

1. Тестовый режим

1. Вход в тестовый режим

Тестовая программа позволяет сервисному специалисту проверить работу всех электрических компонентов аппарата.

(1) Для входа в тестовый режим, включите ризограф, одновременно нажав и удерживая нажатыми клавиши "LINE/PHOTO" и "M/P" на рабочей панели.

На дисплее аппарата появится начальное сообщение:



(2) Проверка работы электрической компоненты:

<1> Введите номер теста, используя клавиши рабочей панели.

Пример для ввода теста N64:



<2> Нажмите клавишу "START" для запуска теста.



<3> Нажмите клавишу "START" еще раз для остановки работы теста.



<4> Для ввода другого теста, сначала снимите ранее установленный тест, нажав последовательно клавиши "C" и "STOP", затем введите номер нужного теста.



(3) Выход из тестового режима

Для выхода из тестового режима в режим нормальной работы аппарата, снимите введенный номер теста, нажав последовательно клавиши "C" и "STOP", а затем нажмите клавишу общего сброса "RESET".

(4) Использование тестовых режимов номер 81-89 и 121, 122 (установки памяти)

<1> Войдите в тестовый режим, введите номер теста, используя клавиши рабочей панели и нажмите те клавишу "START".

TEST MODE
Ver. 1.23 SYSTEM
4.56 PANEL

87

(пример для изменения установки памяти положения начала сканирования)

<2> Для изменения введенного значения установки памяти, нажмите клавишу < или > смещения оттиска по вертикали.

TEST MODE
MEMORY SW No. 0
TO SELECT, PRESS <> KEY

87

<3> Для сохранения вновь введенного значения установки памяти, нажмите клавишу "START", затем клавишу "C" или "STOP", а затем, для выхода из режима работы с установками памяти, клавишу "RESET".

SELECT PRINT QUANTITY
LINE A4 BLACK

87

(5) Тестовый режим No. 91 (проверка ширины изготавливаемого мастера)

<1> Войдите в тестовый режим, введите номер теста, используя клавиши рабочей панели и нажмите те клавишу "START".

TEST MODE
A / D DATA 90

91

(на дисплее появится сообщение, соответствующее расстоянию между направляющими подающего стола; возможное мерцание показаний дисплея не имеет значения)

<4> Нажмите клавишу "STOP" возврата в режим нормальной работы.

(6) Тестовые режимы No. 115 и 116 (проверка термисторов)

<1> Войдите в тестовый режим, введите номер теста No 115 (проверка термистора краски) или No 116 (проверка термистора термоголовки) используя клавиши рабочей панели и нажмите клавишу "START".

TEST MODE
A / D DATA 7F

115

(на дисплее появится произвольное сообщение, например 7F; возможное мерцание показаний дисплея не имеет значения; если на дисплее появилось сообщение "00" или "FF", соответствующий термистор неисправен)

2. ТЕСТИРОВАНИЕ ДАТЧИКОВ И ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

Текущее состояние датчиков и выключателей определяется прерывистым звуковым сигналом различной продолжительности:

Определение	- интервал между сигналами 0,1 сек.
Определения нет	- интервал между сигналами 0,5 сек.

