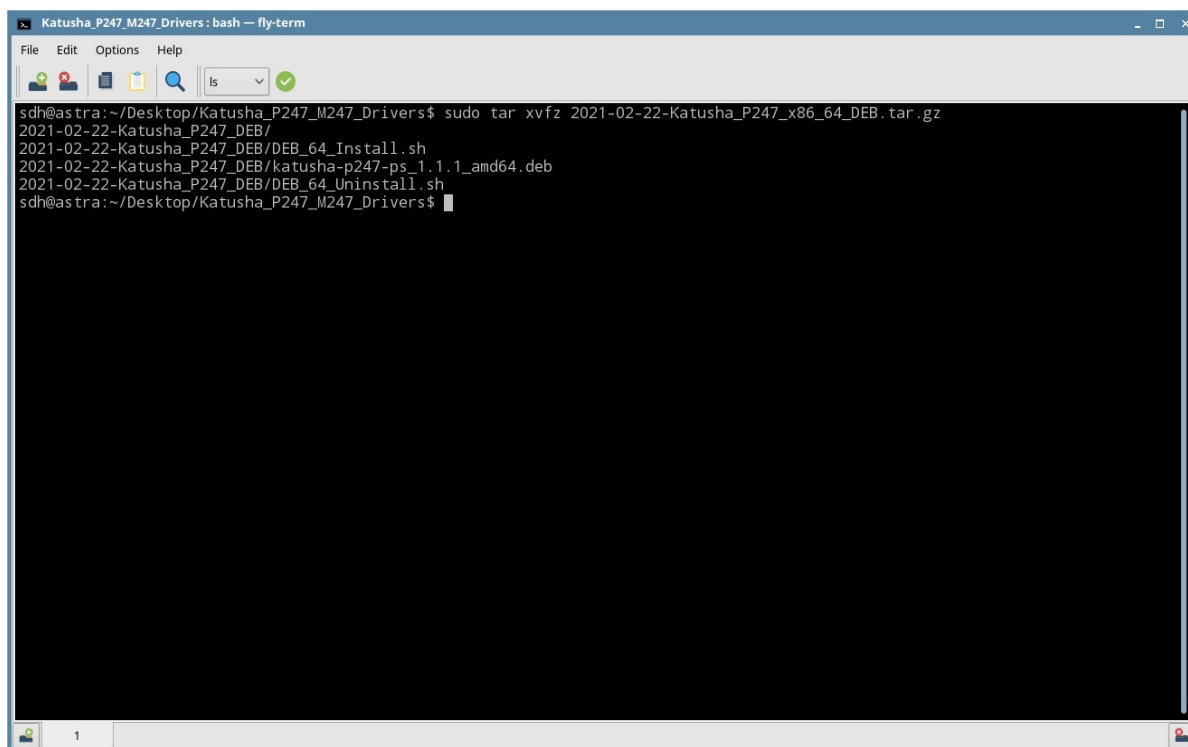
## 1.9 Установка драйверов для ОС семейства Linux

### [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*".



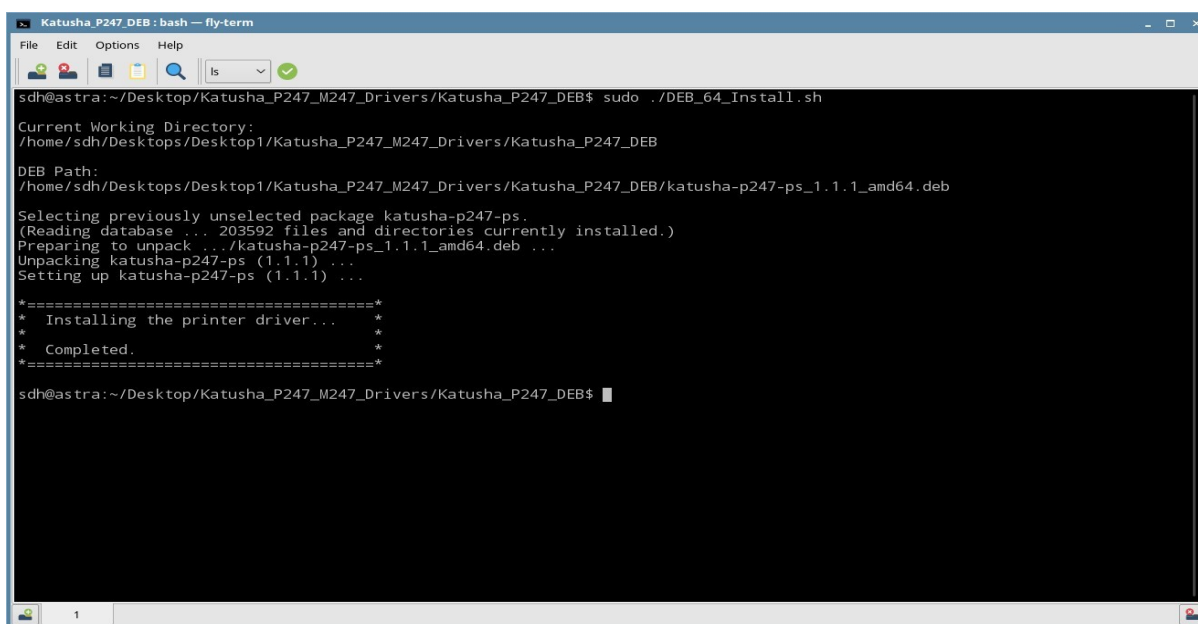
После выполнения команды можно увидеть три файла. Роль каждого файла заключается в следующем.

- *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
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

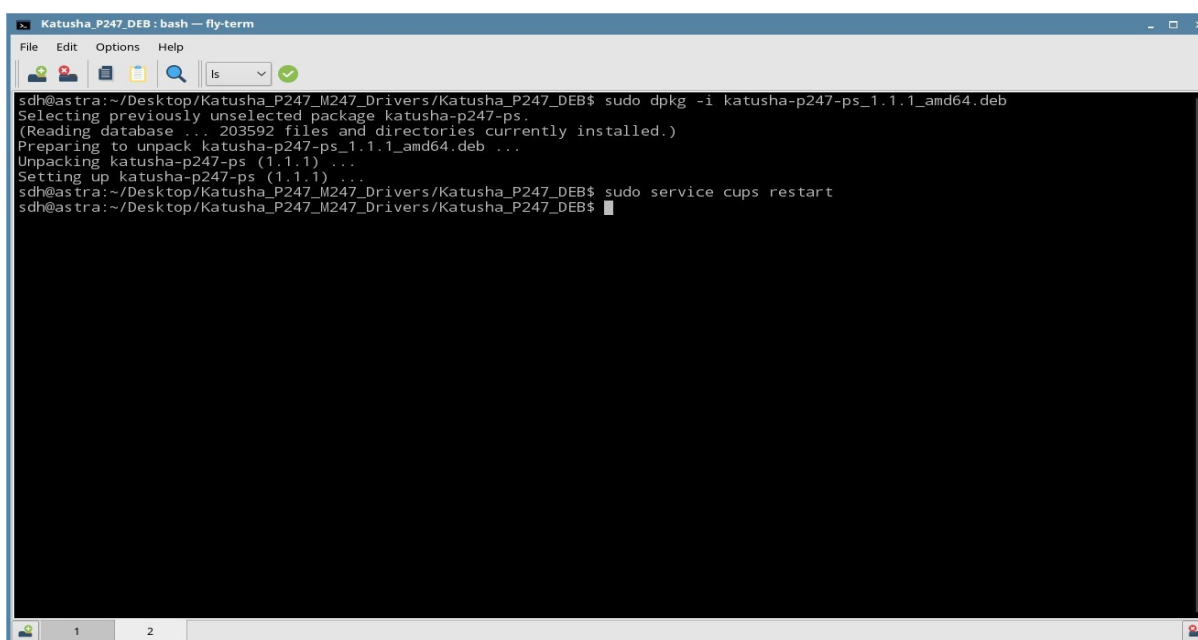
Selecting previously unselected package katusha-p247-ps.
(Reading database ... 203592 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack ../katusha-p247-ps_1.1.1_amd64.deb ...
Unpacking katusha-p247-ps (1.1.1) ...
Setting up katusha-p247-ps (1.1.1) ...

=====
* Installing the printer driver... *
* Completed. *
=====

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

- Используйте команду *dpkg*:

Введите "*sudo dpkg -i katusha-p247-ps\_1.1.1\_amd64.deb*"



```
Katusha_P247_DEB: bash — fly-term
File Edit Options Help
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$
```

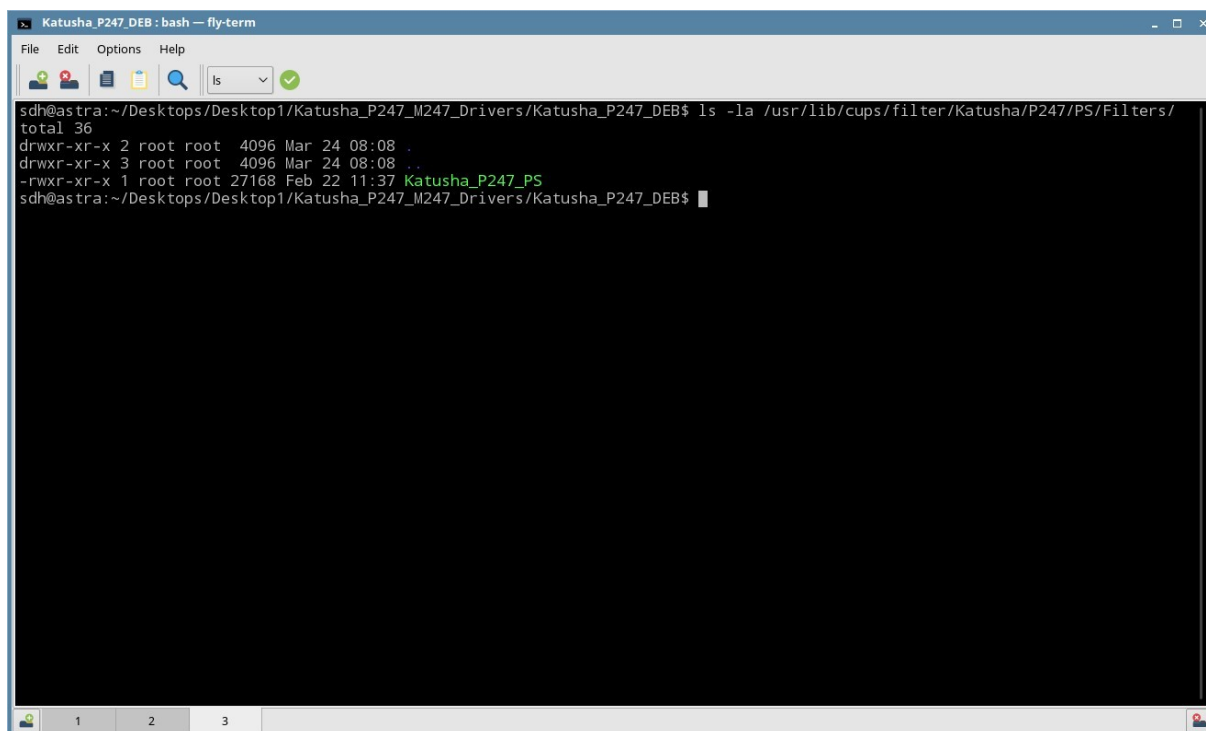
После использования команды `dpkg` вам нужно ввести "**`sudo service cups restart`**" для завершения установки драйвера.

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.

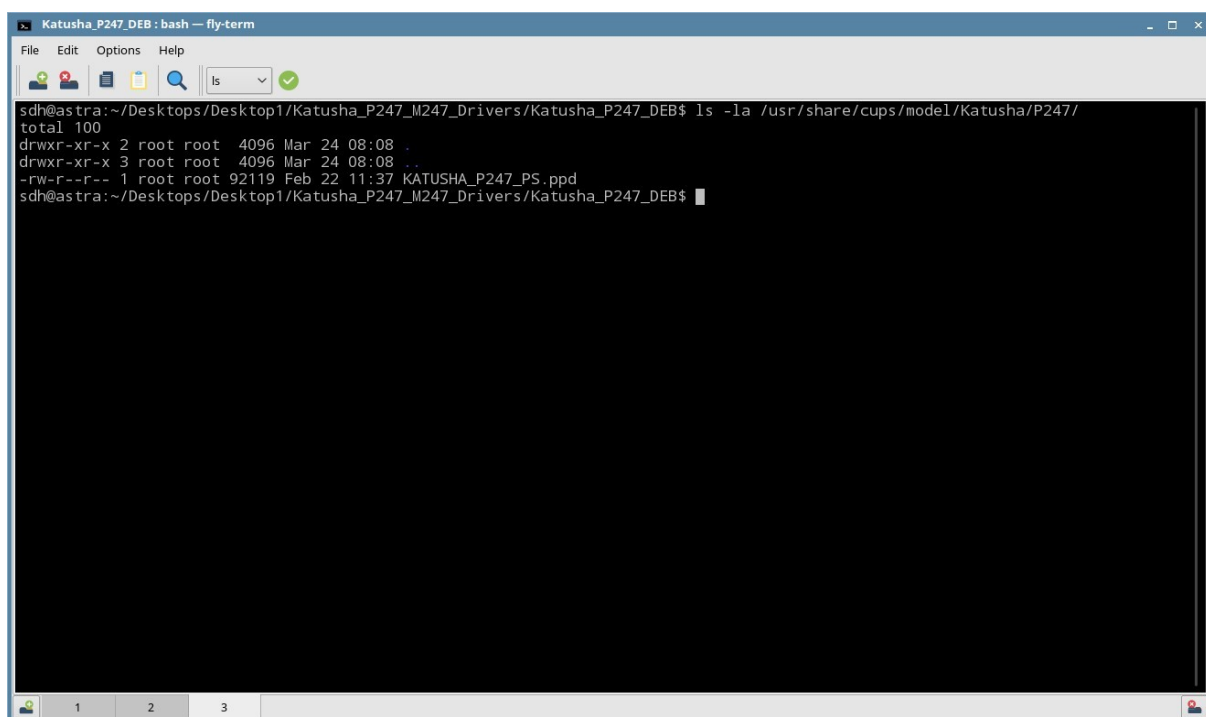
- Расположение файла фильтра: `/usr/lib/cups/filter/Katusha/P247/PS/Filters/Katusha_P247_PS`



A terminal window titled "Katusha\_P247\_DEB: bash — fly-term" showing the command `ls -la /usr/lib/cups/filter/Katusha/P247/PS/Filters/` and its output. The output lists three entries: a directory `.`, a directory `..`, and a file `Katusha_P247_PS` with permissions `-rwxr-xr-x`, owner `root`, group `root`, size `27168`, and date `Feb 22 11:37`.

```
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`



A terminal window titled "Katusha\_P247\_DEB: bash — fly-term" showing the command `ls -la /usr/share/cups/model/Katusha/P247/` and its output. The output lists three entries: a directory `.`, a directory `..`, and a file `KATUSHA_P247_PS.ppd` with permissions `-rw-r--r--`, owner `root`, group `root`, size `92119`, and date `Feb 22 11:37`.

```
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$
```

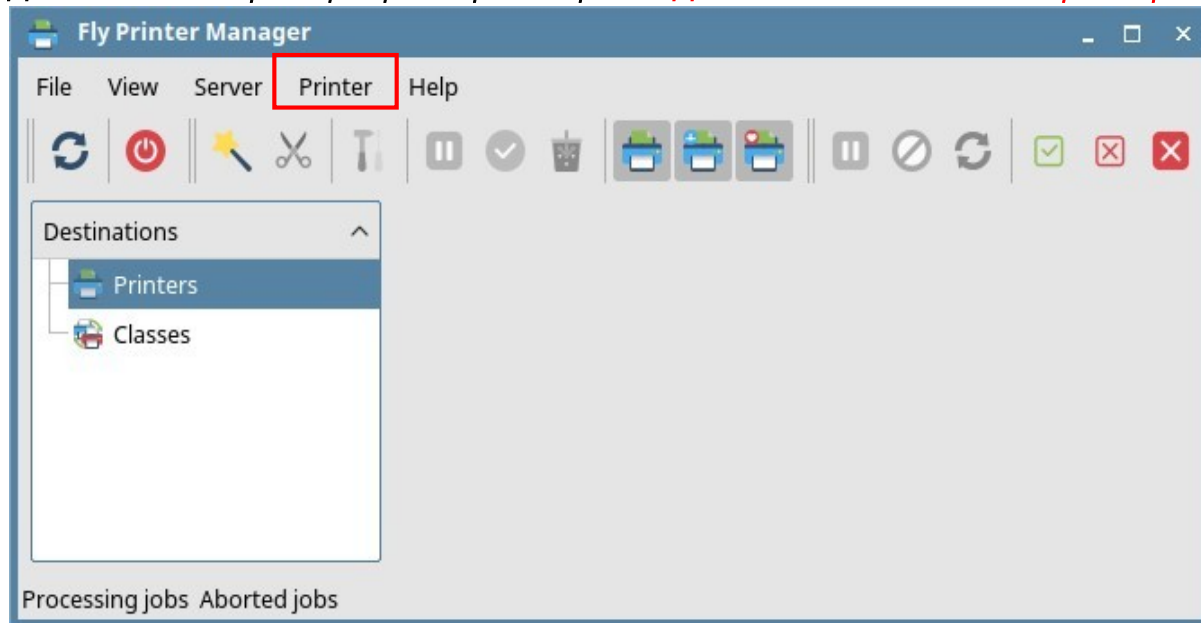
5. Завершение установки DEB пакета.

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

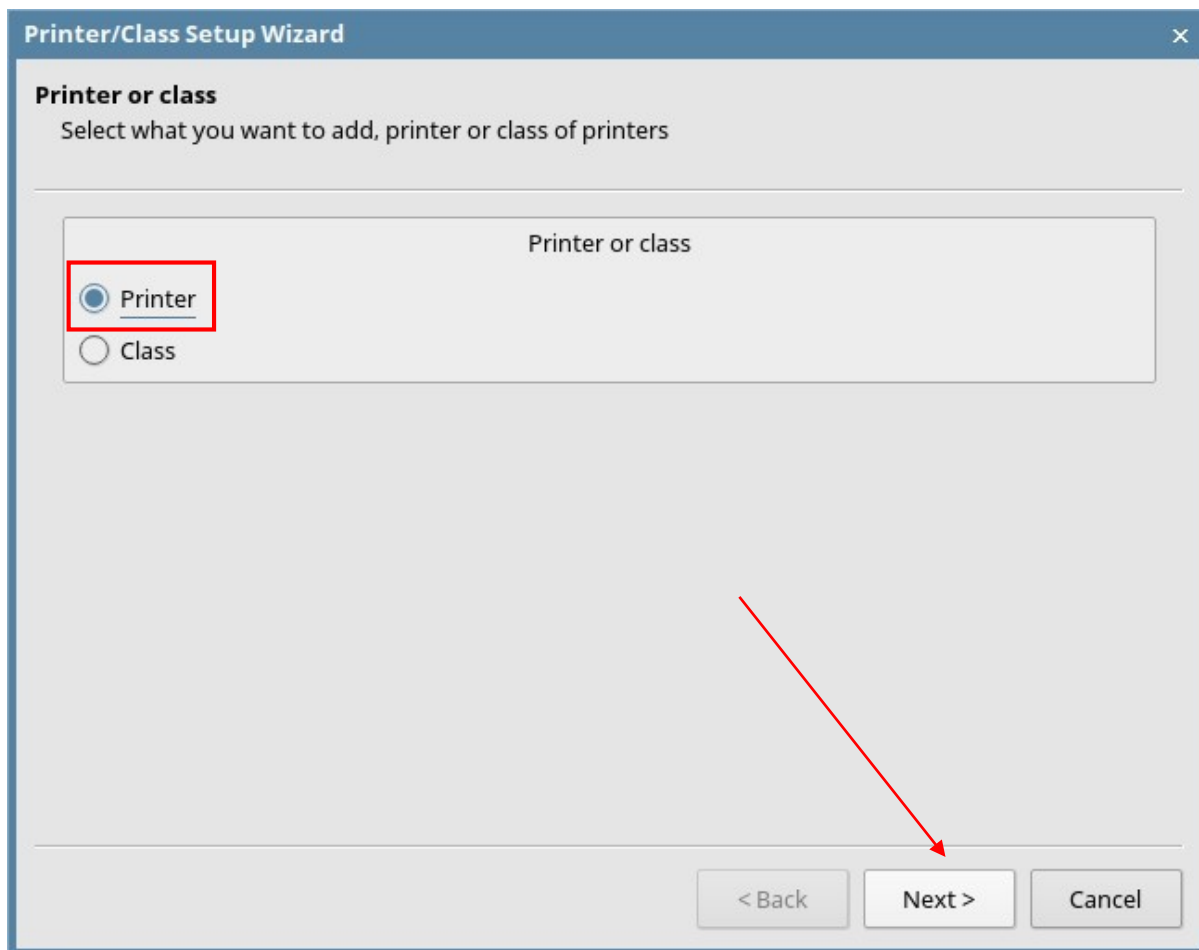
## [Добавление принтера по сети]

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

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

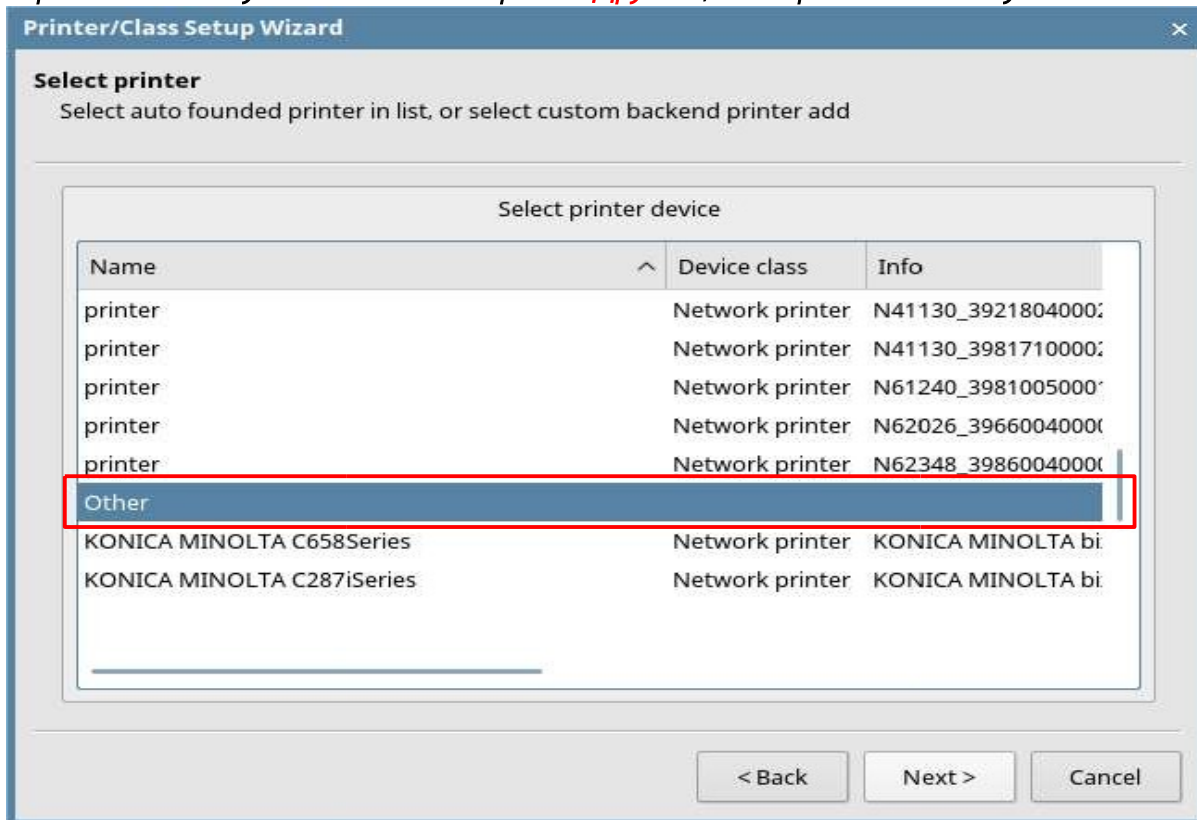


2. Выберите опцию «**Принтер**» и нажмите «**Далее**».

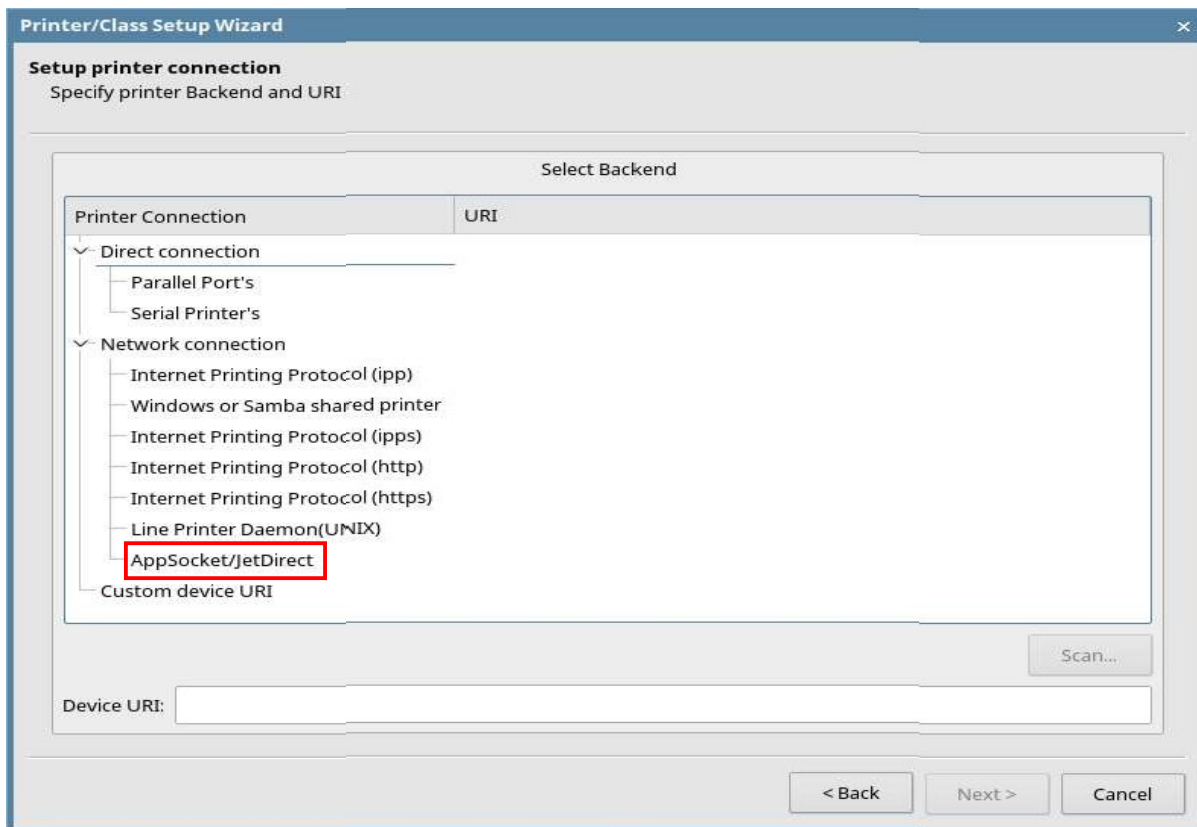


3. Выберите принтер для установки драйвера принтера.

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».

