

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

????????? ? Printum

Page Type: Overview Component: ПринтМенеджер Domain: Printing Product Versions: All OS: Not applicable Status: Draft Related Components:

- Мониторинг
-

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

????????? ? Printum

Эффективная печать зависит от правильного выбора драйвера и схемы передачи задания на сервер. Printum использует гибкую модель, позволяя назначать различные драйверы для каждого устройства, а в безклиентском режиме оптимизировать обработку за счёт PostScript-файлов.

Generic PostScript ??? ??????? ?? ??????????

При импорте МФУ из Мониторинг в ПринтМенеджер всем устройствам назначается драйвер **Generic PostScript**. Этот драйвер является универсальным и обеспечивает совместимость с большинством моделей. Его преимущества:

- Отсутствие зависимости от конкретного производителя.
- Корректная передача основных атрибутов задания (формат бумаги, двусторонность, цветность).
- Минимальные проблемы при установке и обслуживании.

Однако в некоторых ситуациях Generic PS может привести к плохо распечатанным документам (глифы, некорректные цвета) или неоптимальной скорости. В таких случаях администратор может переключить устройство на другой драйвер.

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

- **Generic PCL** – другой универсальный драйвер, основанный на протоколе PCL. Может быть полезен, если МФУ поддерживают PCL и возникли проблемы с PostScript.
- **Generic PDF** – позволяет передавать в печатный конвейер PDF-файлы. Используется в безклиентской схеме для оптимизации скорости (см. ниже).
- **Драйверы производителей** – для конкретных моделей или брендов (например, Canon, Xerox, Kyocera). Иногда даёт лучшее качество печати, полный контроль над функциями (скрепки, финишеры), но увеличивает число устанавливаемых драйверов и сложность поддержки.

Изменение драйвера выполняется в интерфейсе администрирования Printum. Менять драйвер имеет смысл, если возникают проблемы: иероглифы вместо текста, неправильная цветность, слишком медленная печать.

???????????????? ???? ? PostScript ??????????

В схеме без клиента (см. отдельную статью) сервер получает PostScript-файлы напрямую. Это позволяет пропустить шаг преобразования, который выполняет клиент, и существенно ускоряет обработку больших заданий. В недавних версиях Printum обработка 500-страничных документов в безклиентской схеме происходит **в разы быстрее**, чем при передаче через клиент. Причины:

- сервер сразу получает PostScript-код, который можно отправить на МФУ без повторного преобразования;
- разделение конвейера: сканирование, распаковка, конвертация и отправка выполняются параллельно.

PDF ?????? PostScript

Иногда МФУ лучше печатают PDF, особенно если документы содержат сложные шрифты или графику. В безклиентской схеме можно выбрать «Generic PDF». Но следует помнить:

- PDF-поток может быть медленнее для некоторых МФУ;
- PostScript остаётся более надёжным универсальным форматом для промышленной печати;
- переход на PDF может повлиять на работу правил (например, анализ цветности).

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

1. **Используйте Generic PostScript** как стандарт. Он обеспечивает максимальную совместимость.
2. **Переключайтесь на Generic PCL или драйвер производителя**, если наблюдаются проблемы: некорректная печать, необычно длинные задержки.
3. **Для больших документов** (сотни страниц) используйте безклиентскую схему и PostScript-конвейер. Это ускоряет обработку.
4. **Тестируйте** новые модели МФУ с разными драйверами и фиксируйте результаты. Это поможет при масштабировании системы.

????

Выбор драйвера влияет на качество и скорость печати. Printum по умолчанию выбирает Generic PostScript, но позволяет переходить на PCL, PDF или продуктовые драйверы в зависимости от задач. Безклиентская схема и PostScript-конвейер дают значительный прирост производительности при печати больших документов.

Revision #2

Created 2026-05-18 09:19:47 UTC by DD

Updated 2026-05-18 19:16:59 UTC by DD