Тест	Что тестируется	Что определяется	Примечания
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	Датчик наличия бумаги Датчик размера бумаги Датчик нижн. положения стола Выкл. прижима бумаги Клавиша загрузки мастера Датчик бумаги Датчик прижима Датчик положения А Датчик 0° зажимной пластины Датчик 180° зажимной пластины	Отражение луча (при уложенной бумаге) Отражение луча (при уложенной бумаге) Блокирование светового потока Не нажат (находится в полож. для ст. бумаги) Нажатие клавиши Блокирование светового потока Блокирование светового потока диском пр. Блокирование светового потока Магнитное поле Магнитное поле	Только GR3770
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	Датчик положения С Клав. опускания под. стола Переключ. безоп. зажим. планки Д-к крюка съема мастера Д-к позиционирования мастера Кнопка исходного пол. барабана Выкл. типа краски HD-SW Выкл. установки барабана Датчик прохождения бумаги 1 Датчик прохождения бумаги 2	Блокирование светового потока Нажатие клавиши Нажатие выключателя Блокирование светового потока Отражение луча Нажатие кнопки Нажатие выключателя Нажатие выключателя Блокирование светового потока Блокирование светового потока	Только GR3770
21 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	Выкл. сканера (верхн. крышки) Выкл. крышки АПО Д-к вертикального позиционир-я Д-к окончания мастера Д-к муфты первой подачи бум. Д-к подачи бумаги Выкл. 1 прыгающего крыла Выкл. 2 прыгающего крыла Д-к удаления мастера Выкл. узла загрузки мастера Д-к передней крышки	Нажатие выключателя (сканер закрыт) Нажатие выключателя (крышка закрыта) Блокирование светового потока Блокирование светового потока Блокирование светового потока Блокирование светового потока Нажатие выключателя Нажатие выключателя Блокирование светового потока Нажатие выключателя Наличие металлической пластины	Только планшет Только для АПО
31 32 33	Выкл. исходного полож-я ТРН Выкл. прижима ТРН Выкл. устан. приемного бункера	Нажатие выключателя Нажатие выключателя Нажатие выключателя	
34 35 36	Выкл. опред. оригинала в АПО Д-к регистрации оригинала Д-к Original-IN	Нажатие выключателя Срабатывание датчика Блокирование светового потока	Только для мо- делей с установ- ленным АПО
37 38 39 40	Д-к краски Д-к переполнения краской Выкл. блокир-ки гл. мотора Выкл. безопасности под. стола	Наличие краски Наличие краски Выключатель нажат Выключатель нажат	
41 42 43 44 45	Д-к 1 кассеты подачи бумаги Д-к 2 кассеты подачи бумаги Д-к 3 кассеты подачи бумаги Д-к 4 кассеты подачи бумаги Д-к Original-OUT	Магнитное поле Магнитное поле Магнитное поле Магнитное поле Срабатывание датчика	Только для АПО

ПРИЛОЖЕНИЕ(I)

ТЕСТОВЫЙ РЕЖИМ

Тест	Что тестируется	Что определяется	Примечания
46	Выключатель АПО	Нажатие выключателя	Только для АПО
47	Д-к определения мастера	Отражение луча	
48	Д-к загрузки мастера	Отражение луча	
49	Д-к начального полож-я сканера	Блокирование светового потока	
50	Теневой д-к сканера и АПО	Блокирование светового потока	
51	Д-к крышки планшетного сканера	Блокирование светового потока	
52	Д-к наличия оригинала пл. ск-ра	Блокирование светового потока	
53	Д-к прижима	Блокирование светового потока	
54	Д-к приемного бункера	Блокирование светового потока	
55	Выкл. SW1 устан-ки тубы краски	Нажатие выключателя	
56	Выкл. SW2 устан-ки тубы краски	Нажатие выключателя	
57	Выкл. SW2 устан-ки тубы краски	Нажатие выключателя	
58	Сигнал определения батареи	Батарея установлена	
59	Сигнал опр-я панели Option PCB	Наличие панели	

3. ТЕСТИРОВАНИЕ МОТОРОВ И СОЛЕНОИДОВ

Каждое нажатие кнопки "START" последовательно включает и отключает выполнение теста.

Тест	Что тестируется	Примечания
60	Вращение барабана со ск-тью 15 об/мин	Выключатель безопасности главного мотора должен быть нажат. В тесте No.62 используйте клавиши "Print Speed" для изм-ния ск-сти мотора.
61	Вращение барабана со ск-тью 30 об/мин	
62	Переменная скорость вращения барабана	
63	Не используется	
64	Отделяющий вентилятор	Муфта вкл., если выкл. захвата стопы бум. не нажат.
65	Шаговый мотор записи	
66	Шаговый мотор загрузки	
67	Муфта подачи бумаги	
68	Соленоид прижима	Все модели, кроме GR3770
69	Всасыв. вентилятор (вывод бумаги)	
70	Вентилятор снятия мастера	
71	Мотор вертикальной транспортировки мастера и соленоид съема мастера	
72	Вентилятор загрузки мастера	Только для модели GR3770
73	Соленоид зажимной пластины	
73	Соленоид замка барабана	
74	Соленоид замка барабана	
74	Мотор зажимной пл-ны (открывание пл-ны)	Все модели, кроме GR3770
75	Мотор зажимной пл-ны (закрывание пл-ны)	
76	Соленоид опорной пластины	
77	Контроль напряжения на термоголовке	
78	Мотор подачи оригинала	Только для модели GR3770; барабан вынут.
79	Включение светодиодов сканера	
80	Мотор крыльев	

4. Установки памяти

Введенные установки памяти для изготовления мастера и пр. хранятся в установках памяти. Для изменения введенных значений, используйте клавиши < и > смещения оттиска по вертикали.

