

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ ДРАЙВЕРА ПРИНТЕРОВ Jetcom(R) TORUS(R) в ОС GNU/Linux

(ревизия 4 , 30.07.2023)

Для корректной работы драйвера дополнительно необходимы следующие обязательные программы:

- **CUPS** (сервер печати Common UNIX Printing System);
- **Ghostscript** (интерпретатор PostScript и PDF);
- **ImageMagick** (инструменты обработки графических файлов);
- **Socat** (инструменты управления сетевыми соединениями).

Если какой-либо из указанных компонентов ПО отсутствует, необходимо установить самостоятельно из репозитория операционной системы, либо из иных доступных источников. Изучите инструкцию системному администратору, актуальную для вашей версии дистрибутива GNU/Linux, чтобы выяснить способы и методы установки необходимых программ.

Далее указан порядок установки драйвера для **всех**¹ дистрибутивов.

- Извлечь содержимое архива [jctf-1.0b.tar.gz](#) в любое удобное место на диске, например во временную директорию [/tmp](#)
- Скопировать все файлы из [/tmp/jctf-1.0b/usr/lib/cups/filter](#) в [/usr/lib/cups/filter](#)
- Скопировать все файлы из [/tmp/jctf-1.0b/usr/share/ppd/custom](#) в [/usr/share/ppd/custom](#)
- Назначить всем скопированным файлам владельца **root:root**
- Назначить скопированным файлам права доступа
755 в каталоге [/usr/lib/cups/filter](#):
ВЛАДЕЛЕЦ: ЧТЕНИЕ, ЗАПИСЬ, ЗАПУСК (rwx)
ГРУППА: ЧТЕНИЕ, ЗАПУСК (r-x)
ОСТАЛЬНЫЕ: ЧТЕНИЕ, ЗАПУСК (r-x)
644 в каталоге [/usr/share/ppd/custom](#):
ВЛАДЕЛЕЦ: ЧТЕНИЕ, ЗАПИСЬ (rw-)
ГРУППА: ЧТЕНИЕ (r--)
ОСТАЛЬНЫЕ: ЧТЕНИЕ (r--)

Установка драйвера завершена.

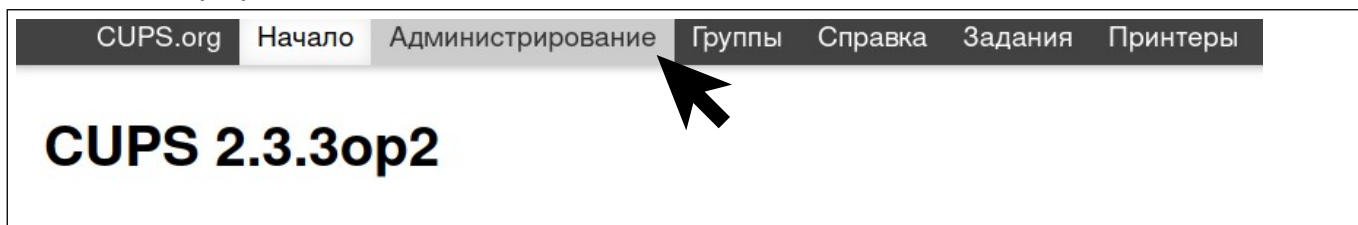
Примечание 1

Для дистрибутивов Astra («РусБИТех-Астра») и Alt («Базальт СПО») доступны установочные файлы в совместимом формате ([jctf-1.0b-2_all.deb](#) и [jctf-1.0b-2.noarch.rpm](#) соответственно). Все необходимые дополнительные программы из списка выше устанавливаются автоматически вместе с драйвером из оригинальных репозиториях. Обратитесь к инструкции вашего дистрибутива за справкой, как выполнить установку.

