



# **ОБСЛУЖИВАНИЕ**

# ГРАФИК СЕРВИСА

## [1] График сервиса

Классификация	Количество копий (Единица: 10000)	Гарантийный период (5 лет или 400000 копий)														Количество повторений
	Элементы обслуживания (Циклы)	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	
Главный корпус (1015)	Техническое обслуживание (после каждых 30000 копий)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	13 раз
	Периодическая проверка (I) (Каждые 30000 копий)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	13 раз
	Периодическая проверка (II) (Каждые 60000 копий)				•		•		•		•		•		•	6 раз
ADF (DF-204)	Техническое обслуживание (Каждые 30000 копий)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	13 раз
PFU (PF-103)	Техническое обслуживание (после каждых 30000 копий)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	13 раз
STR (ST-102)	Техническое обслуживание (после каждых 60000 копий)			•		•		•		•		•		•		6 раз

### Меры предосторожности при проведении технического обслуживания

1. Перед тем как приступить к обстоятельному поиску неисправности, расспросите оператора об ее проявлениях, это может помочь в поиске решения. Кто как не оператор, который постоянно работает с аппаратом, более знаком с симптомами проблемы.

2. Образец копии  
Всегда перед и после проведения работ по техническому обслуживанию делайте образец копии, чтобы убедиться, что аппарат работает правильно.

3. Барабан
  - Не подвергайте барабан воздействию солнечных лучей и комнатного света. Если барабан извлечен из аппарата, накройте его.
  - Для чистки фоточувствительной поверхности пользуйтесь чистящим тампоном, смоченным в специальной жидкости для чистки барабана. Никогда не пользуйтесь другими растворителями, в противном случае фоточувствительный материал барабана может раствориться.

4. После завершения работ по обслуживанию не забудьте сбросить счетчик РМ. (Режим 47, Код 90/Более подробно смотрите раздел Регулировки).

5. При замене барабана всегда сбрасывайте счетчик барабана. (Режим 47, Код 91/Более подробно смотрите раздел Регулировки).

6. Питание  
Перед проведением работ на аппарате убедитесь в том, что питание выключено и шнур отключен от сети.
- 6-1

[2] Этапы технического обслуживания  
1. Главный корпус (После каждых 30000 копий)

No.	Классификация	Элемент обслуживания	Конкретная реализация					Материалы и инструменты
			Чистка	Проверка	Смазка	Замена	Пополнение	
1	Подготовка	Проверка изображения		○				
		Проверка комплектности		○				
2	Блок барабана	Картридж барабана		○				
		Чистящая пластина				○		Установочный порошок
		Отделительный грейфер				○		Очиститель барабана/Чистящий тампон
		PCL	○					Кисточка с грушей/Чистящий тампон
		CEL	○					Кисточка с грушей/Чистящий тампон
		Блок коронного заряда (провод)	○					Кнопка очистки
		Второй ведомый ролик подачи бумаги	○					Кисточка с грушей/Чистящий тампон
		Третий ведомый ролик подачи бумаги	○					Кисточка с грушей/Чистящий тампон
		Блок питания тонера					○	
3	Секция транспортировки	Блок переноса/разделения	○					Кисточка с грушей/Чистящий тампон
		Направляющая пластина транспортировки бумаги	○					Кисточка с грушей/Чистящий тампон
		Секция транспортировки бумаги (верхняя секция)	○					Кисточка с грушей/Чистящий тампон
4	Секция проявления	Проявитель				○		
		Блок проявления		○				
		Датчик плотности тонера	○					Кисточка с грушей
		Внешний вид блока	○					Кисточка с грушей/Чистящий тампон
5	Секция подачи бумаги	Ролик подачи бумаги (Верхний/Нижний)	○					Полотенце/Кисточка с грушей
		Ведущий ролик подачи бумаги (Верхний/Нижний)	○					Полотенце/Кисточка с грушей
		Ведомый ролик подачи бумаги (Верхний/Нижний)	○					Полотенце/Кисточка с грушей
		Второй ведущий ролик подачи бумаги	○					Полотенце/Кисточка с грушей
		Третий ведущий ролик подачи бумаги	○					Полотенце/Кисточка с грушей
		Ролик обходной подачи	○					Полотенце/Кисточка с грушей
		Ролик предотвращения двойной подачи	○					Полотенце/Кисточка с грушей
		Датчик	○					Кисточка с грушей
		Ведущая пластина подачи бумаги	○					Кисточка с грушей/Чистящий тампон

