

TOSHIBA

РУКОВОДСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ КОПИРОВАЛЬНЫЙ АППАРАТ ДЛЯ ОБЫЧНОЙ БУМАГИ

5560

Используется совместно с "Руководством по техническому обслуживанию для 5540"

Копир 5560 является усовершенствованной моделью копира 5540 и отличается от него незначительными изменениями в конструкции и ЖКИ дисплеем. В связи с этим мы сочли целесообразным выпустить дополнение к уже отпечатанному "Руководству по техническому обслуживанию для 5540", содержащее информацию о различиях между этими двумя моделями.

Стр. 1-5, 2-1 Расходные материалы

Материал	Модель 5560	Модель 5540
Барабан	SD6560	SD5540
Девелопер	D6560	D5540
Тонер	T6560E	T5540T
Лезвие очистки	BL7550D	BL5540D
Тefлоновый вал	HR7550U	HR5540U
Резиновый вал	HR6550L	HR5540L
Очиститель резинового вала	SR7550L	SR5540L
Меховой ролик	B-6560	

Для подключения к 5560 сортеров 2004/2005 нужен набор KN-7550S

Стр. 2-3 Код ошибки A9 - перегорела лампа экспонирования или неисправен датчик автоэкспозиции.

Стр. 2-4 На плате контроллера подачи бумаги переменный резистор VR1 не используется

Стр. 2-5 На плате управления ADF пятый переключатель в режиме независимой работы используется для проверки режима 2 в 1.

Стр. 2-9 В тестовом режиме 03/04 добавлены команды проверки вентиляторов:
65 (75) в блоке пройки
67 (77) в днище оптической системы
68 (78) в печке и в главном коротроне

Стр. 2-12 В режиме регулировок 05 добавлены команды

Код	Название	Пределы	Установлено	Назначение
28	Регулировка скорости двигателя педестала	0 - 15	8	Скорость вращения может меняться: 0:-1.19% 1:-1.03% 2:-0.88% 13:+0.76% 14:+0.91% 15:+1.06%
42	Напряжение на сетке (фоторежим)	0-255	205	При увеличении числа напряжение увеличивается
44	Постоянное напряжение на коротроне отделения	0-255	185	При увеличении числа напряжение увеличивается
45	Контрастность ЖКИ экрана	0-255	150	Чем больше значение тем ярче свечение экрана
79	Управление кареткой на передней кромке	0-2	-	0: Обычное управление 1: Снижение ускорения к передней кромке 2:
86	Величина выравнивания (A3 верхняя кассета)	0-15	7	При увеличении значения на "1" задержка увеличивается на 1.9 мм
87	Величина выравнивания ADF (зазор 2 в 1)	0-15	8	При увеличении значения зазор между оригиналами увеличивается
88	Положение передней кромки ADF (2 в 1)	0-15	8	При увеличении значения оригинал отодвигается от упора

Стр. 2-15 В режиме установок 08 добавлены команды

Код	Название	Пределы	Установлено	Назначение
4	Автоматический выбор режима сортировки	0-3	0	Режим будет выбран автоматически при помещении оригиналов в ADF 0: Отключен 1: Сортировка со сшиванием 2: Сортировка 3: Группировка
5	Автоматический выбор режима двустороннего копирования	0-3	0	Режим будет выбран автоматически при помещении оригиналов в ADF 0: Отключен 1: Односторонние в двусторонние 2: Двусторонние в двусторонние 3: Двусторонние в односторонние
6	Установка температуры печи	0-15	0	0:200 1:197 2:199 3:200 4:202 5:204 6:206 7:208 8:210 9:212 10:214 11:216 12:218 13:221 14:223 15:224 Запрещается использовать установки большие 8
19	Выбор режима сортировки	0-3	0	Режим выбирается при включении питания 0: Нет сортировки 1: Сортировка со сшиванием 2: Сортировка 3: Группировка
23	Определение оригинала, положенного вручную	0,1	0	Определяется оригинал, положенный вручную 0: Отключен 1: Включен
38	Температура печи в режиме экономии энергии	0-9	0	0:190 1:0 2:130 3:140 4:150 5:160 6:170 7:180 8:190 9:200
39	Разрешение выбора бумаги кнопкой кассеты	0-2	0	0: Разрешено 1: Запрещено 2: Разрешено только для обложек и вставок
43	Индикация счетчиков	0-3	0	0: Отключена 1: Только текущий счетчик копий 2: Только текущий счетчик оригиналов 3: Оба счетчика
46	Режим экономии тонера	0-2	1	0: Отключен 1: Выбирается кнопкой ФОТО 2: Включен
50	Счетчик повторных подач бумаги	0-999,999	000000	
53	Проверка исправности лампы экспонирования	0-2	0	0: Включена 1: Включена только для автоэкспозиции 2: Отключена
56	Автовывключение	0-20	12	Выключение копира из сети после завершения копирования 0:3 1:5 2:10 3:15 4:20 5:25 6:30 7:40 8:50 9:60 10:70 11:80 12:90 13:100 14:110 15:120 16:150 17:180 18:210 19:240(мин) 20:∞

Код	Название	Пределы	Установлено	Назначение
86	Запрет использования LCF	0,1	0	0: Разрешено 1: Запрещено
91	Счетчик ADD			
92	Счетчик ADF			
93	Счетчик Bypass			
94	Счетчик LCF			
95	Счетчик верхней кассеты			
96	Счетчик средней кассеты			
97	Счетчик нижней кассеты			
108	Сигнализация сбоя	0-2	0в	0: Выключена 1: 5 гудков 2: ∞
109	Универсальный формат	0-14	9	1:A5-R 2:B5 3:B5-R 4:A4 5:A4-R 6:FOLIO 7:B4 8:A3 9:ST-R 10:LT 11:LT-R 12:LG 13:COMP 14:LD

Дополнительно Регулировка прижима нагревательных валов

1. Поднимите крышку оригинала и сделайте черную копию формата A3
2. Выключите копир как только копия выйдет примерно на 50мм
3. Подождите 20 секунд и лодните верхний блок
4. Вращайте ручку и освободите копию
5. Измерьте ширину запекшейся полосы спереди и сзади
6. Если разница превышает 0.5 мм, ослабьте прижимной винт с более широкой стороны. Полоборота винта изменяет ширину примерно на 0.5 мм.
7. Когда разница уменьшится до 0.5 мм, закончите регулировку и сделайте 5 пустых копий формата A3 чтобы очистить нагревательные валы.

Регулировка вала натяжения в распрямляющем блоке

Распрямляющий блок содержит вал натяжения. Изменением положения этого вала можно регулировать натяжение.

1. Ослабьте стопорные винты регулировочной пластины с обеих сторон
2. Установите подшипники вала натяжения в одинаковые с обеих сторон выемки регулировочной пластины
3. Закрутите стопорные винты регулировочной пластины с обеих сторон

Смена форматов бумаги в кассетах

После изменения положения направляющих в кассете введите соответствующий формат в память копира.

1. Войдите в установочный режим 08
2. Введите код кассеты (31, 32, 33, 34)
3. Введите код нового формата бумаги и сохраните его (INT)
4. Выйдите из установочного режима (09)

Или используя сенсорный дисплей

1. Выберите кассету
2. Перейдите в режим программирования (кнопка PROGRAM)
3. Выберите настройку кассеты
4. Выберите новый формат бумаги

4.2 Oiling Cycle Table



Number	Item to Lubricate	Tyre of oil	Oiling Cycle Number of copies x1000
7-1	Used toner-transport auger drive section (front, rear)	White grease	200
41	Toner hopper drive worm gear	White grease	200
49	Paper-feed system drive gears (tooth faces)	White grease	200
50	GCB bushings and plastic bushings	Launa 40	200
64	Heat roller and cleaning rollers drive gears	Silicone oil	200
65	Cleaning roller bushings	Siliconeoil	200
71	GCB bushings and plastic bushings	Launa 40	200
72	ADD drive gears (tooth faces)	White grease	200
73-2	Decurler bushings	Laua 40	200
73-3	Decurler gear	White grease	200
79	Tray drive worm wheels and gears (tooth faces)	White grease	200
80	PFP drive gears (tooth faces)	White grease	200
81	GCB bushing and plastic bushings	Launa 40	200
93	Gears	White grease	200
94	Worm and worm wheel	White grease	200
95	Worm shaft	Launa 40	200
96	Wire pulley shaft	Launa 40	200
97	Slit for the elevator tray	White grease	200
98	Clamshell lock section	White grease	200

* The number is the same as that in the Periodic Inspection Check List.

Notes:

- 1) Do not apply oil to the rollers, belt and belt pulley.

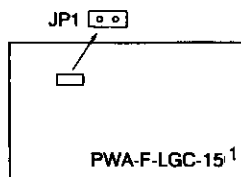
2.3 Таблица кодов ошибки

Когда на дисплее появляется символ УДАЛИТЬ ЗАМЯТЮЮ БУМАГУ () или ВЫЗВАТЬ СПЕЦИАЛИСТА ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ (), нажмите одновременно клавишу СБРОС/СТОП и клавишу "8". После этого на дисплее будет воспроизводиться код ошибки. Для того, чтобы сбросить код ошибки, отключите питание.

Код	Состояние машины
E1	Замятие бумаги внутри копировального аппарата
E2	Замятие бумаги вблизи блока термического закрепления
E3	Бумага оставалась внутри машины, когда выключатель питания был переведен в положение ON (ВКЛ.)
E4	Во время выполнения копирования была открыта передняя крышка
E5	Нарушение подачи бумаги в LCF, устройстве ручной подачи бумаги и замятие бумаги перед выравнивающим роликом
E8	Нарушение подачи бумаги (ADD)
E9	Нарушение подачи бумаги (PFP)
EC	Нарушение подачи бумаги (ADF)
ED	Нарушение подачи бумаги в транспортном узле ADF
EE	Нарушение подачи бумаги на выходе бумаги/в узле переворачивания бумаги ADF
C3	Ненормальное прохождение сигнала между главным процессором и подпроцессором
C5	Оптическая система не устанавливается в исходное положение; оптическая система заблокирована
C7	Отсоединен терморезистор нагревательного ролика
CB	Заблокирован электродвигатель подачи ADF
CC	Заблокирован электродвигатель транспорта ADF
A0	Ненормальное прохождение сигнала в интерфейсе контроллера подачи бумаги (PFC)
A1	Не выполняется должным образом операция очистки проволоки коротрона
A2	Не работает должным образом ADD
A3	Не работает должным образом PFC
A4	Не работает должным образом сортирующее устройство
A5	Неправильная передача сигнала между главным процессором и IPC
A6	Неправильная передача сигнала в интерфейсе сортирующего устройства
A7	Неправильная передача сигнала в интерфейсе ADF

2.4 Функции DIP переключателя/закорачивающей перемычки/подстроечных потенциометров (VR)

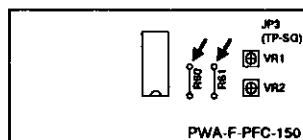
(1) Плата логики



Переключатель	Название	При получении	Функция
JP1	CNT	Переключки нет (разомкнута)	Установлена: Для заводских регулировок Снята: Нормальный режим работы

Примечание: Запасные печатные платы поставляются заказчику с установленными закорачивающими перемычками. Не забудьте срезать закорачивающую перемычку перед установкой печатной платы.

(2) Плата контроллера подачи бумаги

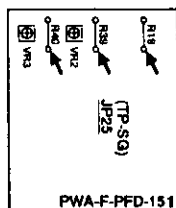


VR	Назначение
VR1	Для регулировки величины подачи бумаги на выравнивающий ролик устройства двустороннего копирования при повторной подаче бумаги в режиме двустороннего копирования.
VR2	Для регулировки положения направляющей по ширине бумаги узла направляющей стопки бумаги

Примечание: Процедура регулировки

Положительная клемма тестера	Отрицательная клемма тестера (общий провод)	Величина регулировки	VR
Сторона R61, указанная стрелкой	JP3 (TP-SG)	0 - 0,1 В	VR1
Сторона R60, указанная стрелкой	JP3 (TP-SG)	0 - 0,1 В	VR2

(3) Плата привода подачи бумаги

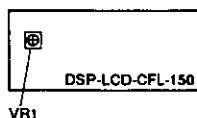


VR	Назначение
VR2	Для регулировки величины выравнивания нижнего лотка PFP
VR3	Для регулировки величины выравнивания верхнего лотка PFP.

Примечание: Процедура регулировки

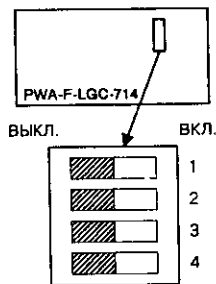
Положительная клемма тестера	Отрицательная клемма тестера (общий провод)	Величина регулировки	VR
Сторона R39, указанная стрелкой	JP25 (TP-SG)	0 - 0,1 В	VR2
Сторона R40, указанная стрелкой	JP25 (TP-SG)	0 - 0,1 В	VR3

(4) Плата жидкокристаллического дисплея (ЖКД)



VR	Назначение
VR1	Для регулировки контраста ЖКД.

(5) Плата логики ADF



DIP переключатель
(миниатюрный плоский
переключатель с двухрядным
расположением выводов)

	При включении питания		Во время режима независимой работы	
	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.
DIP переключатель 1	Режим независимой работы	Нормальный режим	Режим подачи	Режим проверки системы привода
DIP переключатель 2	Установка оригинала переключением	Установка оригинала путем прямой остановки	Режим двусторонней подачи	Режим односторонней подачи
DIP переключатель 3	Версия для США/Канады	Версия для Европы	Режим тренировки без бумаги	Режим подачи для многократного копирования
DIP переключатель 4	Автоматическая регулировка датчика	Нормальный режим	Не используется	Не используется

Примечание: Режим независимой работы устанавливается следующим образом: установите DIP переключатель 1 в положение ON (ВКЛ.) и включите питание. Выберите меню режима независимой работы, а затем откройте и закройте крышку для удаления замятой бумаги или крышку устройства автоматической подачи оригинала.

