

ЛИСТОК С ИНФОРМАЦИЕЙ ОБ УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ

Энергоэффективность

За последние годы все больше компаний уделяют особое внимание снижению воздействия на окружающую среду в рамках своей деятельности. Мы учитываем этот факт и вносим свой вклад в снижение вредного воздействия на экологию для всего общества в целом, создавая продукты, которые обладают высокой функциональностью и оказывают минимальное влияние на окружающую среду. Мы постоянно работаем над сокращением уровня потребляемого продуктами электричества, снижением эксплуатационных расходов и углеродного следа, и при этом стремимся к сохранению ресурсов.

Развитие ключевых технологий и инноваций позволило нам сократить уровень энергопотребления и эксплуатационные расходы, которые возникают при использовании устройств:

Технология термофиксации On-Demand (ODF)

Наша технология ODF обеспечивает мгновенный нагрев устройства, поэтому вы сможете сразу же приступить к печати документов. Кроме того, эта технология снижает уровень энергопотребления до 75% по сравнению с обычным фиксирующим валиком. Этот значительный прогресс в области экономии энергии помогает сокращать эксплуатационные расходы, а также способствует достижению нашей цели в отношении сохранения ресурсов за счет эффективного энергосбережения.

Технология Canon Quick First-Print гарантирует высокую эффективность благодаря трем инновационным разработкам. Технология ODF от Canon обеспечивает моментальную готовность принтера к работе. Высокопроизводительный контроллер Canon включает такие технологии, как усовершенствованная технология печати Canon (Canon Advanced Printing Technology, CAPT), Hi-SCoA (High Smart Compression Architecture) и UFR II (Ultra-Fast Rendering), которые обеспечивают быструю обработку данных для печати. Наши энергосберегающие тонеры On-Demand плавятся при более низких температурах для повышения эффективности технологии ODF и обеспечивают четкость и высокое качество отпечатков как при цветной, так и при монохромной печати.

С помощью нашей технологии термофиксации Colour On-Demand Fusing для цветных принтеров и копировальных аппаратов материал, использующийся для термопленки, был изменен с термостойкого пластика на тонкую металлическую пленку.

Технология термофиксации тонера Canon On-Demand задействует линейный керамический нагревательный элемент и термопленку с высокой



теплопроводностью и низкой теплоемкостью. Этот механизм устраняет необходимость подачи электроэнергии при нахождении устройства в режиме ожидания, а в некоторых случаях обеспечивает нулевое энергопотребление за счет блока термофиксации.

Технологии Océ Direct Press и Océ HeatXchange

Технологии Océ Direct Press и технология Océ HeatXchange сокращают обычное потребление энергии до 30% по сравнению с другими системами этого класса. Благодаря технологии HeatXchange тепло, используемое для фиксации тонера на бумаге, передается от распечатанных листов новым листам, которые загружаются в тракт подачи бумаги. Серия VarioPrint DP Line имеет самое низкое значение обычного потребления энергии в сегменте среднесерийного производства.

Специальная микросхема сети (микросхема PNY) и расширенные возможности управления питанием

Наши устройства переходят в режим низкого энергопотребления/спящий режим по истечении заранее установленного периода бездействия, а микросхема PNY позволяет устройству переходить в глубокий спящий режим даже при подключении к сети. Это увеличивает время безотказной работы и эффективность устройства и никак не влияет на производительность персонала, поскольку возобновление работы устройства не требует особого вмешательства с их стороны.

Независимое признание

Мы получили независимое признание за наш подход к энергоэффективности, и подавляющее большинство наших продуктов соответствуют стандарту [Energy Star®](#), что означает, что их показатель обычного потребления энергии является одним из самых эффективных в своем классе.

Мы также получили многочисленные награды за выдающиеся достижения в области энергоэффективности устройств от агентства Buyers Laboratory LLC (BLI). Чтобы просмотреть список наград, [нажмите здесь](#).

Многие изделия Canon также проходят проверку по добровольной схеме [Blue Angel](#) (Der Blaue Engel), действующей в Германии. Blue Angel (Blauer Engel) является добровольной немецкой системой сертификации, которая подтверждает экологическую безопасность продуктов и услуг.