No.	Классификация	Элемент обслуживания	Конкретная реализация					Материалы и инструменты
			Чистка	Проверка	Смазка	Замена	Пополнение	
6	Секция оптической системы	Лампа экспонирования	○					Кисточка с грушей/Чистящий тампон
		Отражающее зеркало	○					Кисточка с грушей/Чистящий тампон
		Объектив	○					Кисточка с грушей/Чистящий тампон
		Зеркала, с первого по четвертое	○					Кисточка с грушей/Чистящий тампон
		Датчик	○					Кисточка с грушей
		Фотосенсор	○					Кисточка с грушей
		Войлочные вставки в оптической системе			○			Многофункциональная смазка
		Ведущая шестерня объектива			○			Смазка Plas Guard No. 2
		Стекло оригинала	○					Очиститель барабана/Чистящий тампон
		Крышка оригинала	○					Очиститель барабана/Чистящий тампон
		Озоновый фильтр				○		
		Масштабная пластина	○					Чистящий тампон
7	Секция блока фиксирования	Верхний фиксирующий валик	○					Очиститель ролика/Чистящий тампон
		Нижний фиксирующий валик	○					Очиститель ролика/Чистящий тампон
		Ролик выхода бумаги	○					Очиститель барабана/Чистящий тампон
		Ролик выхода бумаги/А	○					Очиститель ролика/Чистящий тампон
		Фиксирующий грейфер	○					Очиститель ролика/Чистящий тампон
		Верхняя направляющая пластина	○					Очиститель барабана/Чистящий тампон
		Фиксирующего устройства Чистящий валик				○		
		Датчик температуры фиксирования 1 (середина)	○					Чистящий тампон/Бумага/Очиститель барабана
		Датчик температуры фиксирования 2 (конец)	○					Чистящий тампон/Бумага/Очиститель барабана
		Термостат	○					Чистящий тампон/Бумага/Очиститель барабана
		Датчик чистящей пластины (2 места)	○					Очиститель ролика/Чистящий тампон
		Шестерни			○			Solvec 240
8	Секция привода	Шестерни привода оптической системы			○			Смазка Plas Guard No. 2
		Шестерни привода			○			Смазка Plas Guard No. 2
9	Окончательная проверка	Регулировка определения L (Режим 47, Код 51)		○				
		Внешний вид аппарата	○					Очиститель барабана/Чистящий тампон
		Контроль W.U.T.		○				
		Проверка изображения (распределение света и регулировка интенсивности)		○				
		Внешние части аппарата		○				Очиститель барабана/Чистящий тампон
		Прерыватель тока утечки		○				
		Сброс счетчика РМ (Режим 47, Код 90)		○				
		Сброс счетчика барабана (Режим 47, Код 91)		○				

2. PFU [PF-103] (После каждых 30000 копий)

No.	Классификация	Элемент обслуживания	Конкретная реализация					Материалы и инструменты
			Чистка	Проверка	Смазка	Замена	Пополнение	
1	Подготовка	Проверка подачи бумаги (с удаленным ограждением)		○				
2	Секция подачи бумаги	Ролик подачи бумаги	○					Очиститель барабана/Чистящий тампон
3	Секция транспортировки бумаги	Ведущий ролик подачи бумаги	○					Очиститель барабана/Чистящий тампон
		Ведомый ролик подачи бумаги	○					Очиститель барабана/Чистящий тампон
		Боковая дверца механизма транспортировки бумаги	○					Кисточка с грушей
		Датчик	○					Кисточка с грушей
4	Окончательная проверка	Проверка подачи бумаги (Установка внешней секции)		○				
		Внешняя секция	○					Очиститель барабана/Чистящий тампон