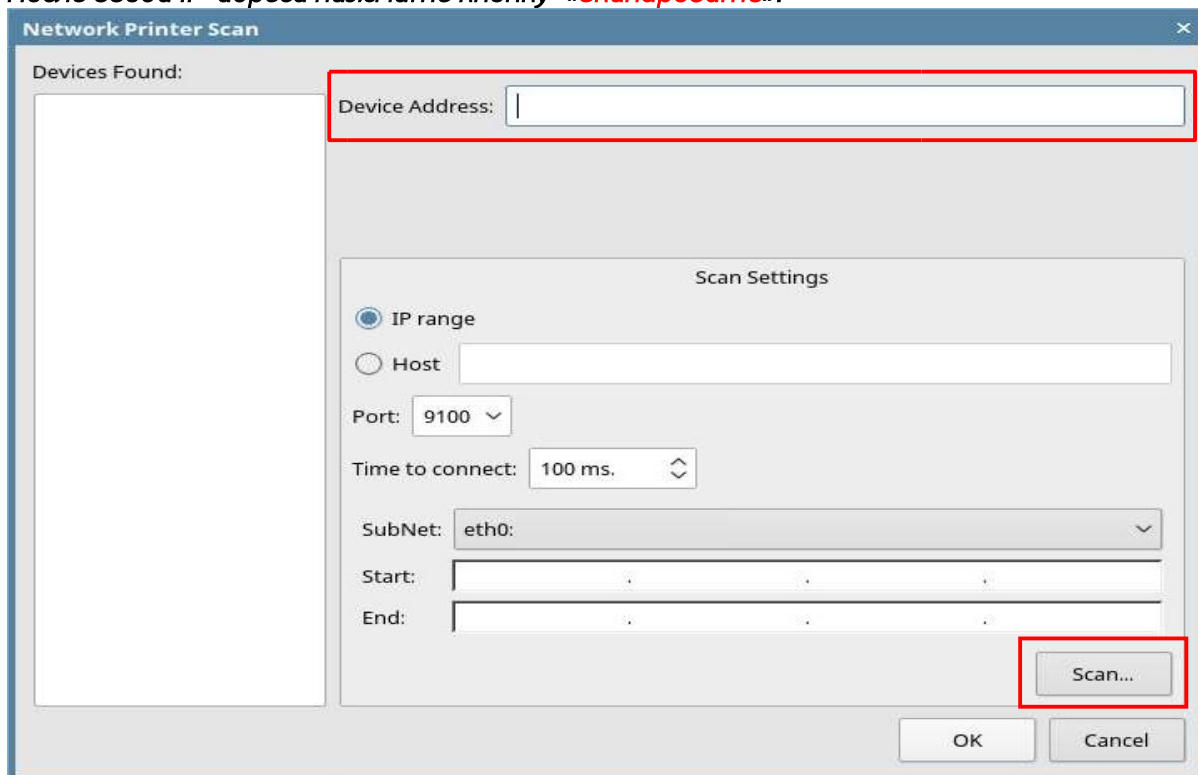


4. Выберите «AppSocket/JetDirect» на вкладке «Сетевое подключение». А затем нажмите кнопку «Далее».



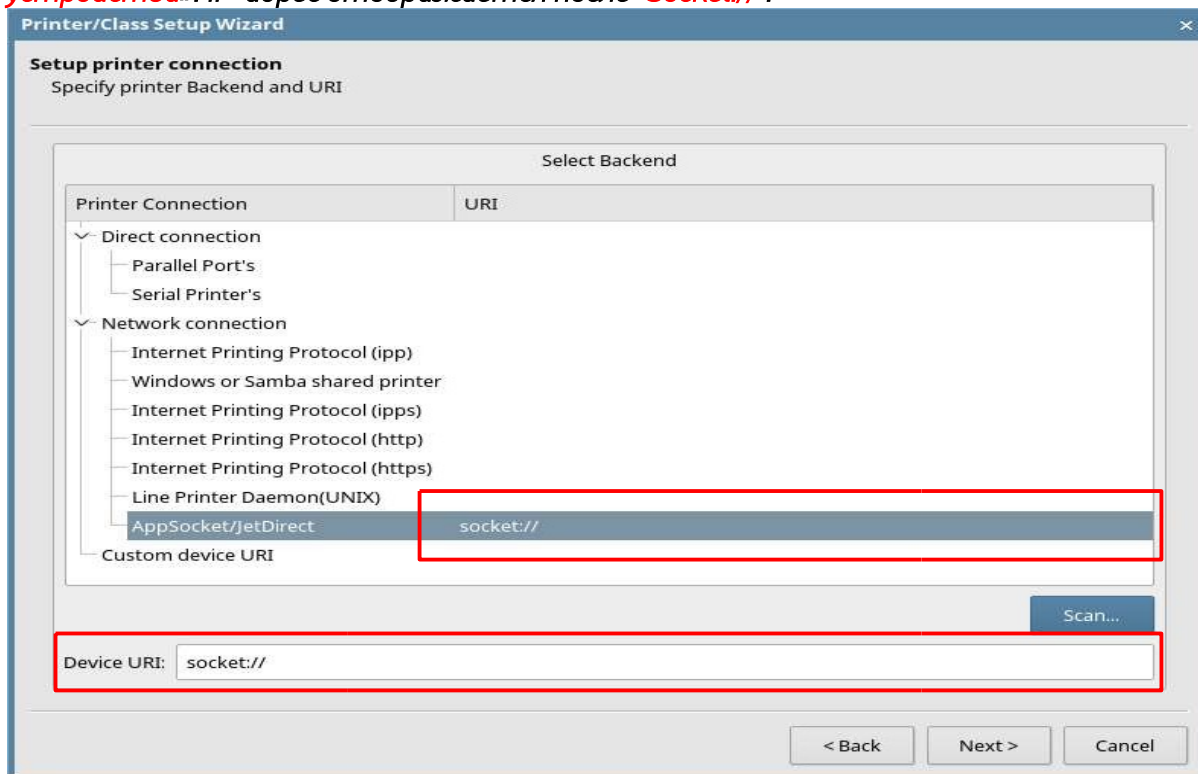
5. Введите IP-адрес для использования в поле "Адрес устройства".

После ввода IP-адреса нажмите кнопку «Сканировать».



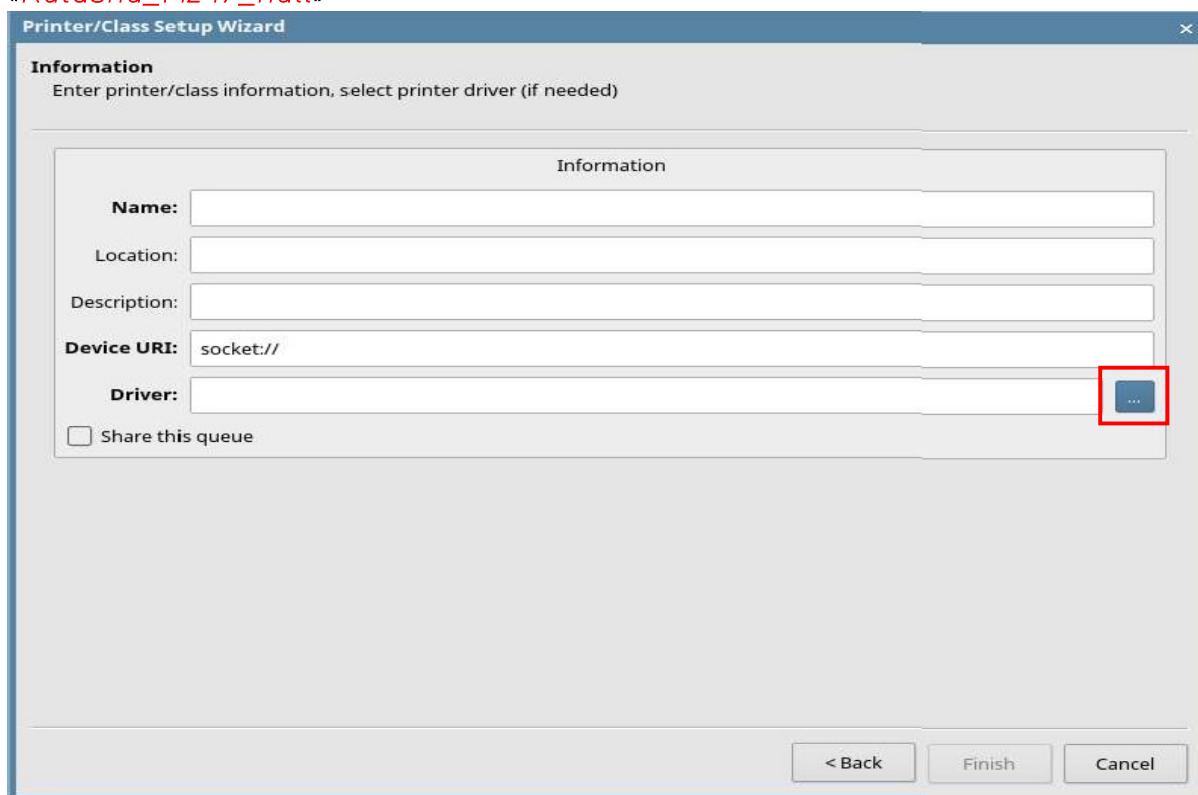
6. Проверьте IP-адрес и нажмите «Далее».

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



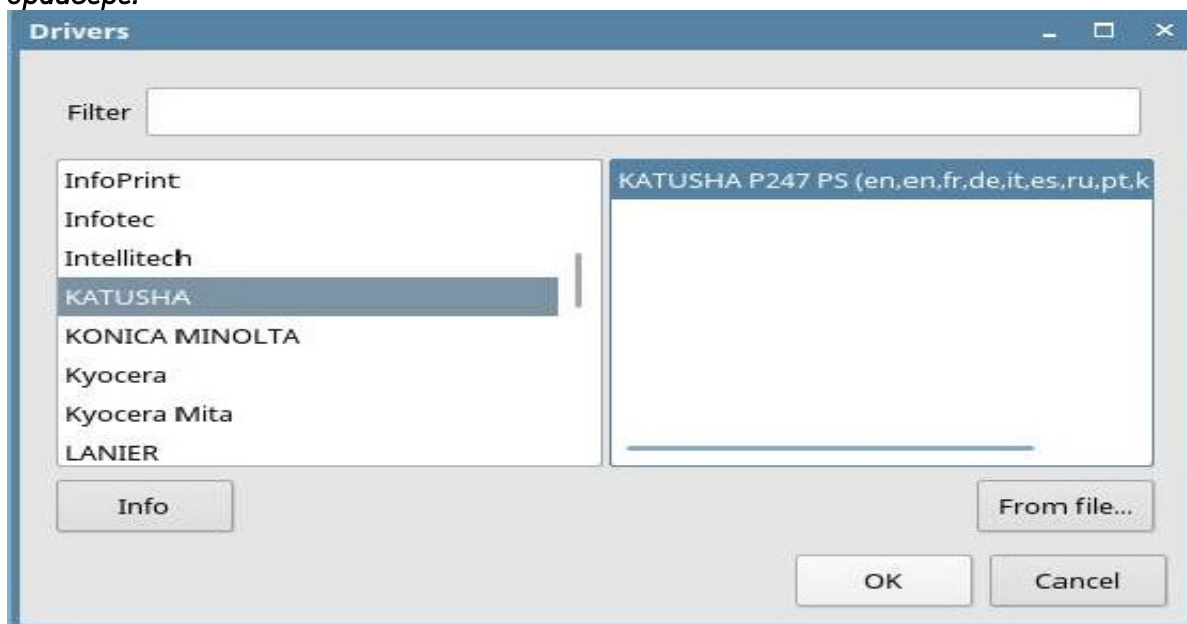
7. Заполните все строчки и затем нажмите «....» для выбора драйвера принтера. IP-адрес, который был введен на предыдущем шаге, отображается после сокета в поле «URL устройства»

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

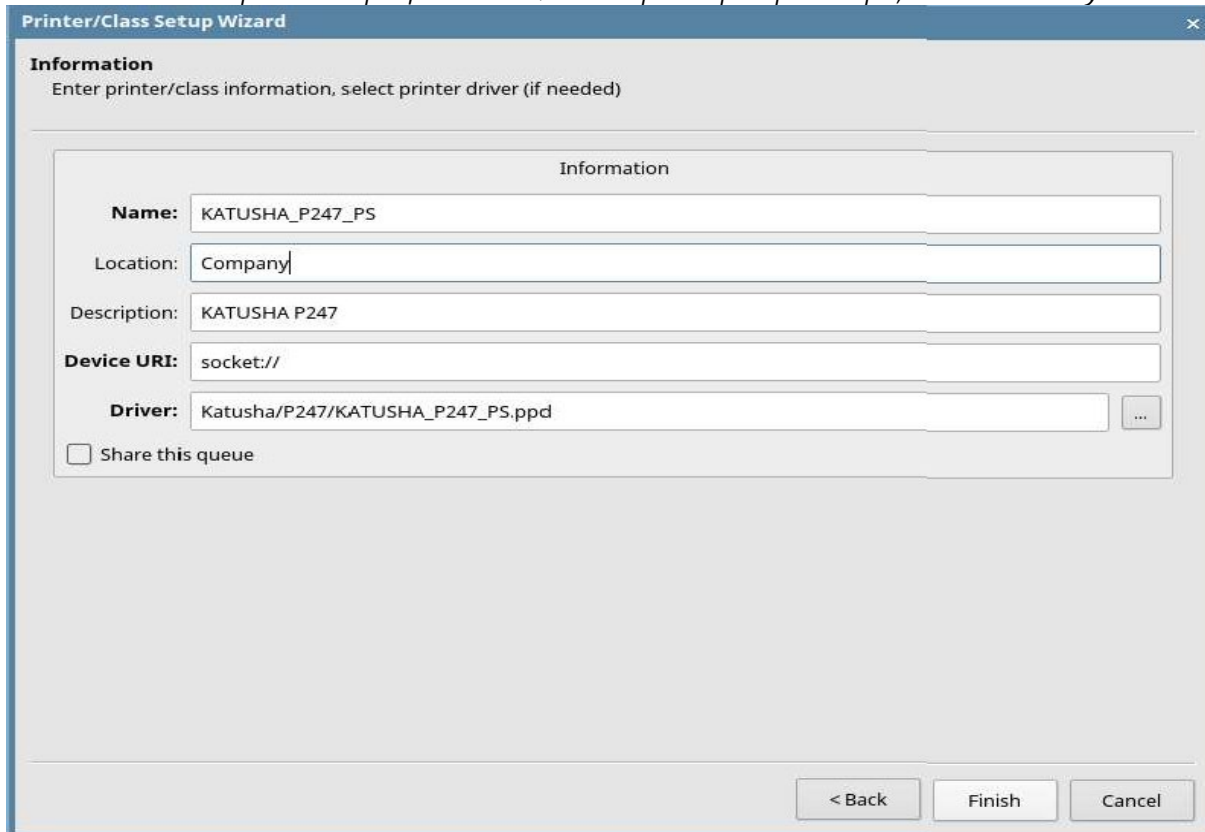


Выберите «KATUSHA» и установленный ранее драйвер «KATUSHA\_P247\_PS».

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

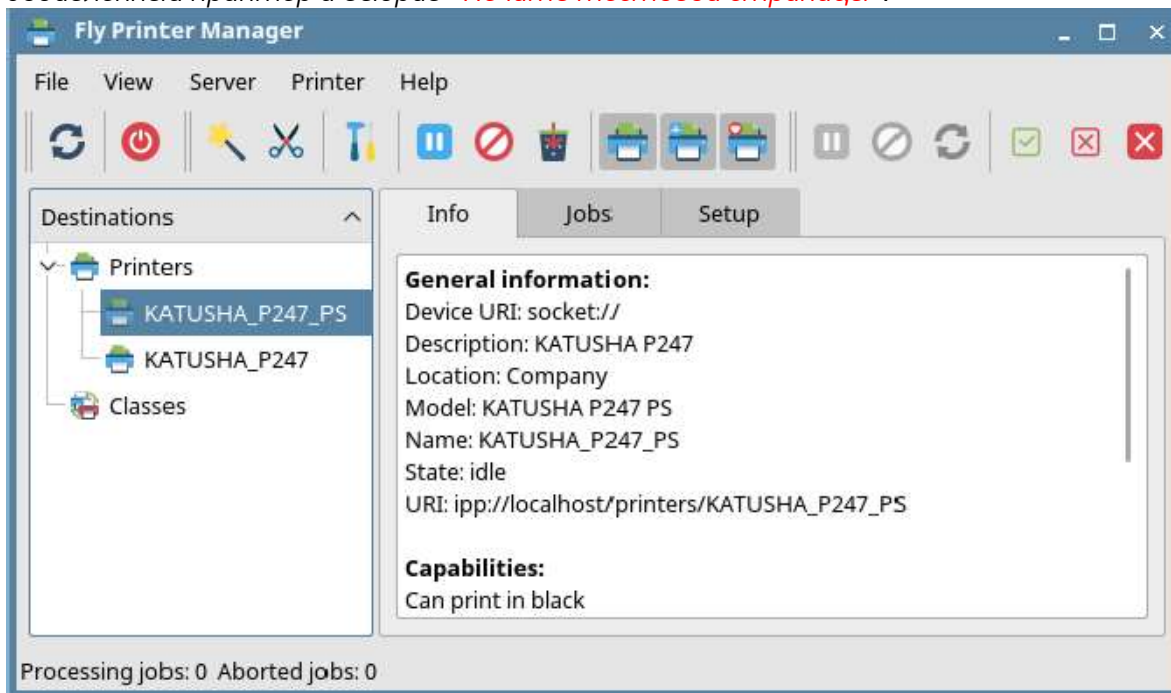


8. Затем завершите процесс добавления драйвера принтера, нажав кнопку «Готово».



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».

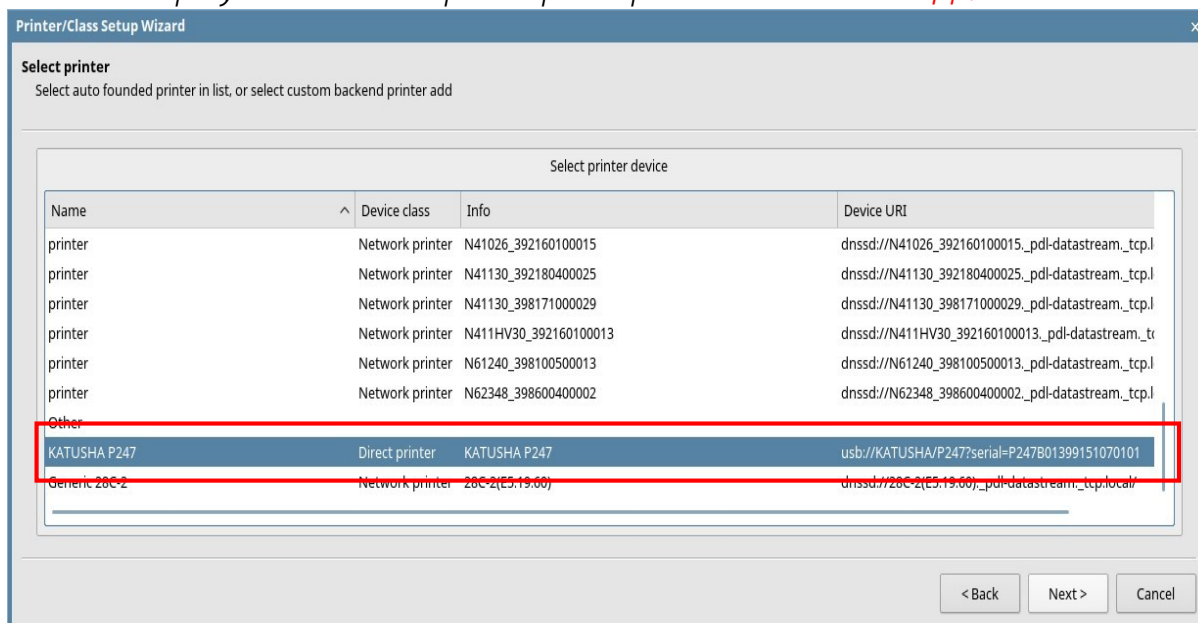


Важно.

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>.

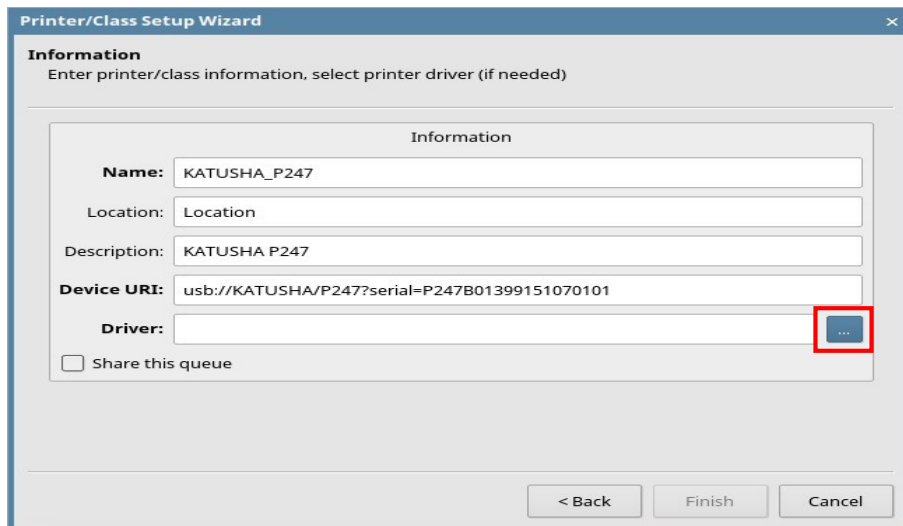
## [Добавление принтера по USB соединению]

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



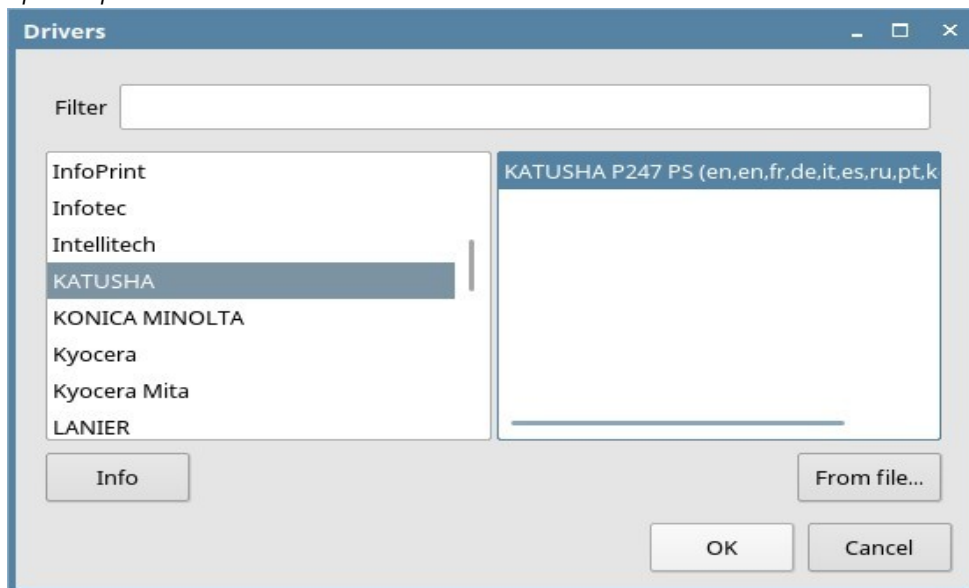
2. Основная информация устанавливается автоматически с USB-устройства. Нажмите кнопку «.....» для выбора драйвера принтера.

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

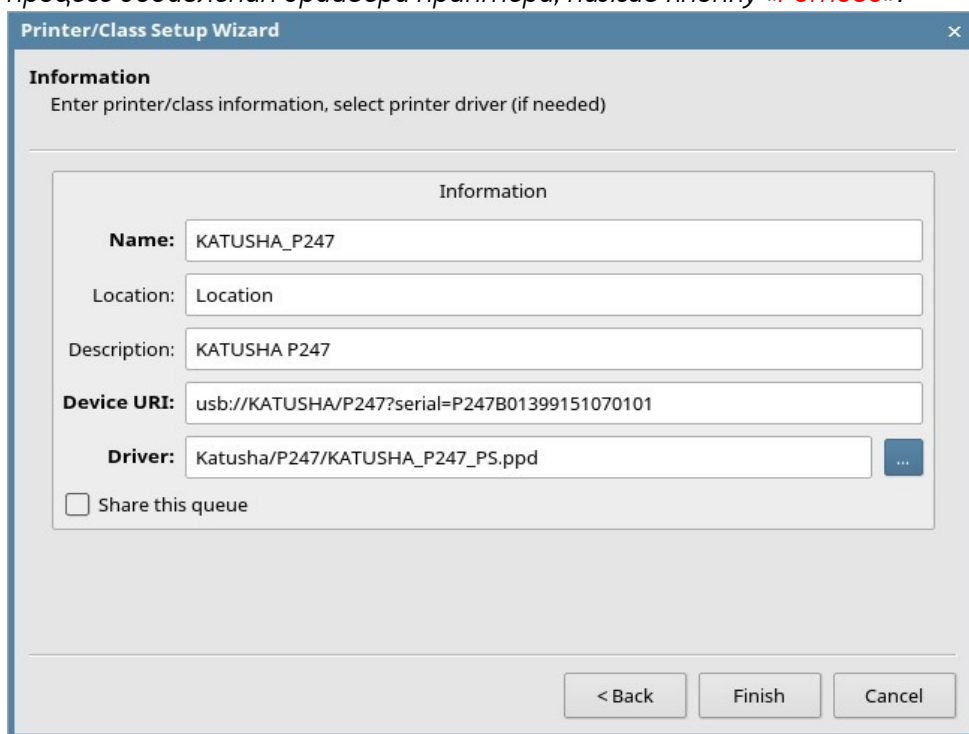


3. Выберите «КАТЮША» и «KATUSHA\_P247\_PS».

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

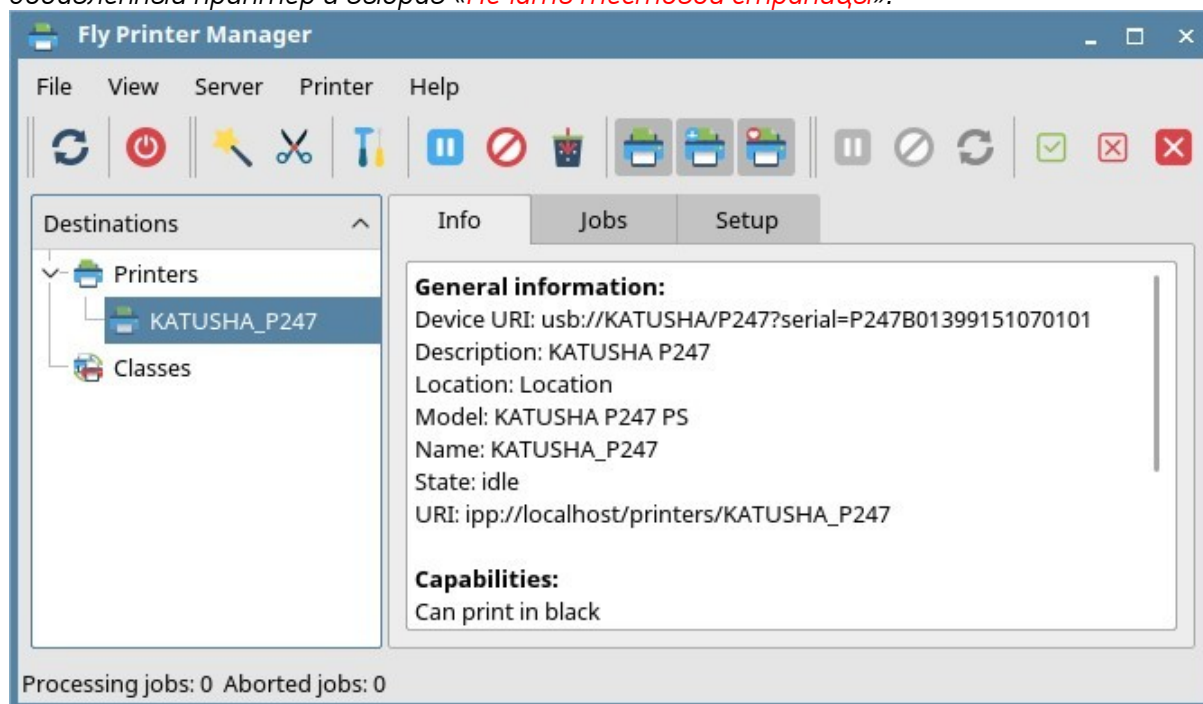


4. После ввода информации в каждом поле вы можете увидеть экран ниже. Завершите процесс добавления драйвера принтера, нажав кнопку «Готово».