2.5 Режимы самодиагностики

Режим	Входной код	Описание	Способ сброса	Индикация после выбора
Все светодиоды горят	"01"	Все светодиоды на панели управления горят.	C/S	-
Режим тренировки	"02"	Тренировка (ADF не работает)	"09"	100% AGING O
Режим тестирования	"03"	Проверка электродвигателя и ввода/вывода	"09"	100% TEST MODE C
Режим тестирования	"04"	Проверка электродвигателя и ввода/вывода	"09"	100% TEST MODE C
Режим регулировки	"05"	Регулировка узлов и блоков	"09"	100% TEST MODE A A
Принудительный режим готовности	"06"	Принудительный ввод режима готовности	-	-
Режим тренировки	"07"	Тренировка (включая ADF)	"09"	100% AGING O
Режим установок	"08"	Переключение системы и установка каждого режима приоритета, счетчика PM и т.д.	"09"	100% TEST MODE D

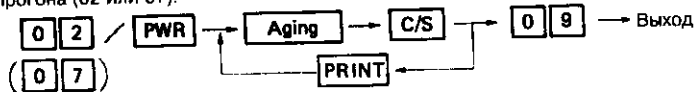
Примечание: Для выбора необходимого режима диагностики установите выключатель питания в положение ON (ВКЛ.) и нажмите соответствующие клавиши

<Процедура>

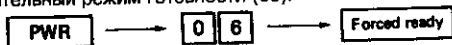
- Режим "Все светодиоды горят" (01):



- Режим прогона (02 или 07):



- Режим тестирования (03 или 04):
По этим режимам тестирования см. разделы 2.5.1 и 2.5.2
- Режим регулировки (05):
По этому режиму см. раздел 2.5.3 "Режим регулировки".
- Принудительный режим готовности (06):



Примечание: Этот режим предназначен только для проверки подачи бумаги.

- Режим настройки (08):

По этому режиму см. раздел 2.5.4 "Режим настройки".

Примечание: C/S: Нажмите клавишу CLEAR/STOP (Сброс/Стоп)

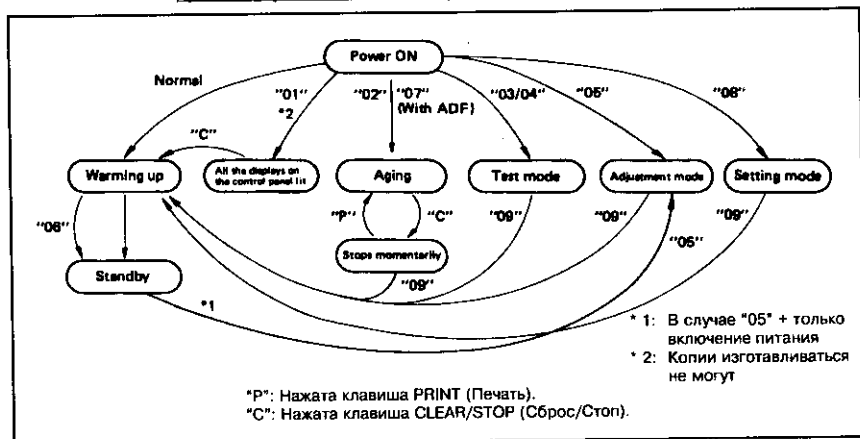
PWR: Включите питание аппарата

INT: Нажмите клавишу INTERRUPT (Прерывание)

E/S: Нажмите клавишу ENERGY SAVER (Экономия энергии)

PWR	Питание
All LEDs light	Все светодиоды горят
Aging	Тренировка
Print	Печать
Forced ready	Принудительная готовность
PWR OFF	Выключить питание

Краткая справочная схема по режимам самодиагностики



Power ON
 Warming up
 All the displays on the control panel lit
 Aging
 Test mode
 Adjustment mode
 Setting mode
 Standby
 Stops momentarily

Включение питания
 Прогрев
 Все светодиоды на панели управления горят
 Тренировка
 Режим тестирования
 Режим регулировки
 Режим установок
 Ожидание
 Останавливается momentarily

2.5.1. Проверка входных сигналов (03/04)

Нажатием соответствующих клавиш в режиме тестирования 03 или 04 можно проверить состояние указанных ниже входных сигналов.

• Когда выбран режим автоматической экспозиции

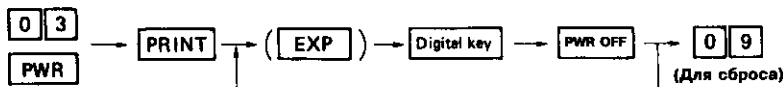
Светодиод-индикатор Нажатие клавиши	Светодиод формата копии					Светодиод формата оригинала				
	A4/LD	A3/LG	FOLIO/LT	B4/ST	A5/COMP	A4/LD	A3/LG	FOLIO/LT	B4/ST	A5/COMP
Кнопка [1]	TNR-IMP-SW Контакты разомкнуты	BVD1 Батарея заряжена	BVD2 Срок службы батареи	WIP Защита запятой	CD IC карта	DEV-SW Подключено	CLN-M-SW LCF загружено	---	L-DOOR-SW Выключено	---
Кнопка [2]	---	---	---	---	---	---	EXIT-SW Бумага загружена	Тонер загружен	---	---
Кнопка [3]	---	---	CNT (JP1) Подключено	H-DOOR-SW Выключено	---	CTRS IG Подключено	DF-CNT Подключено	---	---	---
Кнопка [4]	TNR-EMP-SW Нет тонера	CLN-T-SW Загружено	APS-C Бумага загружена	APS-F Бумага загружена	---	HOME-SW Исходное положение	LNS-SW Исходное положение	APS-STR-SW Контакты замкнуты	MRR-SW Загружено	---
Кнопка [5]	ADD-REM-SW Бумага загружена	GUIDE-HOME-SW Исходное положение	ADD-STR-SW Бумага загружена	STR-HOME-SW Исходное положение	---	---	LCFDOOR Контакты замкнуты	---	---	---
Кнопка [6]	EMP2-SW Бумага загружена	TUP2-SW Верхнее положение	PSTP2-SW Бумага загружена	FEED2-SW Бумага загружена	---	CST2-SW Кассета загружена	---	---	---	---
Кнопка [7]	EMP3-SW Бумага загружена	TUP3-SW Верхнее положение	PSTP3-SW Бумага загружена	FEED3-SW Бумага загружена	---	CST3-SW Кассета загружена	---	---	---	---
Кнопка [9]	LCF-EMP-SW Бумага загружена	T-UP-SW Верхнее положение	P-STR-SW Бумага загружена	T-DOWN-SW Нижнее положение	---	---	---	---	---	---
Кнопка [0]	---	ADD-STR-SW Бумага загружена	LCF-FEED-SW Бумага загружена	ADD-JAM-SW Бумага загружена	---	LCF LCF загружен	LCFKEY Подключено	M-FEED-SW Бумага загружена	---	---

• Когда выбран режим ручной экспозиции

Светодиод-индикатор Нажатие клавиши	Светодиод формата копии					Светодиод формата оригинала				
	A4/ контракция	A3/33 x 40,7 см	FOLIO/ потоковая	B4/ST	A5/фальцо- ванная	A4/ контракция	A3/33 x 40,7 см	FOLIO/ потоковая	B4/ST	A5/фальцо- ванная
Кнопка [1]	DF-OPN-SW COVER-SW Контакты разомкнуты	---	---	---	---	TURN-SNS Бумага загружен	SIZE-SNS Бумага загружена	EMP-SNS Бумага загружена	REG-SNS Бумага загружена	---

Примечание: * Игнорируется.

<Процедура>



Примечание: 03 → С инициализацией перед вводом режима тестирования

04 → Без инициализации



* означает, что, когда нажата определенная клавиша и имеется показанное состояние, светодиод загорится. (Входной сигнал имеет уровень "H".)

□ означает, что светодиод не горит, если имеется показанное состояние. (Входной сигнал имеет уровень "L".)

PWR Питание
PRINT Печать
EXP Экспозиция
Digital key Цифровая клавиша
PWR OFF Питание откл.

2.5.2. Проверка выходных сигналов (03/04)

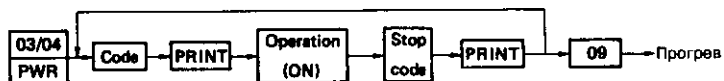
Путем ввода соответствующих кодов в режиме тестирования "03" или "04" можно проверить состояние указанных ниже выходных сигналов.

	Код	Функция	Стоп-код		Код	Функция		
Г Р У П П А	*1	1 OFM-MOT	Вкл.	11	ОТКЛ.	30 HV-M	Вкл./ОТКЛ.	
		2 FED-MOT	Вкл.	12	ОТКЛ.	(Выход главного коротрона)		
		3 RGT-MOT	Вкл.	13	ОТКЛ.	31 HV-TR	Вкл./ОТКЛ.	
		4 HTR-MOT	Вкл.	14	ОТКЛ.	(Выход коротрона переноса)		
		5 DEV-MOT	Вкл.	15	ОТКЛ.	32 HV-AC	Вкл./ОТКЛ.	
		6 TNR-MOT	Вкл.	16	ОТКЛ.	(Выход коротрона отделения)		
		7 OPT-FAN-MOT	Вкл.	17	ОТКЛ.	33 EXP-LAMP	Вкл./ОТКЛ.	
		8 EXIT-FAN-MOT	Вкл.	18	ОТКЛ.	34 GBIAS	Вкл./ОТКЛ.	
		9 AUG1-MOT	Вкл.	19	ОТКЛ.	(Выход смещения переноса)		
		41 ADD-FED-MOT	Вкл.	51	ОТКЛ.	35 PRE-CL-AC	Вкл./ОТКЛ.	
1		42 ADD-RGT-MOT	Вкл.	52	ОТКЛ.	36 BLD-SOL	Вкл./ОТКЛ.	
		(стопка бумаги)				37 SCRP-SOL	Вкл./ОТКЛ.	
		43 ADD-RGT-MOT	Вкл.	53	ОТКЛ.	38 MANUAL-SOL	Вкл./ОТКЛ.	
		(подача бумаги)				48 ADD-SOL	Вкл./ОТКЛ.	
		61 PD-MOT	Вкл.	71	ОТКЛ.	49 GATE-SOL	Вкл./ОТКЛ.	
						81 BELT-MOT	Вкл./ОТКЛ.	
						(по часовой стрелке)		
		*2	62 FD2-CLT	Вкл.	72	ОТКЛ.	82 BELT-MOT	Вкл./ОТКЛ.
			FD3-CLT				(против часовой стрелки)	
			FD4-CLT				83 CLU	Вкл./ОТКЛ.
						(по часовой стрелке)		
	*2	63 RGT2-CLT	Вкл.	73	ОТКЛ.	84 BELT-MOT	Вкл./ОТКЛ.	
		RGT3-CLT				(по часовой стрелке)		
		RGT4-CLT				85 BELT-MOT	Вкл./ОТКЛ.	
						(против часовой стрелки)		
Г Р У П П А	*3	20 SCN-MOT				85 ADF-FED-MOT	Вкл./ОТКЛ.	
		21 LNS-MOT				86 STP-SOL	Вкл./ОТКЛ.	
		22 MRR-MOT				87 WGT-SOL	Вкл./ОТКЛ.	
		23 CLN-MOT				88 FLP-SOL	Вкл./ОТКЛ.	
		24 DCM-MOT	Изменяет направление каждый раз при нажатии клавиши PRINT					
		25 CLN-MOT						
		*4	26 TRAY-MOT (LCF)					
		*5	45 STOP-MOT					
		*6	46 GUIDE-MOT					
		*7	64 TR2-MOT (PFP)					
		TR3-MOT (PFP)						
		TR4-MOT (PFP)						

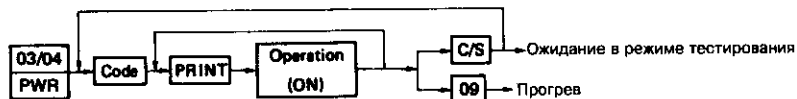
- * 1 Электродвигатель подачи будет вращаться в направлении, соответствующем загруженной во время проверки выходного сигнала кассете.
- * 2 Для FD2-4-CLT и RGT2-4-CLT будет подаваться напряжение на соленоид, соответствующий загруженной во время проверки выходного сигнала кассете.
- * 3 Электродвигатель привода системы сканирования будет вращаться со скоростью, соответствующей выбранному (и воспроизводимому) на дисплее) во время проверки выходного сигнала значению масштаба репродуцирования.
- * 4 Когда клавиша ПЕЧАТЬ нажимается один раз, электродвигатель привода лотка перемещает лоток вверх и выключается, когда срабатывает концевой выключатель верхнего положения лотка. Когда клавиша ПЕЧАТЬ нажимается второй раз, лоток перемещается вниз, и электродвигатель выключается, когда срабатывает концевой выключатель нижнего положения лотка.
- * 5 Когда клавиша ПЕЧАТЬ нажимается один раз, электродвигатель привода направляющей бумаги по длине выполняет установку направляющей в исходное положение. Когда клавиша ПЕЧАТЬ нажимается второй раз, он перемещает направляющую бумаги по длине в самое широкое положение, а затем выключается. Когда клавиша ПЕЧАТЬ нажимается третий раз, он перемещает направляющую бумаги по длине в самое узкое положение, а затем выключается, когда срабатывает концевой выключатель исходного положения направляющей бумаги по длине.
- * 6 Когда клавиша ПЕЧАТЬ нажимается один раз, электродвигатель привода направляющей бумаги по ширине перемещает направляющую в сторону увеличения ширины и выключается, когда срабатывает концевой выключатель исходного положения направляющей бумаги по ширине. Когда клавиша ПЕЧАТЬ нажимается второй раз, он перемещает направляющую бумаги по ширине в сторону уменьшения ширины до позиции, соответствующей формату бумаги A4-R, а затем выключается. Когда клавиша ПЕЧАТЬ нажимается третий раз, он перемещает направляющую бумаги по ширине в сторону увеличения ширины до позиции, соответствующей формату бумаги A3, а затем выключается.
- * 7 Для с TR2 до 4-MOT выбирается электродвигатель, соответствующий загруженной во время проверки выходного сигнала кассете. Когда клавиша ПЕЧАТЬ нажимается один раз, электродвигатель привода лотка перемещает лоток вверх и выключается, когда срабатывает концевой выключатель верхнего положения лотка с TUP2 по 4-SW. Когда клавиша ПЕЧАТЬ нажимается второй раз, он перемещает лоток вниз, и выключается, когда истекает установленная задержка времени.
- * 8 Экспонирующая лампа включается на 7 с, а затем автоматически выключается.

