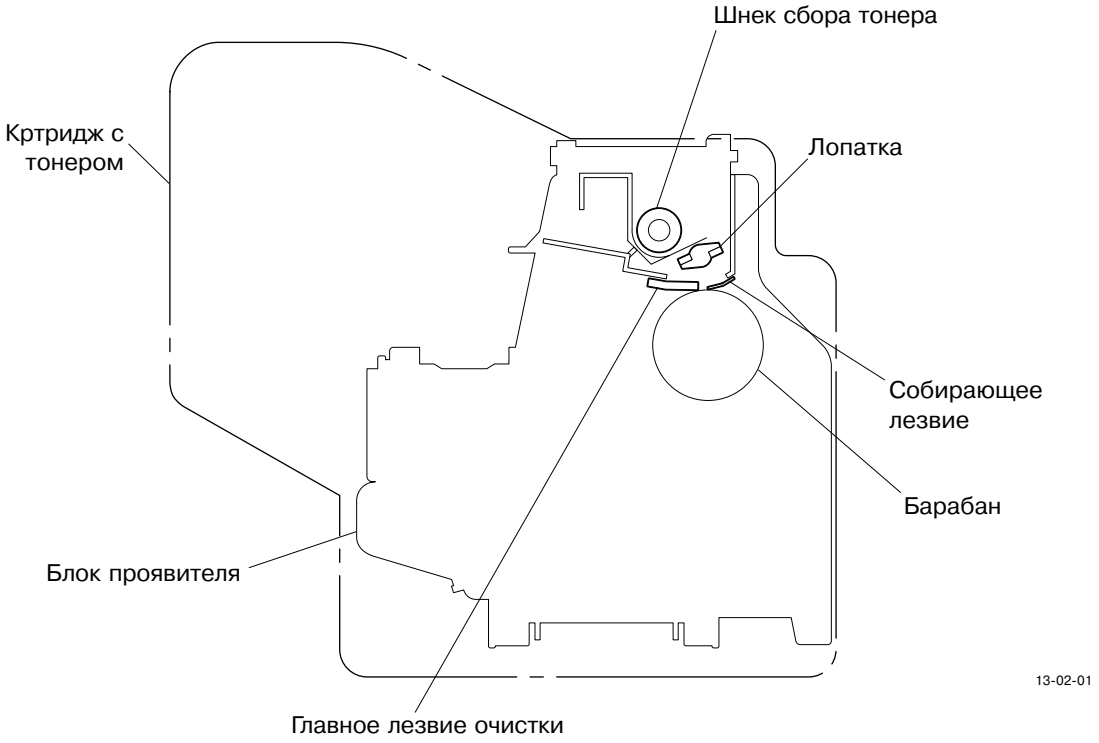
13. ЧИСТЯЩЕЕ УСТРОЙСТВО

13.1 Общее описание

Чистящее устройство удаляет оставшийся тонер и носитель с поверхности барабана в емкость для использованного тонера.

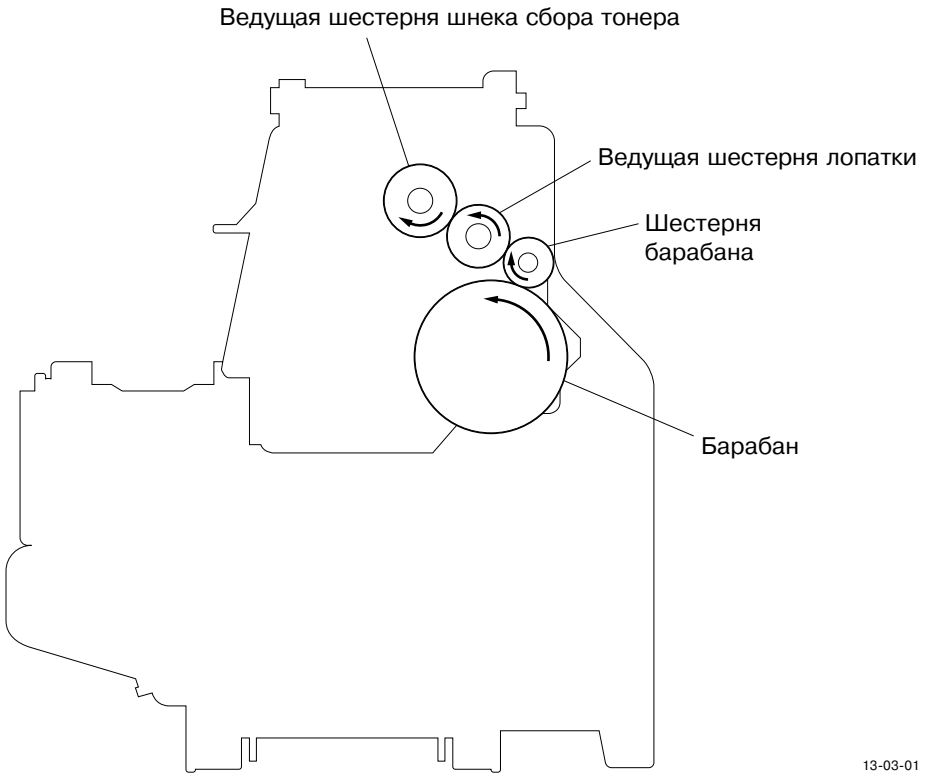
13.2 Устройство



Чистящее устройство состоит из следующих частей:

- Главное лезвие очистки
- Собирающее лезвие
- Лопатка
- Шнек сбора тонера

13.3 Описание системы приводов



Чистящая лопатка и шнек сбора тонера поворачиваются под влиянием вращения барабана, передаваемого на них системой приводов.

Барабан

↓

Шестерня барабана

↓

Ведущая шестерня лопатки → Лопатка

↓

Ведущая шестерня шнека сбора тонера → Шнек сбора тонера

13.4 Функциональное описание

(1) Главное лезвие

Соскребает остаточный тонер с поверхности барабана. Под действием веса, лезвие прижимается к барабану с постоянным усилием.

(2) Собирающее лезвие

Собирает тонер после сосребания его главным лезвием.

(3) Лопатка

Лопатка переправляет собранный остаточный тонер в шнек сбора тонера.

(4) Шнек сбора тонера

Переносит остаточный тонер в емкость для использованного тонера.

(5) Емкость для использованного тонера

В емкости хранится собранный остаточный тонер.

ДЛЯ ЗАМЕТОК