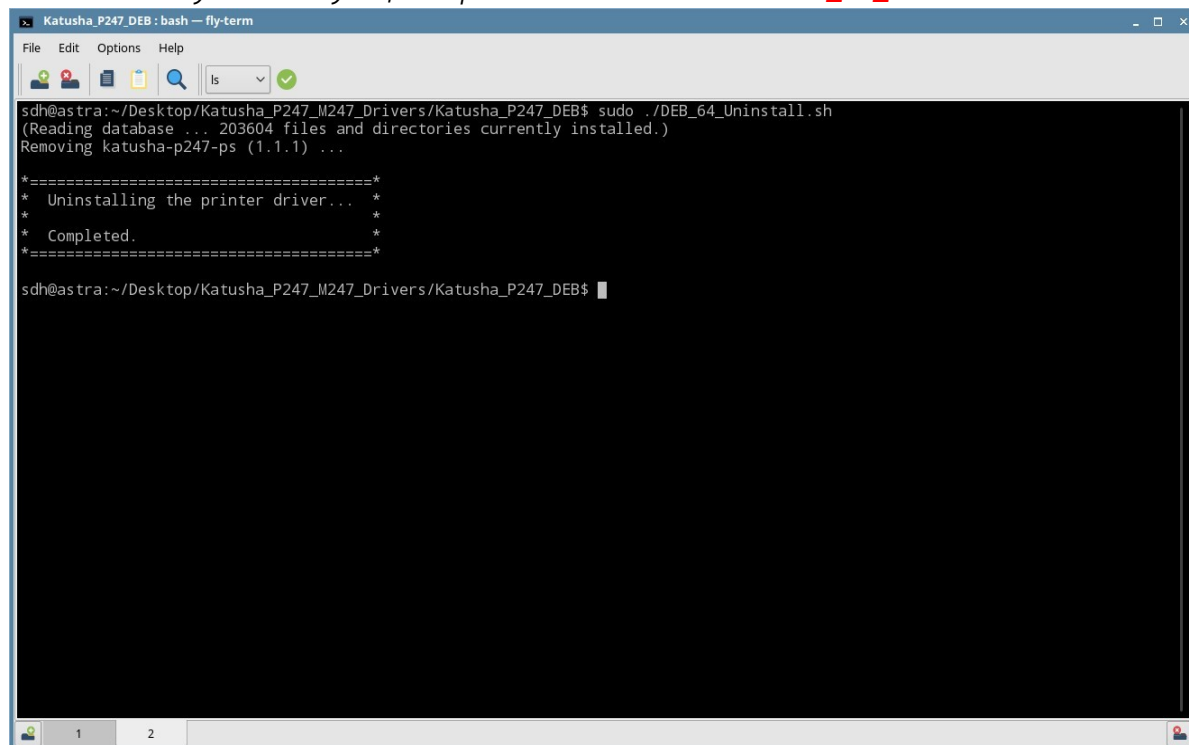
5. Вы можете проверить информацию о добавленном драйвере.

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

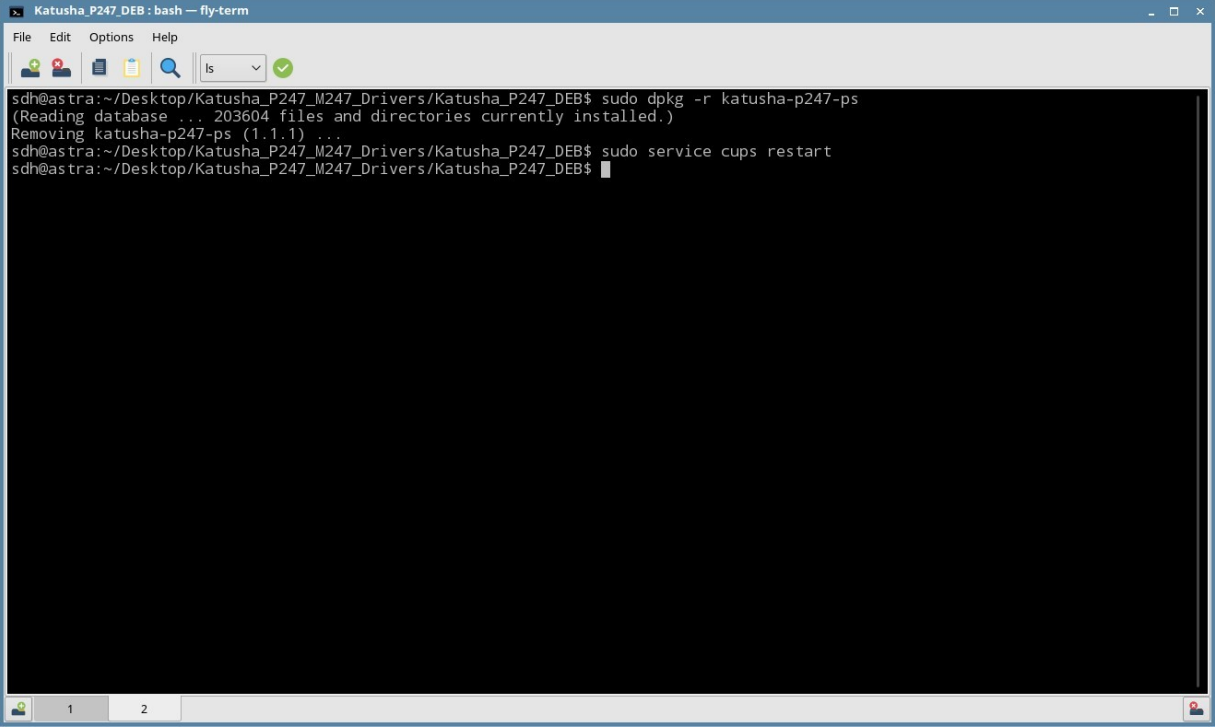


## [Удаление DEB пакетов]

1. Используйте следующий скрипт: Введите "*sudo ./DEB\_64\_Uninstall.sh*"



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



```
Katusha_P247_DEB: bash — fly-term
File Edit Options Help
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$
```

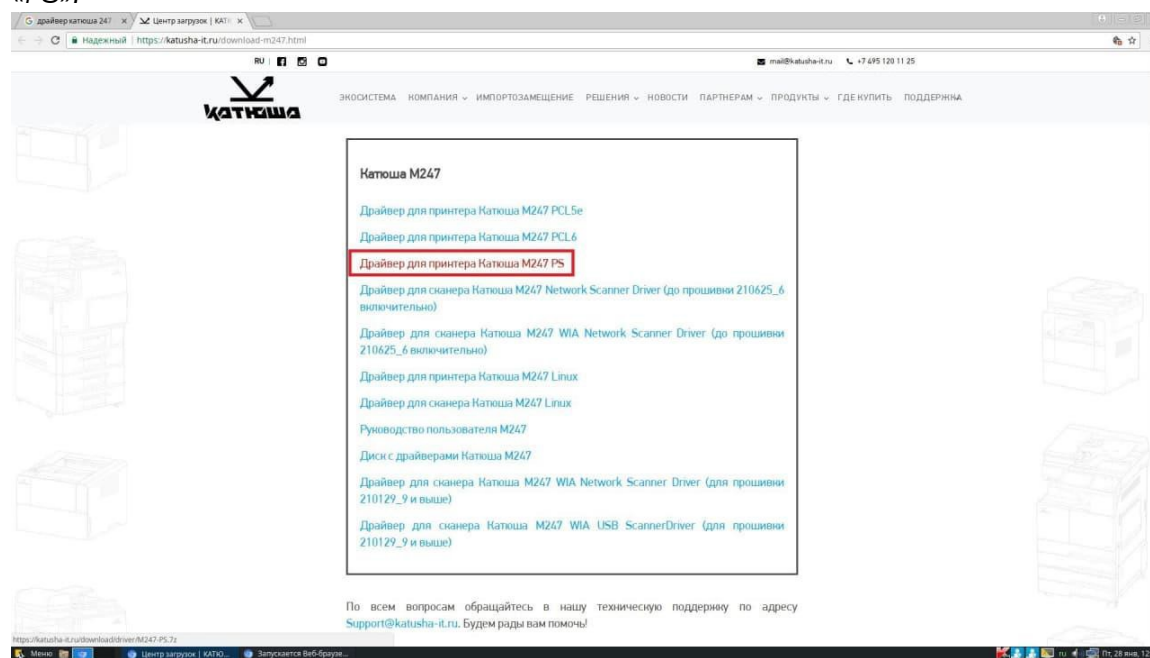
После использования команды `dpkg`, вам нужно ввести "*sudo service cups restart*", тем самым завершая удаление пакета DEB.

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.

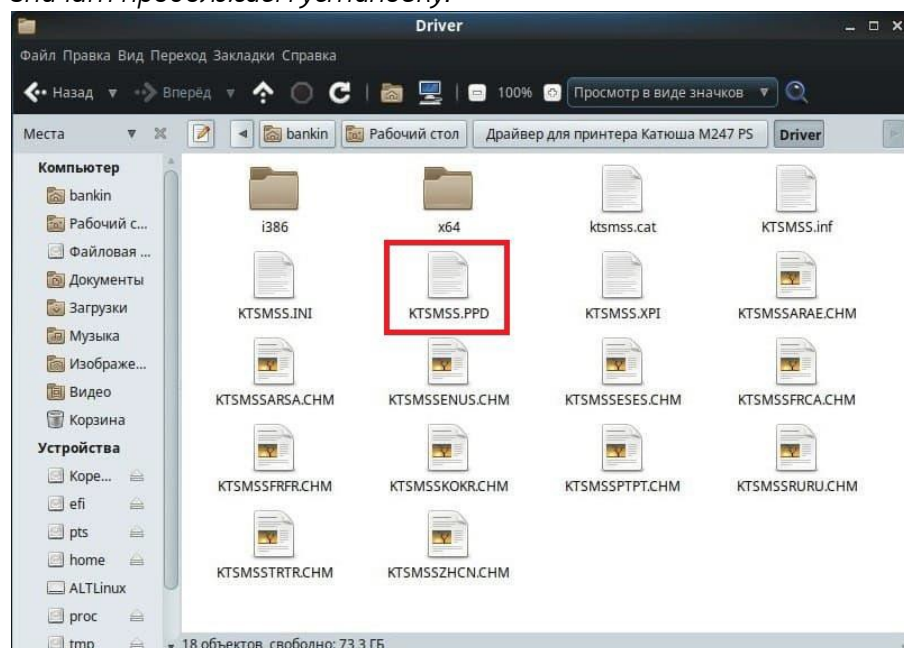
## 1.10 Установка драйверов на Альт-8 СП

В данной статье описывается пошаговый процесс установки печатающего устройства на персональный компьютер (далее ПК) с операционной системой (далее ОС) Альт-8. Данная статья будет полезной для сотрудников государственных учреждений, которым поставлялись моноблоки по государственному контракту с уже предустановленной ОС Альт-8 или Альт-7. Особенностью такой ОС является ограничения доступа root-прав. Для «полноценных» пользователей Альт-8, эта статья несет ознакомительный характер.

1. Заходим на сайт <https://katusha-it.ru/download-m247.html> и скачиваем драйвера протокола «PS».



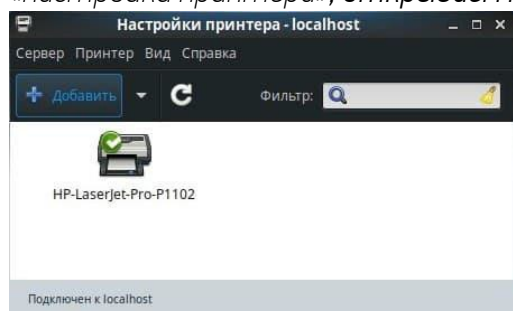
2. Открываем папку с драйвером и ищем файл с расширением «.PPD». Если такой файл есть, значит продолжаем установку.



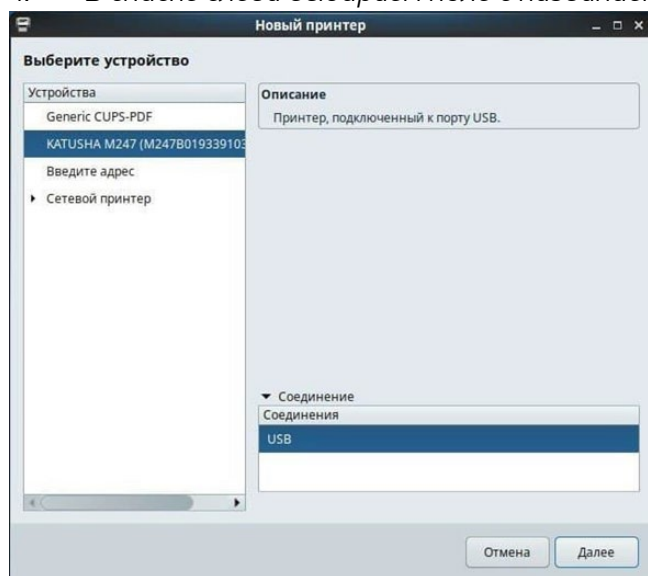
Установка через USB.

3. Подключаем МФУ к сети 220в и подключаем его к ПК кабелем USB 2.0.

В поиске находим «Настройки принтера». Для этого открываем «Меню», в поиске вводим «настройки принтера», открываем настройки и добавляем новое устройство.

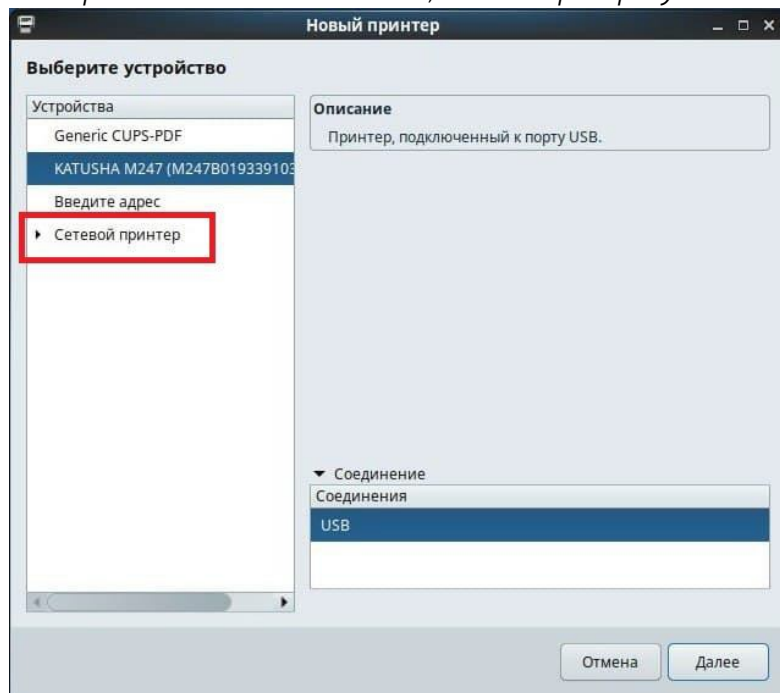


4. В списке слева выбираем поле с названием нашего устройства и нажимаем «Далее».



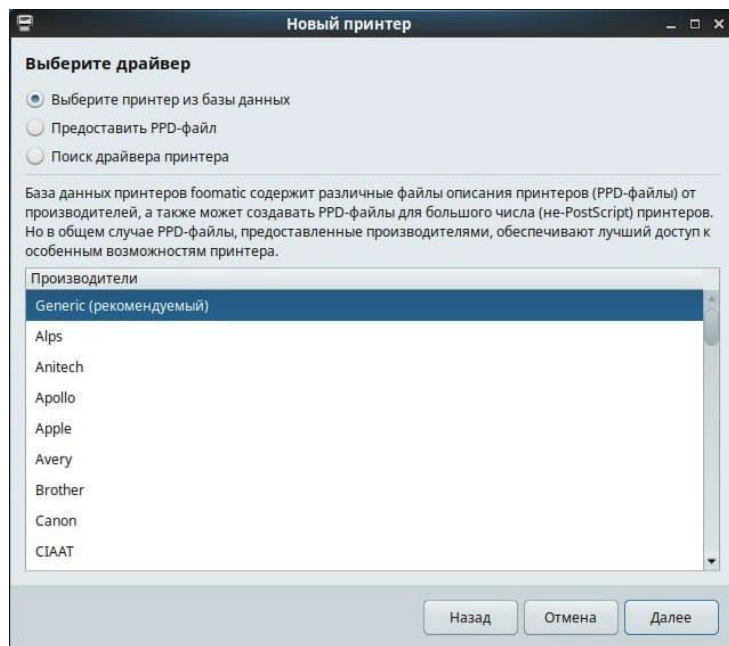
### Установка сетевого устройства.

1. Подключаем МФУ к сети 220в и подключаем его к сети интернет или локальной сети кабелем RJ-45. На устройстве проверяем какой ip-адрес оно получило. Для проверки ip-адреса на КАТЮШЕ M247 достаточно на экране устройства смахнуть вниз меню состояния. В поиске находим «Настройки принтера». Для этого открываем «Меню», в поиске вводим «настройки принтера», открываем настройки и добавляем новое устройство. В списке слева выбираем поле «Сетевой принтер» и ищем необходимое устройство в отобразившемся списке. Устройство в списке будет отображаться либо по имени, либо по ip-адресу.

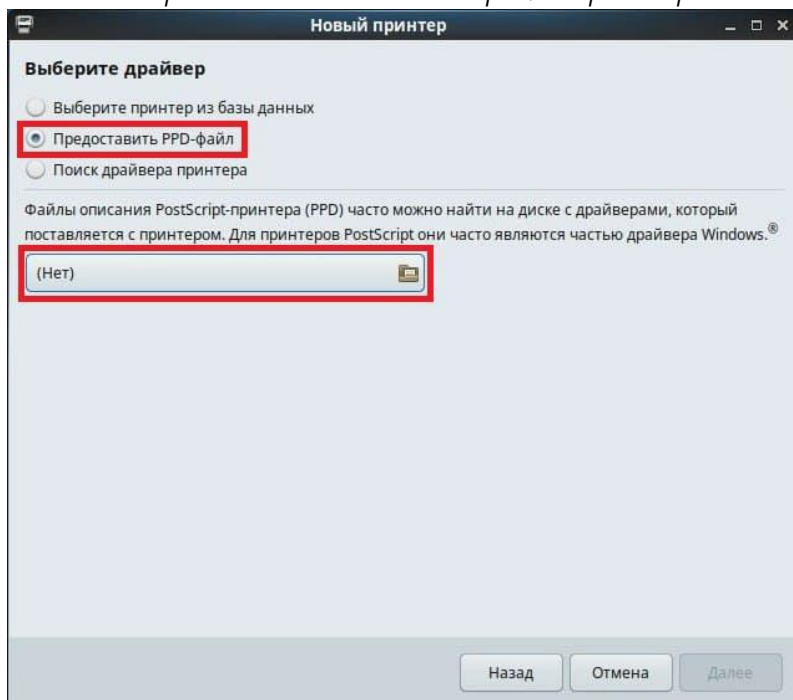


Далее установка одинакова и для подключения через USB и для сетевого подключения!

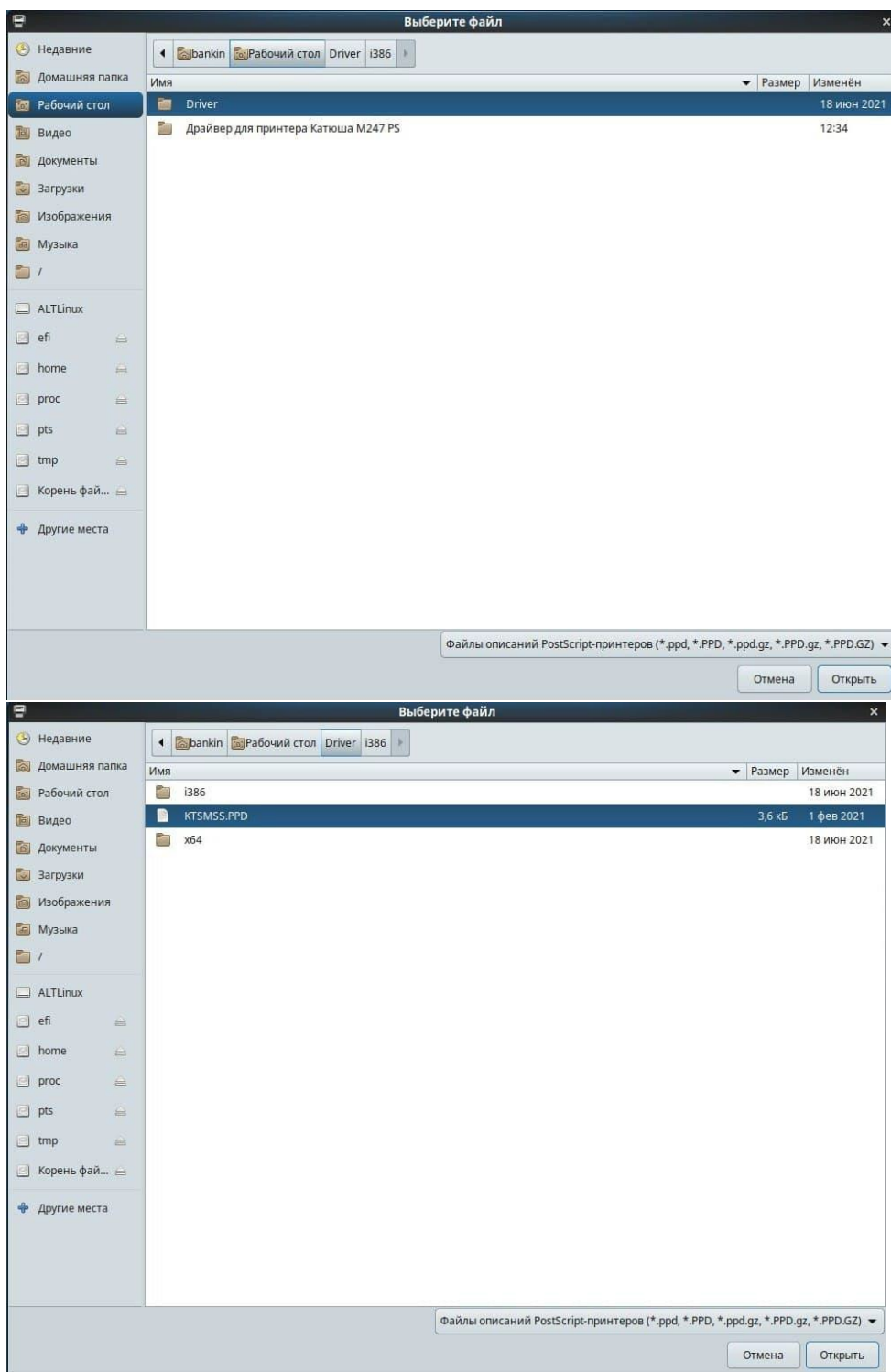
3. ОС начнет поиск подходящего драйвера из репозитории, но не найдет его автоматически и предложит три варианта поиска подходящего драйвера.



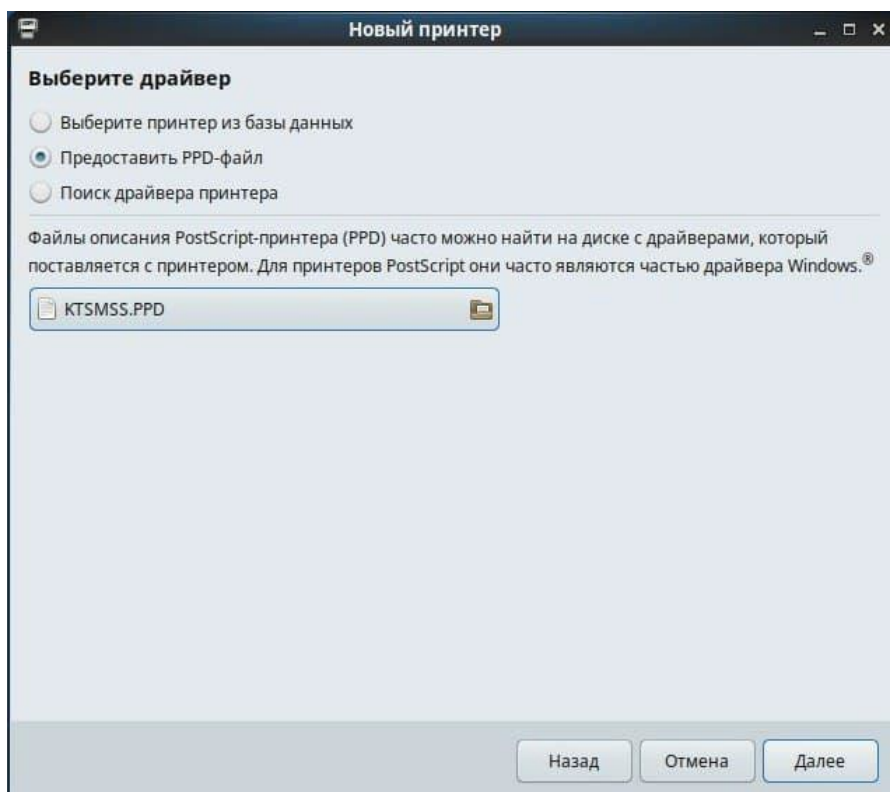
4. Выбираем второй пункт «Предоставить PPD-файл».  
Затем открываем окно с поиском файла с расширением .PPD



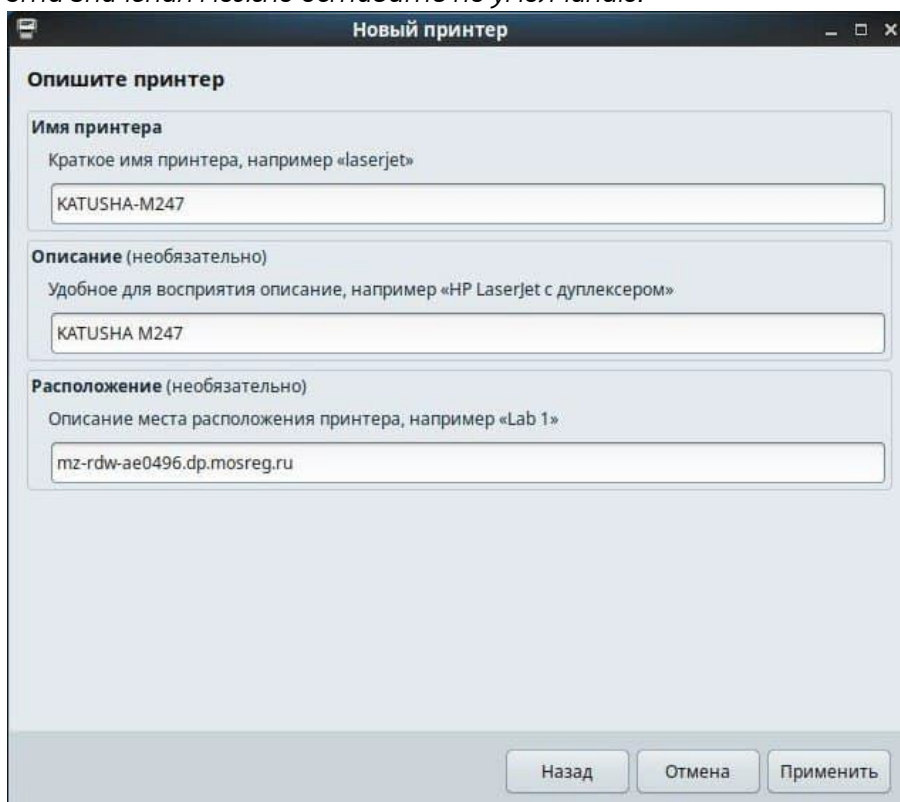
5. В появившемся окне находим папку со скаченным драйвером с файлом .PPD и нажимаем «Открыть».