No.	Описание установки памяти																																				
81	Регулировка начального положения сканера (кроме GR3770) Регулируется положение сканера относительно белого вала (вала чтения) в случае “размытости” изображения, при неправильном начальном расположении сканера. <table><tr><td>Установка памяти</td><td>9</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td><td>F</td><td>0</td></tr><tr><td>Изменение положения, мм</td><td>-1,4</td><td>-1,2</td><td>-1,0</td><td>-0,8</td><td>-0,6</td><td>-0,4</td><td>-0,2</td><td>0,0</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr><tr><td></td><td>+0,2</td><td>+0,4</td><td>+0,6</td><td>+0,8</td><td>+1,0</td><td>+1,2</td><td>+1,4</td><td>+1,6</td></tr></table>	Установка памяти	9	A	B	C	D	E	F	0	Изменение положения, мм	-1,4	-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,4	-0,2	0,0		1	2	3	4	5	6	7	8		+0,2	+0,4	+0,6	+0,8	+1,0	+1,2	+1,4	+1,6
Установка памяти	9	A	B	C	D	E	F	0																													
Изменение положения, мм	-1,4	-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,4	-0,2	0,0																													
	1	2	3	4	5	6	7	8																													
	+0,2	+0,4	+0,6	+0,8	+1,0	+1,2	+1,4	+1,6																													
82	Регулировка начального положения сканирования (режим обработки книги; кроме GR3770) Регулируется расстояние между положением теневой компенсации АПО и положением начала сканирования оригинала. <table><tr><td>Установка памяти</td><td>9</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td><td>F</td><td>0</td></tr><tr><td>Изменение положения, мм</td><td>-1,4</td><td>-1,2</td><td>-1,0</td><td>-0,8</td><td>-0,6</td><td>-0,4</td><td>-0,2</td><td>0,0</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr><tr><td></td><td>+0,2</td><td>+0,4</td><td>+0,6</td><td>+0,8</td><td>+1,0</td><td>+1,2</td><td>+1,4</td><td>+1,6</td></tr></table> ← Увеличение — Изменение расстояния — Уменьшение —→	Установка памяти	9	A	B	C	D	E	F	0	Изменение положения, мм	-1,4	-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,4	-0,2	0,0		1	2	3	4	5	6	7	8		+0,2	+0,4	+0,6	+0,8	+1,0	+1,2	+1,4	+1,6
Установка памяти	9	A	B	C	D	E	F	0																													
Изменение положения, мм	-1,4	-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,4	-0,2	0,0																													
	1	2	3	4	5	6	7	8																													
	+0,2	+0,4	+0,6	+0,8	+1,0	+1,2	+1,4	+1,6																													
83	Регулировка положения сканирования по горизонтали (для протяжного сканера) Регулируется положение зоны сканирования оригинала сканером. <table><tr><td>Установка памяти</td><td>9</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td><td>F</td><td>0</td></tr><tr><td>Изменение положения, мм</td><td>-3,5</td><td>-3,0</td><td>-2,5</td><td>-2,0</td><td>-1,5</td><td>-1,0</td><td>-0,5</td><td>0,0</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr><tr><td></td><td>+0,5</td><td>+1,0</td><td>+1,5</td><td>+2,0</td><td>+2,5</td><td>+3,0</td><td>+3,5</td><td>+4,0</td></tr></table> ← Сдвиг влево — Положение чтения — Сдвиг вправо —→ ← Сдвиг вправо — Зона печати — Сдвиг влево —→	Установка памяти	9	A	B	C	D	E	F	0	Изменение положения, мм	-3,5	-3,0	-2,5	-2,0	-1,5	-1,0	-0,5	0,0		1	2	3	4	5	6	7	8		+0,5	+1,0	+1,5	+2,0	+2,5	+3,0	+3,5	+4,0
Установка памяти	9	A	B	C	D	E	F	0																													
Изменение положения, мм	-3,5	-3,0	-2,5	-2,0	-1,5	-1,0	-0,5	0,0																													
	1	2	3	4	5	6	7	8																													
	+0,5	+1,0	+1,5	+2,0	+2,5	+3,0	+3,5	+4,0																													
84	Регулировка положения сканирования по горизонтали (для планшетного сканера) Регулируется положение зоны сканирования оригинала сканером. <table><tr><td>Установка памяти</td><td>9</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td><td>F</td><td>0</td></tr><tr><td>Изменение положения, мм</td><td>-3,5</td><td>-3,0</td><td>-2,5</td><td>-2,0</td><td>-1,5</td><td>-1,0</td><td>-0,5</td><td>0,0</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr><tr><td></td><td>+0,5</td><td>+1,0</td><td>+1,5</td><td>+2,0</td><td>+2,5</td><td>+3,0</td><td>+3,5</td><td>+4,0</td></tr></table> ← Сдвиг влево — Зона чтения — Сдвиг вправо —→ ← Сдвиг вправо — Зона печати — Сдвиг влево —→	Установка памяти	9	A	B	C	D	E	F	0	Изменение положения, мм	-3,5	-3,0	-2,5	-2,0	-1,5	-1,0	-0,5	0,0		1	2	3	4	5	6	7	8		+0,5	+1,0	+1,5	+2,0	+2,5	+3,0	+3,5	+4,0
Установка памяти	9	A	B	C	D	E	F	0																													
Изменение положения, мм	-3,5	-3,0	-2,5	-2,0	-1,5	-1,0	-0,5	0,0																													
	1	2	3	4	5	6	7	8																													
	+0,5	+1,0	+1,5	+2,0	+2,5	+3,0	+3,5	+4,0																													