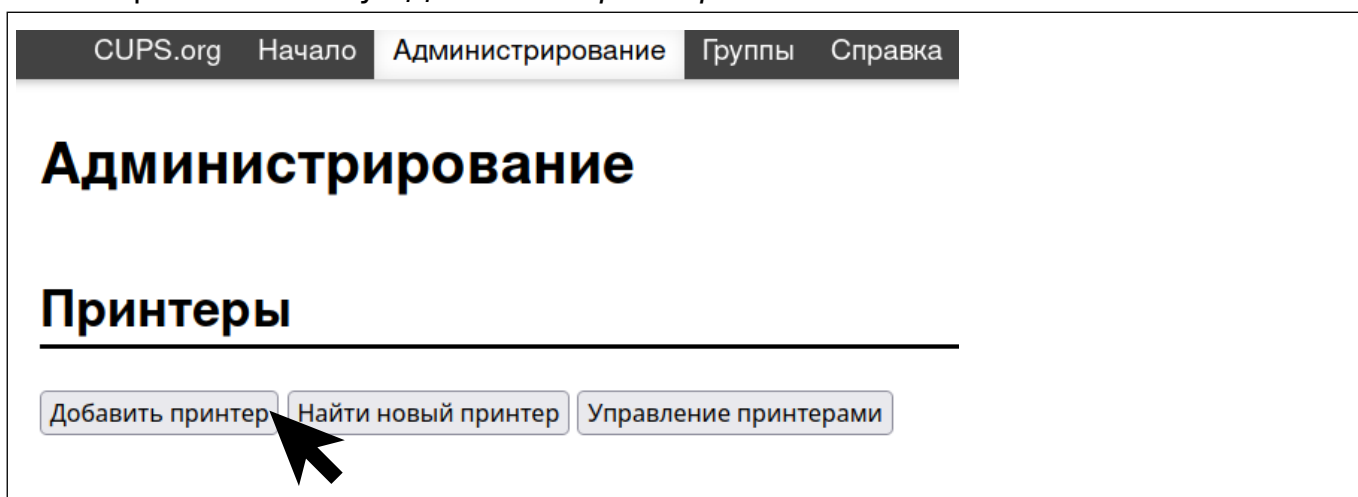
ИНСТРУКЦИЯ ПО НАСТРОЙКЕ ПРИНТЕРОВ Jetcom(R) TORUS(R) в ОС GNU/Linux

Для настройки принтера необходимо использовать **интерфейс управления сервером печати CUPS¹**. Доступ к интерфейсу управления сервером печати можно получить из любого WEB браузера по адресу <http://localhost:631/>.

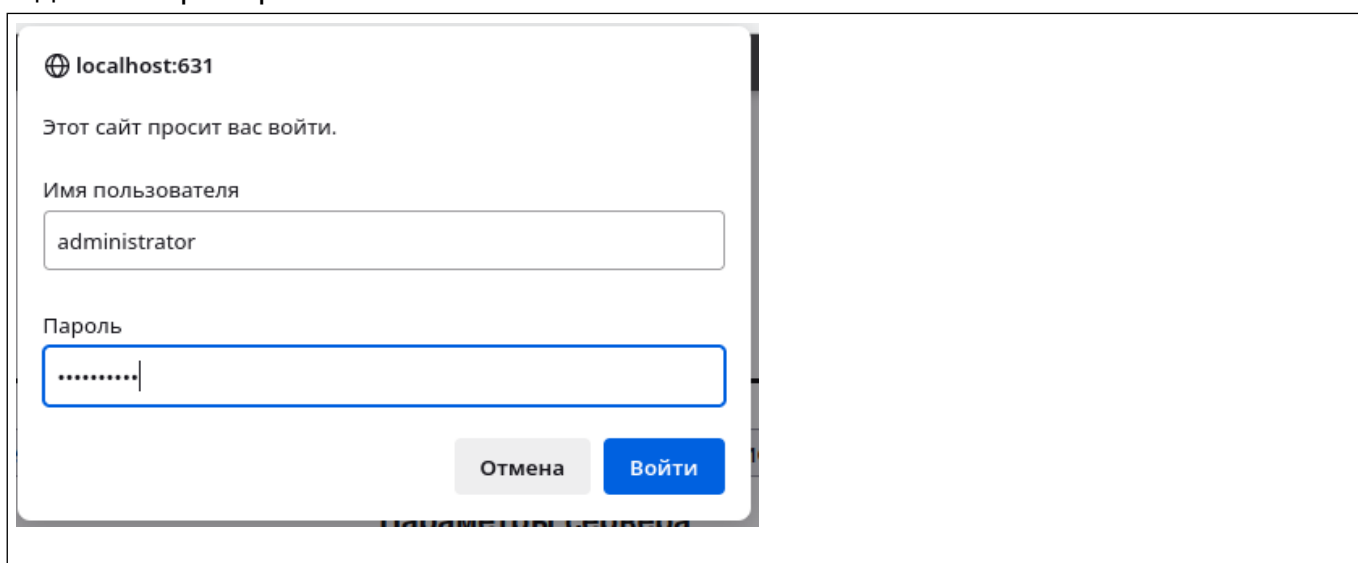
После загрузки начальной страницы необходимо перейти на страницу «Администрирование»



На странице «Администрирование» в разделе «Принтеры» необходимо активировать кнопку «Добавить принтер»



Браузер отобразит диалог авторизации. Чтобы продолжить настройку, необходимо войти с учетной записью пользователя, обладающего правами администратора.