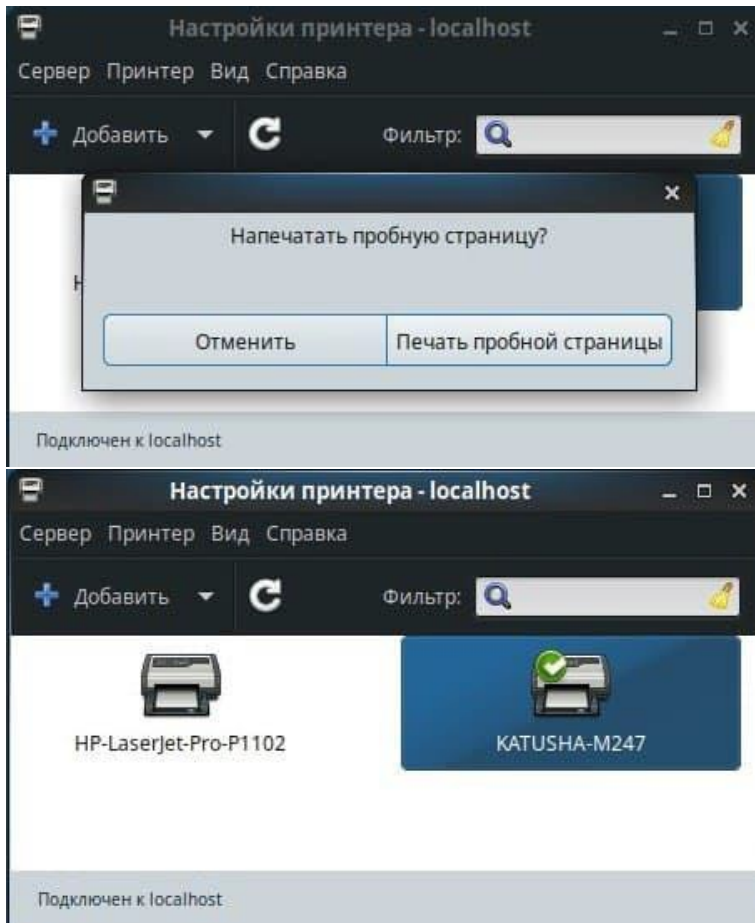
6. Затем нажимаем «Далее»



*После установки ОС предложит вам дать имя устройству, добавить описание и расположение, эти значения можно оставить по умолчанию.*

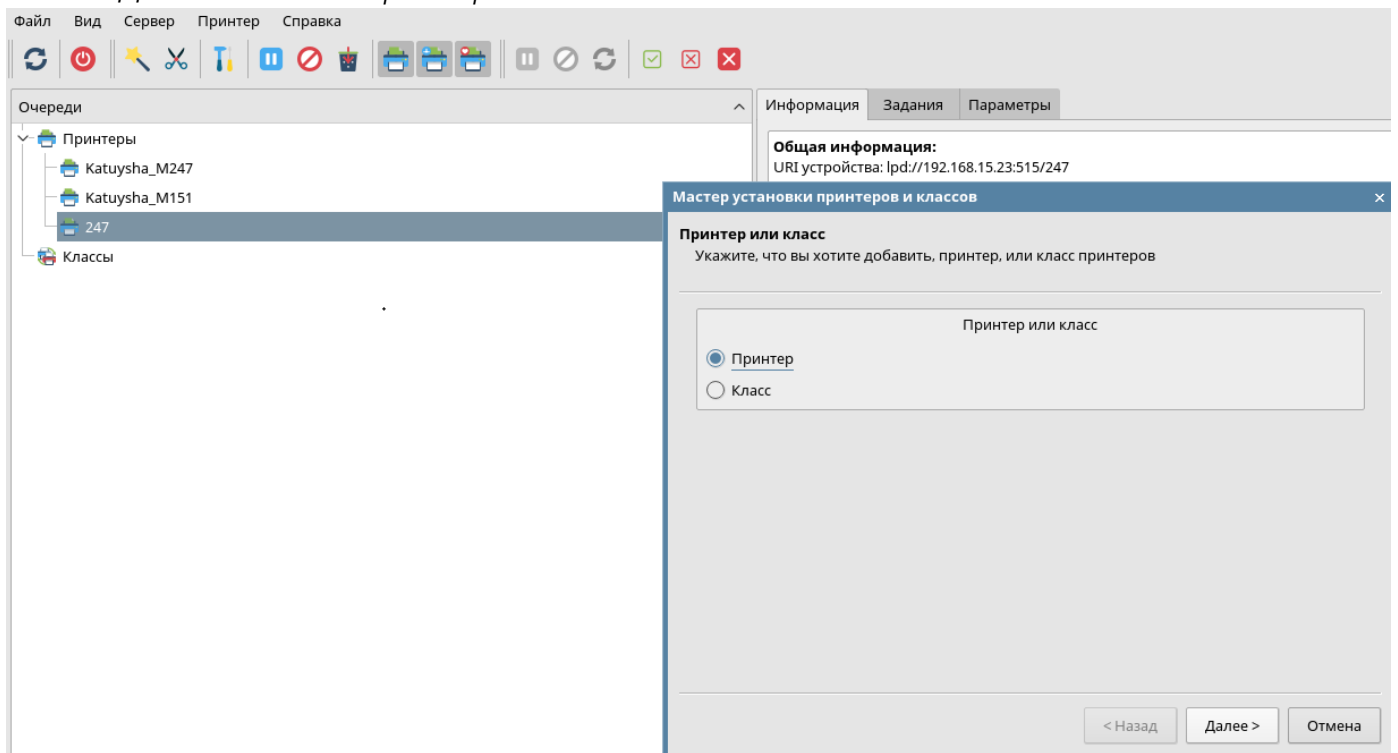


*7. Затем нажимаем кнопку «Применить» и ОС предлагает сразу проверить правильность установки с помощью печати пробной страницы. Уже на этом этапе устройство должно корректно распечатывать тестовую страницу.*

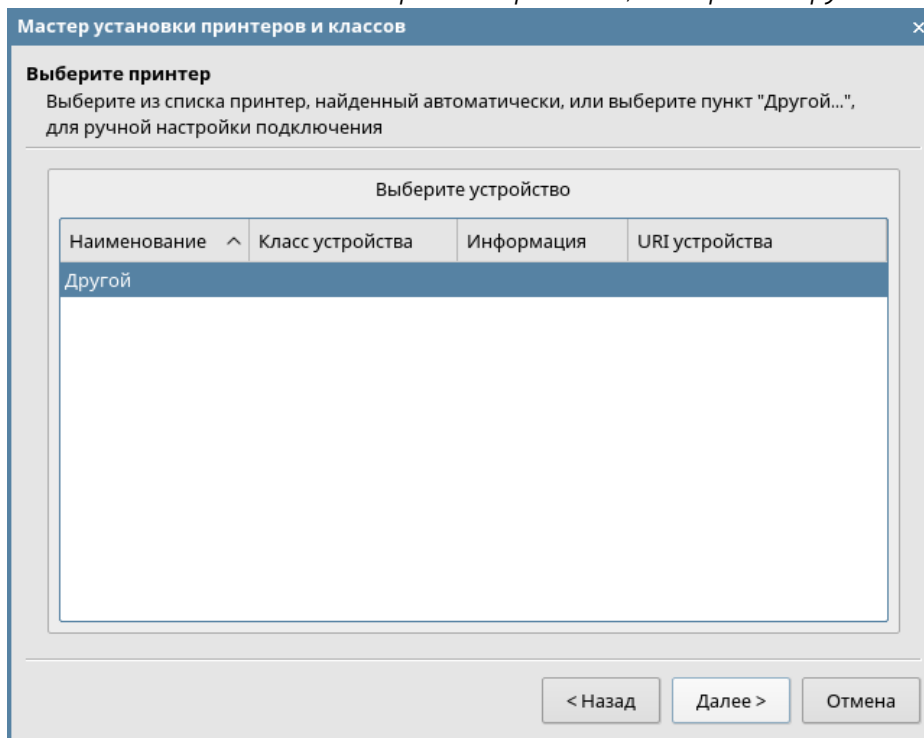


## 1.11 Установка принтера на Astra Linux 1.6-1.7

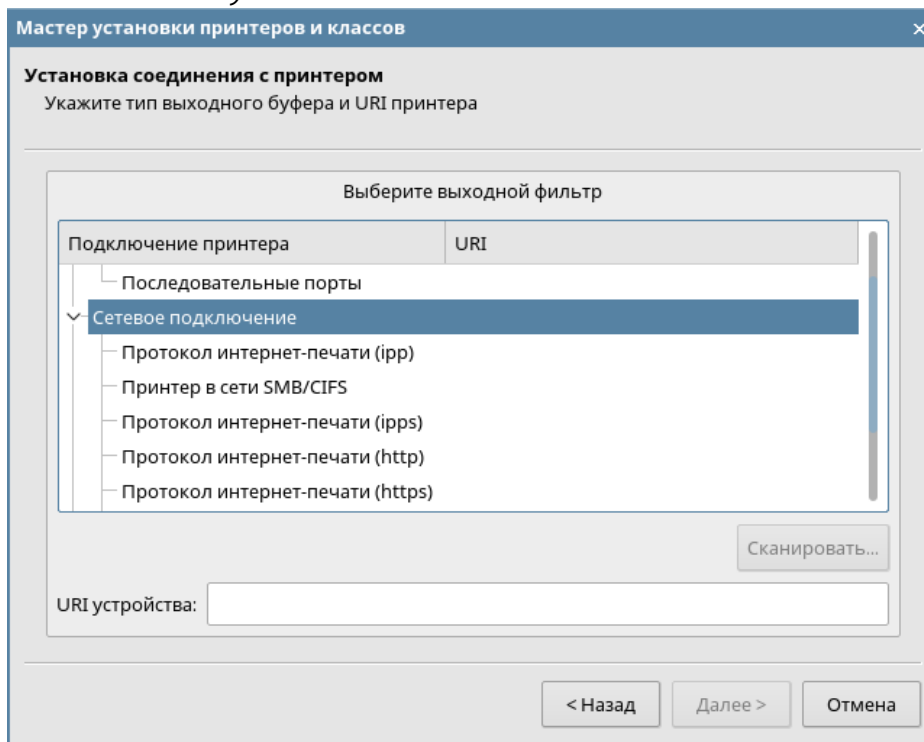
### 1. Добавляем новый принтер:



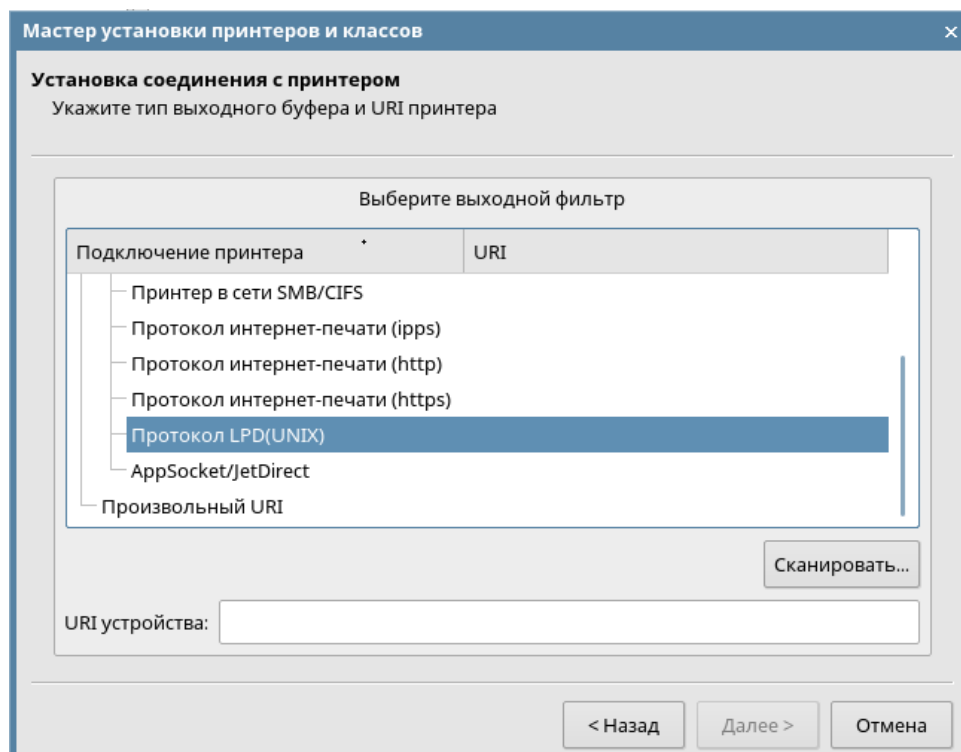
2. Если не находится при сканировании, выбираем «другой»:



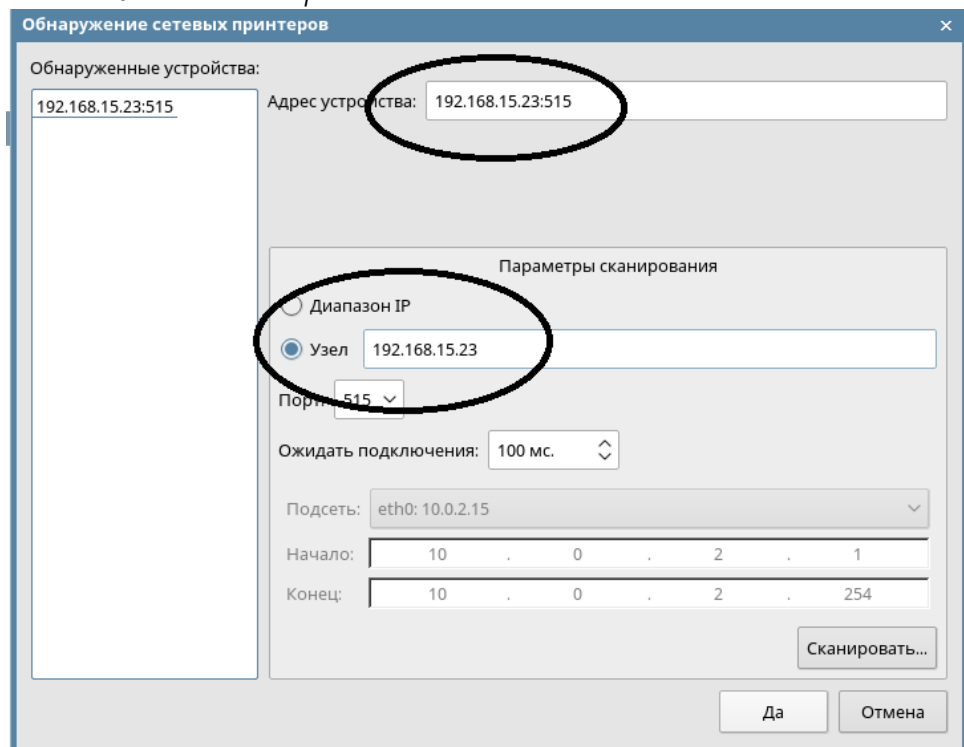
3. Используем сетевое подключение:



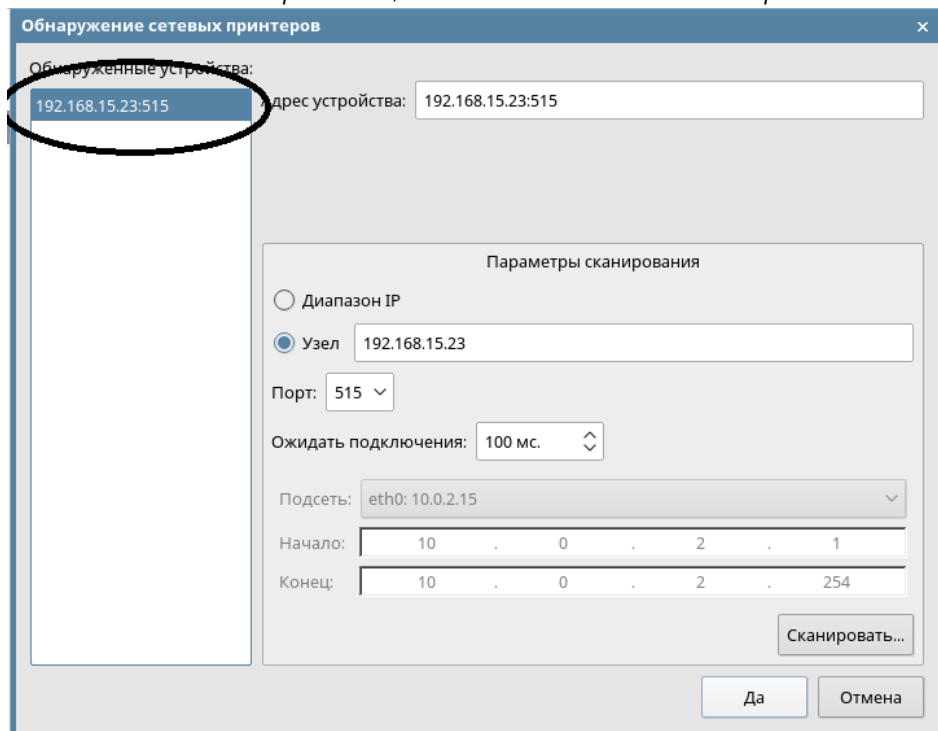
4. *Выбираем протокол:*



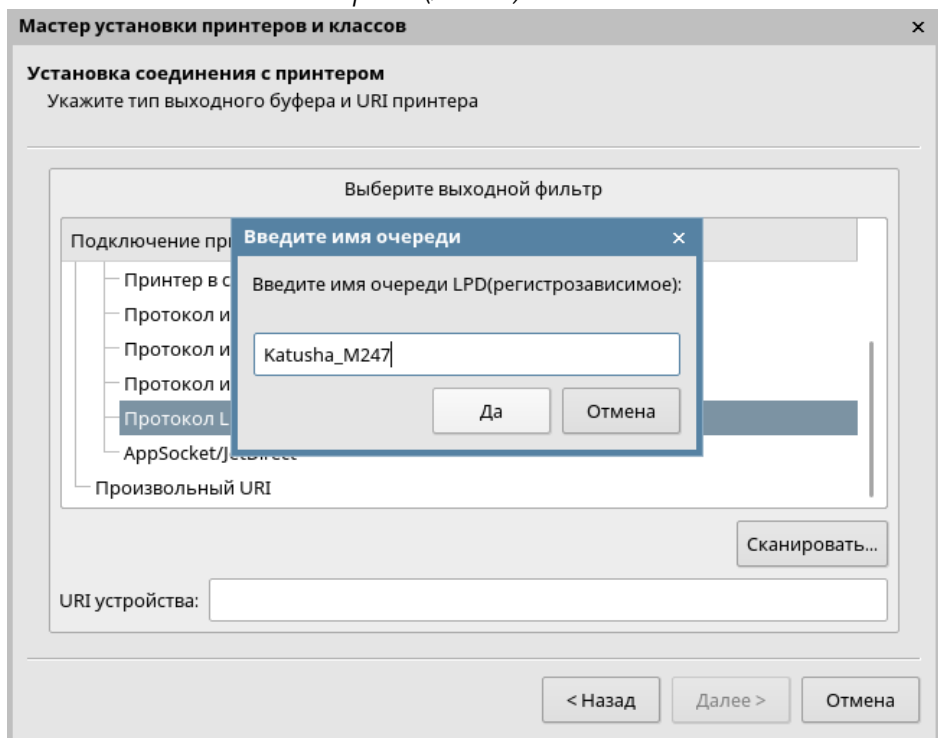
5. *Указываем адрес:*



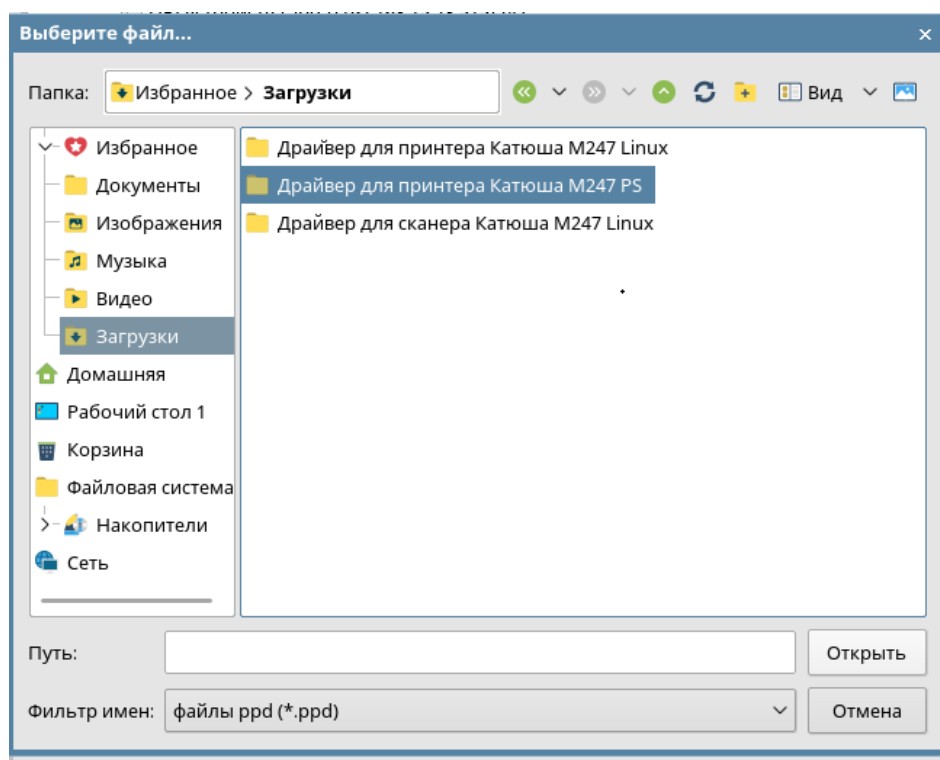
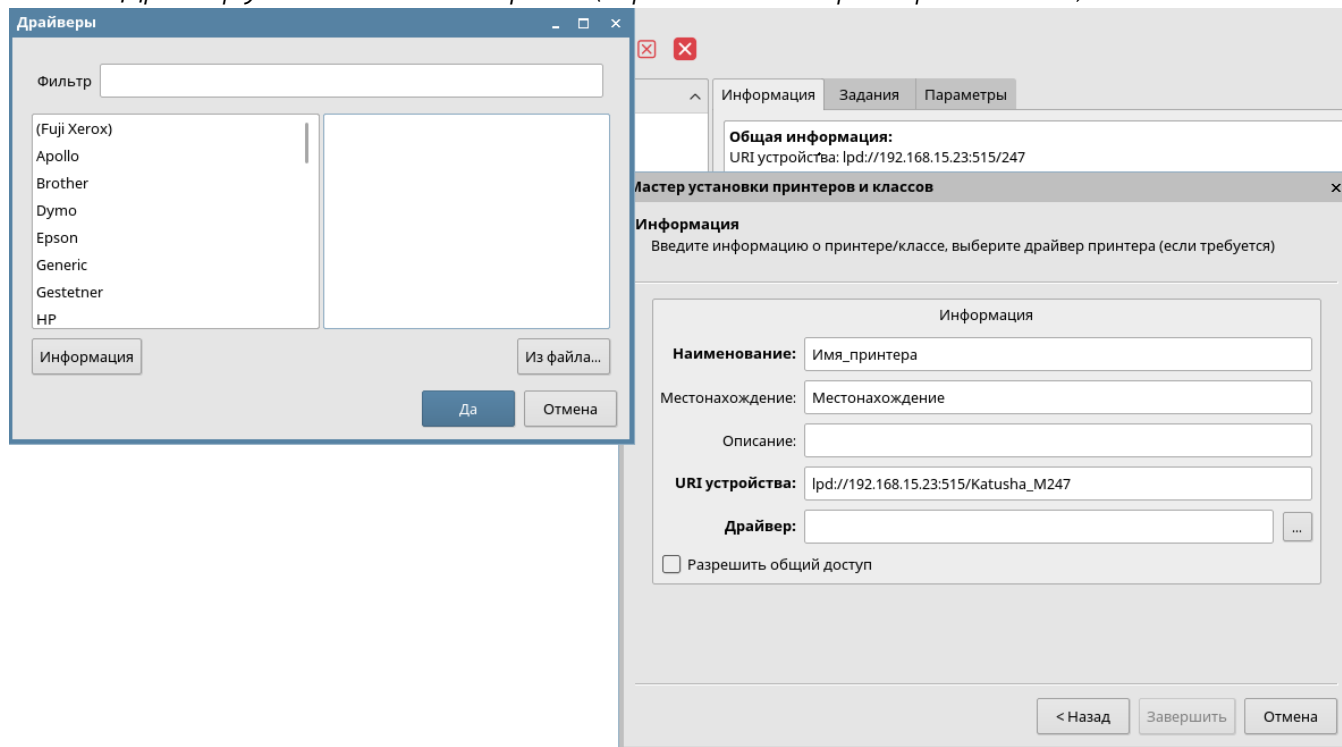
6. После сканирования, выделяем найденный аппарат и нажимаем «Да»



7. Введите имя очереди (любое):



8. *Драйвер устанавливаем из файла (берем на сайте драйвер PS от Win)*



**Мастер установки принтеров и классов**

**Информация**  
Введите информацию о принтере/классе, выберите драйвер принтера (если требуется)

**Информация**

**Наименование:**

**Местонахождение:**

**Описание:**

**URI устройства:**

**Драйвер:**

☐ Разрешить общий доступ

< Назад    Завершить    Отмена

## 9. Завершаем установку

**Менеджер печати Fly**

Файл Вид Сервер Принтер Справка

Очереди

- Принтеры
  - Katuysha\_M247
  - Katuysha\_M151
  - Katusha\_M247**
  - 247
- Классы

Информация    Задания    Параметры

**Имя:** Katusha\_M247  
**Местонахождение:** Местонахождение  
**Описание:** Имя\_принтера

**URI устройства:** lpd://192.168.15.23:515/Katusha\_M247

**Изготовитель/Модель:** Bad PPD File

## 1.12 Установка сканера на Astra Linux 1.6-1.7

1. Скачать драйвера с сайта <https://katusha-it.ru/download-m247.html>

### Катюша M247

[Драйвер для принтера Катюша M247 PCL5e](#)

[Драйвер для принтера Катюша M247 PCL6](#)

[Драйвер для принтера Катюша M247 PS](#)

[Драйвер для сканера Катюша M247 Network Scanner Driver](#)

[Драйвер для сканера Катюша M247 WIA Network Scanner Driver](#)

[Драйвер для принтера Катюша M247 Linux](#)

[Драйвер для сканера Катюша M247 Linux](#)

[Руководство пользователя M247](#)

[Диск с драйверами Катюша M247](#)

driver - Менеджер файлов

Файл Вид Сеть Сервис Настройка Справка

Папки Вид

Адрес: Компьютер > Домашняя > driver

Избранное

Компьютер

Домашняя

driver

2021-02-22-Katusha\_M247\_DEB

Katusha\_Scanner\_M247\_ubuntu64\_V110.tar.gz

linux

tmp

Видео

Документы

Загрузки

Изображения

Музыка

Общедоступные

Рабочие столы

Рабочий стол 1

Шаблоны

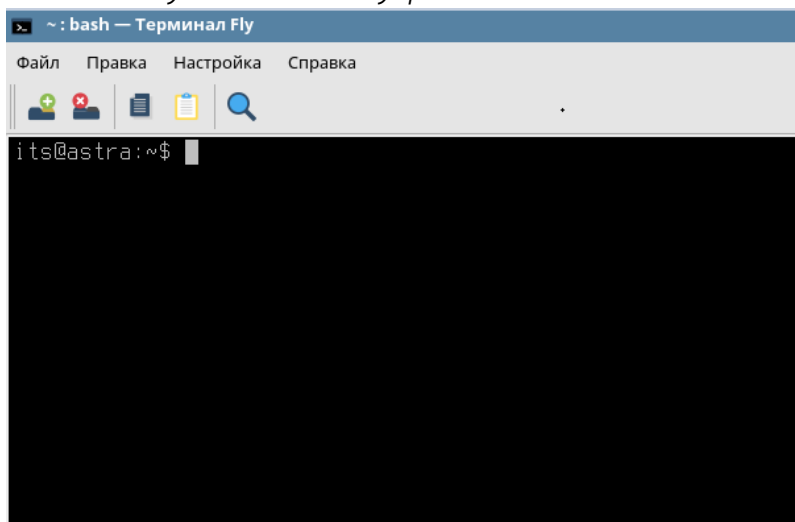
Katusha\_M247\_linux.zip

M151\_deb64\_1.0.0.19241\_20190829.tar.gz

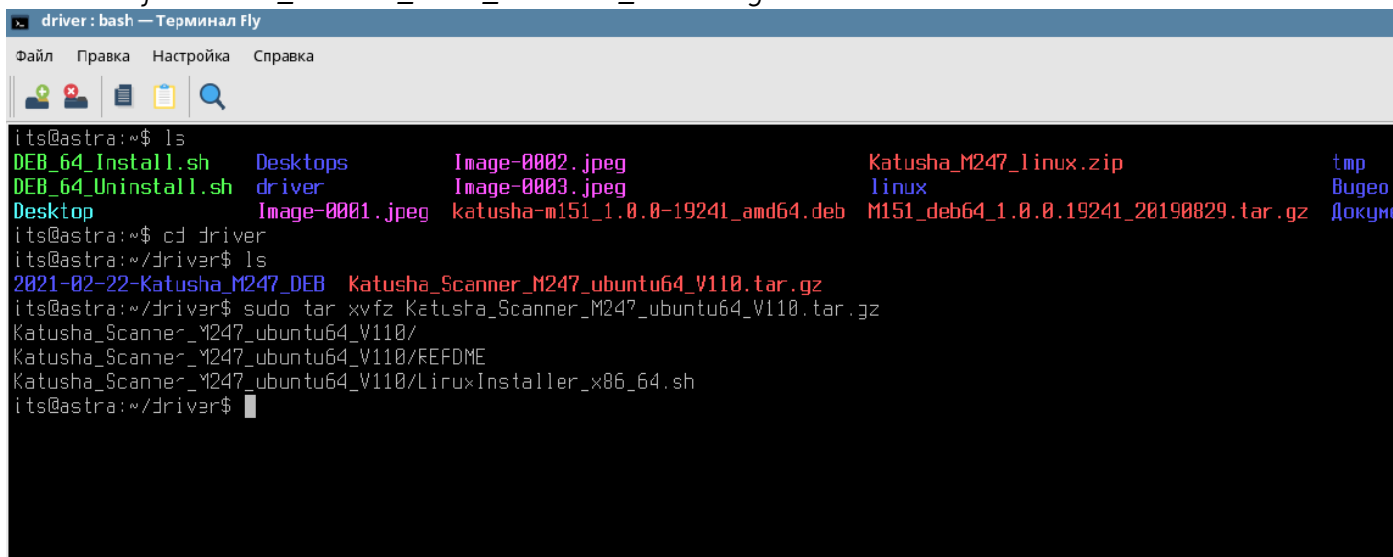
2021-02-22-Katusha\_M247\_DEB

Katusha\_Scanner\_M247\_ubuntu64\_V110.tar.gz

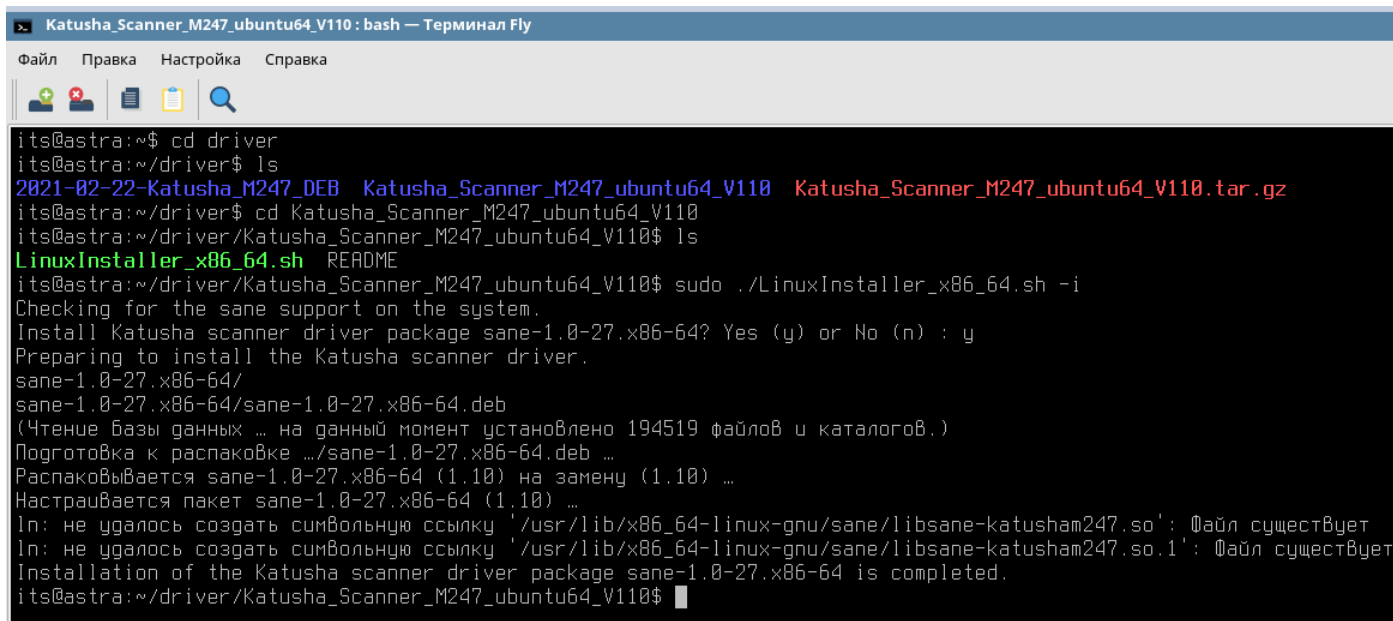
