

ЛИСТОК С ИНФОРМАЦИЕЙ ОБ УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ

Уровень шума и выбросы озона

Шумоподавление

На этапе производства мы учитываем уровень шума продуктов, который измеряется и определяется в соответствии со стандартом ISO 9296 и ISO 7779, и внедряем функции шумоподавления, например используем звукопоглощающий пластик для корпуса и другие внутренние меры для максимального снижения механического шума.

Снижение выбросов озона

Любой продукт Canon, выделяющий озон, оснащен специальными фильтрами для снижения уровня выбросов до значений, не превышающих нормы стандартов. Фильтры предназначены для конкретного типа устройства и периодически заменяются. Современные технологии, такие как прямая зарядка и каталитические фильтры, позволяют свести к минимуму большинство проблем, о которых могут беспокоиться наши клиенты.

Озон также образуется искусственным образом в некоторых фотокопировальных аппаратах и лазерных принтерах из-за электрического разряда высокого напряжения (примерно 6 кВ), который образуется в ходе электростатического процесса. Озон считается загрязняющим воздух веществом. В большинстве европейских стран в качестве приемлемого уровня для рабочей зоны установлена концентрация ниже 0,2 мг/м³ (0,1 част./мин). Если концентрация озона не превышает этот уровень, то он не должен представлять опасности для здоровья, даже при продолжительном воздействии (т. е. в течение стандартной рабочей недели).

В продуктах, обеспечивающих средние и высокие объемы, вместо обычных угольных фильтров используются каталитические фильтры более высокого класса. Несмотря на то что фильтр данного типа по-прежнему требует регулярного обслуживания, он обеспечивает надежную защиту в течение неограниченного срока службы. При выполнении прямой зарядки не требуется наличие воздуха. Это означает, что можно использовать значительно более низкий уровень напряжения (1–2 кВ) и количество выделяемого в процессе озона снижается до минимального уровня.