Запустится мастер добавления принтера. Необходимо в разделе «Другие сетевые принтеры» указать пункт «**AppSocket/HP JetDirect²**» и нажать кнопку «Продолжить».

Добавление принтера

Установленные принтеры: ☐ CUPS-BRF (Virtual Braille BRF Printer)
☐ Serial Port #1
☐ CUPS-PDF (Virtual PDF Printer)

Найденные сетевые принтеры:

Другие сетевые принтеры: ☐ Протокол интернет-печати (ipp)
☐ Backend Error Handler
☐ Хост или принтер LPD/LPR
☐ Протокол интернет-печати (https)
☒ AppSocket/HP JetDirect
☐ Протокол интернет-печати (http)
☐ Протокол интернет-печати (ipps)
☐ Windows Printer via SAMBA

Продолжить

На следующем шаге в поле «Подключение» необходимо указать **IP адрес²** и **порт²**, по которым целевой принтер доступен в локальной сети, нажать кнопку «Продолжить».

Добавление принтера

Подключение:

На следующем шаге обязательно для заполнения поле «Название». При заполнении этого поля желательно использовать символы латинского алфавита. Остальные поля заполнять необязательно. Сам по себе принтер уже сетевой, поэтому не требуется устанавливать метку «Разрешить совместный доступ к этому принтеру».

Добавление принтера

Название:
(может содержать любые символы, кроме "/", "# и пробела)

Описание:
(расширенное описание, например, "HP LaserJet с дуплексной печатью")

Расположение:
(месторасположение принтера, например, "Кабинет 55")

Подключение: socket://192.168.0.123:9100

Совместный доступ: ☐ Разрешить совместный доступ к этому принтеру

Продолжить

Далее необходимо выбрать из списка «Создать:» пункт «TORUS (Jetcom)» и нажать кнопку «Продолжить».

Добавление принтера

Название: GoodPrinter
Описание:
Расположение:
Подключение: socket://192.168.88.100:9100
Совместный доступ: Нет совместного доступа к этому принтеру

Создать:

- Fuji Xerox
- Generic
- HP
- Index
- Intellitech
- Oki
- Raw
- Ricoh
- TORUS (Jetcom)**
- Zebra

Продолжить

Далее необходимо выбрать из списка «Модель:» соответствующий пункт и нажать кнопку «Добавить принтер».

Добавление принтера

Название: GoodPrinter
Описание:
Расположение:
Подключение: socket://192.168.88.100:9100
Совместный доступ: Нет совместного доступа к этому принтеру

Создать: TORUS (Jetcom) [Выбрать другую модель](#)

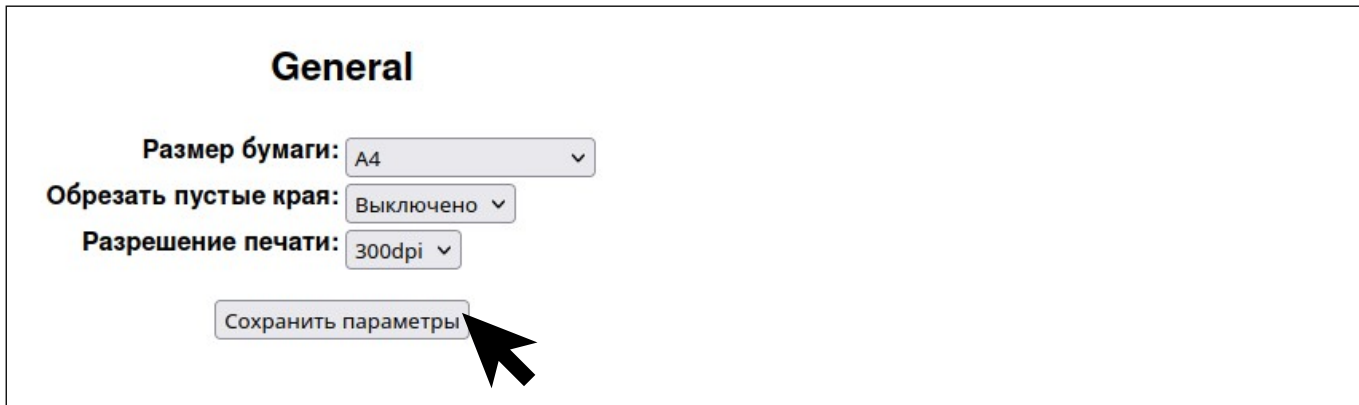
Модель:

- TORUS (Jetcom) Terioprint LP-1050 (TIFF), 1.0 (en, en, ru)**
- TORUS (Jetcom) Terioprint LP-2070 (TIFF), 1.0 (en, en, ru)

или использовать файл PPD: [Обзор...](#) Файл не выбран.

