

Использование бумаги из вторсырья

Забываясь о сохранности окружающей среды, компания Lexmark поддерживает использование офисной бумаги из вторсырья, специально предназначенной для использования в лазерных (электрофотографических) принтерах. В 1998 г. компания Lexmark представила правительству США исследование, демонстрировавшее, что бумага из вторсырья, производимая крупнейшими предприятиями США, может использоваться наряду с обычной бумагой. Однако невозможно безоговорочно утверждать, что может использоваться *любая* бумага из вторсырья.

Компания Lexmark постоянно испытывает свои принтеры с использованием бумаги из вторсырья (загрязнение после использования 20–100%) и различных образцов бумаги со всего мира, проводя испытания в камере при различных температурах и уровнях влажности. Компания Lexmark не находит причин препятствовать использованию современной офисной бумаги из вторсырья, однако в отношении свойств бумаги из вторсырья действуют следующие общие правила.

- Низкое содержание влажности (4–5%)
- Подходящая гладкость (100–200 пунктов по Шеффилду)
- Надлежащий коэффициент трения между листами (0,4–0,6)
- Достаточное сопротивление изгибу в направлении подачи

Бумага из вторсырья, бумага малой плотности (<60 г/м² и/или толщины (менее 0,1 мм), а также бумага с поперечной ориентацией волокон для принтеров, бумага в которые подается короткой стороной, может обладать меньшим сопротивлением изгибу, чем то, которое требуется при подаче бумаги. Перед использованием бумаги этих типов в лазерной (электрофотографической) печати проконсультируйтесь у поставщика бумаги. Следует помнить, что это лишь общие правила, и удовлетворяющая этим требованиям бумага все равно может вызывать неполадки при подаче.

Недопустимые типы бумаги

Для этого принтера не рекомендуются следующие типы бумаги:

- Химически обработанная бумага, предназначенная для копирования без использования копировальной бумаги; такая бумага также сокращенно обозначается CCP или NCR
- Типографские бланки, содержащие вещества, которые могут загрязнить принтер
- Типографские бланки, которые могут быть испорчены при нагреве в термоблоке принтера
- Регистрируемые типографские бланки, требующие точного расположения печати на листе (с точностью более ±2,3 мм), например, бланки для оптического распознавания текста (OCR)

В некоторых случаях для успешной печати таких бланков можно настроить функцию совмещения в программном приложении.

- Бумага с покрытием (бумага для машинописных работ со стираемым покрытием), синтетическая бумага, термобумага
- Бумага с шероховатыми краями, с шероховатой или глубоко тисненой поверхностью, скрученная бумага
- Бумага из вторсырья, не соответствующая стандарту EN12281:2002 (европейский)
- Бумага плотностью менее 60 г/м²
- Многостраничные бланки или документы