<Процедура>

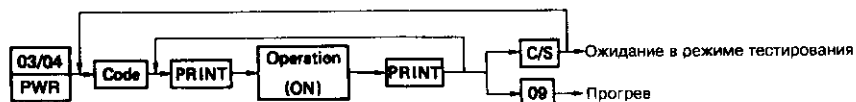
Группа (1)



Группа (2)



Группа (3)



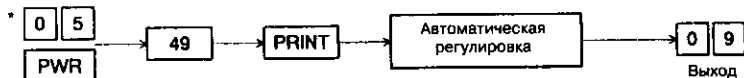
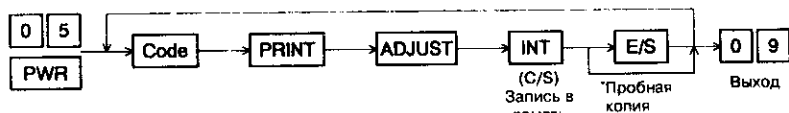
PWR	Питание
Code	Код
PRINT	Печать
Operation (ON)	Работа (ВКЛ.)
Stop code	Стоп-код
CS	Сброс/стоп

2.5.3 Режим регулировки (05)

В режиме регулировки могут быть откорректированы или изменены ниже регулировки (см. перечень кодов регулировок для режима "05"). Для обеспечения доступа к этому коду нужно включить питание, удерживая при этом в нажатом положении цифровые клавиши "0" и "5".

Регулировка	Код	Клавиша для выполнения регулировки	Клавиша для сохранения в памяти	Примечания
Датчик автотонера	0	Клавиши плавной регулировки масштаба	СБРОС/СТОП	См. 2.6
Экспозиция	1 - 10, 14 - 17	Цифровые клавиши/ клавиши плавной регулировки масштаба	ПРЕРЫВАНИЕ	см. 2.7
* Автоматическая регулировка экспозиции	49	Не требуется	Не требуется	См. 2.7
Выход высоковольтного трансформатора	38 - 41	Клавиши плавной регулировки масштаба	ПРЕРЫВАНИЕ	См. 2.10
* * Режим тренировки барабана	47	Не требуется	Не требуется	См. 2.10
Совмещение	53-58	Цифровые клавиши	ПРЕРЫВАНИЕ	См. 2.8.5
Прочие регулировки	Кроме выше-перечисленных кодов	Цифровые клавиши	ПРЕРЫВАНИЕ	См. перечень кодов регулировок

<Процедура>







* PWR	Питание
Code	Код
PRINT	Печать
ADJUST	Регулировка
INT	Прерывание
Drum aging	Тренировка барабана
ES	Экономия энергии

Перечень кодов регулировки ("05")

Код	Наименование	Допустимое значение ввода	Исходное значение *	Описание
0	Датчик автотонера	0-255	128	<ul style="list-style-type: none"> • Чем больше значение, тем больше выходное напряжение датчика • Через 3 минуты после запуска этого режима данное значение автоматически меняется так, чтобы выходное напряжение датчика стало равным 2,45 В - 2,55 В
1	Ручная экспозиция 100%	0-255	128	<ul style="list-style-type: none"> • Чем выше значение, тем светлее изображение. • Последовательность регулировки должна быть 1→2→3→4→5→6→7→8→9→10
2	Ручная экспозиция 154%	0-255	128	
3	Ручная экспозиция 50%	0-255	128	
4	Ручная экспозиция 200%	0-255	128	
5	Автоматическая экспозиция 100%	0-255	128	
6	Автоматическая экспозиция 154%	0-255	128	
7	Автоматическая экспозиция 50%	0-255	128	
8	Автоматическая экспозиция 200%	0-255	128	
9	Допустимый диапазон изменения экспозиции (светлое поле)	0-255	128	
10	Допустимый диапазон изменения экспозиции (темное поле)	0-255	128	Чем ниже значение, тем темнее темное поле
14	Ручная экспозиция в режиме Фото (100%)	0-255	128	<ul style="list-style-type: none"> • Чем выше значение, тем светлее изображение • Последовательность регулировки должна быть 14→15→16→17
15	Ручная экспозиция в режиме Фото (154%)	0-255	128	
16	Ручная экспозиция в режиме Фото (50%)	0-255	128	
17	Ручная экспозиция в режиме Фото (200%)	0-255	128	
20	Регулировка скорости выравнивающего ролика	0-15	10	Каждый раз, когда численное значение увеличивается на "1", масштаб репродуцирования в направлении движения бумаги увеличивается приблизительно на 0,16%. Диапазон регулировки: от -1,28% (уменьшение) до +1,15% (увеличение)
21	Регулировка скорости барабана	0-15	10	Каждый раз, когда численное значение увеличивается на "1", масштаб репродуцирования в направлении движения бумаги увеличивается приблизительно на 0,12%. Диапазон регулировки: от -0,96% (уменьшение) до +0,86% (увеличение)
22	Регулировка скорости нагревательного ролика	0-15	8	Каждый раз, когда численное значение увеличивается на "1", скорость электродвигателя привода нагревательного ролика увеличивается на 0,06%. Диапазон регулировки: от -0,88% (уменьшение) до +0,71% (увеличение)
25	Передний край при копировании со сдвигом изображения (100%)	0-15	8	Каждый раз, когда численное значение увеличивается на "1", передний край изображения смещается по направлению к заднему краю бумаги на 0,5 мм без изменения положения изображения относительно бумаги
26	Передний край при копировании со сдвигом изображения (200%)	0-15	8	
27	Передний край при копировании со сдвигом изображения (50%)	0-15	8	
30	Передний край при копировании со стиранием краев	0-15	8	
31	Задний край при копировании со стиранием краев	0-15	8	Каждый раз, когда численное значение увеличивается на "1", граница стирания изображения смещается по направлению к заднему краю бумаги на 0,5 мм

Код	Наименование	Допустимое значение ввода	Исходное значение *	Описание
32	Регулировка позиции редактирования (100%)	0~15	8	Каждый раз, когда численное значение увеличивается на "1", позиция редактирования смещается по направлению к заднему краю бумаги на 0,5 мм (сторона подачи). Регулировка должна выполняться в последовательности 32→33→34
33	Регулировка позиции редактирования (200%)	0~15	8	
34	Регулировка позиции редактирования (50%)	0~15	8	
35	Регулировка чистого переднего поля	0~15	8	
36	Регулировка чистого заднего поля	0~15	8	Каждый раз, когда численное значение увеличивается на "1", поле смещается по направлению к заднему краю бумаги на 0,5 мм
37	Тип барабана	1~5	3	Введите номер, написанный на фланце барабана
38	Выходное напряжение главного коротрона	0~255	128	Чем выше значение, тем больше выходное напряжение
39	Выходное напряжение высоковольтного трансформатора (перенос изображения)	0~255	128	Чем выше значение, тем больше выходное напряжение
40	Выходное напряжение высоковольтного трансформатора (отделение копии, смещение проявочного блока)	0~255	128	Чем выше значение, тем больше выходное напряжение
41	Выходное напряжение коротрона разрядки предварительной очистки	0~255	128	При увеличении численного значения выходное напряжение увеличивается
47	Режим тренировки барабана			Когда заменяется барабан, выполните тренировку для стабилизации исходного потенциала поверхности барабана
49	Автоматическая регулировка для режима автоматической экспозиции			Последовательность регулировки должна быть 1 (→2→3→4)→49→(5→6→7→8)
53	Совмещение (LCF/100%)	0~15	8	Каждый раз, когда численное значение увеличивается на "1", изображение смещается по направлению к переднему краю бумаги приблизительно на 0,7 мм. Последовательность регулировки: 53→54→55→56→57→58
54	Совмещение (LCF/200%)	0~15	8	
55	Совмещение (LCF/50%)	0~15	8	
56	Совмещение (ручная подача/100%)	0~15	8	
57	Совмещение (PFP/100%)	0~15	8	
58	Совмещение (ADD/100%)	0~15	8	
60	Положение объектива (100%)	0~99	50	Каждый раз, когда численное значение увеличивается на "1", объектив перемещается приблизительно на 0,2 мм в направлении увеличения
61	Положение зеркала (100%)	0~99	50	Каждый раз, когда численное значение увеличивается на "1", зеркало перемещается приблизительно на 0,1 мм в направлении увеличения
62	Положение объектива (200%)	0~99	50	Каждый раз, когда численное значение увеличивается на "1", объектив перемещается приблизительно на 0,2 мм в направлении увеличения
63	Положение зеркала (200%)	0~99	50	Каждый раз, когда численное значение увеличивается на "1", зеркало перемещается приблизительно на 0,1 мм в направлении увеличения
64	Положение объектива (50%)	0~99	50	Каждый раз, когда численное значение увеличивается на "1", объектив перемещается приблизительно на 0,2 мм в направлении увеличения
65	Положение зеркала (50%)	0~99	50	Каждый раз, когда численное значение увеличивается на "1", зеркало перемещается приблизительно на 0,1 мм в направлении увеличения

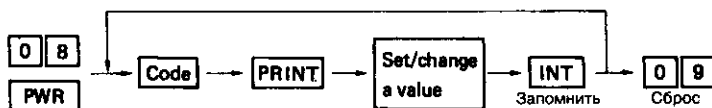
Код	Наименование	Допустимое значение ввода	Исходное значение *	Описание
68	Автоматическая регулировка индикации количества оставшейся бумаги (бумага не загружена)	-	-	При выполнении этой регулировки извлеките всю бумагу из LCF и PFP
69	Автоматическая регулировка индикации количества оставшейся бумаги (бумага загружена)	-	-	При выполнении этой регулировки загрузите 3000 листов бумаги в LCF и 500 листов бумаги в кассеты PFP
70	Индикация количества оставшейся бумаги (LCF/бумага не загружена)	0-31	3	Эти регулировки выполняются вручную, когда остается не больше половины бумаги. После выполнения регулировки с кодом 68 выполните
71	Индикация количества оставшейся бумаги (верхняя кассета/бумага не загружена)	0-31	2	эти регулировки, если в этом есть необходимость. В случае, если индикация количества оставшейся бумаги отстает от фактического уменьшения количества оставшейся бумаги, увеличьте численное значение.
72	Индикация количества оставшейся бумаги (нижняя кассета/бумага не загружена)	0-31	2	(Пример) Когда символ  внезапно меняется на символ 
74	Индикация количества оставшейся бумаги (LCF/бумага загружена)	0-31	4/3 **	Эти регулировки выполняются вручную, когда остается больше половины бумаги. После выполнения регулировки с кодом 69 выполните эти регулировки, если в этом есть необходимость.
75	Индикация количества оставшейся бумаги (верхняя кассета/бумага загружена)	0-31	2/3 **	В случае, если индикатор количества оставшейся бумаги показывает большее количество бумаги, чем осталось на самом деле, увеличьте численное значение
76	Индикация количества оставшейся бумаги (нижняя кассета/бумага загружена)	0-31	7/8**	(Пример) Должен воспроизводиться символ  , однако воспроизводится символ  ** Стандартная бумага LT/A4
80	Величина выравнивания (LCF)	0-15	8	Каждый раз, когда численное значение увеличивается на "1", величина провисания увеличивается приблизительно на 1,7 мм
81	Величина выравнивания (ручная подача)	0-15	8	
82	Величина выравнивания (PFP)	0-15	7	
83	Величина выравнивания (ADD)	0-15	8	
84	Величина выравнивания ADF (первая страница)	0-15	8	Каждый раз, когда численное значение увеличивается, оригинал перемещается к стороне ввода бумаги
85	Величина выравнивания ADF (вторая страница)	0-15	8	Каждый раз, когда численное значение увеличивается, оригинал перемещается к стороне вывода бумаги (сторона стопора оригинала)
90	Значение регулировки автогонера	0-255	128	Регистрируется значение регулировки автогонера. Это значение можно изменять
99	Регулировка часов текущего времени	0-63	0	0-31 : Отрицательная подводка: Макс. -5,35 с/месяц/шаг 32-63 : Положительная подводка: Макс. +10,7 с/месяц/шаг 0, 32 : Подводка часов не выполняется

* Исходное значение - это устанавливаемое из памяти значение.

