



ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ФАКСИМИЛЬНОГО АППАРАТА «Panafax UF-150»

Н. Попов

Современный факсимильный аппарат (ФА) «Panafax UF-342» объединяет в себе ФА, цветной принтер, сканер и копировщик, другими словами: «все — в одном!» Учитывая, что развитие техники идет от простого к сложному, целесообразно сначала рассмотреть диагностику и ремонт, простейшего ФА UF-150 фирмы PANA-SONIC.

В первой статье автор рассматривает вопросы профилактического обслуживания этого аппарата.

Как показывает опыт, срок исправной работы ФА можно значительно увеличить, если строго соблюдать правила эксплуатации и профилактического обслуживания. Обслуживание и контрольную проверку ФА выполняют в следующей последовательности.

1. Регулярный осмотр ФА и чистка механических элементов (валиков, зубчатых колес, электромеханических датчиков и т.д.).

2. Проверка симптомов неисправности: наблюдают симптом неисправности и по возможности выполняют тест копирования, полутест и тест связи.

3. Определение неисправного тракта: при тестировании аппарата определяют, где находится неисправность — в тракте передачи или приема.

4. Поиск причины неисправности (самая трудоемкая часть в обслуживании ФА): используя опыт ремонта аппарата и имея результаты тестов, определяют причину неисправности. Обычно выходит из строя только один элемент или узел.

Таблица

Передача			
Механизм	Периодичность чистки, месяцы	Периодичность замены/регулировки	Примечание
Резиновый фильтр (прокладка) (рис. 2)	3	1–3 года (до 10 000 документов)	Чистка этиловым спиртом
Валик подачи документа (рис. 1, 2)	3	1–3 года (до 10 000 документов)	То же
Датчик протяжки документа и датчик считывания документа (рис. 1, 3)	3	—	—
Датчик изображения (рис. 1–3)	3	—	Чистка оптической части этиловым спиртом
Маркер прохождения документа (рис. 1)	3	—	—
Прижимной валик документа (рис. 1, 2) и валик-фиксатор конца документа (рис. 1)	3	3–5 лет (до 30 000 документов)	—
Валик подачи документа к считывающему устройству (рис. 1, 2)	3	3–5 лет (до 30 000 документов)	Чистка этиловым спиртом
Валик вывода документа (рис. 1)	3	3–5 лет (до 30 000 документов)	—
Шаговый двигатель для продвижения документа (рис. 1)	—	5 лет	—
Электромагнит маркера (рис. 2, 3)	—	5 лет	—
Прием			
Термоголовка записи (рис. 1–3)	3	4 года	Чистка этиловым спиртом
Прижимной валик для термоголовки (рис. 1–3)	3	3 года (до 30 000 документов)	—
Датчик термобумаги (рис. 1, 3)	3	—	—
Шаговый двигатель для продвижения термобумаги M2 (рис. 1)	—	5 лет	—
Датчик термобумаги SEN1 (рис. 1)	—	5 лет	—



