??? ??????? ??????????? CUPS

????????

CUPS (Common Unix Printing System) используется ПринтМенеджером для приёма и передачи заданий печати на устройства. CUPS является частью пути задания при прямой и отложенной печати в обоих сценариях — через Клиент ПМ и при бесклиентской печати. Где участвует CUPS:

- При бесклиентской печати — принимает PostScript-задание с рабочей станции.
- При прямой печати — передаёт задание на устройство.
- При печати отложенного задания — передаёт задание на устройство после авторизации пользователя.

??? ??????? ???????? ? CUPS

- При бесклиентской печати — универсальный драйвер на рабочей станции отправляет PostScript-задание напрямую в CUPS ПринтМенеджера.
- При печати через Клиент ПМ — после обработки задания ПринтМенеджер (отложенная печать) или Клиент (прямая печать) ПМ отправляет итоговое задание в CUPS.

??? ????????????? ???????? ? CUPS

ПринтМенеджер периодически опрашивает устройства в CUPS на наличие новых заданий. При обнаружении нового задания — анализирует и применяет правила печати. После обработки передаёт итоговое задание обратно в CUPS. CUPS отправляет задание на физическое устройство.

??????????? ????? ???-?????????? CUPS

- Веб-интерфейс CUPS доступен по адресу: https://<ip_сервера_ПМ>:1631
- Что проверять при диагностике:
  - наличие задания в очереди на целевом устройстве;
  - статус задания;
  - ошибки передачи;
  - доступность устройства.

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

Симптом	Возможная причина
Задание не появляется в CUPS	Проблема драйвера или сетевого подключения.
Задание зависло в CUPS	Проблема самого устройства или драйвера этого устройства в CUPS.
Задание не передаётся на МФУ	Проблема сетевой доступности АРМ и сервера ПринтМенеджера или драйвера устройства.

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

- Путь задания при бесклиентской печати
- Путь задания при печати через Клиент ПМ
- Как диагностировать проблемы печати по этапам

Revision #8
Created 2026-05-10 11:05:55 UTC by DD
Updated 2026-05-29 12:12:50 UTC by Артём Сидельников