2.5.4 Режим установок (08)

Этот режим предназначен для установки и изменения режимов работы копирующего аппарата, которые перечислены в перечне кодов установок.

<Процедура>



Код	Наименование	Допустимое значение ввода	Исходное значение	Описание
0	Ввод даты/времени	13 разрядов	-	Год/месяц/число/день недели/час/минута/секунда
1	Индикация даты	0-3	2	(Пример) 0:5/25 1:25/5 2:25. May 3:25. May
2	Индикация времени	0, 1	0/1 **	(Пример) 0:15:30 1:PM 3:30
7	Включение режима контроля доступа	0-2	0	0: Режим контроля доступа выключен 1: Режим контроля доступа включен (копирующий аппарат) 2: Режим контроля доступа включен (IC карта)
8	Изменение версии	0-2	0/1 **	0: Европа (A4/A3/FOLIO), 1: США и Канада (LT/LD) 2: Япония (A4/B4)
9	Масштаб репродуцирования в натуральную величину	0,1	0/1 **	0: 100%, 1: 101%
10	Режим таймера	0-10	3	Если в состоянии готовности с панели управления не подаются команды в течение определенного промежутка времени (указан ниже), то режим готовности к копированию автоматически отключается. Могут быть установлены следующие значения времени отключения: 1: 15 с, 2: 30с, 3: 45 с, 4: 60 с 10: 150 с 0: Режим готовности автоматически не выключается.
11	Автоматическая экономия электроэнергии	0-12	0	Режим автоматической экономии электроэнергии включается через n минут после достижения состояния готовности. Имеются следующие функции: 0: Выключено 1: Через 5 минут 2: Через 10 минут n: Через n x 5 минут
12	MAX9	0-2	0	Количество копий. 0: максимум 999 1: максимум 9 2: максимум 99
13	Повторная попытка подачи бумаги	0, 1	0	0: Режим повторной попытки подачи бумаги 1: Режим отсутствия повторной попытки подачи бумаги
14	Выбор приоритета кассеты	0-3	1	0: Приоритет A4/LT 1: Приоритет LCF 2: Приоритет верхней кассеты 3: Приоритет нижней кассеты
15	Выбор приоритета экспозиции	0-2	0	0: Приоритет автоматической экспозиции 1: Приоритет ручной экспозиции 2: Приоритет экспозиции Фото
16	Двойной счет A3	0,1	0	0: Одиночный счет 1: Двойной счет

* Эта установка выполняется только при нажатии клавиши функции или когда выполняется автоматический сброс режима готовности.

** Европа (A4)/США и Канада (LT)

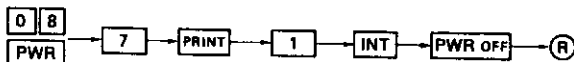
PWR Питание
Code Код
PRINT Печать
Set/change a value Установить/изменить значение
INT Прерывание

Код	Наименование	Допустимое значение ввода	Исходное значение	Описание
17	Автоматический запуск ручной подачи	0,1	0	0: Запуск с помощью клавиши ПЕЧАТЬ 1: Автоматический запуск
18	Выбор режима автоматической подачи оригинала	0,1	0	0: Режим ADF 1: Режим SDF
20	Выбор приоритета стирание краев	0, 1	0	0: Выключено 1: Приоритет стирания краев
21	Автоматический выбор кассеты	0, 1	1	0: Выключено 1: Включено
22	Выбор приоритета APS	0,1, 2	1	0: Выключено 1: Приоритет APS 2: Приоритет AMS
24	Установка времени начала APS	0-15	5	0: 0 с, 1: 100 мс, 2: 200 мс, п: п x 100 мс
27	Режим ADF, APS	0,1	0	0: Регистрация каждого листа бумаги 1: Регистрация только первого листа бумаги
31	Формат бумаги (LCF)	0-15	3/4 **	1: A5-R 6: LT-R 11: LG
32	Формат бумаги (верхняя кассета)	0-15	6/7 **	2: ST-R/B5 7: A4-R 12: B4
33	Формат бумаги (нижняя кассета)	0-15	13/14**	3: LT 8: Вставка листа 13: LD 4: A4 9: Лист обложки 14: A3 5: B5-R 10: COM/FOLIO ** LT стандартный/A4 стандартный
69	Значение установки счетчика PM (общее количество копий)	0-999 999	0	Отличное от 0: Вызов специалиста для выполнения периодического обслуживания, когда установленное количество ≤ показание счетчика копий (код "79")
76	Счетчик общего количества копий	0-999 999	0	При замене барабана на новый установить показание счетчика на "0"
79	Текущее показание счетчика PM (общее количество копий)	0-999 999	0	Текущее значение количества изготовленных копий
80	Номер телефона	14 знаков	0	Может быть введен номер телефона, содержащий до 14 знаков. Для ввода тире (-) используйте клавишу HELP (ПОДСКАЗКА).
89	Счетчик С7	0-3	0	Счетчик отключений терморезистора нагревательного ролика 0-2: Нормальная работа 2: Копировальный аппарат не работает

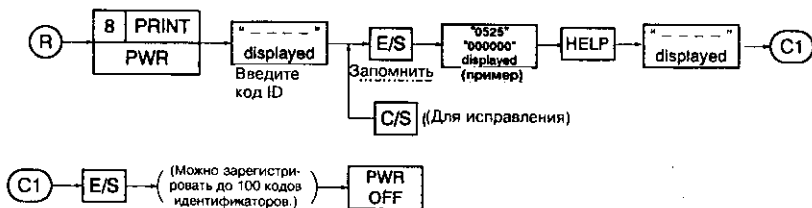
2.5.5 Как зарегистрировать/изменить код доступа (Режим контроля доступа)

Когда зарегистрированы коды доступа, изготовленные копии могут быть классифицированы по кодам доступа. Копирование не будет выполняться до тех пор, пока не будет введен один из кодов доступа.

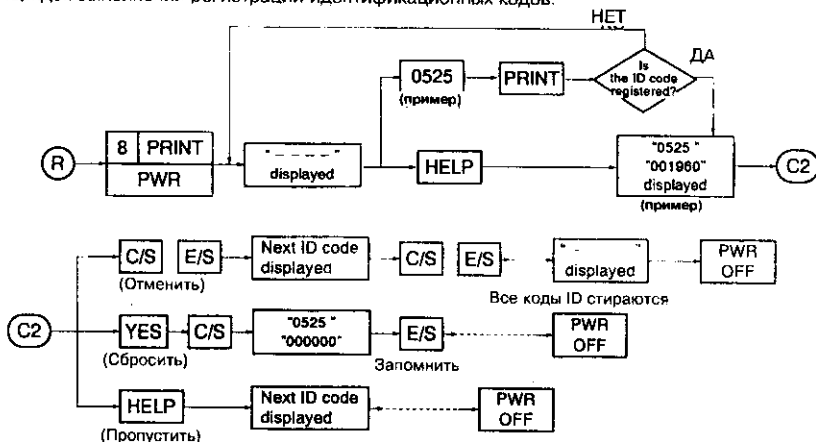
<Подготовка к установке режима контроля доступа>



Процедура регистрации кодов идентификаторов:



Порядок выполнения регистрации идентификационных кодов:



PWR
PRINT
INT
C/S
PWR OFF
displayed
E/S

Питание
Лечать
Прерывание
Сброс/стоп
Питание откл.
Индیکیруется
Экономия энергии

HELP
YES
Is the ID code registered?
Next ID code displayed

Помощь
Да
Идентификационный код зарегистрирован?
Индیکیруется следующий ко доступа

2.6 Регулировка датчика автотонера

Регулировка датчика автотонера требуется при запуске аппарата в эксплуатацию, а также после замены проявляющего вещества.

<Процедура> (Используйте код "0" в режиме "05".)

1.

0	5
PWR	

 →

100%	TEST MODE	A
------	-----------	---
 2.

0

 → PRINT →

115%	WAIT	096	A
------	------	-----	---
 3. Спустя несколько минут →

250%	ADJUST MODE	143	A
------	-------------	-----	---

 (пример)
- Если величина (стрелка) не находится в интервале 245~255, выполните регулировку с помощью клавиш плавной регулировки масштаба (ZOOM).
4.

C/S

 →

100%	TEST MODE	A
------	-----------	---

 →

0	9
---	---

 →

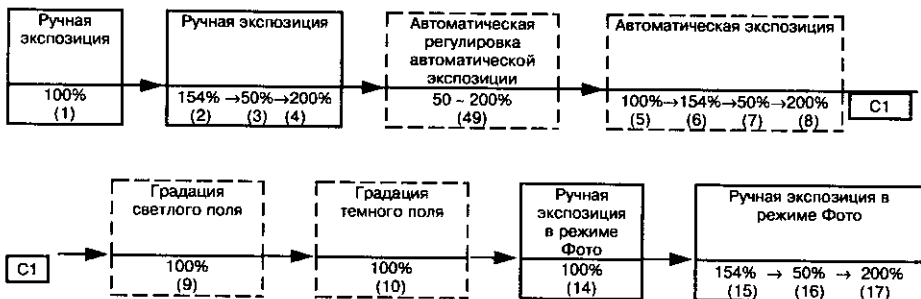
100%	READY	1
------	-------	---

PWR	Питание
TEST MODE	Режим тестирования
PRINT	Печать
WAIT	Ожидание
ADJUST MODE	Режим регулировки
READY	Готовность
C/S	Сброс/стоп

2.7 Регулировка экспозиции

Регулировка экспозиции требуется при запуске аппарата в эксплуатацию и после регулировки распределения света. Эта регулировка также должна выполняться по требованию пользователя.

Порядок выполнения регулировки



Примечание: Регулировки, показанные в прямоугольниках, ограниченных штриховой линией, должны выполняться по специальному требованию пользователя.

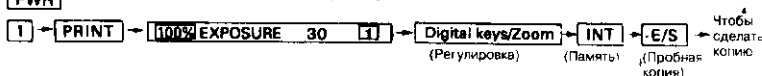
<Последовательность операций> (Используйте соответствующий код режима регулировки "05")

Пример: Регулировка ручной экспозиции при масштабе 100%

1.



2.*



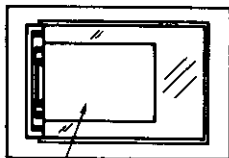
Примечание: Звездочкой (*) отмечены значения, которые изменяются в соответствии с состоянием экспозиции и масштабом репродукции.

PWR	Питание
TEST MODE	Режим тестирования
PRINT	Печать
EXPOSURE	Экспозиция
Digital keys/Zoom	Цифровые клавиши/клавиши плавной регулировки масштаба
INT	Прерывание
E/S	Экономия энергии

Автоматическая регулировка автоматической экспозиции

Примечание: Перед выполнением описанной ниже автоматической регулировки не забудьте выполнить регулировку ручной экспозиции и ручной экспозиции в режиме Фото.

1. Положите на стекло чистый лист бумаги формата Ledger или A3. Выровняйте его по линейке для оригинала и закройте крышку устройства автоматической подачи оригинала (ADF).



Чистый лист бумаги

2.

0	5	100% TEST MODE A	▲
PWR			
3.

4	9	PRINT	□□□% EXPOSURE	□□□ 48	↻
100→154→50→200 Изменяет величину 4 раза					

(Начнется автоматическая регулировка)

↻ →

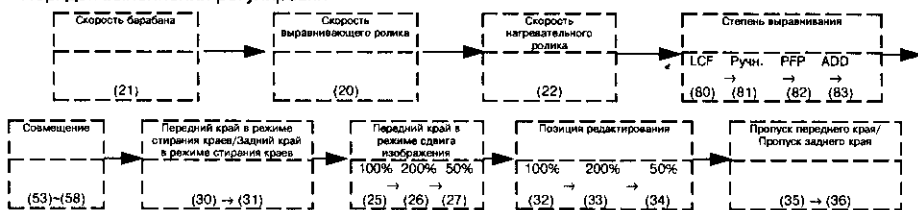
100% TEST MODE A	▲
------------------	---

 (Автоматическая регулировка завершена)

PWR	Питание
TEST MODE	Режим тестирования
PRINT	Печать
EXPOSURE	Экспозиция

2.8 Регулировка скорости барабана/выравнивающего ролика/ нагревательного ролика, степени выравнивания, совмещения, переднего края для режима стирания краев, заднего края для режима стирания краев, переднего края для режима сдвига изображения, позиции редактирования, пустых мест в области переднего края и пустых мест в области заднего края

<Порядок выполнения регулировки>



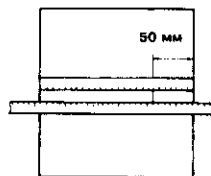
(Примечание.) Позиции, представленные в прямоугольниках, ограниченных штриховой линией, обычно не требуют регулировок.

2.8.1 Регулировка скорости барабана

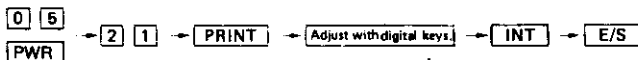
(Для проверки и регулировки масштаба репродуцирования в направлении движения бумаги (задний край))

1. Поместите на стекло линейку и сделайте копию A4 в натуральную величину.
2. Подождите несколько минут и сравните задний край копии на участке 50 мм с этим участком линейки
3. В случае необходимости отрегулируйте скорость барабана, выполнив указанные ниже операции:

Направление движения бумаги (копии)



Код 21



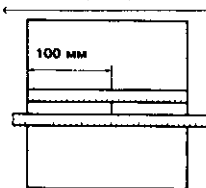
* При увеличении численного значения размеры копии увеличиваются.