Механизм продвижения документа

Механизм продвижения термобумаги

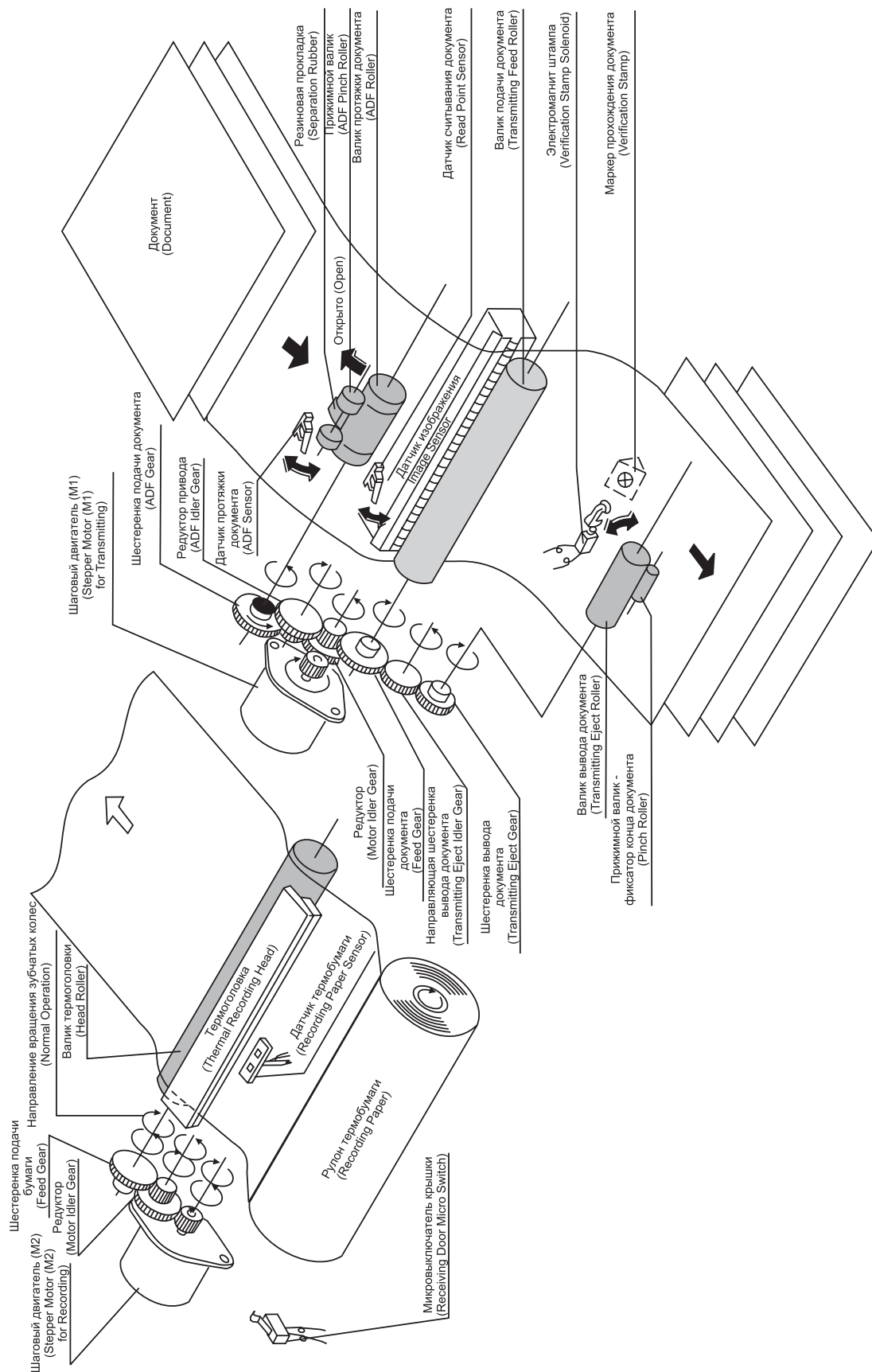


Рис.1

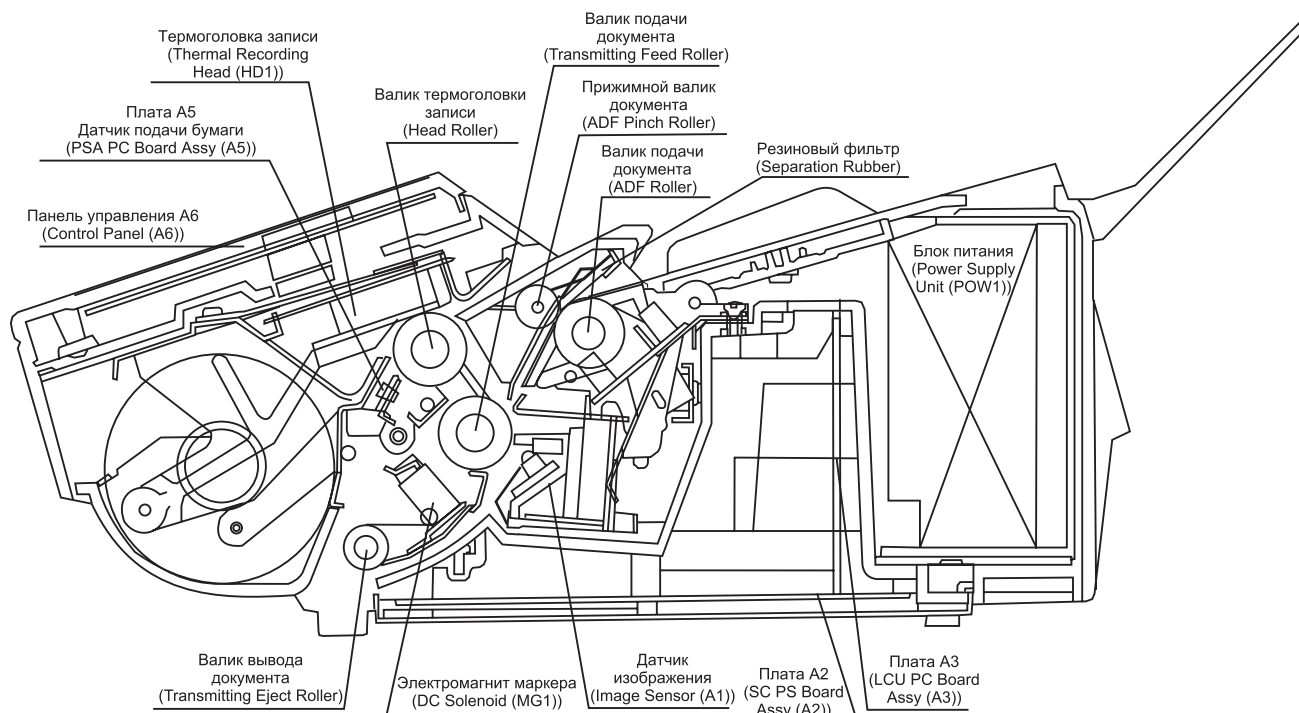


Рис.2

5. Ремонт: ремонтируют или заменяют неисправный элемент или узел, после чего убеждаются в том, что неисправность устранена.

6. Проверка восстановленного аппарата: после ремонта проводят контрольные тесты с целью проверки работоспособности ФА.

Известно, что в электронных аппаратах профилактические работы выполняются, в