Добавить принтер

На следующей странице необходимо выбрать параметры драйвера по умолчанию для всех приложений, из которых будет производиться печать, и нажать кнопку «Сохранить параметры». Эти параметры можно будет изменить при необходимости позже. Также эти параметры могут быть переопределены в настройках диалога печати приложения.



General


Размер бумаги: A4

Обрезать пустые края: Выключено

Разрешение печати: 300dpi

Сохранить параметры

Откроется страница свойств принтера. Если на странице указано: «ожидает, принимает задания», это означает успешное добавление принтера.



GoodPrinter (ожидает, принимает задания, нет совместного доступа)

Обслуживание | Администрирование

Описание:

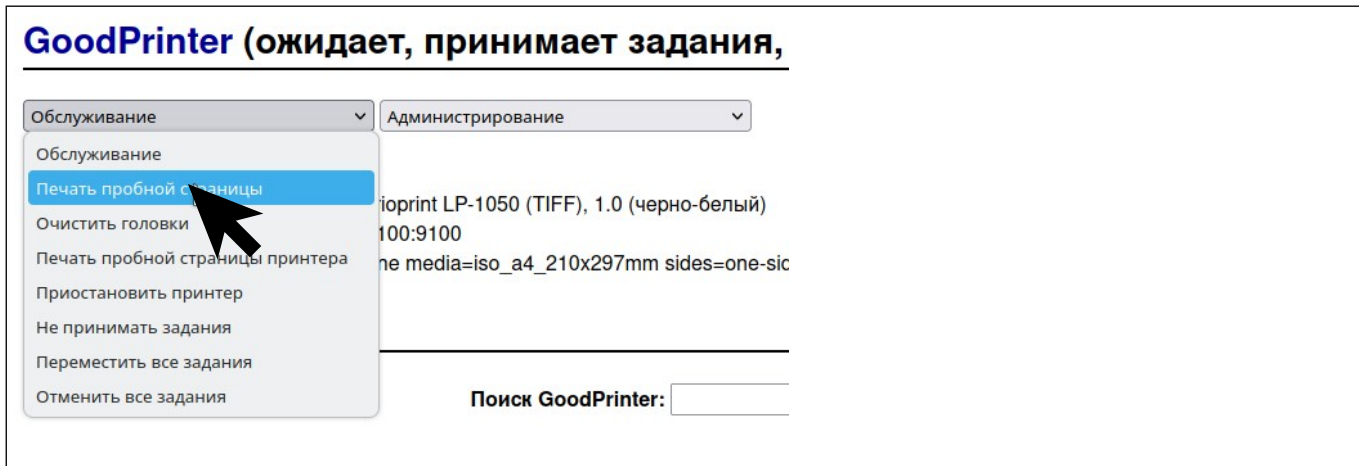
Расположение:

Драйвер: TORUS (Jetcom) Terioprint LP-1050 (TIFF), 1.0 (черно-белый)

Подключение: socket://192.168.88.100:9100

По умолчанию: job-sheets=none, none media=iso_a4_210x297mm sides=one-sided

Чтобы протестировать печать, нужно в выпадающем списке «Обслуживание» выбрать пункт «Печать пробной страницы».



GoodPrinter (ожидает, принимает задания,

Обслуживание | Администрирование

Обслуживание

Печать пробной страницы

Очистить головки

Печать пробной страницы принтера

Приостановить принтер

Не принимать задания

Переместить все задания

Отменить все задания

Драйвер: TORUS (Jetcom) Terioprint LP-1050 (TIFF), 1.0 (черно-белый)

Подключение: socket://192.168.88.100:9100

По умолчанию: job-sheets=none, none media=iso_a4_210x297mm sides=one-sided

Поиск GoodPrinter:

Настройка принтера завершена.

Примечание 1

WEB интерфейс управления сервером печати CUPS — не единственное средство для настройки печати. В зависимости от дистрибутива GNU/Linux могут быть доступные и иные инструменты. Обратитесь к страницам руководства по использованию своей версии GNU/Linux за подробной справкой.

Примечание 2

Необходимо убедиться, что в настройках МФУ разрешена печать через указанные сетевой протокол, порт и IP адрес. Обратитесь к инструкции по использованию МФУ Jetcom(R) TORUS(R), или в службу поддержки за подробной справкой.