2.8.2 Регулировка скорости выравнивающего ролика

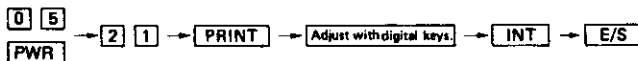
(Для проверки и регулировки масштаба репродуцирования в направлении движения бумаги (передний край))

1. Поместите на стекло линейку и сделайте копию A4 в натуральную величину.
2. Подождите несколько минут и сравните передний край копии на участке 100 мм с этим участком линейки.
3. В случае необходимости отрегулируйте скорость электродвигателя привода выравнивающего ролика, выполнив указанные ниже операции:

Направление движения бумаги (копии)



Код 20



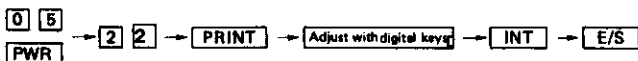
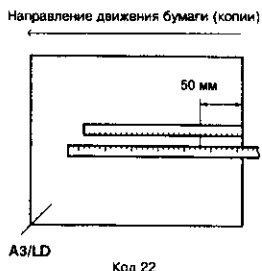
* При увеличении численного значения формат копии увеличивается.

PWR	Питание	INT	Прерывание
PRINT	Печать	E/S	Экономия энергии
Adjust with digital keys	Регулируйте при помощи цифровых клавиш		

2.8.3 Регулировка скорости нагревательного ролика

(Для проверки и регулировки масштаба репродуцирования в направлении движения бумаги (задний край) для бумаги формата A3/LD)

1. Поместите на стекло линейку и сделайте копию формата A3/LD в натуральную величину.
2. Подождите несколько минут и сравните задний край копии на участке 50 мм с этим участком линейки.
3. В случае необходимости отрегулируйте скорость электродвигателя привода нагревательного ролика, выполнив показанные ниже операции:

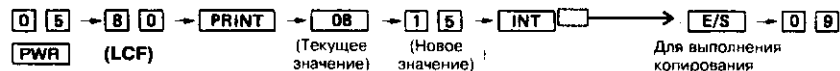


* При увеличении численного значения формат копии увеличивается.

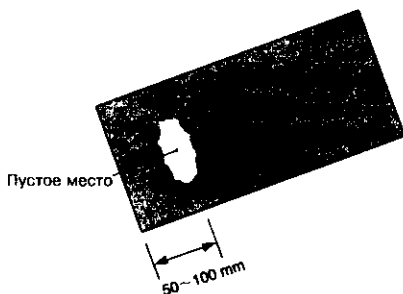
2.8.4 Регулировка степени выравнивания бумаги

Когда на копии имеются пустые (непроработанные) места, они могут быть удалены с помощью регулировки степени выравнивания бумаги.

<Порядок выполнения регулировки> (Используйте коды 80, 81, 82 или 83 в режиме "05")



2. Проверьте, нет ли на изображении пустых мест и правильно ли выполняется подача бумаги, в случае необходимости введите подходящее значение регулировки.
3. Для режима ручной подачи, подачи из подставки для подачи бумаги (PFP) и подачи через автоматическое устройство двустороннего копирования (ADD) может использоваться та же самая процедура регулировки (код 81 для ручной подачи, 82 для подачи из PFP и 83 для ADD).

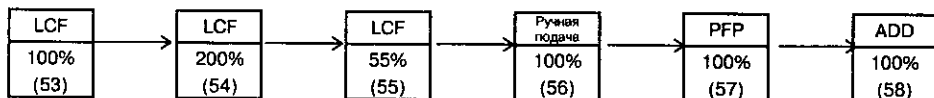


PWR	Питание
PRINT	Печать
Adjust with digital keys	Регулируйте при помощи цифровых клавиш
INT	Прерывание
LCF	Устройство подачи большой емкости
E/S	Экономия энергии

2.8.5 Регулировка совмещения

Перед выполнением регулировки совмещения копии необходимо проверить качество бумаги, состояние поверхности ролика подачи бумаги и другие условия, которые могут оказывать влияние на положение бумаги.

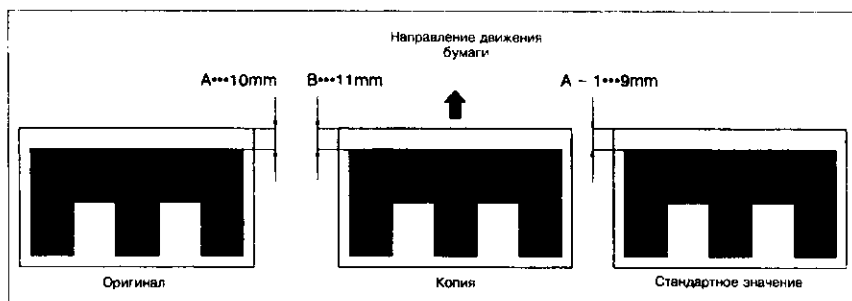
Примечание: Совмещения различных частей могут выполняться по отдельности. Когда требуется регулировка ручной подачи бумаги, сначала отрегулируйте подачу из устройства подачи большой емкости (LCF).



<Порядок выполнения регулировки> (Используйте соответствующий код режима тестирования "05")

Пример - Регулировка LCF

- 0 5 → 100% TEST MODE A [A] → E/S → Пробная копия для проверки совмещения
PWR
- 5 3 → PRINT → 100% REGISTRATION (100%) 11 [11] (Пример)



- Рассчитайте новое значение:
Новое значение = Текущее значение + [(A-1) - B]/0,7 = 11 - [(9-11)/0,7] = 11 + 3 = 14
- 14 → 100% REGISTRATION (100%) 11 [14]
- INT → 100% TEST MODE A [A]
- Отрегулируйте LCF для масштабов репродуцирования 200% и 50%, выполнив операции, описанные в шагах со 2 по 5.
- Отрегулируйте ручную подачу, подачу из PFP и ADD точно так же, выполнив операции, описанные в шагах со 2 по 5.
- Для выхода из режима тестирования нажмите одновременно клавиши "0" и "9".

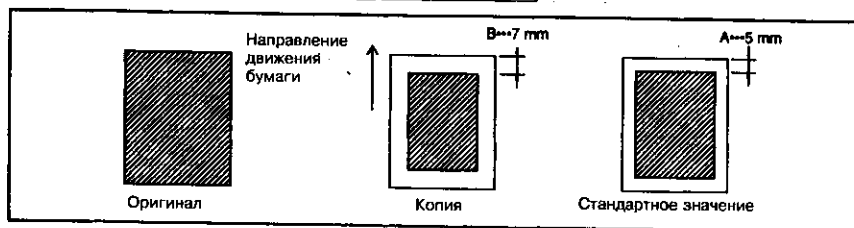
PWR	Питание
PRINT	Печать
TEST MODE	Режим тестирования
REGISTRATION	Совмещение
E/S	Экономия энергии

2.8.6. Регулировка переднего и заднего краев для режима стирания краев

Чистое поле переднего и заднего краев автоматически устанавливаются на нужное значение с помощью установки переднего края и заднего края для режима стирания краев (коды 30 и 31). Однако, когда регулируется величина переднего поля или заднего поля (коды 35 и 36), установленные значения стирания переднего края и заднего края не изменяются.

<Порядок выполнения регулировки переднего края для режима стирания краев>

1. **0 5** → **EDGE ERASE** → **E/S** Пробная копия
PWR
2. **3 0** → **PRINT** → **100% ADJUST MODE 11 11** (Пример)



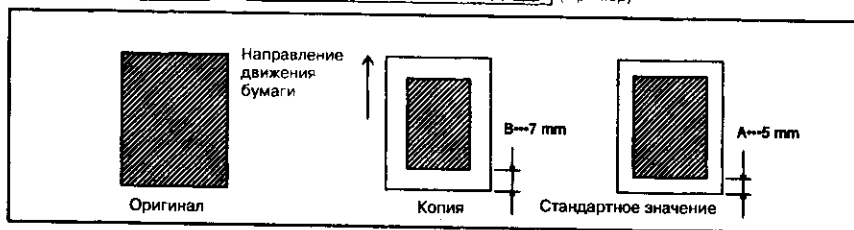
3. Рассчитайте новое значение:

Новое значение = Текущее значение + $[(A - B)/0,5] = 11 + [(5-7)/0,5] = 11 - 4 = 7$

4. **7** → **100% ADJUST MODE 11 7** → **INT**
5. Для выхода из режима тестирования нажмите одновременно клавиши "0" и "9"

<Порядок выполнения регулировки заднего края для режима стирания краев>

1. **0 5** → **EDGE ERASE** → **E/S** Пробная копия
PWR
2. **3 1** → **PRINT** → **100% ADJUST MODE 11 11** (Пример)



3. Рассчитайте новое значение:

Новое значение = Текущее значения - $[(A - B)/0,5] = 11 - [(5-7)/0,5] = 11 + 4 = 15$

4. **1 5** → **100% ADJUST MODE 11 15** → **INT**
5. Для выхода из режима тестирования нажмите одновременно клавиши "0" и "9".

PWR
EDGE ERASE
PRINT

Питание
Стирание края
Печать

E/S
ADJUST MODE
INT

Экономия энергии
Режим регулировки
Прерывание

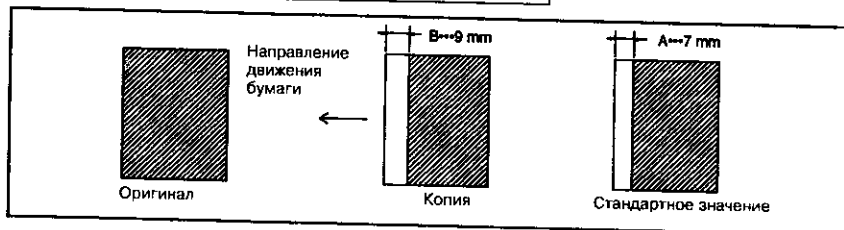
2.8.7. Регулировка переднего края для режима сдвига изображения

Измените передний край изображения в режиме сдвига изображения на левое поле, а затем установите ширину поля 7 мм.

Задний край в режиме сдвига изображения (правое поле) автоматически изменяется на нужное значение, когда будет выполнена регулировка переднего края.

<Порядок выполнения регулировки>

1. **0 5** → **LEFT IMAGE SHIFT** → **E/S** → Пробная копия
PWR
2. **2 5** → **PRINT** → **100% SYSTEM MODE 11 11** (Пример)



3. Рассчитайте новое значение:
Новое значение = Текущее значение + $[(A - B)/0,5] = 11 + [(7-9)/0,5] = 11 - 4 = 7$
4. **7** → **100% SYSTEM MODE 11 7** → **INT**
5. Отрегулируйте для 200% (код 26) и 50% (код 27) точно так же, выполнив операции, описанные в шагах со 2 по 4.
6. Для выхода из режима тестирования нажмите одновременно клавиши "0" и "9".

PWR
LEFT IMAGE SHIFT
PRINT

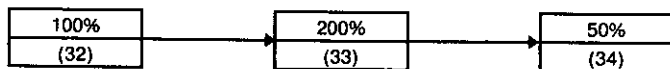
Питание
Сдвиг изображения влево
Печать

SYSTEM MODE
INT
E/S

Режим системы
Прерывание
Экономия энергии

2.8.8 Регулировка позиции редактирования (копирование с обрезкой и наложением маски)

<Порядок выполнения регулировки> (Используйте коды 32, 33, 34 в тестовом режиме "05")



<Порядок выполнения регулировки>

(1) Поместите линейку на стекло для оригинала. Выровняйте линейку по центру линейки (для оригинала).

(2) Введите координаты зоны в режиме обрезки

- Для масштабов 100% и 50%: $(X_1, X_2) = (30, 50)$

- $(Y_1, Y_2) = (20, 40)$

- Для масштаба 200%: $(X_1, X_2) = (15, 25)$

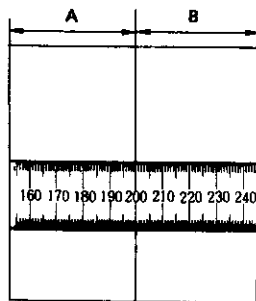
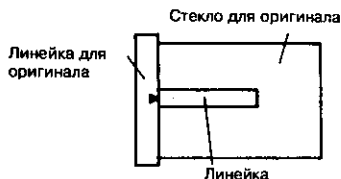
- $(Y_1, Y_2) = (25, 35)$

(3) Сделайте копию формата А3 при экспозиции, установленной слегка темнее, и подходящем масштабе репродуцирования.

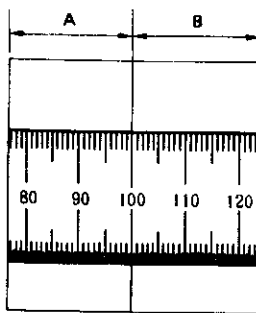
(4) Взяв деление линейки 200 мм * за центр, проверьте, равны ли обе части изображения А и В.

* 100 мм для регулировки при 200%

(5) **0 6** → **3 2** → Adjust with digital keys → **INT**
PWR (33, 34)



Для 100% или 50%



Для 200%

Примечание: Величина регулировки → больше:

A → меньше, B → больше

Величина регулировки → меньше:

A → больше, B → меньше

PWR Питание
 Adjust with digital keys Отрегулируйте при помощи цифровых клавиш
 INT Прерывание

2.8.9. Регулировка поля переднего края и поля заднего края

Чистое поле переднего и заднего краев автоматически устанавливается на нужное значение с помощью установки переднего края и заднего края для режима стирания краев. Кроме этого, когда нужно отрегулировать только переднее и заднее поле, используйте коды 35 и 36. Установите поле переднего края от 2 до 4 мм и заднего края от 1 до 3 мм, чтобы при изготовлении полностью черных копий они не наворачивались на нагревательный ролик.