3. ADF [DF-204] (После каждых 30000 копий)

No.	Классификация	Элемент обслуживания	Конкретная реализация					Материалы и инструменты
			Чистка	Проверка	Смазка	Замена	Пополнение	
1	Подготовка	Проверка подачи бумаги (с удаленным ограждением)		○				
2	Секция подачи бумаги	Ролик подачи бумаги	○					Очиститель барабана/Чистящий тампон
		Приводной ремень подачи бумаги	○					Чистящий тампон
		Ролик подачи	○					Чистящий тампон
		Ролик предотвращения двойной подачи	○					Очиститель барабана/Чистящий тампон
		Фотосенсор	○					Кисточка с грушей
3	Секция транспортировки бумаги	Приводной ремень транспортировки бумаги	○					Очиститель барабана/Чистящий тампон
		Фотосенсор	○					Кисточка с грушей
		Механизм транспортировки			○			Смазка Plas Guard No. 2
4	Секция выхода бумаги	Ролик транспортировки	○					Очиститель барабана/ Чистящий тампон
5	Окончательная проверка	Внешний вид устройства (с установленным ограждением)	○					Чистящий тампон
		Проверка подачи бумаги		○				

4. STR [ST-102] (Каждые 60000 копий)

No.	Классификация	Этап обслуживания	Выполняемое действие					Инструменты и материалы для технического обслуживания
			Очистка	Проверка	Смазка	Замена	Заправка	
1	Подготовка	Проверка подачи бумаги		○				
2	Блок транспортировки бумаги	Транспортировочный ремень	○	○				Чистящая подушечка
		Ремень подачи	○	○				Чистящая подушечка
		Механизм переключения затвора			○			Смазка Plus Guard No. 2
		Транспортировочный ролик	○					Средство для очистки барабана / Чистящая подушечка
		Направляющая планка транспортировки	○					Средство для очистки барабана / Чистящая подушечка
3	Блок степлера	Датчик обнаружения бумаги	○					Кисточка с грушей
		Привод в позиции степлера	○	○				Кисточка с грушей
4	Заключительная проверка	Внешняя секция	○					Средство для очистки барабана / Чистящая подушечка

[3] Этапы периодической проверки

1. Главный корпус

(1) Периодическая проверка (I) (Каждые 30000 копий)

No.	Классификация	Этап обслуживания	Выполняемое действие					Инструменты и материалы для технического обслуживания
			Очистка	Проверка	Смазка	Замена	Заправка	
1	Блок проявления	Проявитель				○		
2	Блок барабана	Чистящая пластина				○		Порошок для чистки
3	Фиксирующее устройство	Чистящий валик				○		
4	Секция привода	Озоновый фильтр				○		

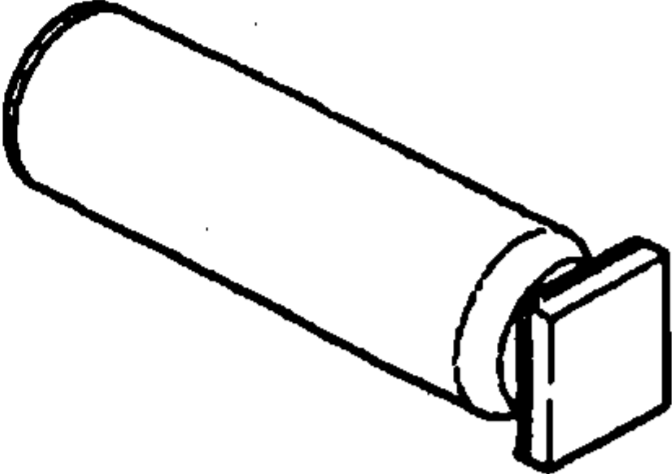

(2) Периодическая проверка (II) (Каждые 60000 копий)