## 2. Запускаем консоль управления



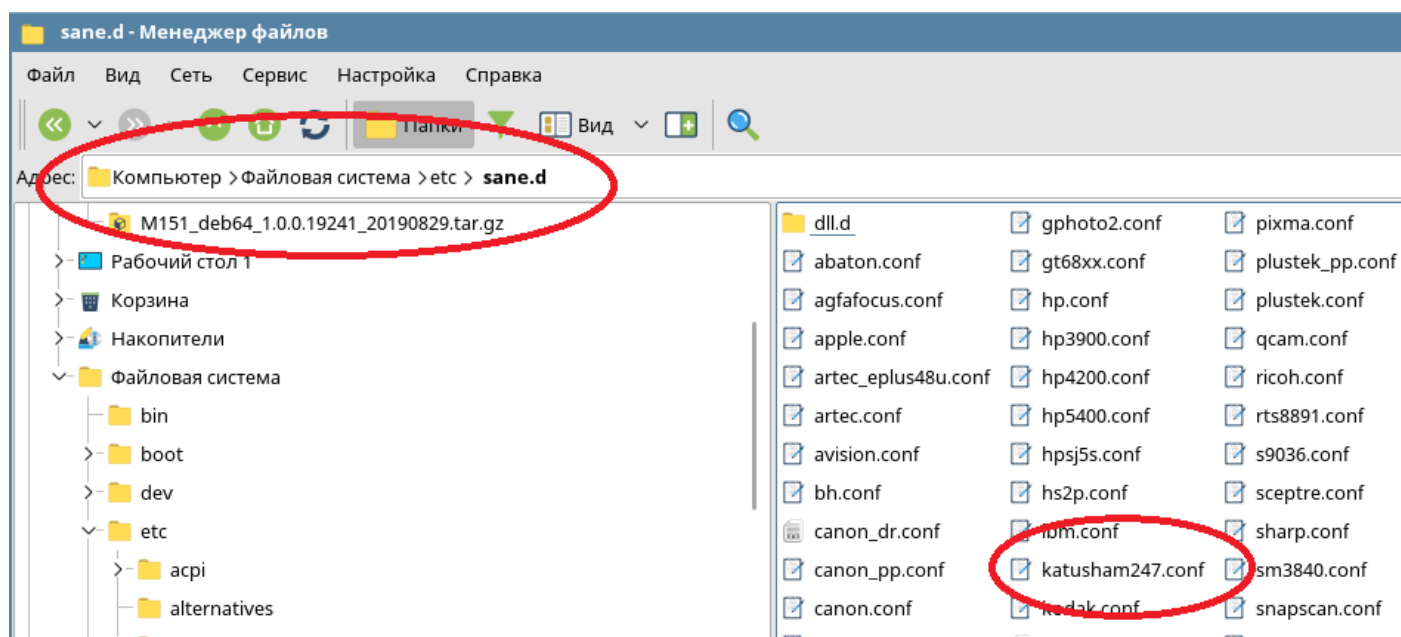
## 3. Распаковать драйвер из каталога с драйвером: `sudo tar xvfz Katusha_Scanner_M247_ubuntu64_V110.tar.gz`



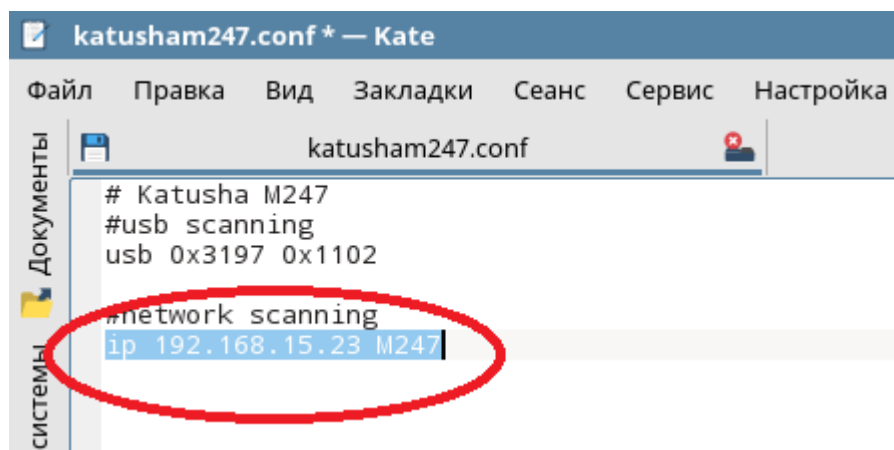
## 4. Запустить установку из каталога с файлом установщика: `sudo ./LinuxInstaller_x86_64.sh -i`



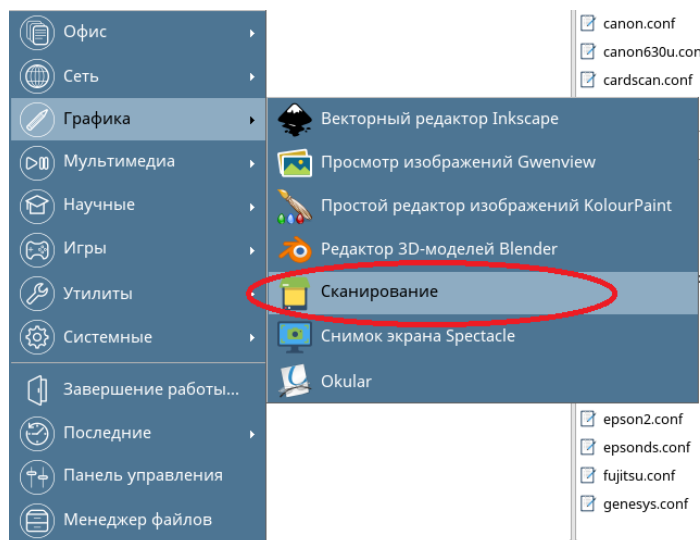
5. Отредактировать конфигурационный файл *katusham247.conf* в каталоге *etc/sane.d*



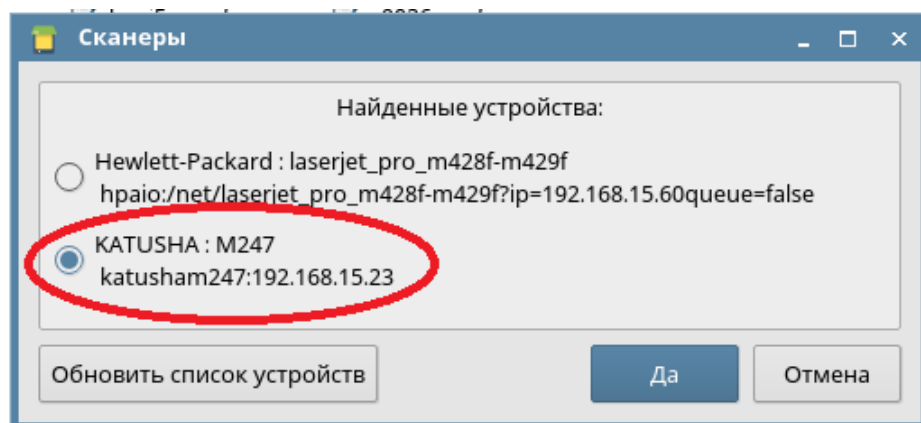
6. Для сетевого сканера необходимо прописать ip-адрес аппарата Катюша M247:



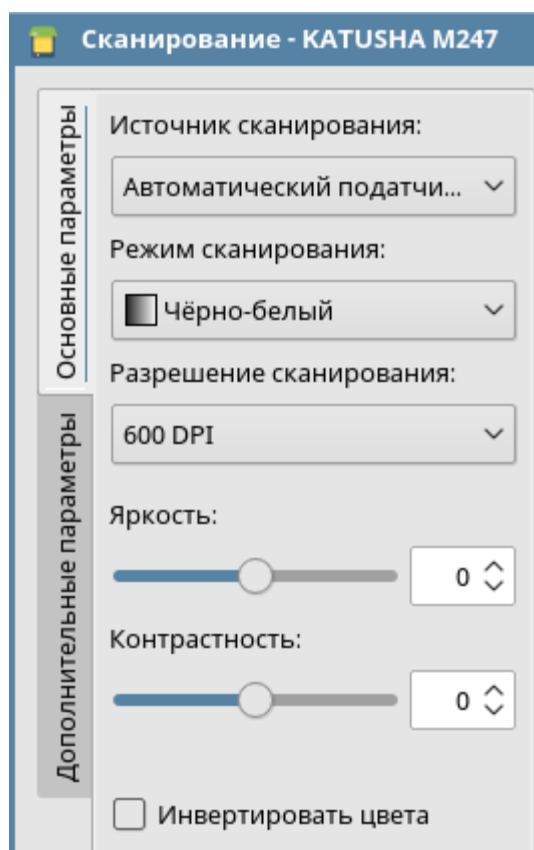
7. Запустить программу сканирования:

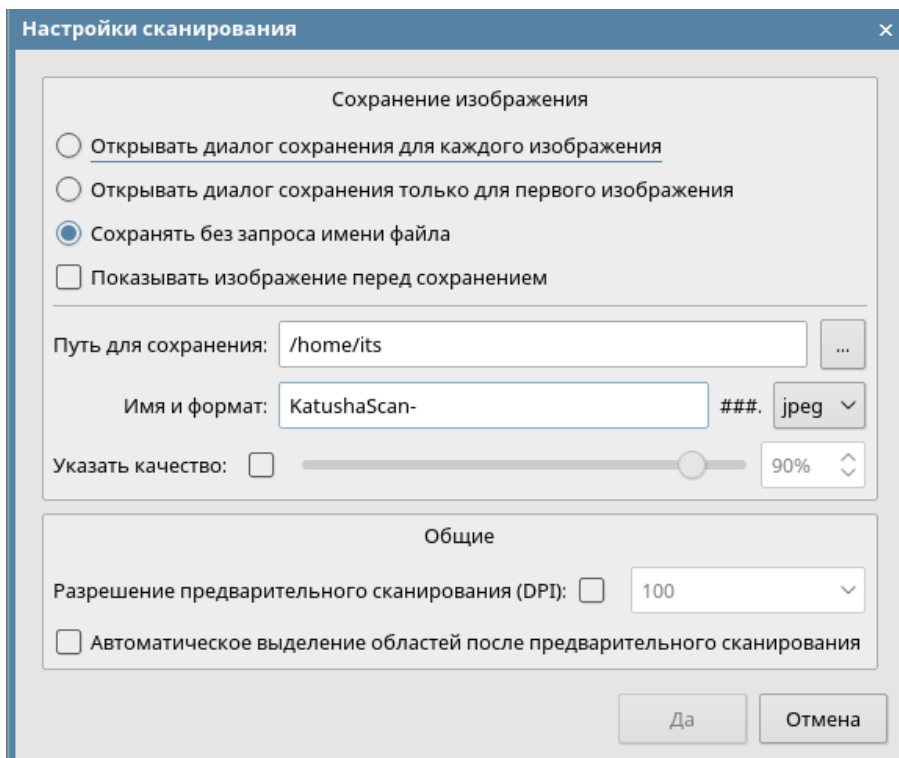


8. *Выбрать сканер KATUSHA : M247*

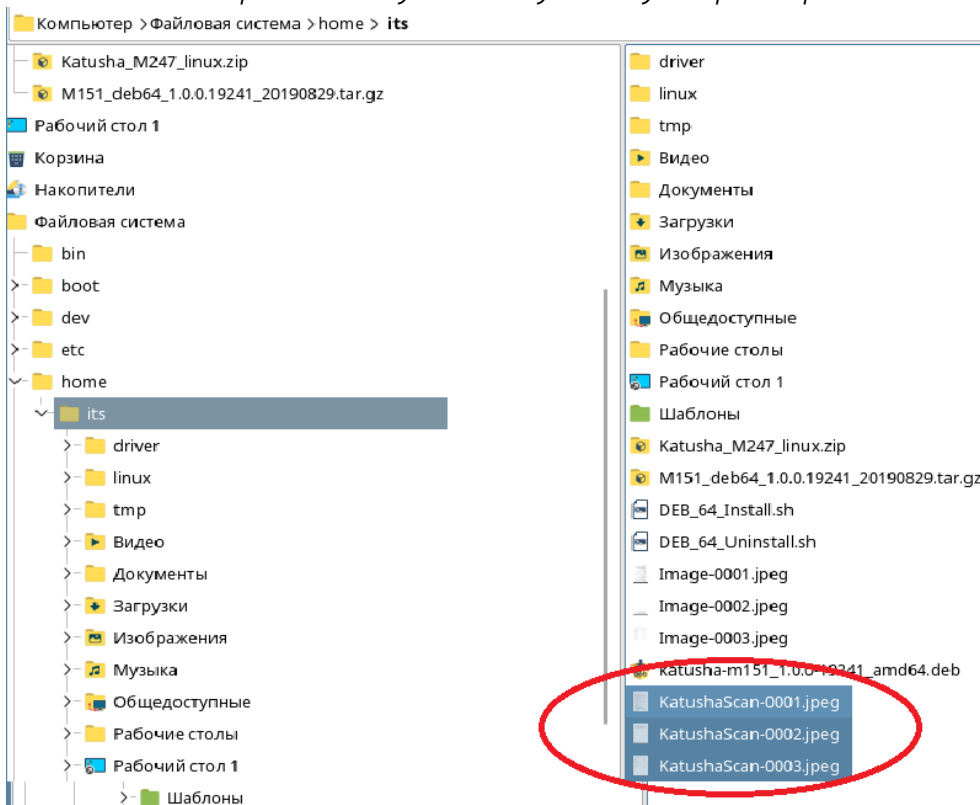


9. *Выбрать необходимые настройки сканирования:*





10. Отсканировать документы в указанную директорию:



# **Катюша М348**

## **1.1 Пароль администратора**

- Пароль администратора: **katusha#777**
- Для доступа в веб интерфейс:

Логин – **admin**

Пароль – **katusha#777**

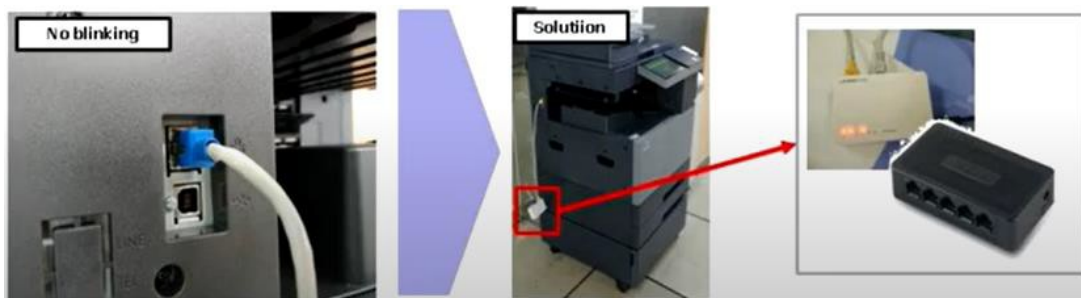
## **1.2 Если пропадает пинг (пропадает сеть)**

Если после засыпания аппарата пропадает PING, принтер не реагирует на отправленные задания, не видит сеть и так далее, необходимо:

### **1. Проблема сетевой архитектуры**

Причина: длина кабеля локальной сети более 100 м, кабель Cat 5, совместимость с концентратором и так далее.

Решение: Дополнительная установка проводного маршрутизатора (роль усиления сигнала)



### **2. Изменить скорость сетевого соединения**

1. Зайдите [Настройки]-[Администратор]-[Сетевые настройки]
2. Выставьте настройку скорости работы сетевого интерфейса = **[100 Mb/ Full duplex]**
3. Нажмите [Подключить]

Перезагрузите аппарат. Убедитесь, что настройка применилась. В данном режиме аппарат не должен терять сеть.

### 3. Проблема с настройкой аппарата

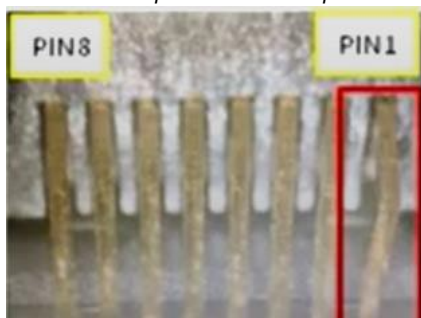
Причина: Вызвано "включением" настройки IPsec

Решение: установите IPsec в состояние "ВЫКЛ"

[Setting] – [Admin] – katusha#777 – [IPsec] – [Off]

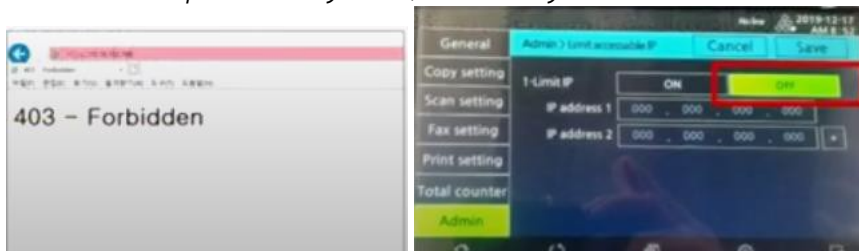


### 4. Порт RJ45 поврежденный, погнутый контакт



Решение: замена главной платы

### 5. Аппарат ПИНГуется, но не получается зайти на web-интерфейс под администратором



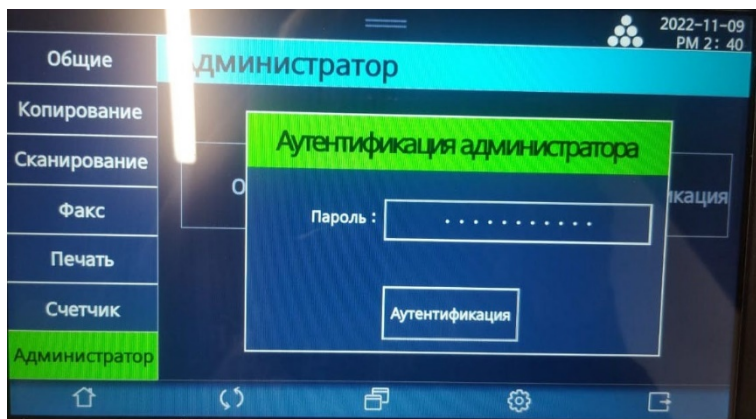
Причина: Настройка Limit IP в состоянии "ВКЛ" – Только IP пользователей, входящие в диапазон могут войти на веб-интерфейс.

Решение: Переведите настройку Limit IP в состояние "ВЫКЛ"

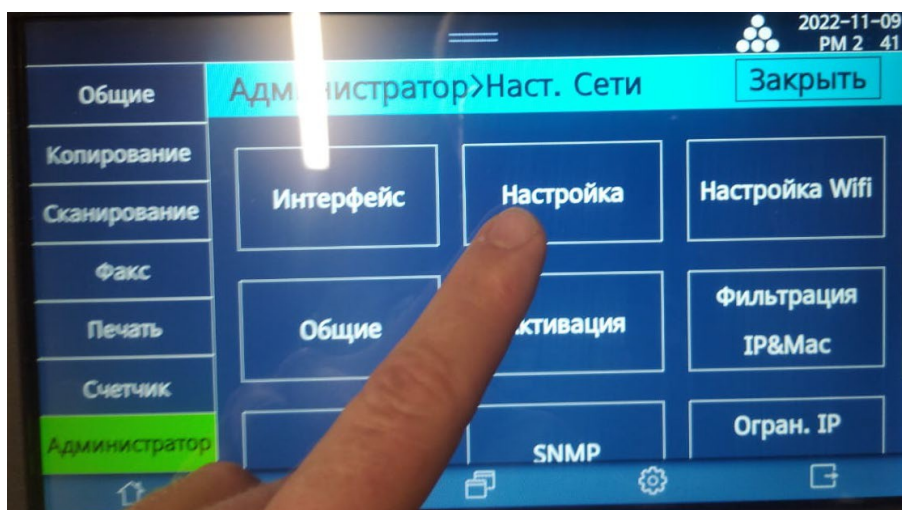
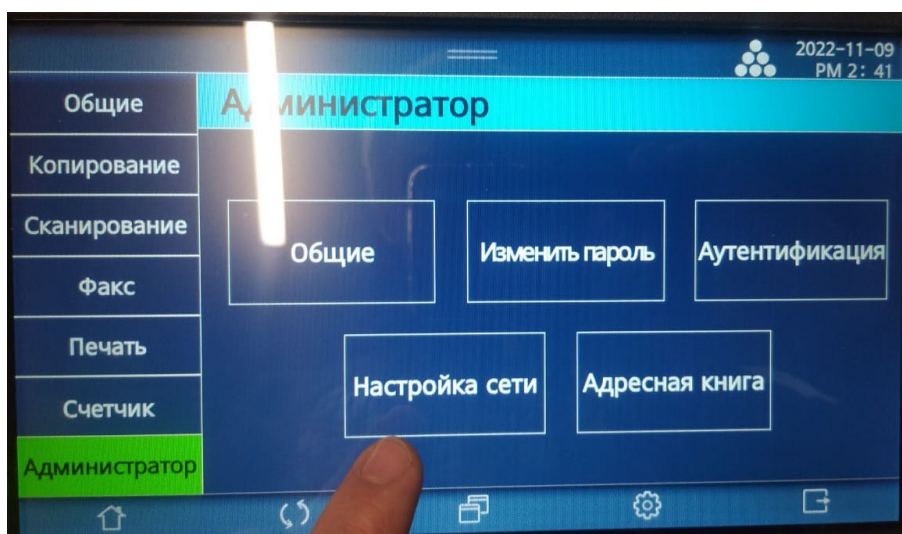
[Setting] – [Admin] – katusha#777 – [LimitaccessibleIP] – [Off]

## 1.2 Установка драйвера и настройка работы по сети

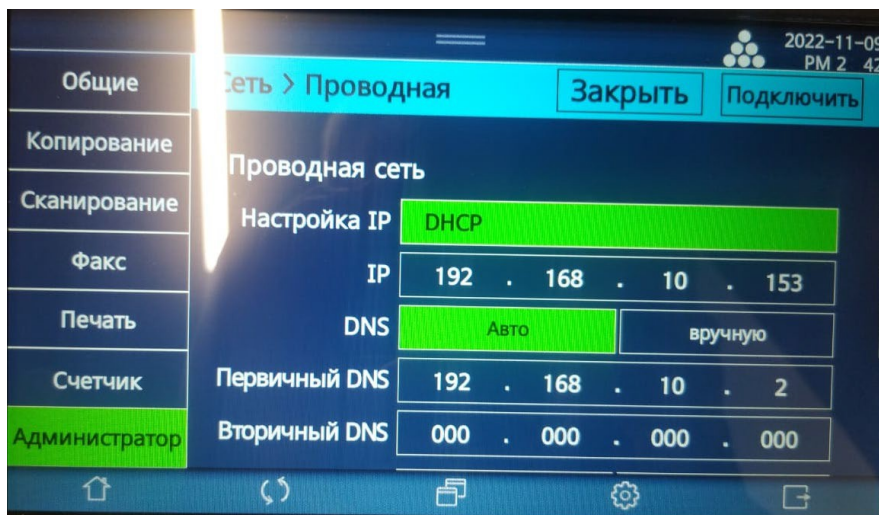
### 1. Заходим в настройки — Администратор — вводим пароль katusha#777 (# через shift).



2. После ввода пароля администратора появится кнопка настройка сети.

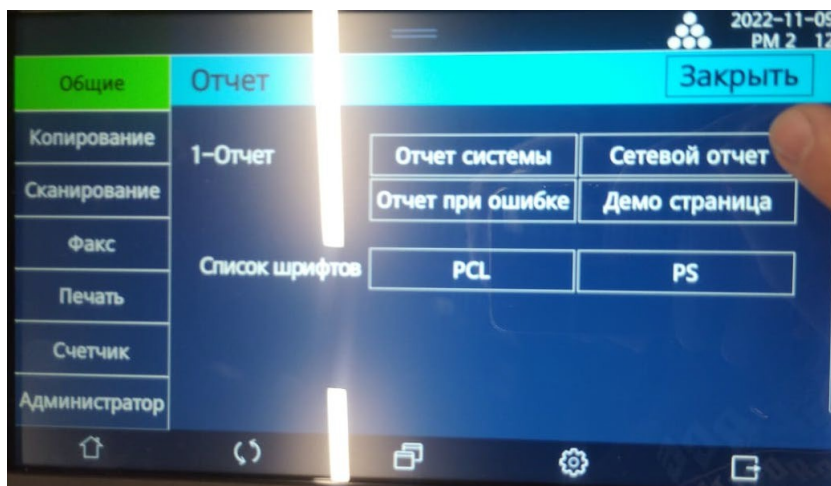


3. Заходим в настройку сети. Проверяем. Настройка либо автоматическая по DHCP, либо можно прописать IP, маску, шлюз, dns вручную.

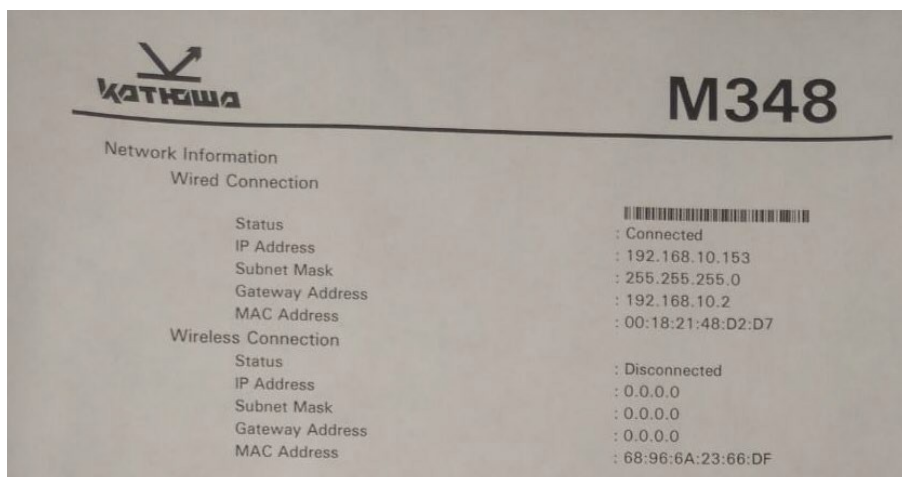


3. Можно распечатать сетевой отчет.