<Порядок выполнения регулировки> (Используйте соответствующий код в режиме "05")

1. **0 5** → **TEST MODE A A**
PWR
2. **E/S** → Пробная копия
3. **3 5** → **PRINT** → **100% LEADING EDGE VOID 5 35** (Пример)
4. **7** → **100% LEADING EDGE VOID 5 7** (Пример)
* При увеличении численного значения на "1" пропуск переднего края увеличивается на 0,5 мм (поле заднего края уменьшается на 0,5 мм).
5. **INT** → **100% TEST MODE A A**
6. Отрегулируйте поле заднего края (код 36) точно так же, выполнив операции, описанные в шагах с 3 по 5
7. Для выхода из режима тестирования нажмите одновременно клавиши "0" и "9".

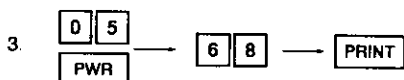
PWR	Питание
TEST MODE	Режим тестирования
PRINT	Печать
LEADING EDGE VOID	Поле переднего края
INT	Прерывание
E/S	Экономия энергии

2.9 Автоматическая регулировка количества оставшейся бумаги

2.9.1 Регулировка без бумаги

<Порядок выполнения регулировки>

1. Удалите всю бумагу из кассет и LCF.
2. Установите кассеты и LCF, а затем закройте дверцу LCF.



4. Индикация на дисплее

Во время выполнения регулировки:

После выполнения регулировки:

Регулировка не выполняется:


Ошибка регулировки:

Во время выполнения регулировки мигают соответствующие светодиоды для кассет или LCF.

По завершении регулировки соответствующие светодиоды продолжают гореть ровным светом.

Если в копировальном аппарате регулировка не выполняется, когда кассета или LCF выдвинута наружу или открыта дверца LCF, на дисплее копировального аппарата не будет какой-либо индикации.

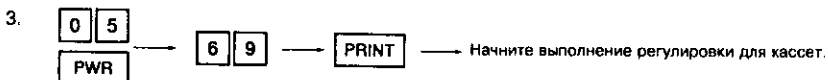
Если загружена бумага или зарегистрирована блокировка электродвигателя, копировальный аппарат воспринимает это состояние как неисправность. Копировальный аппарат не регистрирует данные, и мигает светодиод отсутствия бумаги.


5.  → Для завершения регулировки

2.9.2 Регулировка с бумагой

<Порядок выполнения регулировки>

1. Установите по 500 листов бумаги в каждую кассету и 3000 листов бумаги в LCF (Если лоток подъемного устройства в LCF не находится в крайнем нижнем положении, установите бумагу после опускания лотка. Лоток автоматически опустится в шаге 3)
2. Установите кассеты и LCF.



4.  → Начните выполнение регулировки для LCF.

PWR
PRINT
C/S

Питание
Печать
Сброс/стоп

5. Индикация на дисплее

Во время выполнения регулировки:
После выполнения регулировки:
Регулировка не выполняется:

Ошибка регулировки:

Во время выполнения регулировки мигают соответствующие светодиоды для кассет или LCF.

После завершения регулировки соответствующие светодиоды продолжают гореть ровным светом.

Если в копировальном аппарате регулировка не выполняется, когда кассета или LCF выдвинуты наружу или открыта дверца LCF, на дисплее копировального аппарата не будет никакой индикации.

Если зарегистрировано отсутствие бумаги или блокировка электродвигателя, копировальный аппарат воспринимает это состояние как неисправность.

6. **C/S** → Для завершения регулировки.

C/S Сброс/стоп

2.10 Проверка/регулировка высоковольтного трансформатора

При замене высоковольтного трансформатора проверьте и отрегулируйте главный коротрон, коротрон переноса изображения, коротрон отделения копии, коротрон разрядки предварительной очистки и напряжение смещения проявочного блока.

2.10.1 Проверка/регулировка главного коротрона/коротрона переноса изображения/коротрона отделения копии/коротрона разрядки предварительной очистки

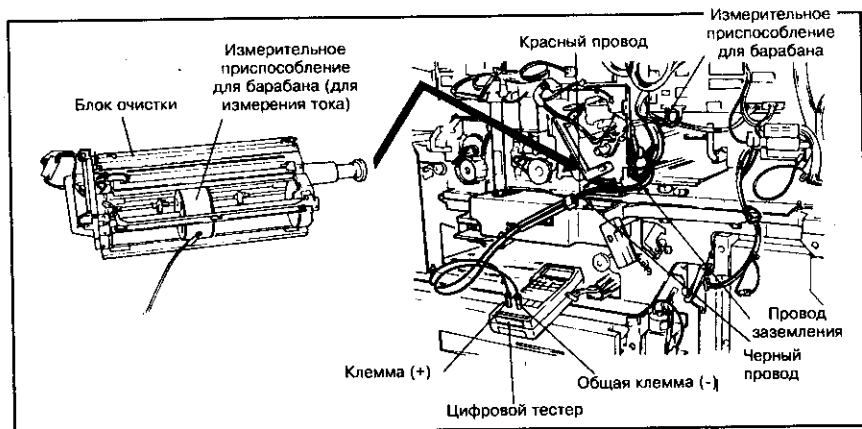
Коды, которые должны использоваться в режиме тестирования "05":

- 38: Главный коротрон
- 39: Коротрон переноса изображения
- 40: Коротрон отделения копии
- 41: Коротрон разрядки предварительной очистки

Примечание: Нужно использовать цифровой тестер со входным сопротивлением не менее 10 МОм.

<Порядок выполнения регулировки>

1. Снимите проявочный блок и установите блок очистки с измерительным приспособлением для барабана. (Необходимо иметь приспособление для измерения тока)
2. Подсоедините провод заземления к передней раме
3. Подключите цифровой тестер к измерительному приспособлению следующим образом:
 - Общая (-) клемма цифрового тестера к контакту "3" (черный провод) измерительной контактной колодки.
 - Клемма (+) тестера к контакту "1" (красный провод) измерительной контактной колодки
4. Установки диапазона измерения цифрового тестера:
 - Для главного коротрона: Постоянный ток. вся шкала 400 мВ
 - Для коротрона переноса изображения: Постоянный ток. вся шкала 200 мВ
 - Для коротрона отделения копии: Переменный ток. вся шкала 200 мВ
 - Для коротрона разрядки предварительной очистки: Переменный ток. вся шкала 200 мВ





* Оставьте аппарат в этом режиме не менее чем на 10 с для стабилизации зарядки деталей без измерительного приспособления (для главного коротрона).

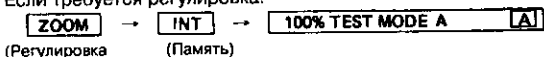


(38, 39, 40 или 41)

7. Убедитесь в том, что цифровой тестер показывает следующие значения:

- От 228 до 237 мВ постоянного тока для главного коротрона
- От 43 до 51 мВ постоянного тока для коротрона переноса изображения
- От 150 до 168 мВ (среднее квадратическое) или от 131 до 146 мВ переменного тока (среднее значение напряжения) для коротрона отделения копии
- От 110 до 128 мВ (среднее квадратическое) или от 91 до 105 мВ переменного тока (среднее значение напряжения) для коротрона разрядки предварительной очистки

8. Если требуется регулировка:



(Регулировка напряжения)

(Память)

* Проверьте выходное напряжение главного коротрона, устанавливая измерительное приспособление для барабана в переднее, центральное и заднее положения. Если значение, измеренное в центральном положении или в переднем положении, не входит в указанный диапазон, отрегулируйте положение главного коротрона.

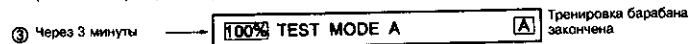
Примечания:

1. Когда на копии, содержащей полутона, имеются пустые непроработанные участки, уменьшите выходное напряжение отделения копии. Если при отделении бумаги от барабана возникают трудности, или вы часто применяете тонкую бумагу, увеличьте напряжение отделения копии. Не устанавливайте слишком большое или слишком маленькое напряжение отделения копии.
2. Режим тренировки барабана:
После замены барабана выполните тренировку барабана для стабилизации исходного поверхностного потенциала барабана. Однако, если одновременно со сменой барабана заменяется проявляющее вещество, операцию тренировки барабана можно не выполнять, так как в этом случае будет выполняться регулировка автотонера.

<Порядок выполнения>



(Начинается тренировка барабана)



Тренировка барабана закончена

PWR Питание
Code Код
TEST MODE Режим тестирования
MAIN CHARGER Главный коротрон

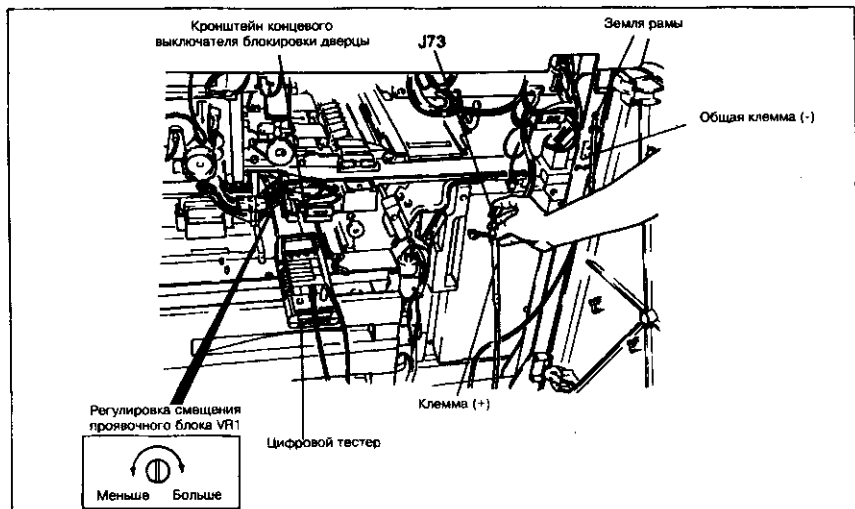
PRINT
ZOOM
INT
WAIT

Печать
Главная регулировка масштаба
Прерывание
ЖДИТЕ

2.10.2 Проверка и регулировка напряжения смещения проявочного блока

<Порядок выполнения регулировки> (Используйте код 40 в режиме тестирования "05")

1. Снимите проявочный блок и блок очистки.
2. Подключите к копировальному аппарату цифровой тестер следующим образом:
 - Клемма (+) тестера к разъему проявочного блока (J73).
 - Общая клемма (-) тестера к раме копировального аппарата.
 - Установите в цифровом тестере диапазон измерений 1000 В (вся шкала) постоянного тока.



- 3.
4. (Пример)
5. Проверьте, что тестер показывает: 200 В \pm 5 В постоянного тока.
6. Если требуется регулировка, выполните ее с помощью потенциометра VR1.
7.

(Отключение выходного напряжения)

- Примечания:**
1. Следует использовать цифровой тестер со входным сопротивлением не менее 10 МОм.
 2. Когда происходит вуалирование всей поверхности копии, несмотря на то, что экспозиция выбрана правильно, увеличьте выходное напряжение смещения с помощью VR1. Однако, если установлено слишком большое выходное напряжение смещения, наблюдается ухудшение контраста изображения, возникают утечки тока смещения или порошок-носитель налипает на поверхность барабана.

PWR	Питание
PRINT	Печать
TEST MODE	Режим тестирования
SEPARATION CHARGER	Коротрон отделения копии
INT	Прерывание

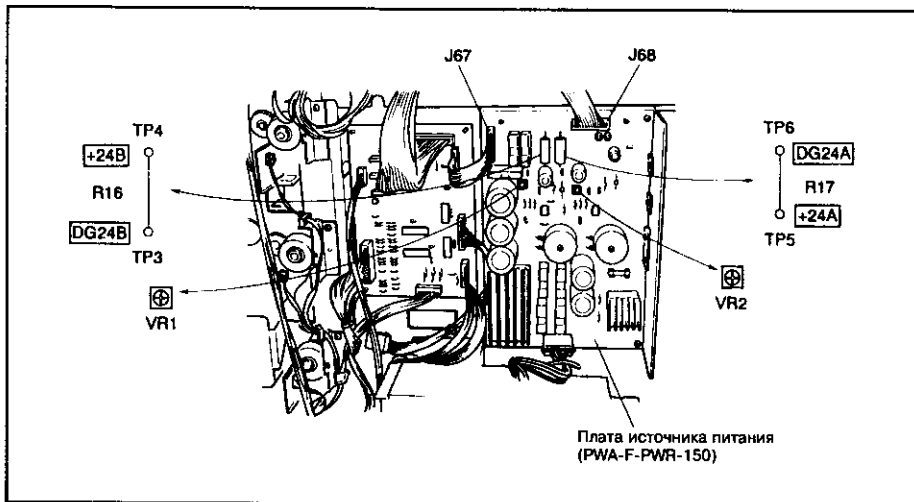
2.11 Регулировка источника питания 24 В постоянного тока

1. Выключите питание копирующего аппарата.
2. Отсоедините разъемы J67, 68 от печатной платы PWA-F-PWR-150.
3. Подключите к копирующему аппарату цифровой тестер следующим образом:
 - Общая клемма (-) тестера к стороне (-) R17 (TP6).
 - Клемма (+) тестера к стороне (+) R17 (TP5).
4. Включите питание и проверьте, что цифровой тестер показывает: $24.5 \text{ В} \pm 0.1 \text{ В}$.
5. Если тестер показывает другое значение, выполните регулировку с помощью VR2 (по часовой стрелке → выходное напряжение увеличивается) →

Регулировка напряжения +24 В завершена.