No.	Классификация	Этап обслуживания	Выполняемое действие					Инструменты и материалы для технического обслуживания
			Очистка	Проверка	Смазка	Замена	Заправка	
1	Блок барабана	Барабан				○		
2	Фиксирующее устройство	Верхний фиксирующий валик				○		
		Нижний фиксирующий валик				○		
3	Заключительная проверка	Сброс счетчика барабана (режим 47, код 91)		○				

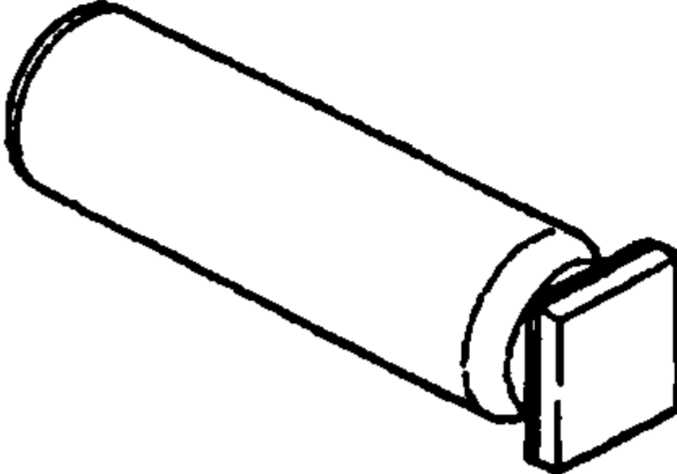

# МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОПИРОВАНИЯ

## [1] Комплект тонера

### 1. Состав (1 комплект на 5000 копий)


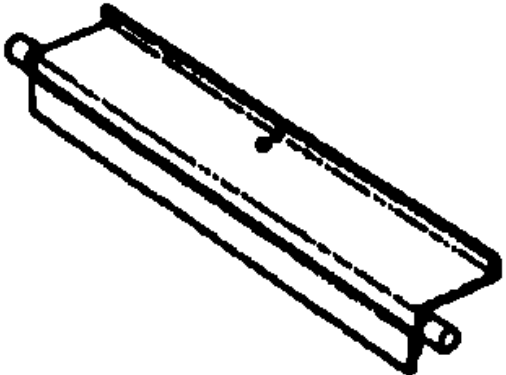
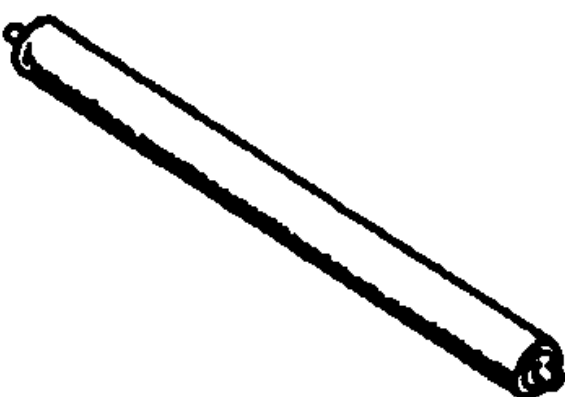
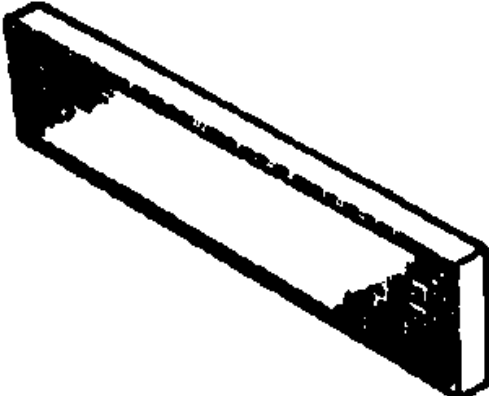
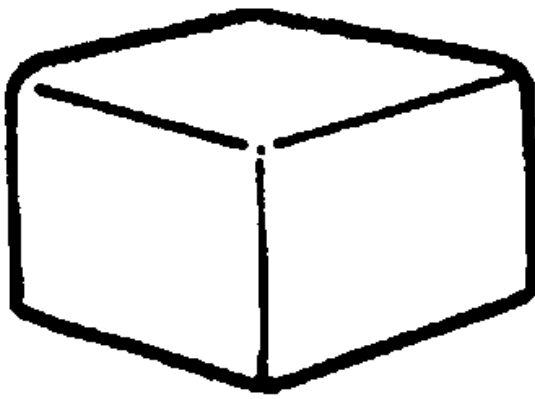
Описание	Количество
Тонер 	1 шт.
Пакет с порошком 	2 набора