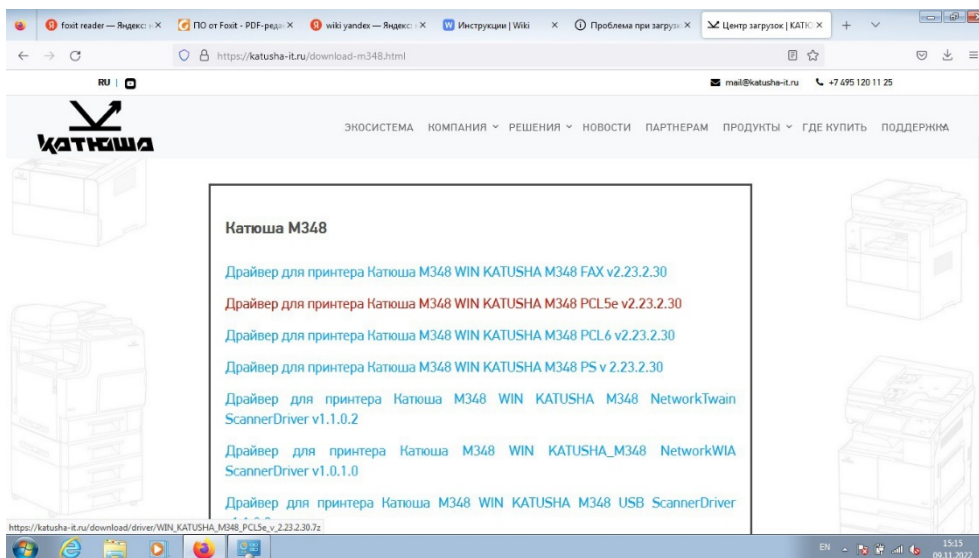
Настройки — Отчет — Сетевой отчет.



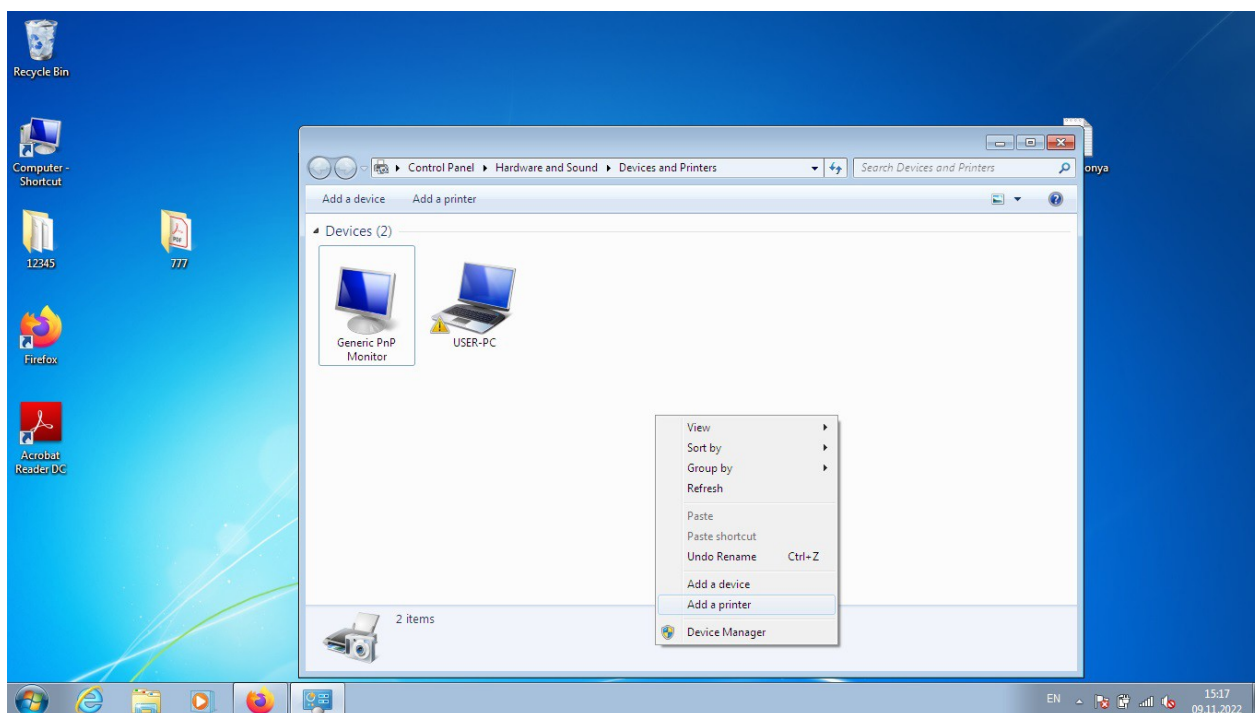
В нем будут сетевые настройки, которые сейчас применены на аппарате.



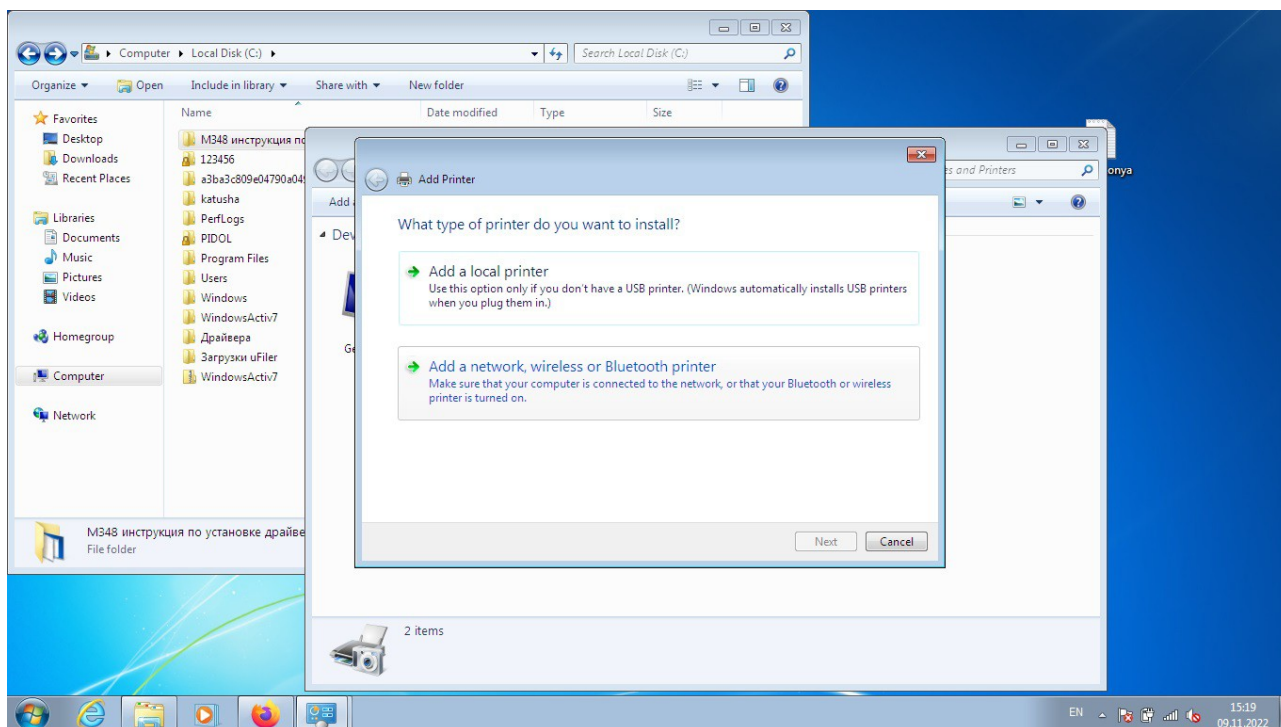
4. Заходим на сайт <https://katusha-it.ru/download-m348.html> (поддержка — центр загрузок — Катюша M348).



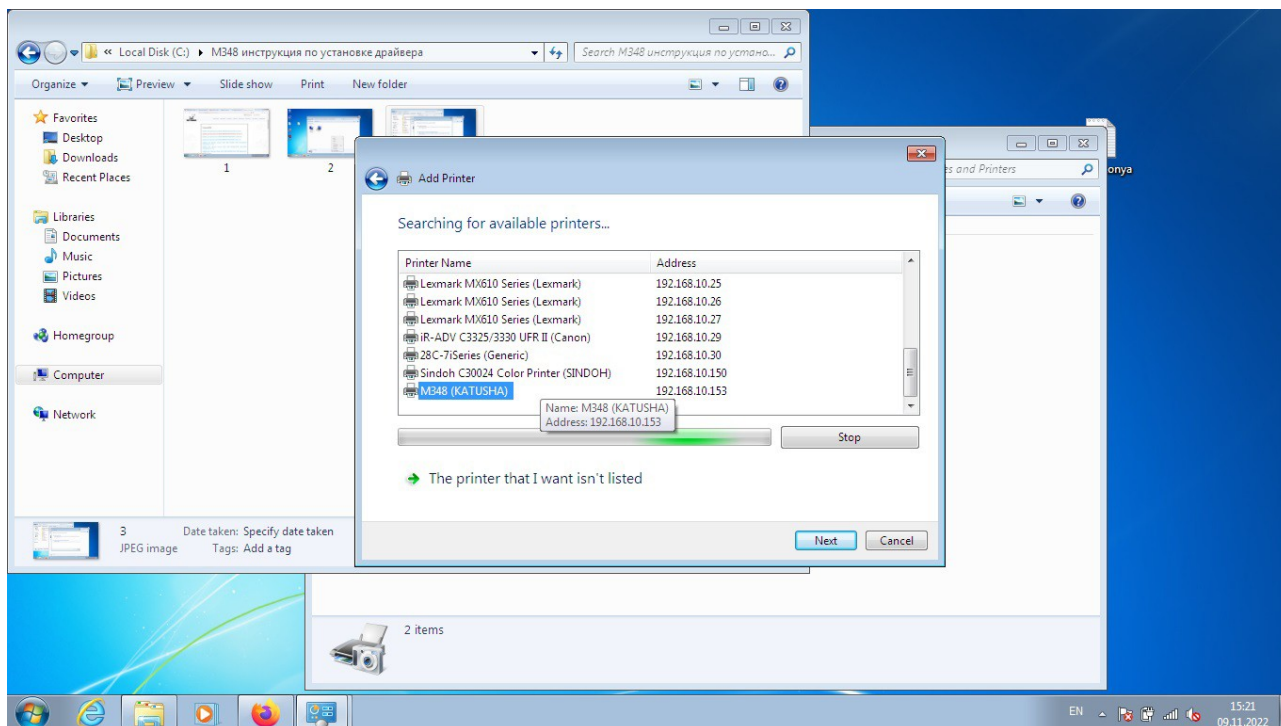
5. Скачиваем драйвер.
6. Заходим *Control Panel\Hardware and Sound\Devices and Printers*, правой кнопкой мыши вызываем контекстное меню, нажимаем *add printer*.

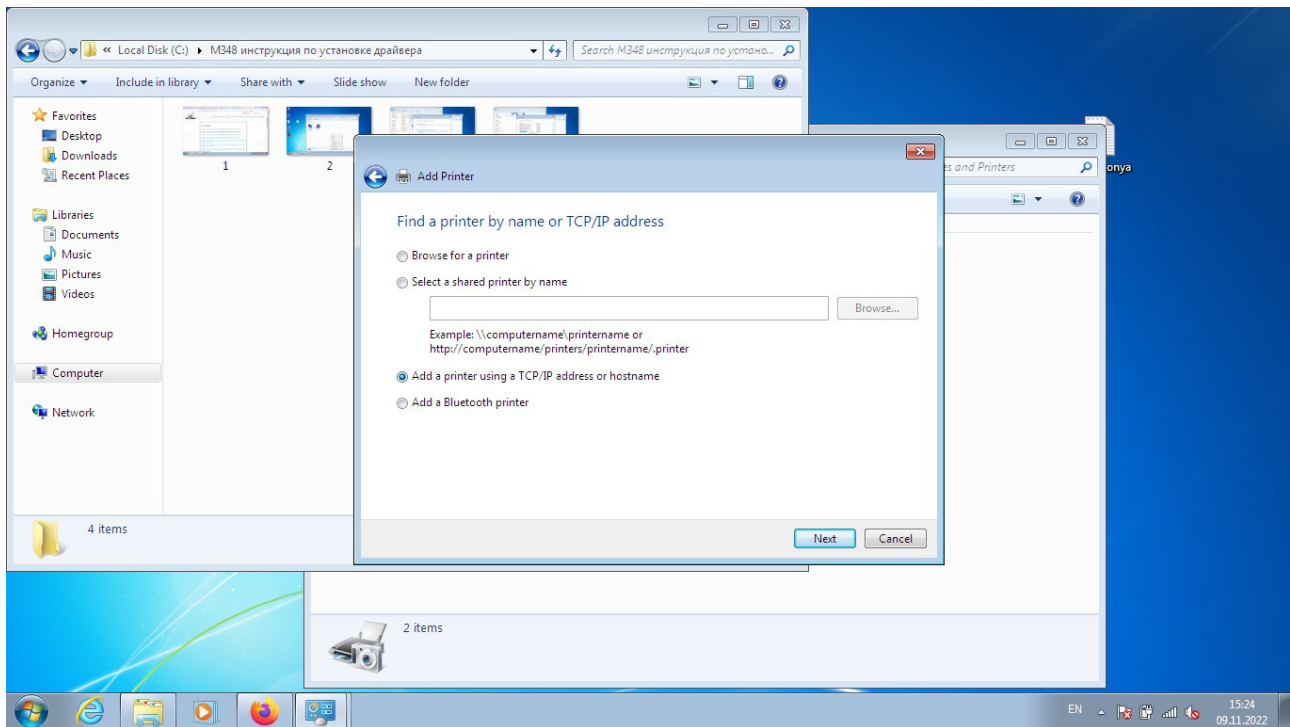


## 7. Далее нажимаем *Add network printer*

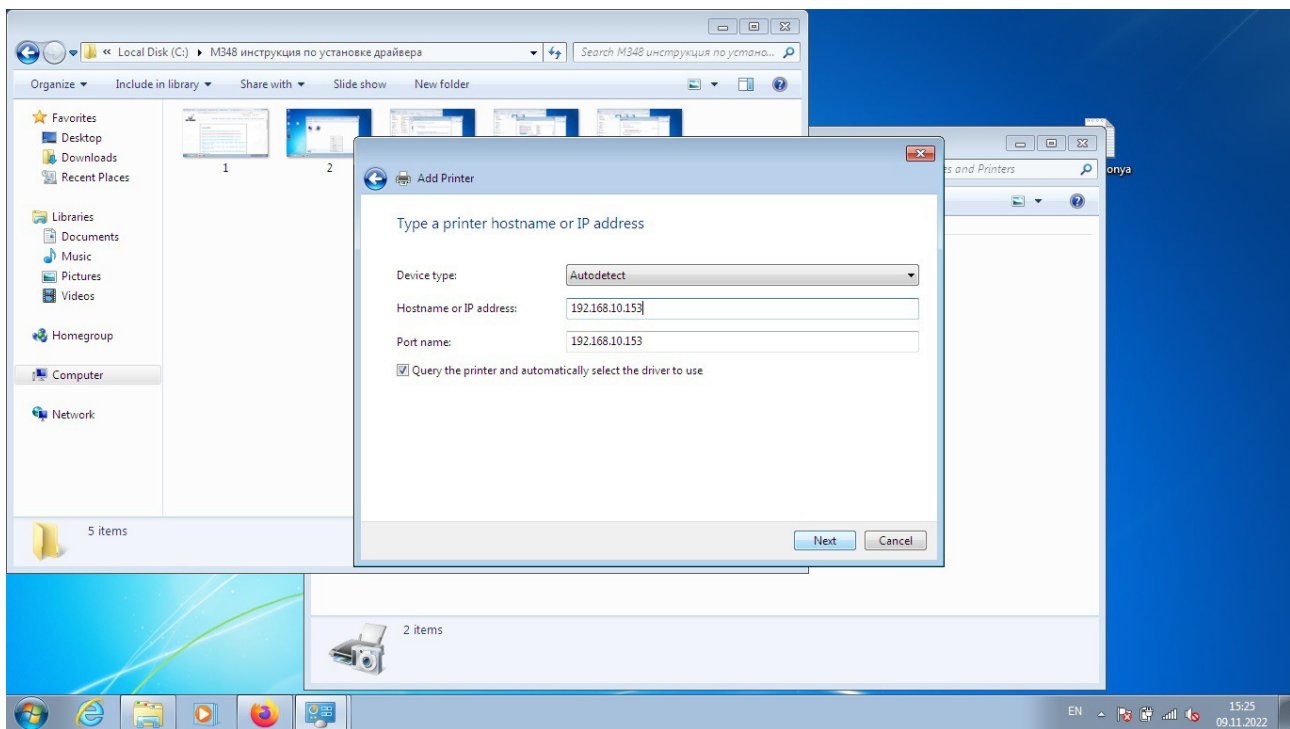


Аппарат с нужным IP либо будет в списке, либо выбрать «нет в списке» и вручную написать IP.

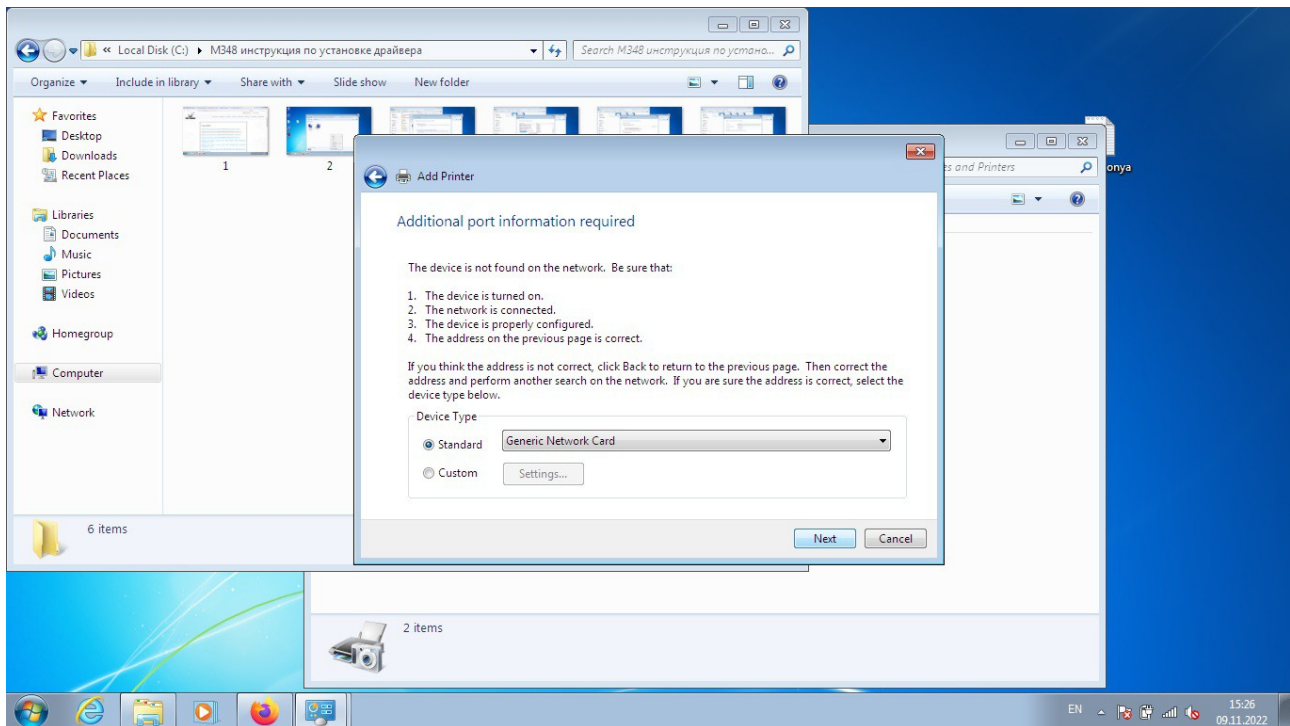




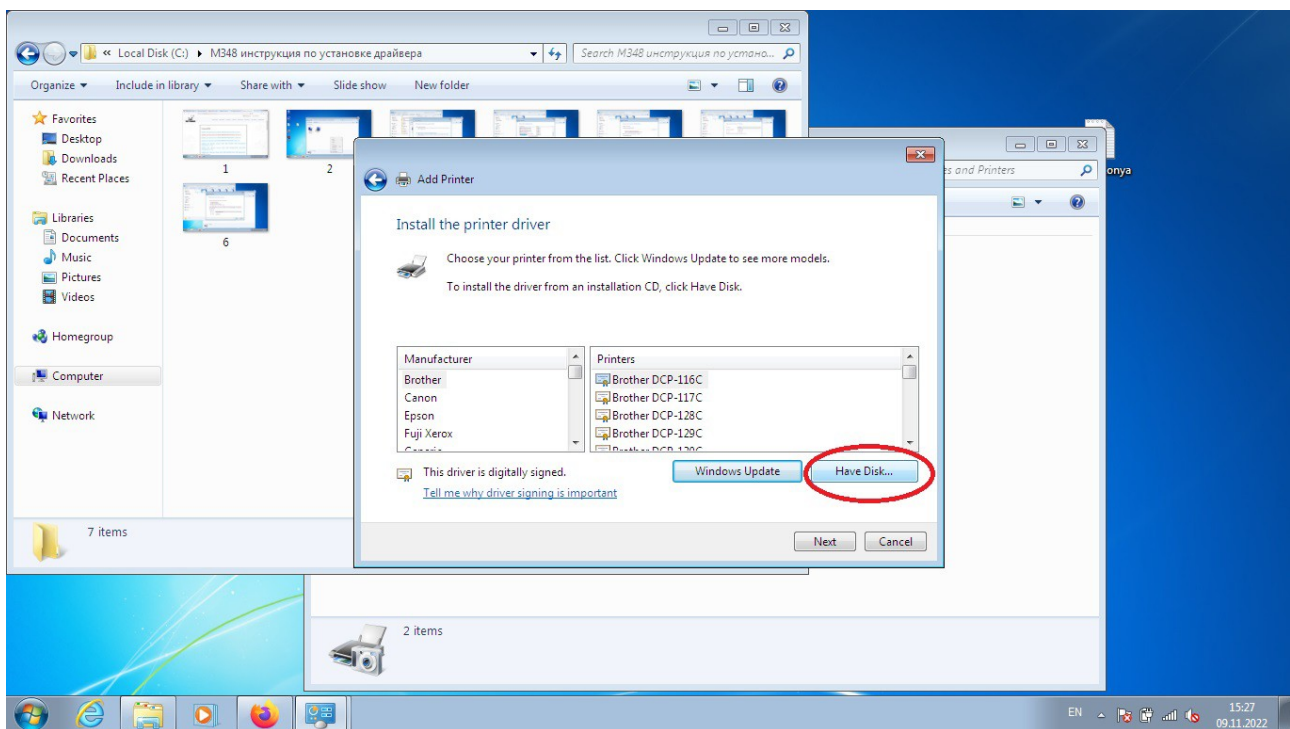
*IP и порт одинаковые.*



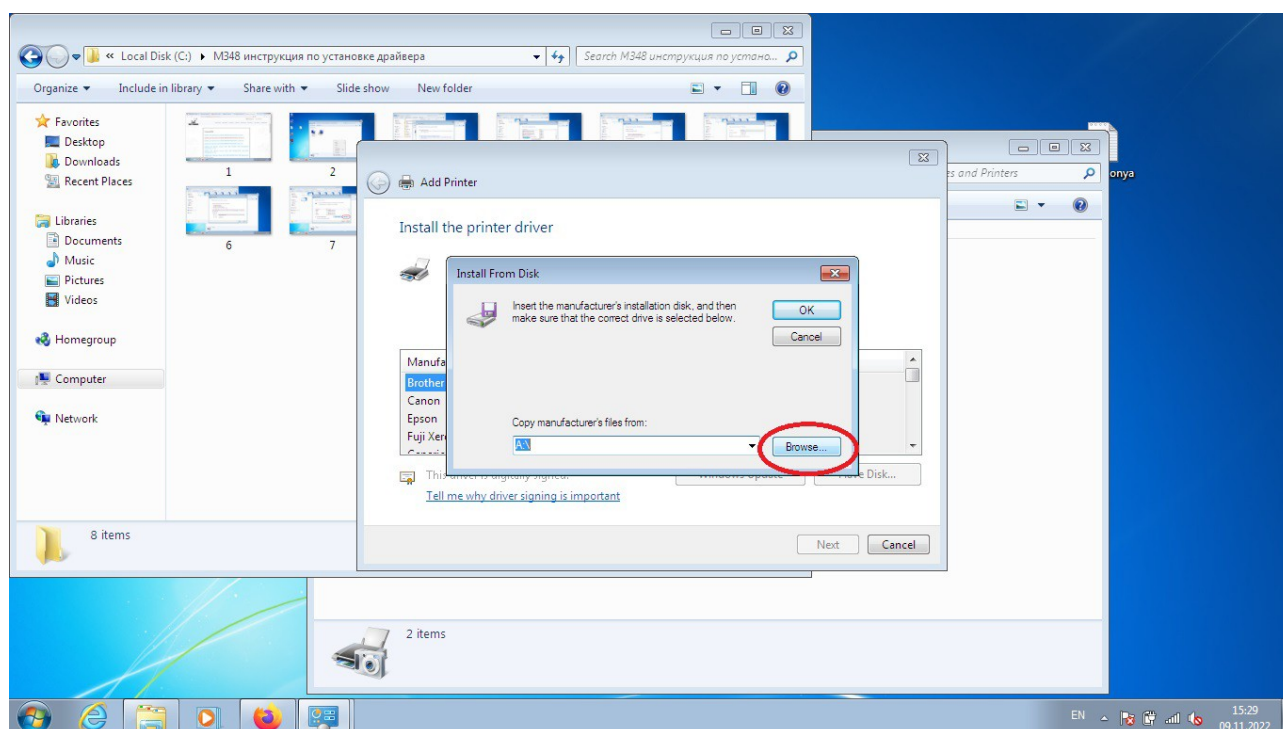
*Next*



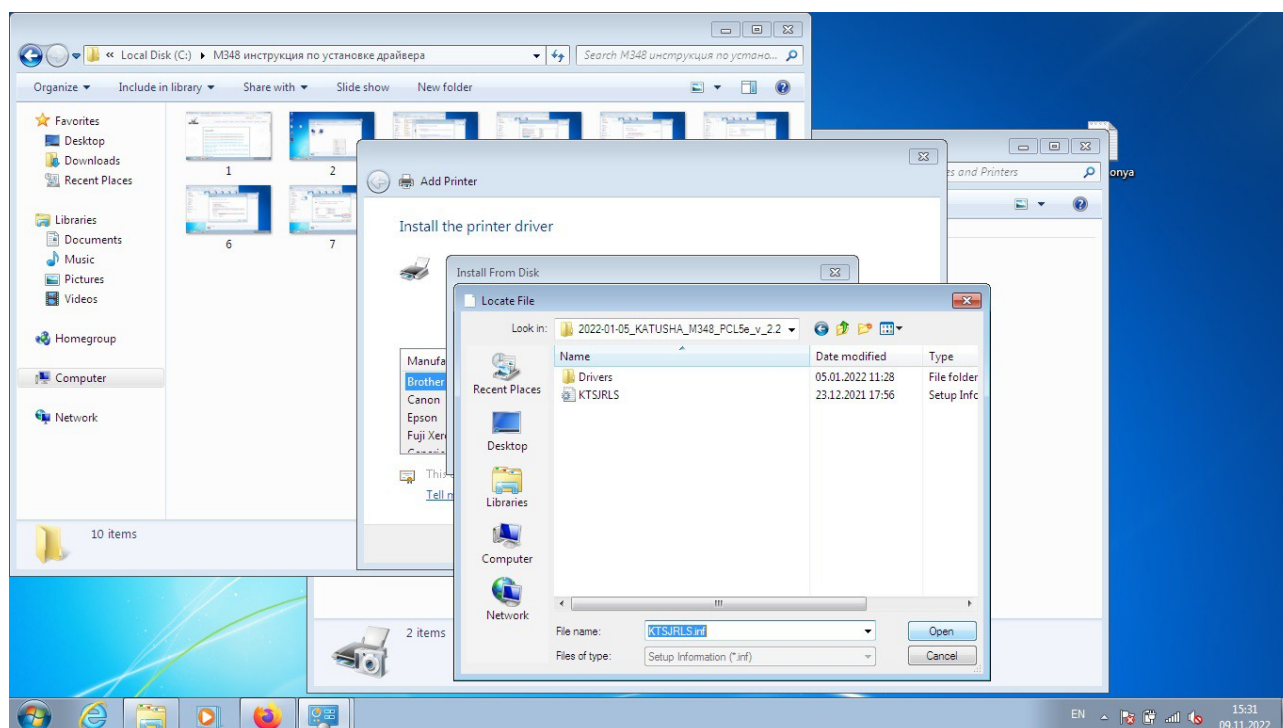
Next



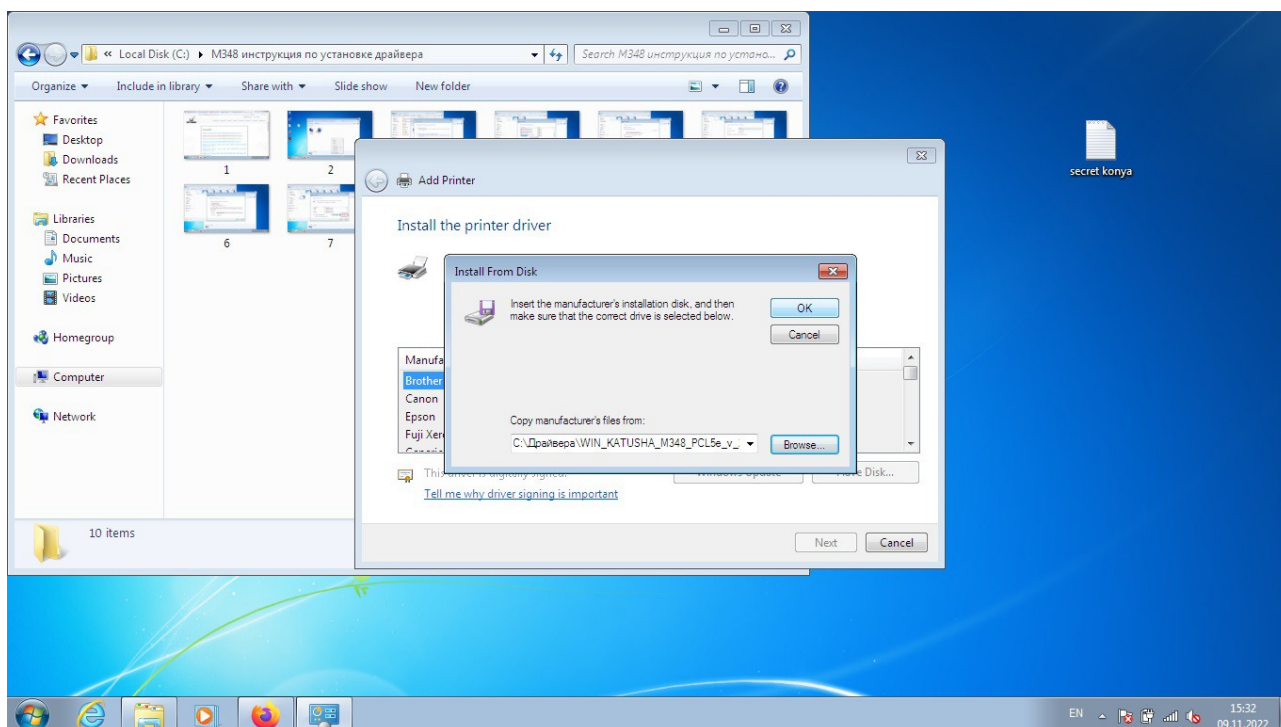
8. *Нужно нажать Have Disk*



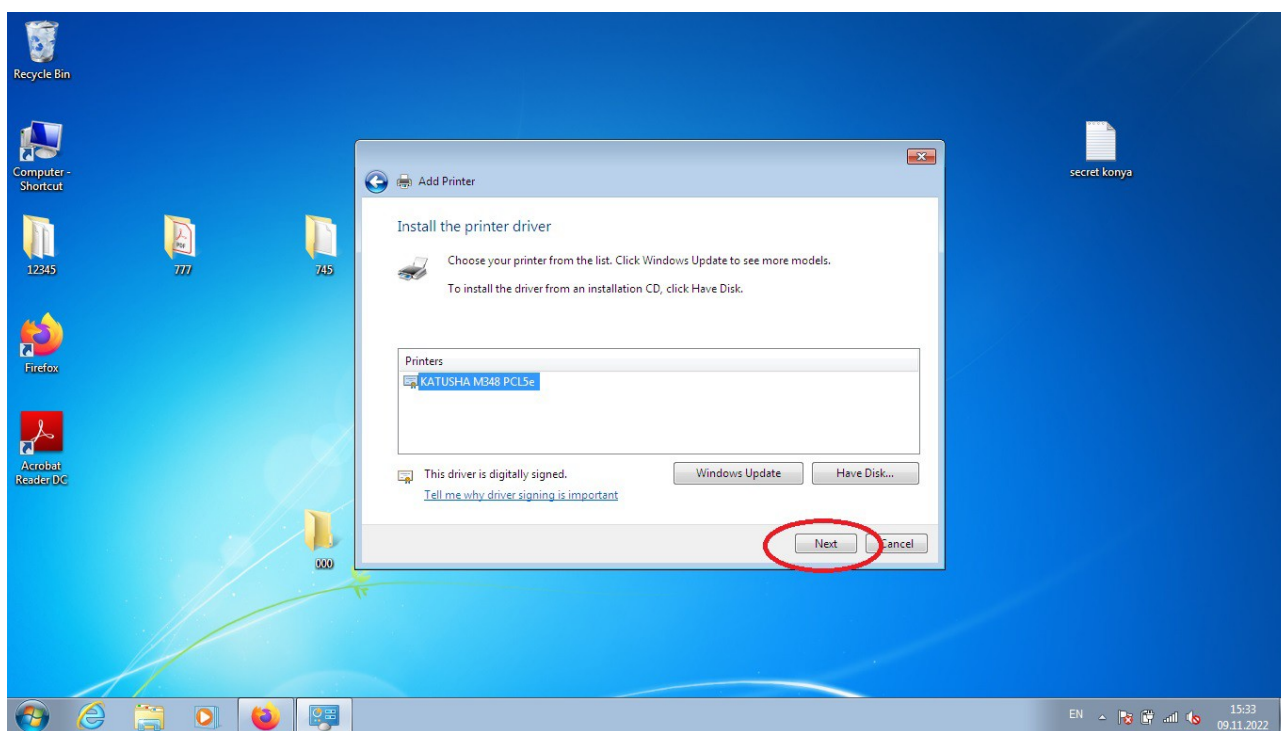
9. *Выбрать папку куда сохранен драйвер. (папку нужно заранее распаковать)*



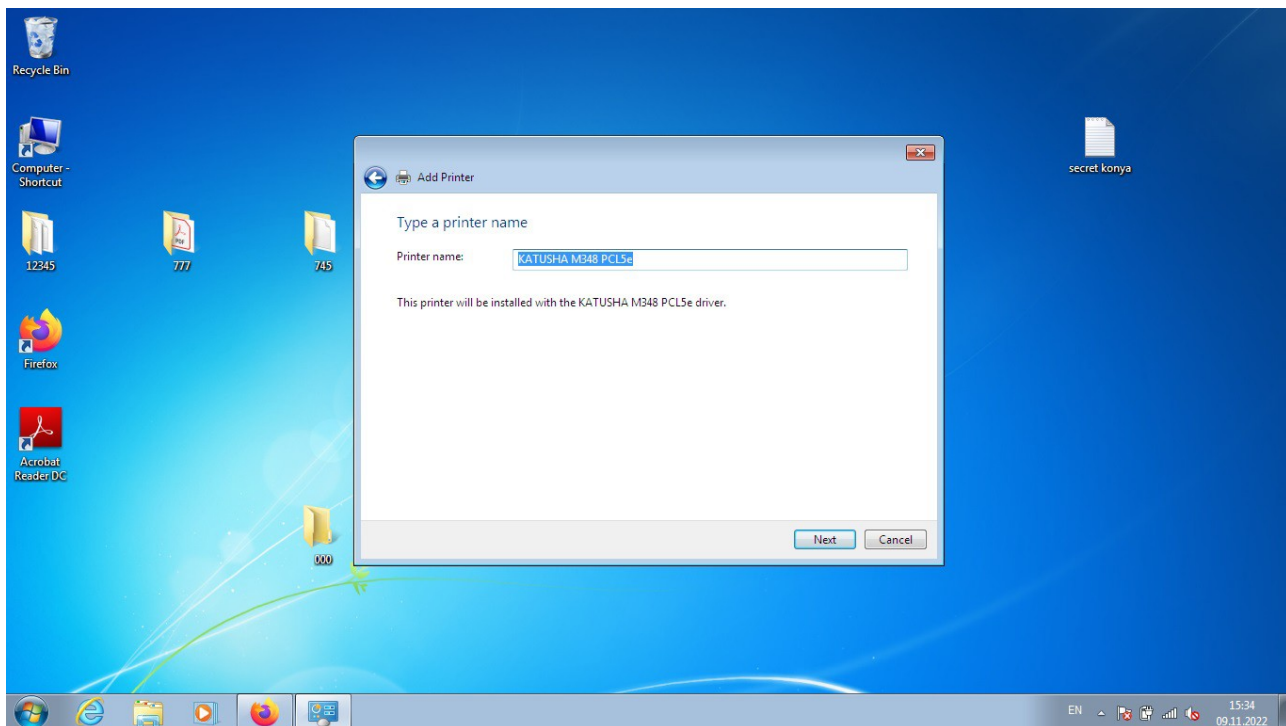
10. *Система автоматически увидит нужный файл. Нажать Open.*



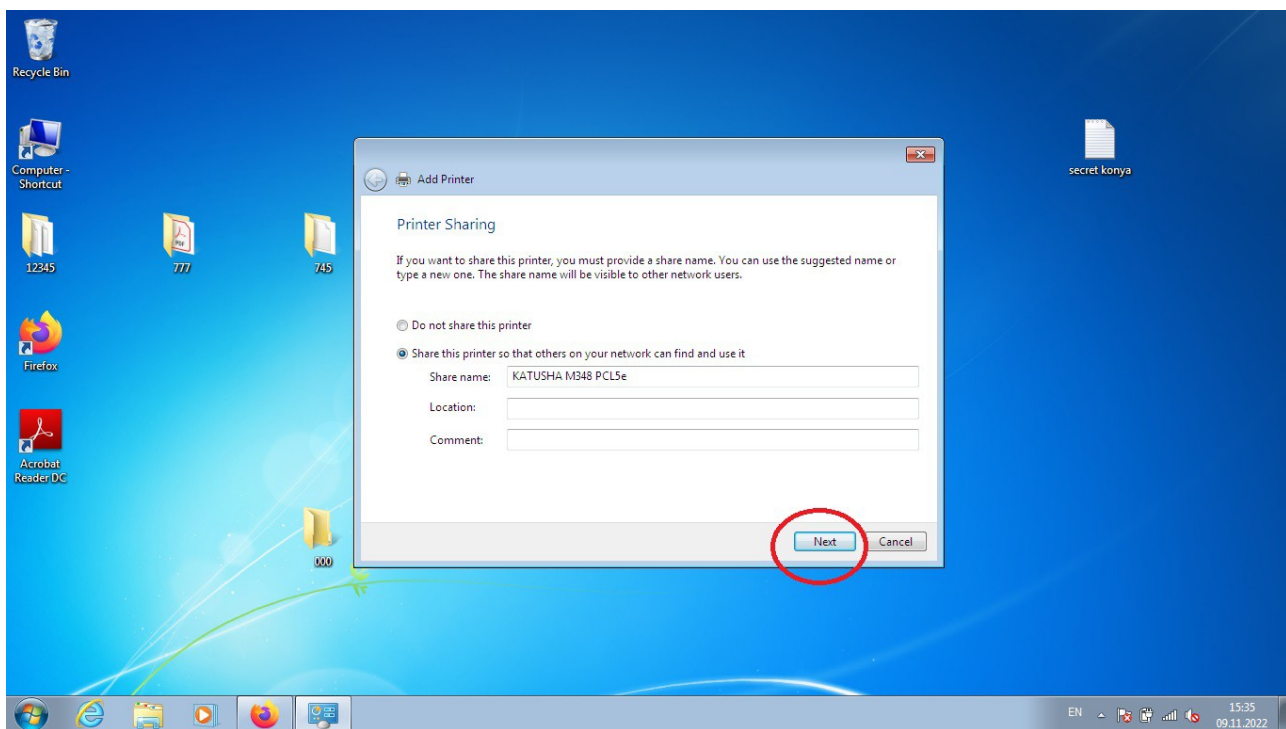
11. Нажать OK.



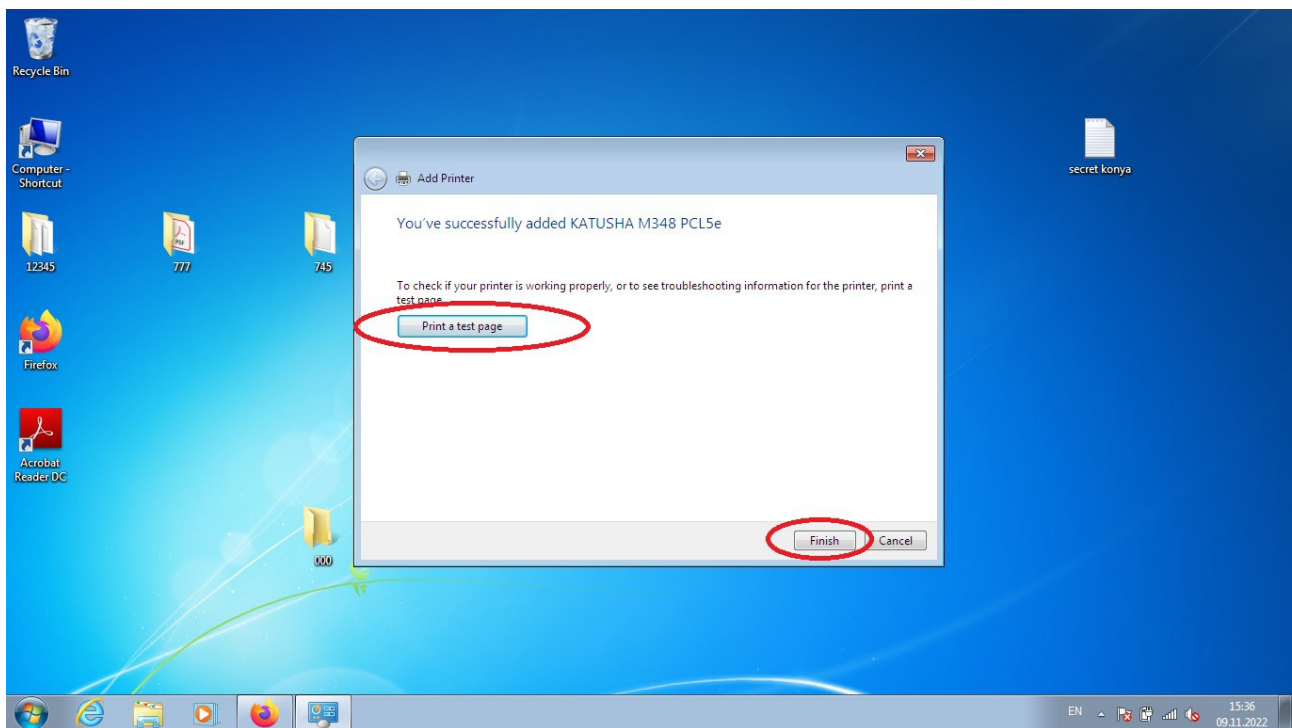
Next.



Next.



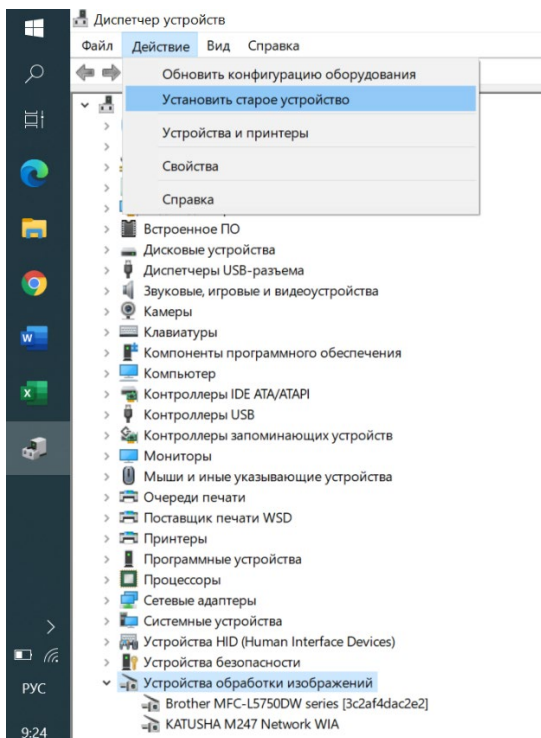
Next.



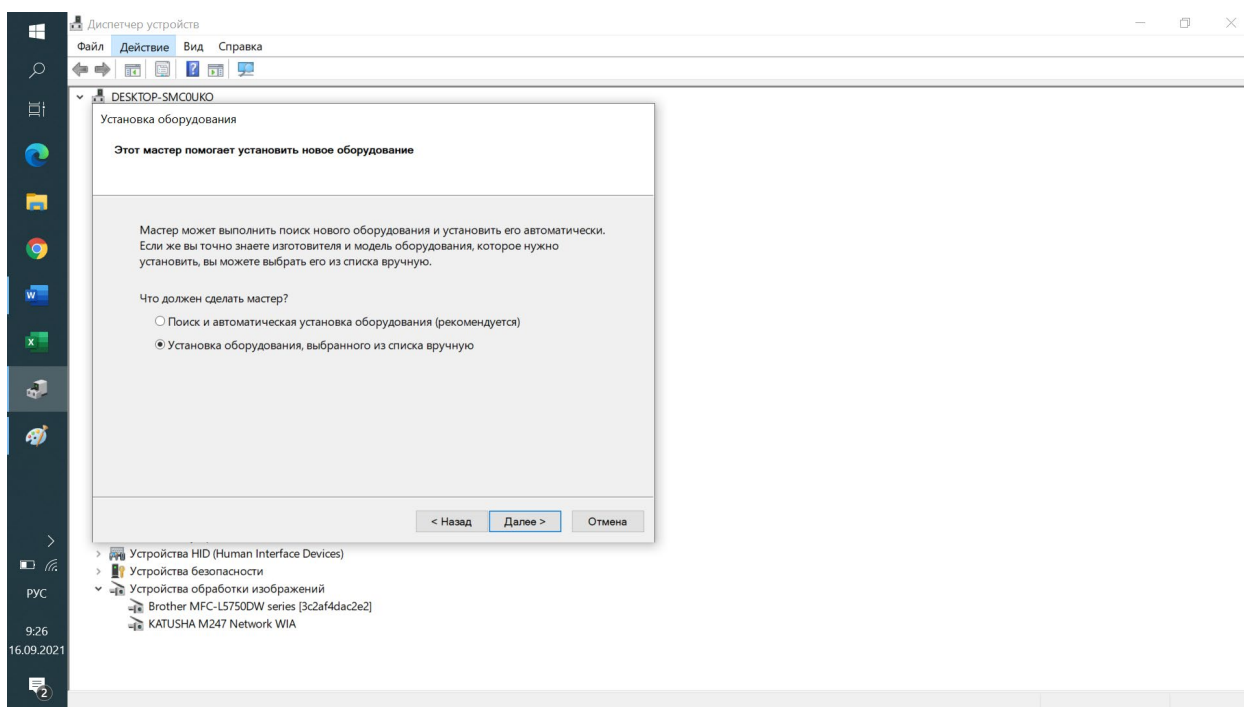
12. Установка завершена. Можно напечатать тестовую страницу и нажать Finish.

### 1.3 Сканирование WIA Windows

1. Диспетчер устройств, установить старое устройство



## 2. Выбираем вручную:



## 3. Используем драйвер с сайта [https://katusha-it.ru/download/driver/WIN\\_KATUSHA\\_M348\\_NetworkWIA\\_ScannerDriver\\_v1.0.1.0.7z](https://katusha-it.ru/download/driver/WIN_KATUSHA_M348_NetworkWIA_ScannerDriver_v1.0.1.0.7z)

**Катюша М348**

Драйвер для принтера Катюша М348 WIN KATUSHA M348 FAX v2.23.2.30

Драйвер для принтера Катюша М348 WIN KATUSHA M348 PCL5e v2.23.2.30

Драйвер для принтера Катюша М348 WIN KATUSHA M348 PCL6 v2.23.2.30

Драйвер для принтера Катюша М348 WIN KATUSHA M348 PS v 2.23.2.30

Драйвер для принтера Катюша М348 WIN KATUSHA М348 NetworkTwain ScannerDriver v1.1.0.2

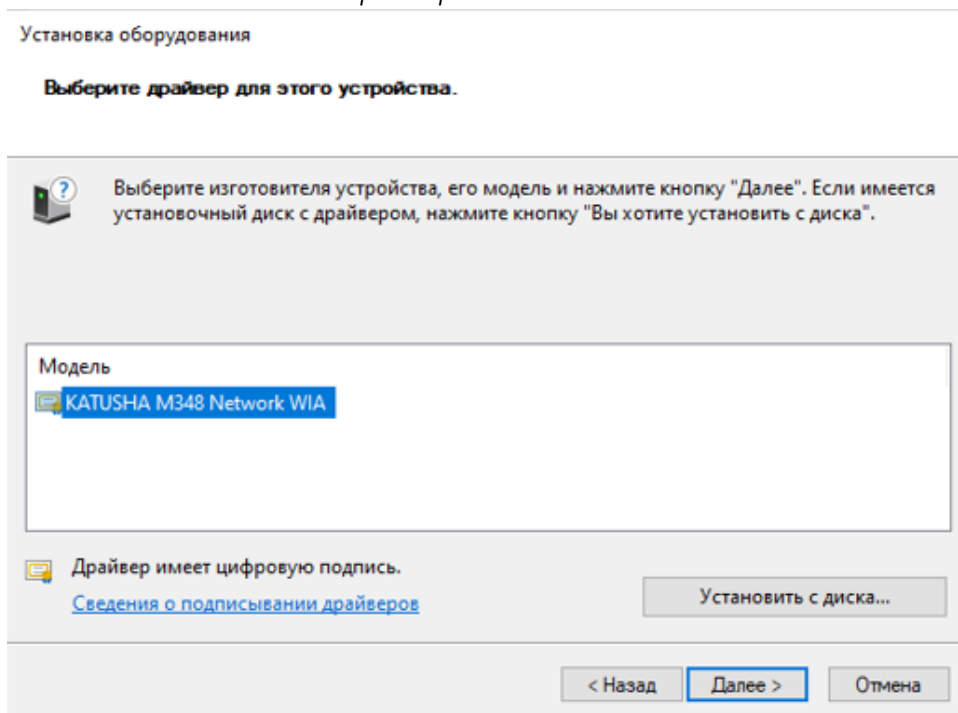
Драйвер для принтера Катюша М348 WIN KATUSHA\_M348 NetworkWIA ScannerDriver v1.0.1.0

Драйвер для принтера Катюша М348 WIN KATUSHA М348 USB ScannerDriver v1.1.0.2

Драйвер для принтера Катюша М348 MAC KATUSHA M348 Mac PrinterDriver

Драйвер для принтера Катюша М348 MAC KATUSHA M348 Mac ScannerDriver

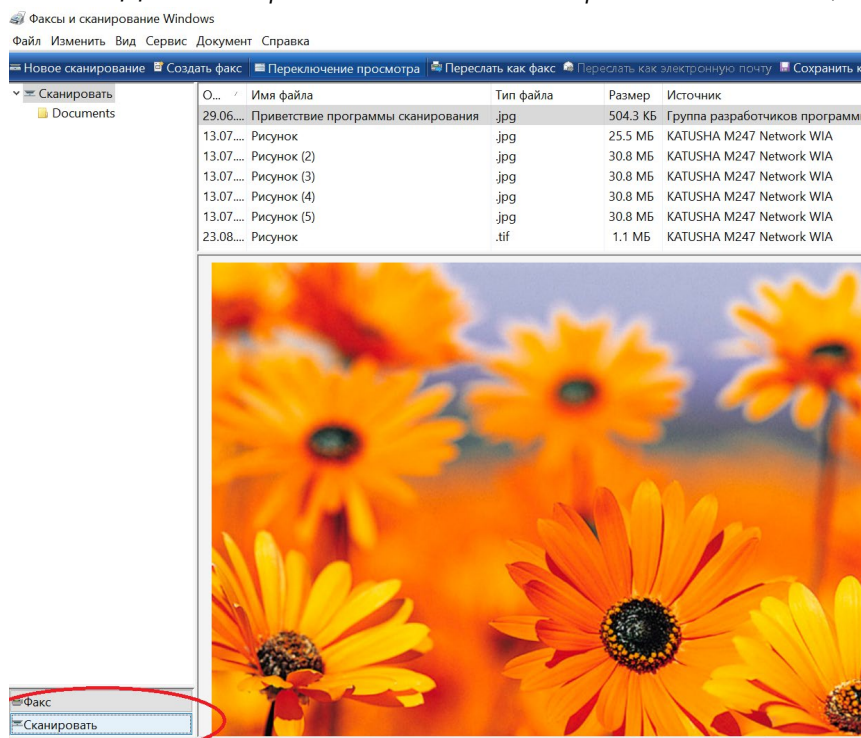
4. Устанавливаем драйвер:



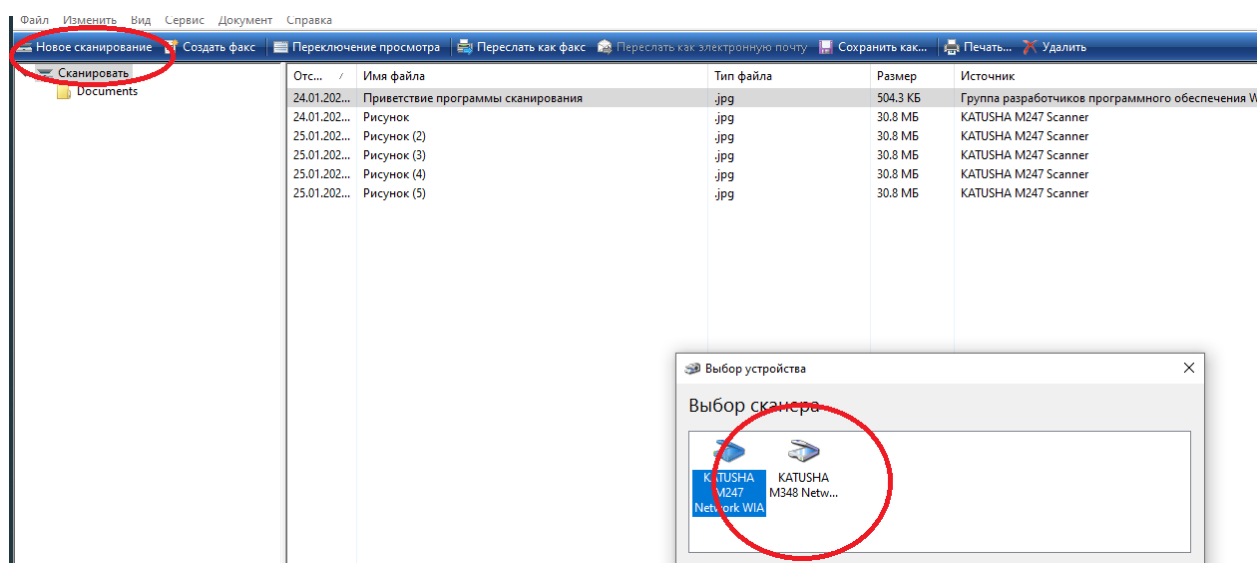
5. После установки в списке появляется KATUSHA M247

- > Системные устройства
- > Устройства HID (Human Interface Devices)
- > Устройства безопасности
- ✓ Устройства обработки изображений
  - ✗ KATUSHA M247 Network WIA
  - ✗ KATUSHA M348 Network WIA

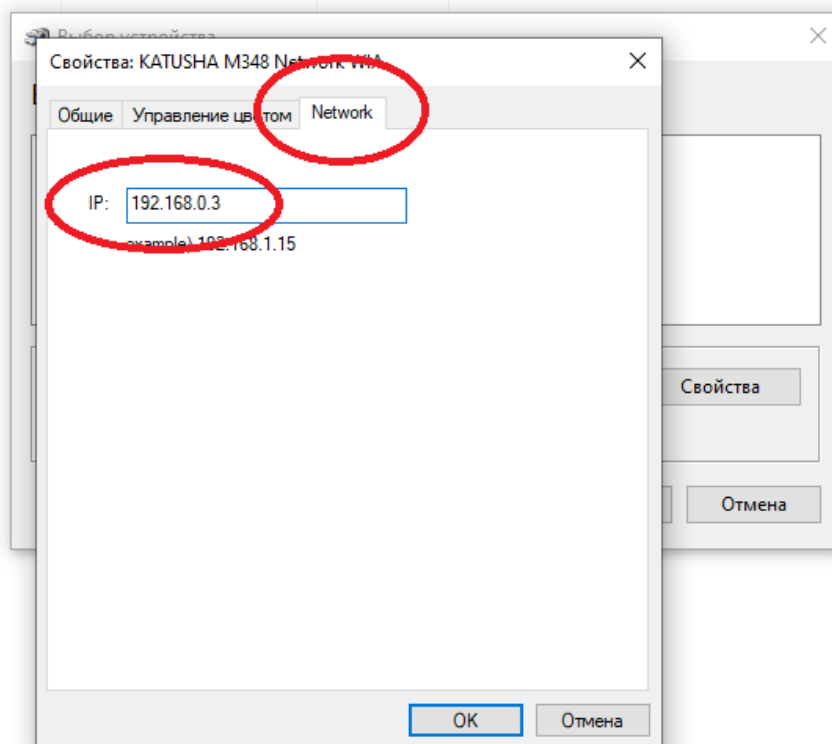
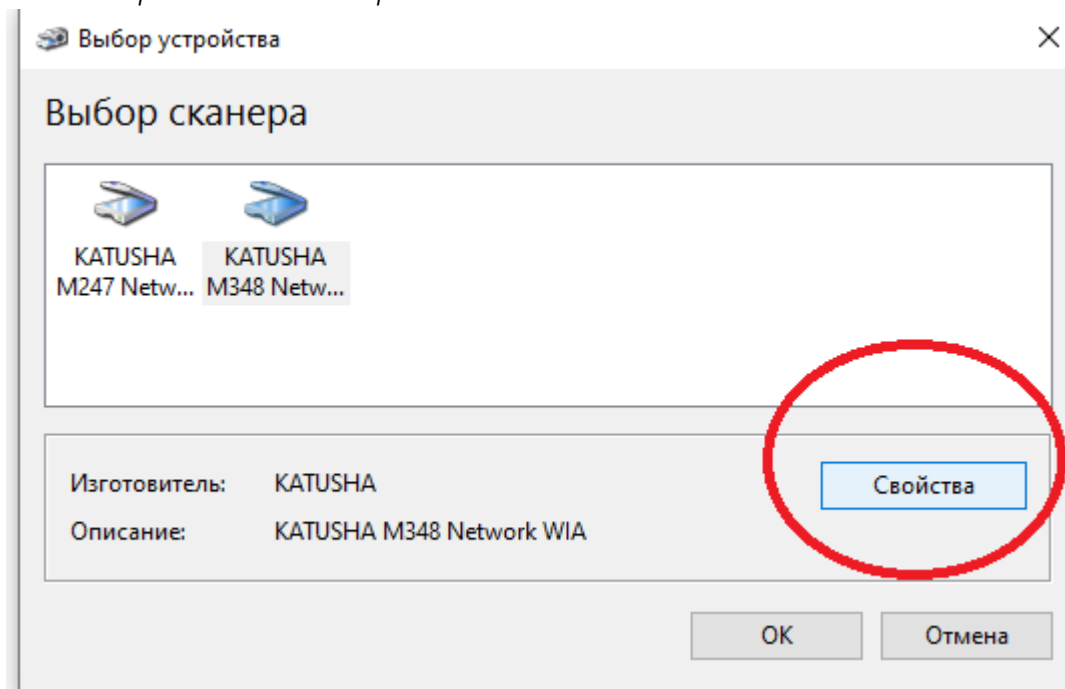
6. Далее открываем «Факсы и сканирование Windows», выбираем Сканировать



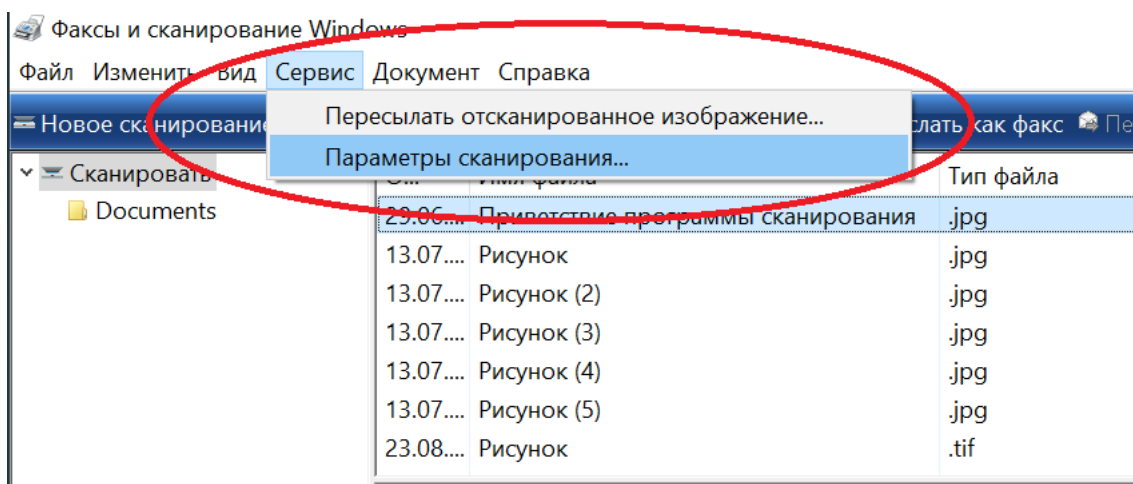
7. Новое сканирование и выбираем KATUSHA M348



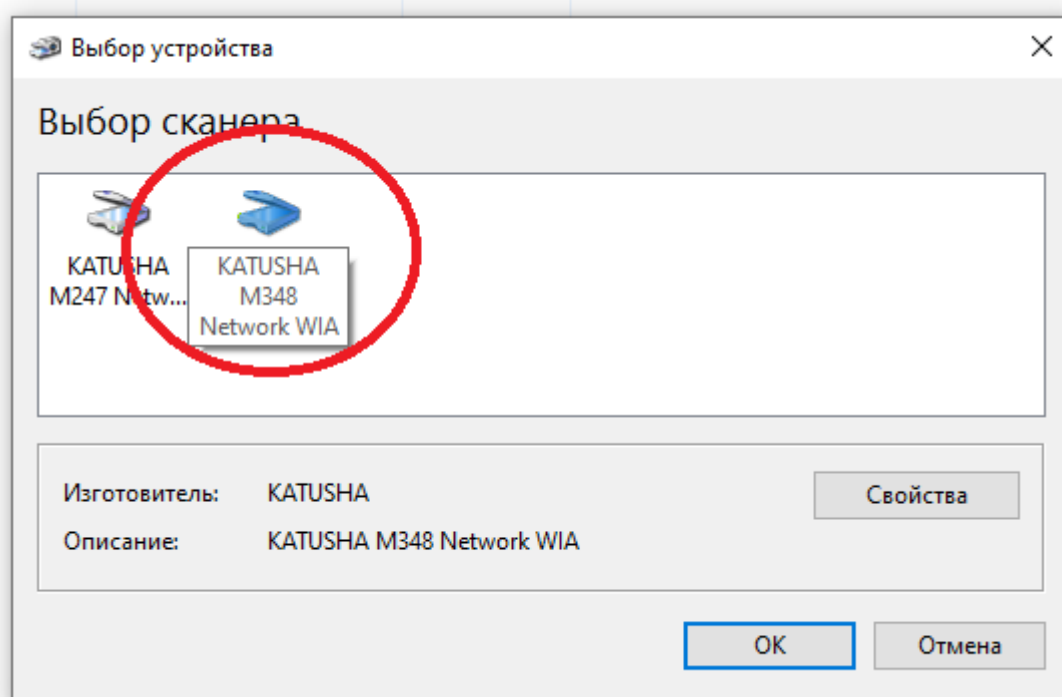
8. Прописываем IP-адрес



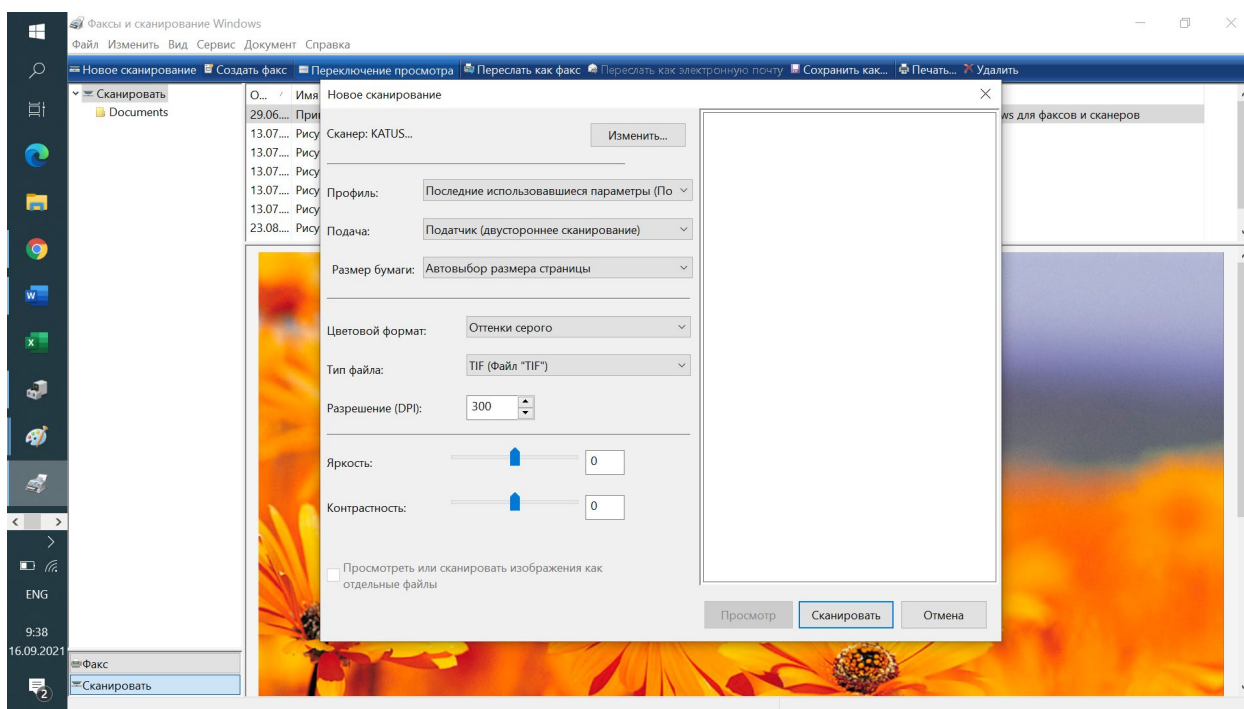
9. «Сервис» и «параметры сканирования»: при необходимости настраиваем



10. Новое сканирование, выбираем Катюша M348



## 11. Нажимаем ОК и приступаем к сканированию

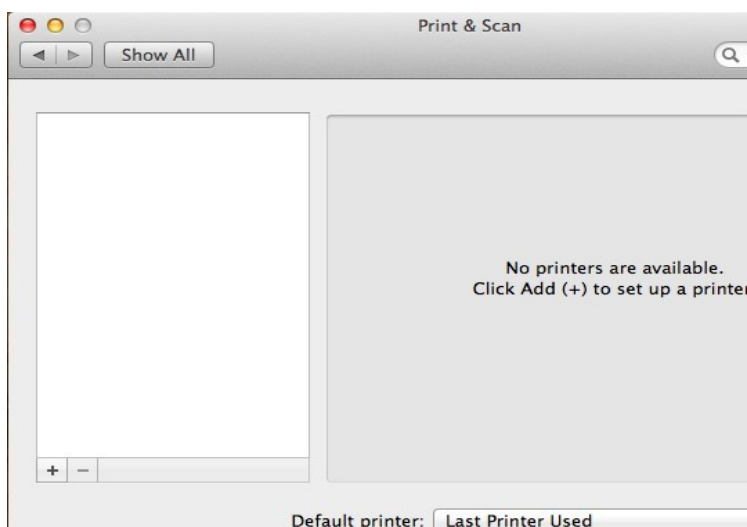


## 1.4 Руководство по установке для MAC OS

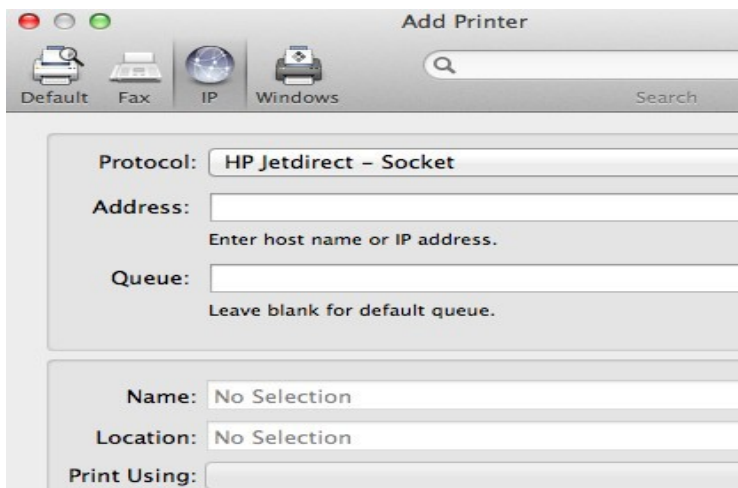
### Драйвер печати

#### Установка:

1. Щелкните файл **.pkg** чтобы установить пакет драйверов.