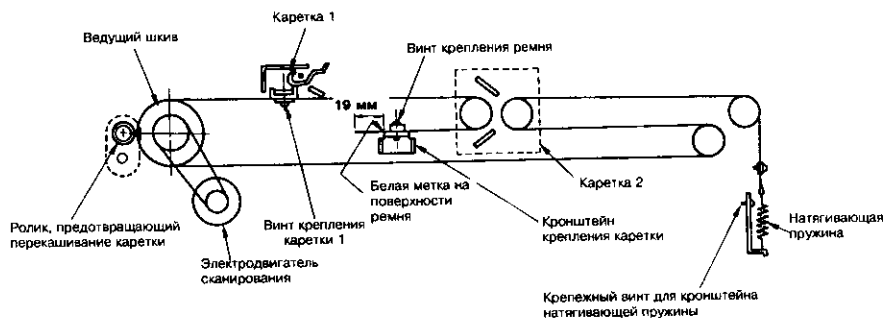
6. Подключите к копирующему аппарату цифровой тестер следующим образом:
 - Общая клемма (-) тестера к стороне (-) R16 (TP3).
 - Клемма (+) тестера к стороне (+) R16 (TP4).
7. Включите питание и проверьте, что цифровой тестер показывает: $24.5 \text{ В} \pm 0.1 \text{ В}$.
8. Если тестер показывает другое значение, выполните регулировку с помощью VR1 (по часовой стрелке → выходное напряжение увеличивается) →

Регулировка напряжения +24 В завершена.



2.12 Регулировка приводного ремня каретки

При выполнении замены приводного ремня каретки или снятия кареток 1 и 2 закрепите их, как показано на рисунке.



(Задняя сторона)

2.12.1 Регулировка натяжения ремня (для передней и задней сторон)

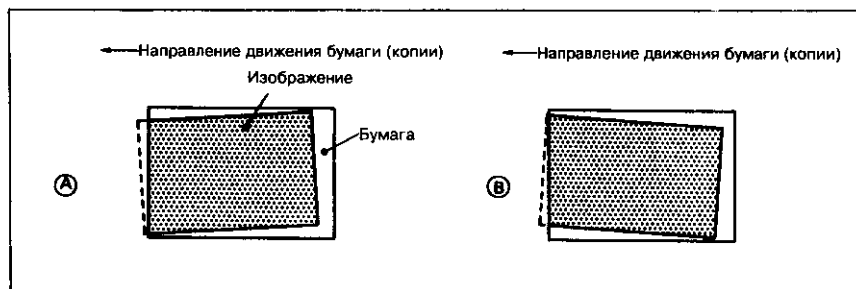
1. Совместите белую метку на ремне, которая расположена на расстоянии 19 мм от конца ремня, с задней гранью кронштейна для фиксации ремня, и затяните винт фиксации ремня.
2. Зафиксируйте кронштейн пружины натяжения в центре удлиненного отверстия и защелкните натягивающую пружину на кронштейн натягивающей пружины.

2.12.2 Регулировка кареток 1 и 2

1. Ослабьте два винта, которыми каретка 1 крепится к ремню
2. Ослабьте два винта ведущего шкива и два установочных винта
3. Затяните два винта ведущего шкива, а затем два установочных винта, когда каретка 2 находится в контакте с рамой со стороны вывода бумаги.
4. Введите каретку 1 в контакт с кареткой 2 и затяните два винта ведущего шкива, а затем два винта, которыми крепится каретка 1 к ремню, когда каретка 2 находится в контакте с рамой со стороны вывода бумаги.

2.13 Регулировка для устранения перекоса и искажения изображения

2.13.1 Перекос изображения

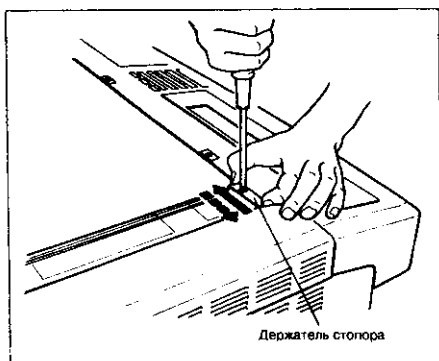


Для случая А

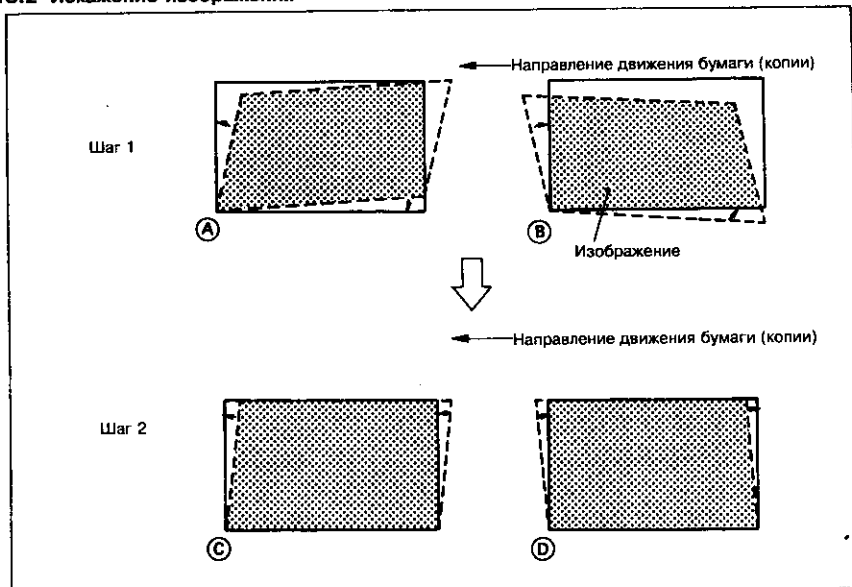
- Передвиньте держатель стопора в направлении, указанном стрелкой → .

Для случая В

- Передвиньте держатель стопора в направлении, указанном стрелкой ← .



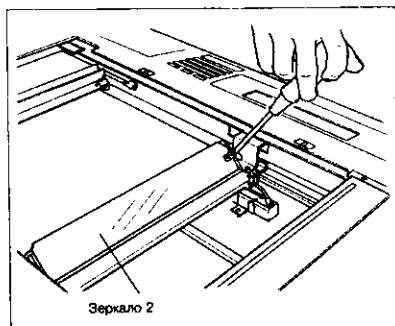
2.13.2 Искажение изображения



<Порядок выполнения регулировки> (Последовательность регулировки: шаг 1 → шаг 2)

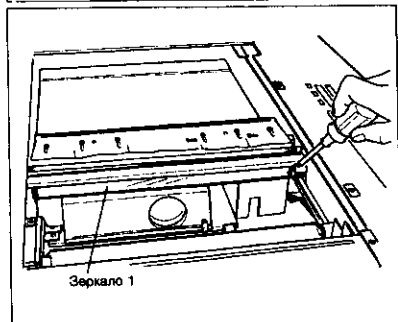
Шаг 1

- Для случая "А":
Ослабьте регулировочный винт зеркала 2 (против часовой стрелки) → Переход на "С"
- Для случая "В":
Затяните винт (по часовой стрелке)
→ Переход на "D".



Шаг 2

- Для случая "С":
Затяните регулировочный винт зеркала 1 (по часовой стрелке)
→ Нормальное изображение
- Для случая "D":
Ослабьте винт (против часовой стрелки)
→ Нормальное изображение



2.14 Распределение света

Когда передняя и задняя сторона копии экспонируются не одинаково, отрегулируйте распределение света с помощью перемещения регулировочной пластинки, как описано ниже.

Примечание: После выполнения этой регулировки может измениться общая экспозиция. Поэтому не забудьте проверить и в случае необходимости отрегулировать экспозицию.

<Порядок выполнения регулировки>

1. Сделайте копию с небольшой передержкой в режиме ручной экспозиции.
2. Для регулировки распределения света:
 - Выключите питание.
 - Снимите держатель стекла и стекло оригинала.
 - Измените положение регулировочной пластинки, предварительно ослабив винт регулировочной пластинки, соответствующей регулируемой области.

Примечания:

1. С помощью задних регулировочных пластинок выполняется регулировка распределения света на передней стороне копии.
2. Регулировочная пластинка → Влево:
Изображение → Темнее
Регулировочная пластинка → Вправо:
Изображение → Светлее

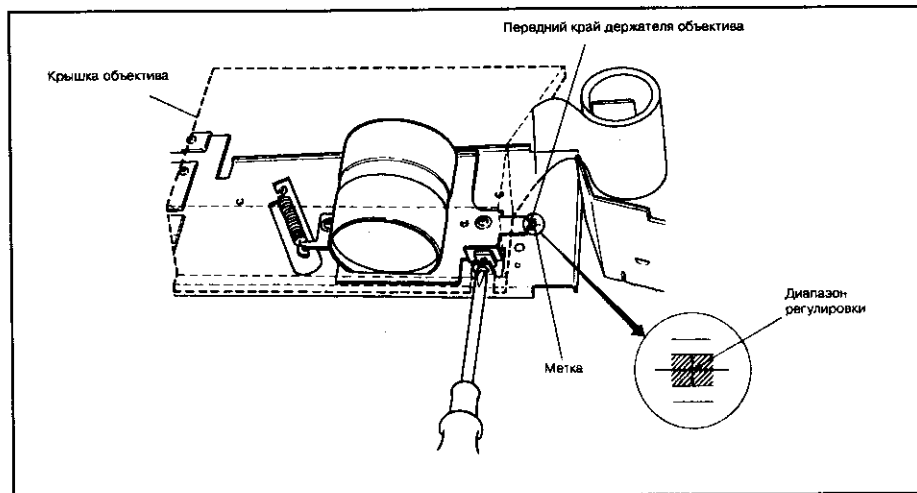


2.15 Регулировка фокуса

Если на переднем или на заднем краях изображение получается не в фокусе, отрегулируйте положение узла объектива, как описано ниже.

<Порядок выполнения регулировки>

Отрегулируйте фокус с помощью поворота регулировочного винта узла объектива, перемещая узел объектива в пределах шкалы регулировки.



Если после выполнения регулировки положения узла объектива изображение по-прежнему остается не в фокусе, проверьте:

1. Не установлены ли каретки 1 и 2 с перекосом.
2. Не установлен ли с перекосом узел зеркала.
3. Надежно ли закреплено зеркало б на штыре.

2.16 Регулировка фокуса и масштаба репродуцирования в поперечном направлении

При замене объектива отрегулируйте фокус и масштаб репродуцирования в поперечном направлении, как описано ниже.

<Коды регулировки>

Параметр положения объектива (100%)	Код 60
Параметр положения объектива (200%)	Код 62
Параметр положения объектива (50%)	Код 64
Параметр положения зеркала (100%)	Код 61
Параметр положения зеркала (200%)	Код 63
Параметр положения зеркала (50%)	Код 65

<Порядок выполнения регулировки>

1. Сделайте копию в натуральную величину для проверки фокуса и масштаба репродуцирования в поперечном направлении.
 - ① Если фокус не отрегулирован, а масштаб репродуцирования в поперечном направлении слишком мал:
Уменьшите параметр положения зеркала (код 61).
 - ② Если фокус не отрегулирован, а масштаб репродуцирования в поперечном направлении слишком велик:
Увеличьте параметр положения зеркала (код 61).
 - ③ Если фокус отрегулирован, а масштаб репродуцирования в поперечном направлении слишком мал:
Увеличьте параметр положения объектива (код 60).
 - ④ Если фокус отрегулирован, а масштаб репродуцирования в поперечном направлении слишком велик:
Уменьшите параметр положения зеркала (код 60).
2. Сделайте копию с масштабом репродуцирования 200% для проверки фокуса и масштаба репродуцирования в поперечном направлении. В случае необходимости выполните регулировку с помощью увеличения или уменьшения параметров для кодов 62 и 63 точно так же, как в шаге 1.
3. Сделайте копию с масштабом репродуцирования 50% для проверки фокуса и масштаба репродуцирования в поперечном направлении. В случае необходимости выполните регулировку с помощью увеличения или уменьшения параметров для кодов 64 и 65 точно так же, как в шаге 1.