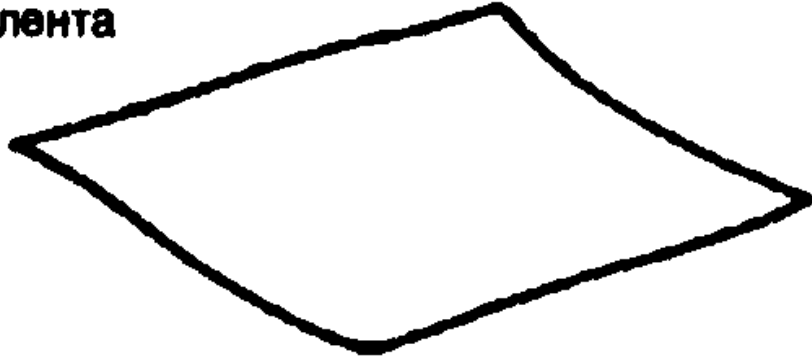

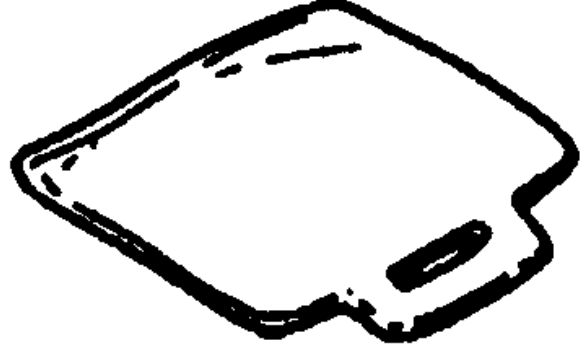

### 2. Состав (1 комплект на 10000 копий)

Описание	Количество
Тонер 	2 шт.
Пакет с порошком 	4 набора



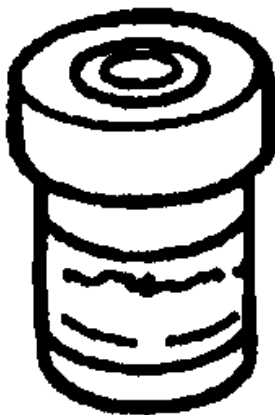

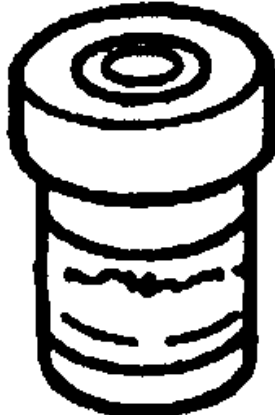

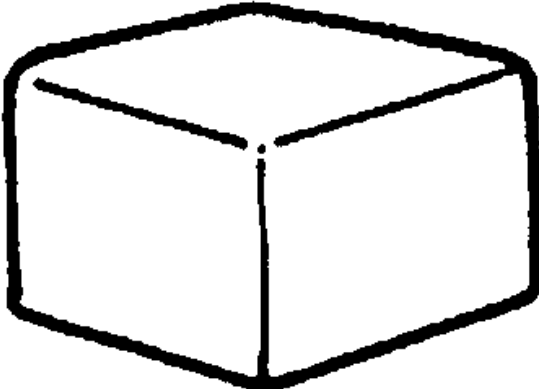
## [2] Комплект деталей периодического техобслуживания