2. Перейдите в «Системные настройки» -> «печать и сканирование», чтобы добавить принтер.
3. Нажмите «+» в окне Принтеры.



4. Выберите IP, если вы используете сеть. Выберите HP JetDirect-Socket в протоколе и введите IP-адрес в поле Адрес. Если вы используете USB, выберите По умолчанию.



5. Выберите «Выбрать программное обеспечение для печати.» в поле *Print Using* и выберите Катюша М348.
6. Нажмите кнопку *Добавить* если установленная информация верна и проверьте установленный драйвер в списках принтеров.

#### **Удаление:**

1. Откройте **Print & Scan** в системных настройках.
2. Выберите принтер для отмены установки и нажмите "-".
3. Убедитесь, что драйвер не установлен.

#### **Драйвер сканера**

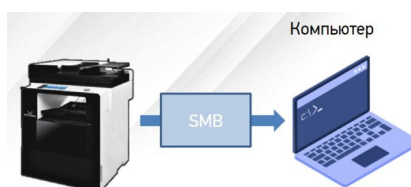
##### **Установка:**

1. Откройте файл 'KatushaM348ScannerVx.x.dmg'.
2. Запустите пакет 'KatushaM348ScannerVx.x.pkg'.

##### **Удаление:**

Дважды нажмите на скрипт 'KatushaM348ICAUninstall'. Или выполните команду `sudo sh <script path>` в терминале. При запросе аутентификации введите пароль.

## 1.5 Сканирование в папку (SMB)



- Для отправки на SMB-ресурс необходимо указать несколько обязательных настроек. К ним относятся: Адрес устройства, папку пользователя, логин и пароль к SMB-ресурсу.
- Добавьте SMB-ресурс в Адресную книгу аппарата и вам не придется вводить каждый раз его данные.

- [Сервер SMB] – IP адрес или имя устройства в локальной сети.
- [Путь SMB] – Общая+вложенные папки на устройстве
- [Порт SMB] – порт для подключения (по умолчанию порт=0)
- [ID SMB] – имя учетной записи, имеющей доступ до ресурса
- [Пароль SMB] - пароль учетной записи

**Пример:**

[Сервер SMB] – 192.168.0.15

[Путь SMB] – \scan\Ivanov

[Порт SMB] – 0

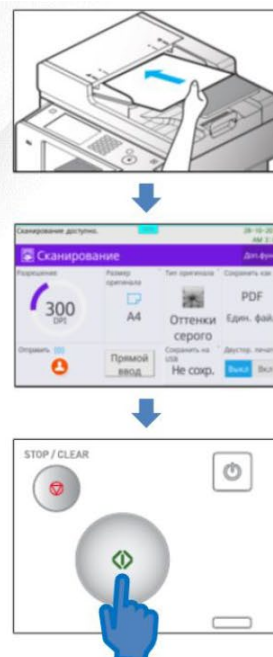
[ID SMB] – Ivanov

[Пароль SMB] – ivanov123

- С Панели Управления:
  - Нажмите [Адресная книга]
  - Нажмите [+] для добавления нового получателя
  - Введите [Имя] и данные SMB-ресурса
  - Нажмите [Принять] для сохранения
- С Web monitor (веб-интерфейс)
  - Выполните вход под администратором (по умолчанию admin/admin)
  - Нажмите [Адресная книга]
  - Нажмите [Добавить пользователей]
  - Введите [Имя] и данные SMB-ресурса
  - Нажмите [Добавить] для сохранения

## Порядок сканирования на SMB-ресурс

- Разместите оригинал.
- Нажмите на кнопку [Сканирование].
- Нажмите на кнопку [Адресная книга].
- Поиск в адресной книге: выберите закладку «Общая», найдите Имя SMB-ресурса и после выбора нажмите кнопку [Заккрыть].
- При необходимости установите [Сохранить как], [Контрастность], [Разрешение], [Размер сканирования].
- Нажмите на кнопку [Старт]. Начнется заданная операция.
- Осуществляется сканирование и отсканированный документ отправляется на SMB-ресурс.



## 1.6 Сканирование по протоколу WebDAV

- Адрес webdav: <https://domain.ru/> - адрес сайта сервиса webdav в сети интернет
- Путь webdav: `remote.php/dav/files/*/` - путь к папке
- Номер порта webdav: 443 (или оставить поле пустым)
- ID webdav: Свой логин для доступа к облачной папке
- Пароль webdav: Свой пароль

## 1.7 Сканирование через почтовый ящик Mail.Yandex.ru

### 1. Необходимо подготовить аккаунт Яндекс для отправки через него писем:

#### 1.1. Настройте ящик

- 1.1.1. Откройте раздел «Почтовые программы» в настройках Яндекс Почты.
- 1.1.2. Выберите опции [С сервера `imap.yandex.ru` по протоколу IMAP] и [Пароли приложений и OAuth- токены].
- 1.1.3. Сохраните изменения.

## 1.2. Создайте пароль приложения

1.2.1. Откройте страницу Управление аккаунтом.

1.2.2. В разделе Пароли и авторизация выберите Включить пароли приложений. Подтвердите действие и нажмите Создать новый пароль.

Если вы включили двухфакторную аутентификацию, просто нажмите Создать пароль приложения.

1.2.3. Выберите тип приложения Почта.