основном, для движущихся механических и электро-механических элементов и узлов.

Механизм передачи документа и печати на термобумагу показан на рис.1. Размещение механических и

электро-механических узлов ФА, требующих регулярной чистки, регулировки и замены, показано на рис. 2 и 3. В таблице приведены периодичности регулярных профилактических работ, которые должны выполняться, если пользователь передает и принимает не менее 50 документов в день.

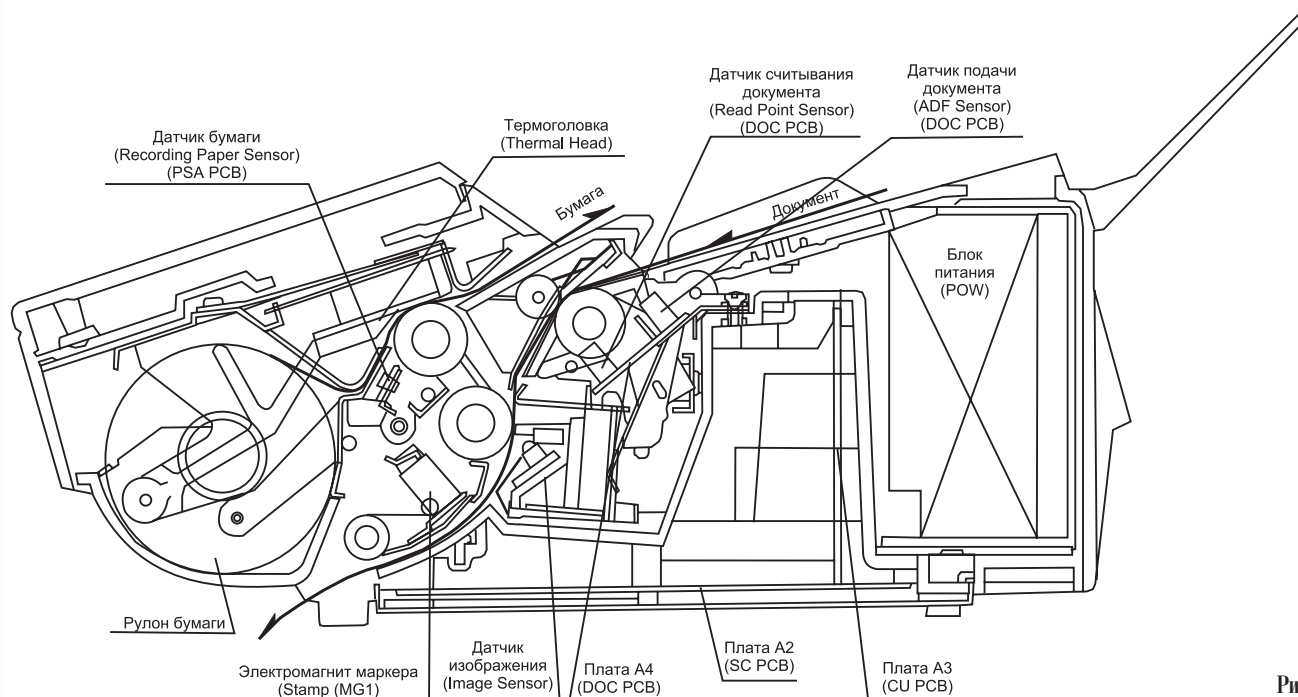


Рис.3