### 1. Состав (1 комплект на 30000 копий)

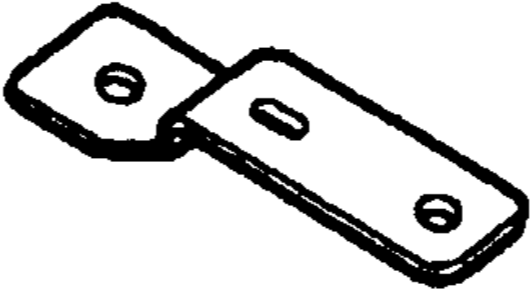

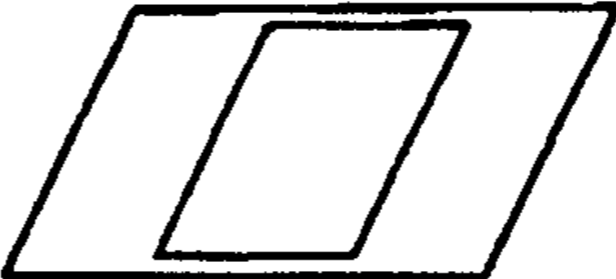




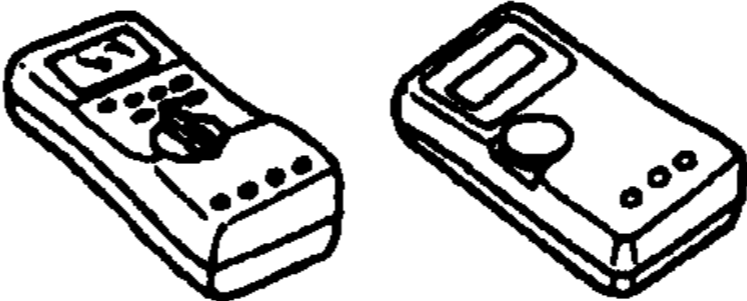
Описание	Количество
Проявитель 	1 шт.
Пластина для очистки барабана 	1 шт.
Чистящий валик фиксирующего устройства 	1 шт.
Озоновый фильтр 	1 шт.
Чистящая подушечка (10 шт.) 	2 набора

Описание	Количество
Полиэтиленовые перчатки 	1 набор
Лист для сбора проявителя и резиновая лента 	1 шт.
Пакет с порошком и резиновая лента 	1 шт.
Ручная сумка 	1 шт.
Пакет для чистящих подушечек 	1 шт.

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Номер материала	Описание	Вид	Примечания
000V-16-0	Средство для очистки барабана		
000V-17-0	Средство для очистки ролика		
00GR00020	Смазка Plas Guard No. 2		
00GR00170	Многофункциональная смазка		
00GR00210	Solvest 240		
000V-19-0	Порошок для чистки		
000V-18-1	Чистящая подушечка	 1 упаковка	

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Номер инструмента	Описание	Вид	Количество	Примечания
LX15-0010	Зажим для шкива оптической системы (для замены провода оптической системы)		1	
00M6-2-00	Ключ блокировки дверцы		1	
00V9-4-00	Таблица настройки АЕ		1	
00VD-2002	Тестовая таблица потенциала		1	
00VD-5000	Новая тестовая пирамидальная таблица		1	
00VC-2-00	Чехол барабана		1	
00VD-1000	Кисточка с грушей		1	
00VE-1002 and 00VE-1003	Тестер	 (00VE-1002)      (00VE-1003)	1	