1.2.4. Придумайте название пароля, например укажите название приложения, для которого вы создаете пароль. С этим названием пароль будет отображаться в списке.

1.2.5. Нажмите кнопку Создать. Пароль приложения отобразится во всплывающем окне.

Ограничение. Созданный пароль можно увидеть только один раз. Если вы ввели его неправильно и закрыли окно, удалите текущий пароль и создайте новый.

## 2. Настройте аппарат

адрес почтового сервера — **smtp.yandex.ru**; защита соединения — **SSL**;

порт — **465**;

Для доступа к почтовому серверу укажите ваш логин и пароль приложения.

Используйте тот пароль, который вы создали для почтового приложения на предыдущем шаге.

Настройки сканирования по SMTP в аппарате КАТЮША М348:

**[Настройка]-[Сеть]-[Передача эл-почты]**

Web Monitor

Выйти

Главная Адресная книга

Передача эл-почты

Имя пользователя : Ivanov@yandex.ru

Адрес электронной почты : Ivanov@yandex.ru

Адрес сервера SMTP : smtp.yandex.ru

Адрес электронной почты SMTP : Ivanov@yandex.ru

Пароль SMTP : .....

Безопасность SMTP : SSL

Порт SMTP : 465

настройки

## 1.7 Сканирование в почту через Mail.ru без шифрования

1. Необходимо подготовить аккаунт Mail.ru для отправки через него писем:
  - 1.1. Создайте пароль внешних приложений
  - 1.2. Перейдите в настройки **Mail ID** → «Безопасность» → «Пароли для внешних приложений».
  - 1.3. Нажмите добавить.
  - 1.4. Введите название приложения или устройства, чтобы не забыть, для чего пароль.
  - 1.5. Скопируйте код.
  - 1.6. Введите его при настройке устройства вместо пароля.

Ограничение. Созданный пароль можно увидеть только один раз. Если вы ввели его неправильно и закрыли окно, удалите текущий пароль и создайте новый.

**Пароль для внешнего приложения создан**

Введите его вместо основного пароля, когда будете входить в аккаунт в почтовом приложении. Рекомендуем создавать для каждого приложения отдельный пароль.

**hissaaivxtrphlz**

Заккрыть

2. Настройка аппарата
  - 2.1. Сервер исходящей почты (SMTP-сервер) **smtp.mail.ru**
  - 2.2. Имя пользователя - Полное имя почтового ящика, включая логин, @ и домен
  - 2.3. Пароль - Пароль для внешнего приложения.
  - 2.4. Защита соединения — **no ssl**;
  - 2.5. Порт — **2525**;
  - 2.6. Аутентификация -Обычный пароль (без шифрования)
3. Настройка сканирования по SMTP в аппарате КАТЮША M247:  
[Настройка]-[Сеть]-[SMTP]

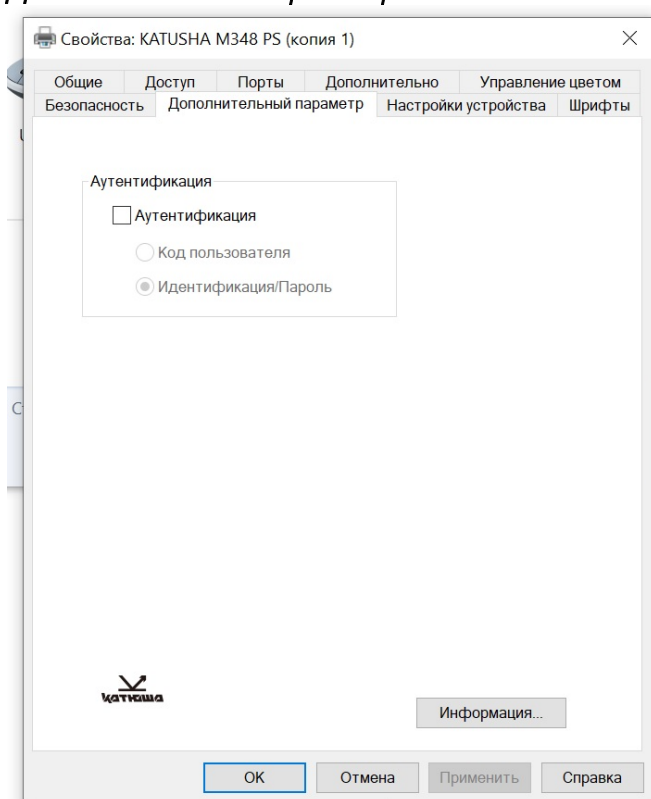
**SMTP(Простой протокол передачи почты)**

► SMTP

|                       |   |                        |
|-----------------------|---|------------------------|
| IP-адрес сервера SMTP | : | smtp.mail.ru           |
| Адрес почты SMTP      | : | scan.spb@katusha-it.ru |
| Идентификатор SMTP    | : | scan.spb@katusha-it.ru |
| Пароль сервера SMTP   | : | .....                  |
| Порт SMTP             | : | 2525                   |

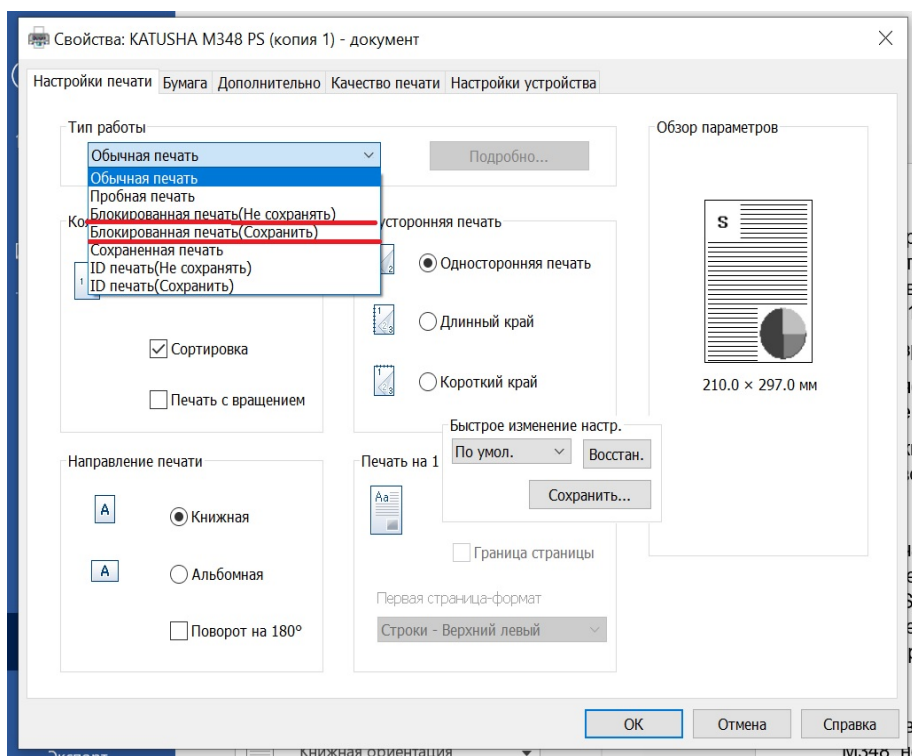
## 1.8 Защищенная печати средствами аппарата

1. Подключить SSD накопитель и выполнить его форматирование.
2. Для работы защищенной печати необходимо установить драйвер устройства **KATUSHA\_M348\_Signed\_Windows\_PrinterDriver**
3. Заходим **Панель управления > Устройства и принтеры > свойства принтера > Дополнительный параметр**

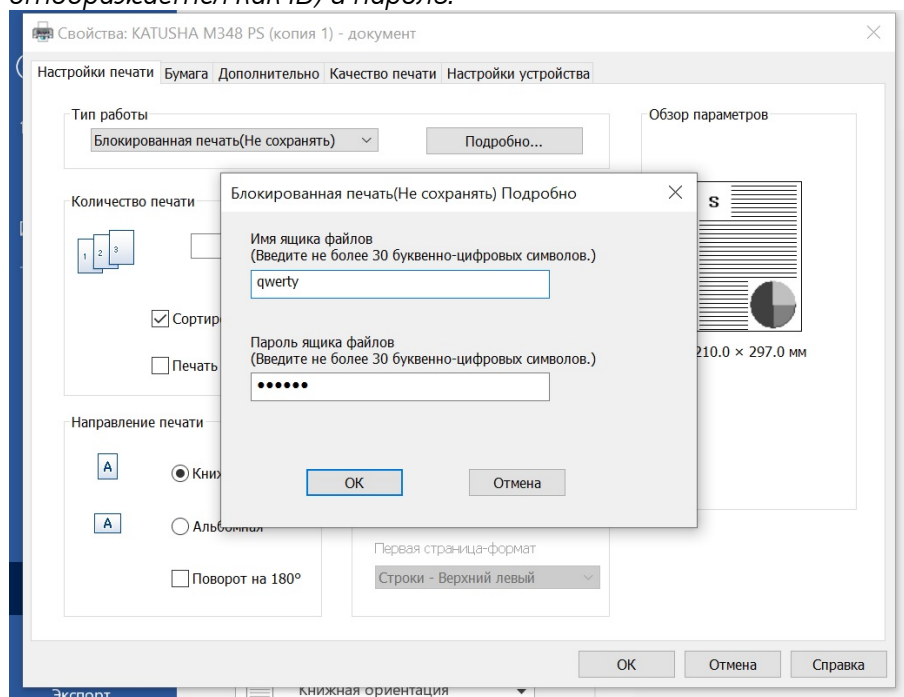


Снимаем галочку как на картинке.

4. **Настройки печати > выбрать необходимый вариант блокированной печати.**



5. В следующем диалоговом окне необходимо ввести имя ящика файлов (на принтере отображается как ID) и пароль.



6. Для того чтобы аппарат распечатал ваше задание необходимо на самом аппарате выбрать пункт **Диспетчер задач > печать сох. Файлов > выбрать нужный файл > авторизоваться**, после чего начнется печать выбранного файла печать.

7. Данная процедура необходима каждому пользователю индивидуально.