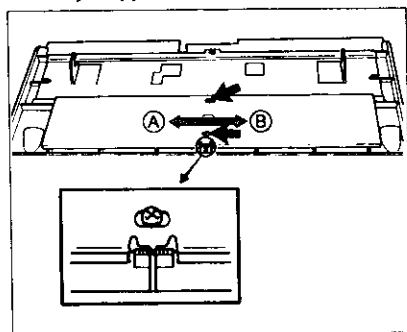
2.17 Регулировка бокового отклонения при подаче

<Последовательность операций>

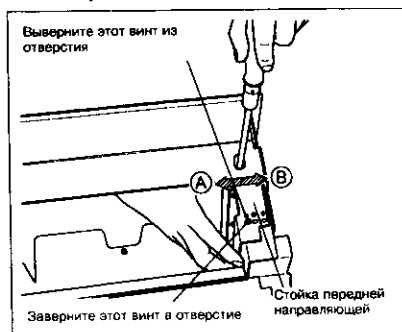
- Если центр изображения смещен назад, передвиньте направляющую назад. ("А")
- Если центр изображения смещен вперед, передвиньте направляющую вперед. ("В")



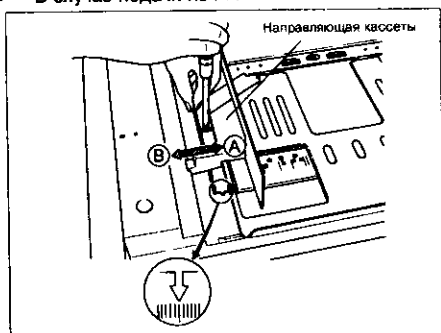
- В случае ручной подачи



- В случае подачи из LCF

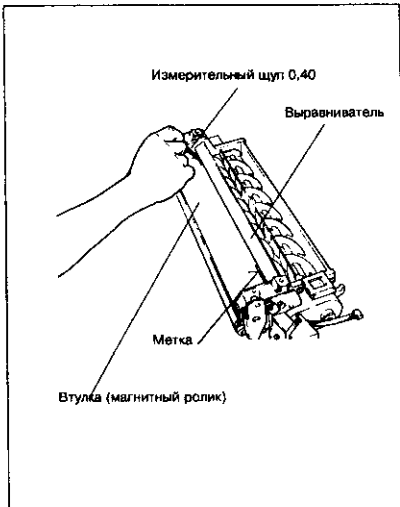
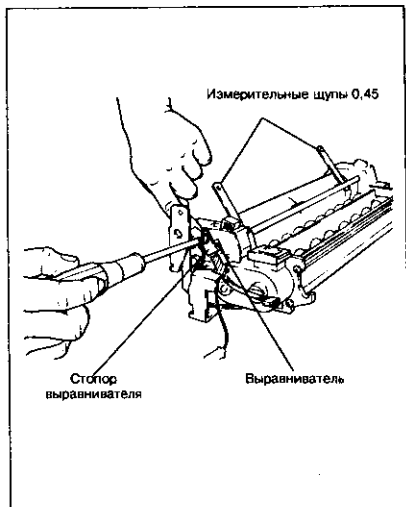


- В случае подачи из PFF



2.18 Регулировка толщины магнитной щетки (выравниватель)

- Стандартное значение толщины магнитной щетки: 0,45 мм
- Используемые приспособления: Измерительные щупы 040 (один), 050 (один), 045 (два)



<Порядок выполнения регулировки>

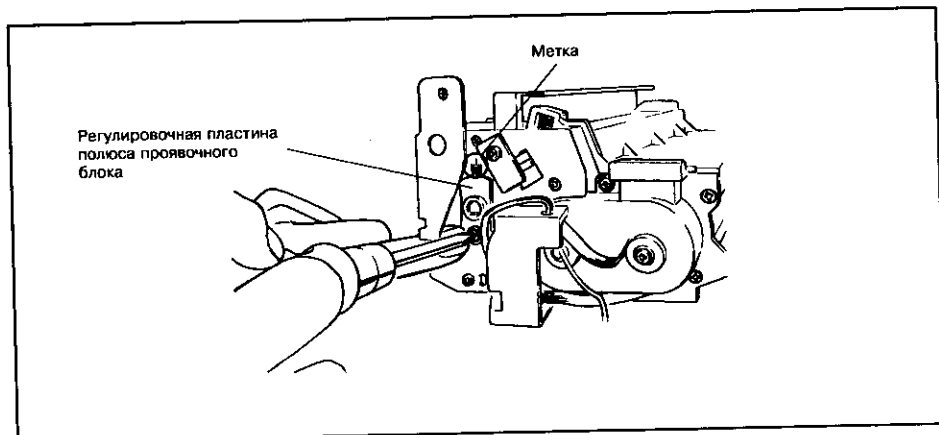
1. Удалите все проявляющее вещество.
2. Совместите метку на втулке с выравнивателем.
3. Нажмите на стопор рычага вверх и зафиксируйте его снова (по одному винту на передней и на задней сторонах)
4. Вставьте мерный щуп "045" между выравнивателем и втулкой (на передней и на задней сторонах).
5. Слегка прижмите стопор выравнивателя к выравнивателю и зафиксируйте стопор выравнивателя (по одному винту на передней и на задней сторонах).
6. Убедитесь в том, что мерный щуп "040" свободно входит между выравнивателем и втулкой, а мерный щуп "050" не входит.

2.19 Регулировка зазора барабан/втулка

Регулировку зазора барабан/втулка выполнять не нужно, так как направляющий ролик в проявочном блоке находится в контакте с барабаном.

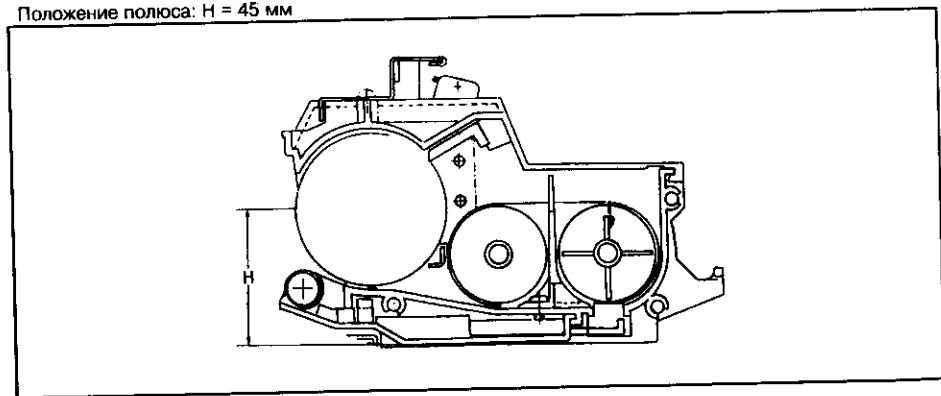
2.20 Регулировка положения полюса проявочного блока

Так как регулировка положения полюса проявочного блока выполняется на заводе с использованием специального оборудования перед отправкой копировального аппарата заказчику, выполнять эту регулировку обычно не требуется. При отворачивании винта для выполнения разборки запомните положение метки на боковой пластине и при сборке установите ее в то же самое положение, в котором она находилась до разборки.



(Для справки) Положение полюса

Положение полюса: $H = 45$ мм



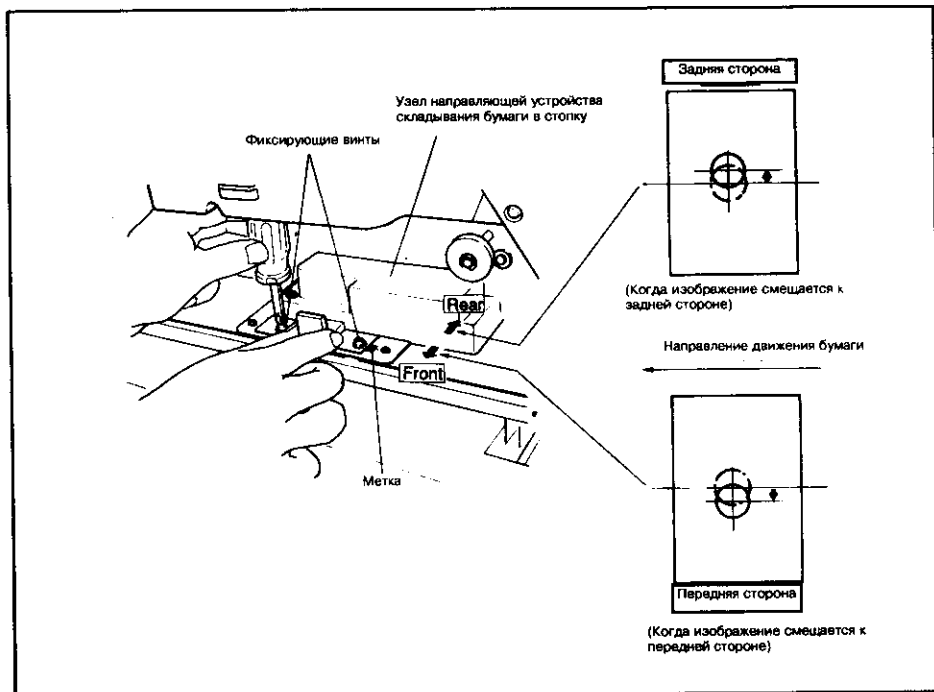
2.21 Регулировка основного и очистного ракелей

Регулировку основного и очистного ракелей выполнять не нужно.

2.22 Регулировка бокового смещения в узле направляющей устройства складывания бумаги в стопку

Для выполнения регулировки бокового смещения изображения на двусторонних копиях (например, изображение на второй стороне) можно сместить узел направляющей устройства складывания бумаги в стопку вперед-назад на 4 мм. Перед выполнением этой регулировки установите с помощью потенциометра VR2, расположенного на плате PWA-F-PFC-150, зазор между боковой направляющей узла направляющей устройства складывания бумаги в стопку и бумагой в диапазоне от 0,5 до 1,5 мм.

Примечание: При выполнении этой регулировки следует пользоваться метками, расположенными на раме основания на расстоянии 1 мм друг от друга.

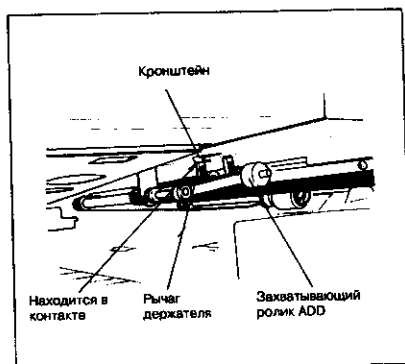
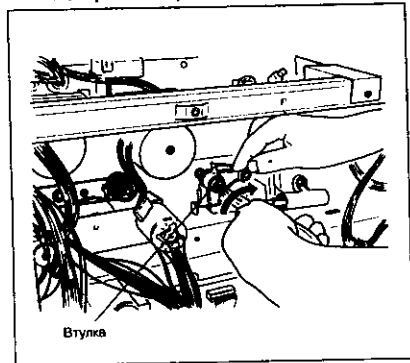


REAR Задняя сторона
FRONT Передняя сторона

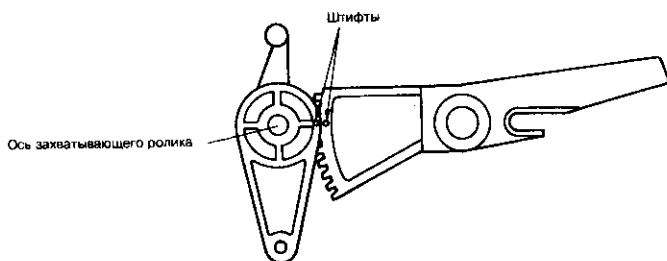
2.23 Регулировка высоты захватывающего ролика устройства двустороннего копирования (ADD)

<Последовательность операций>

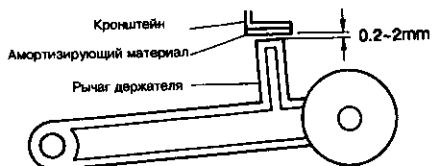
1. Снимите плату управления подачей бумаги и откройте переднюю крышку ADD.
2. Ослабьте винт, расположенный на задней стороне.
3. Когда рычаг держателя захватывающего ролика ADD находится в контакте с амортизирующим материалом кронштейна, затяните винт.



Примечание: 1. Убедитесь в том, что штифты на оси захватывающего ролика и шестерни, соединяющей с соленоидом, совместились.

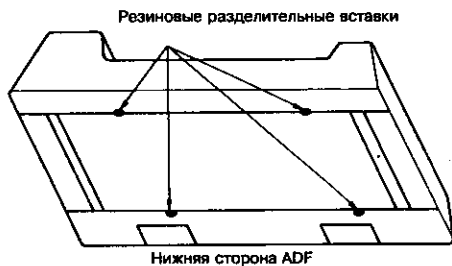


2. После выполнения регулировки высоты захватывающего ролика ADD убедитесь в том, что зазор между рычагом держателя захватывающего ролика ADD и амортизирующим материалом кронштейна находится в пределах от 0,2 до 2 мм.



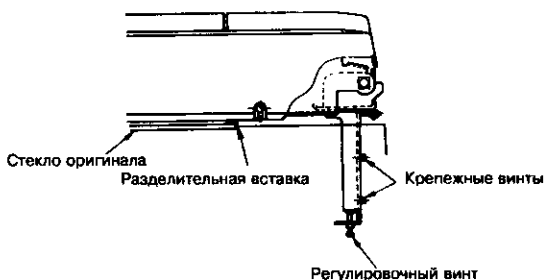
2.24 Регулировка высоты устройства автоматической подачи оригинала (ADF)

Отрегулируйте высоту ADF, как описано ниже, таким образом, чтобы зазор между четырьмя резиновыми разделительными вставками, расположенными на нижней стороне ADF, и стеклом оригинала находился в пределах от 0 до 0,5 мм



<Порядок выполнения регулировки>

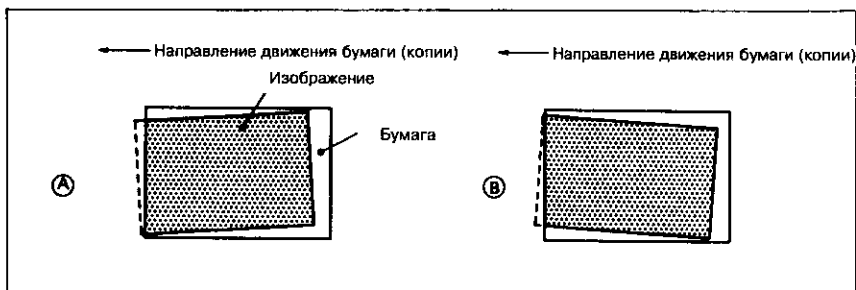
1. Ослабьте два винта, которыми крепятся петли ADF (на задней стороне ADF), и с помощью регулировочного винта отрегулируйте высоту ADF (2 части).



2. На передней стороне ADF с помощью двух винтов отрегулируйте положения магнитных фиксаторов.



2.25 Регулировка перекоса изображения при использовании ADF



Выполните регулировку с помощью регулировочного винта на правой петле.

Для справки: При каждом полном обороте регулировочного винта ADF смещается в области левой петли на 0,7 мм.

