

???????????? ????????????????

???????????????? ?? Lexmark ? Fplus

????????????????

Данная инструкция применима для МФУ **Lexmark** и **Fplus**. Обе платформы используют стандарт **LeSF (Lexmark Embedded Solutions Framework) версии 4 и выше** и имеют идентичный процесс установки.

???????????? ? ????????? ??????????????

Перейдите в Личный кабинет: "Управление" → "Устройства", выберите МФУ (двойная стрелка возле названия модели), вкладка "Настройки":

- **Логин** — логин учётной записи администратора на МФУ.
- **Пароль** — пароль учётной записи администратора на МФУ.

После указания логина и пароля сохраните настройку, затем нажмите "Токен не сгенерирован" → "Сгенерировать токен".

Будет сгенерирован токен встроенного приложения — он понадобится на этапе конфигурации приложения на МФУ.

???????????????? ???? ? ?????????????????

????????????????

На веб-интерфейсе аппарата авторизуйтесь под учётной записью администратора, перейдите в раздел "Прил" (или "Apps") и нажмите "Установить приложение".

Загрузите файл приложения Printum `printumlexmarkstarter.flx`. Актуальную версию файла запросите у технической поддержки.

После установки приложения Printum выберите его и нажмите "Остановка" для выключения приложения, затем нажмите "Конфигурировать".

В открывшемся окне укажите:

- **Адрес менеджера печати:** `http(s)://<ip_МФУ>:8010(8080)`
- **Токен МФУ:** токен встроенного приложения.
- **Корневой сертификат ПринтМенеджер:** (см. ниже)

Работа встроенного приложения допускается:

- по незащищённому протоколу **HTTP** и порту **8010**;
- по защищённому протоколу **HTTPS** и порту **8080**.

Для использования протокола **HTTP** и порта **8010** необходимо отключить требование SSL в настройках компонента WebView.

Для использования протокола **HTTPS** и порта **8080** необходимо включить требование SSL в настройках компонента WebView, затем загрузить корневой сертификат:

- `printum_ca.crt` — при установке системы с автоматическими сертификатами;
- `client_ca.crt` — при установке системы с собственными сертификатами.

Сертификат находится на сервере: `/home/printum/certs/imported/`.

Токен встроенного приложения можно посмотреть в Личном кабинете: "Управление" → "Устройства" → выбрать МФУ → под кнопкой "Токен сгенерирован".

После введения настроек нажмите "Применить".

По завершении настроек нажмите "Запуск" для включения приложения.

Далее перейдите в "Параметры" → "Устройство" → "Значки, отображаемые на главном экране" — снимите все чекбоксы и сохраните настройку.

Перейдите в "Параметры" → "Безопасность" → "Методы входа" → "Общ." → "Управление правами". Снимите все чекбоксы, раскройте "Доступ к функциям" и отметьте необходимые функции. Сохраните.

Настройка МФУ и установка приложения завершены.

“ **Примечание:** При двойном нажатии на физическую или аппаратную кнопку "Домой" произойдёт выход из приложения. Если все настройки безопасности указаны корректно, неавторизованный пользователь не сможет взаимодействовать с функциями МФУ, кроме входа в приложение по нажатию на ярлык Printum.

????????? ?????????????? ?? ????????

?????? Lexmark

Для некоторых старых моделей Lexmark установка выполняется через меню "Параметры" > "Прил" > "Управление прил".

Для изменения настроек приложения нажмите на название приложения (например, "БЕТА - Printum LES4") — откроется окно настроек. Внесите правки и нажмите "Применить".

Для установки приложения нажмите "Уст. нового прил." — МФУ предложит указать расположение файла с приложением. Нажмите "Начать" для старта установки.

После завершения настроек перезагрузите аппарат.

????????????????? ?????????????????? Lexmark

Проверьте наличие директории `static_user` по пути `/opt/printmanager/volumes/`. Если её нет — создайте. Внутри создайте структуру:

```
/opt/printmanager/volumes/static_user/device/lexmark
```

Запросите архив `brand_lexmark.zip` у технической поддержки. Распакуйте содержимое в `/opt/printmanager/volumes/static_user/device/lexmark`.

Для изменения стилей откройте файл:

```
/opt/printmanager/volumes/static_user/device/lexmark/css/style.css
```

Для замены изображений перейдите в:

```
/opt/printmanager/volumes/static_user/device/lexmark/img
```

Используйте новые файлы с теми же именами, что и в директории.

После внесения изменений перезагрузите сервер.

Revision #2

Created 2026-05-13 11:26:04 UTC by DD

Updated 2026-05-18 19:17:52 UTC by DD