ПРИЛОЖЕНИЕ(I)

ТЕСТОВЫЙ РЕЖИМ

No.	Описание установки памяти																																			
85	Регулировка длины изготавливаемого мастера (время работы мотора записи) (кроме GR3770) Регулируется длина изготавливаемого мастера за счет изменения времени работы шагового мотора записи. <table><tr><td>Установка памяти</td><td>9</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td><td>F</td><td>0</td></tr><tr><td>Изменение положения, мм</td><td>-3,5</td><td>-3,0</td><td>-2,5</td><td>-2,0</td><td>-1,5</td><td>-1,0</td><td>-0,5</td><td>0,0</td></tr><tr><td rowspan="2"></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr><tr><td>+0,5</td><td>+1,0</td><td>+1,5</td><td>+2,0</td><td>+2,5</td><td>+3,0</td><td>+3,5</td><td>+4,0</td></tr></table> ←Увеличение — Изменение длины м-ра — Уменьшение →	Установка памяти	9	A	B	C	D	E	F	0	Изменение положения, мм	-3,5	-3,0	-2,5	-2,0	-1,5	-1,0	-0,5	0,0		1	2	3	4	5	6	7	8	+0,5	+1,0	+1,5	+2,0	+2,5	+3,0	+3,5	+4,0
Установка памяти	9	A	B	C	D	E	F	0																												
Изменение положения, мм	-3,5	-3,0	-2,5	-2,0	-1,5	-1,0	-0,5	0,0																												
	1	2	3	4	5	6	7	8																												
	+0,5	+1,0	+1,5	+2,0	+2,5	+3,0	+3,5	+4,0																												
86	Регулировка положения начала сканирования (для протяжного сканера) Регулируется число шагов подачи оригинала в сканер, после обнаружения оригинала датчиком Original IN. <table><tr><td>Установка памяти</td><td>9</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td><td>F</td><td>0</td></tr><tr><td>Изменение положения, мм</td><td>-2,8</td><td>-2,4</td><td>-2,0</td><td>-1,6</td><td>-1,2</td><td>-0,8</td><td>-0,4</td><td>0,0</td></tr><tr><td rowspan="2"></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr><tr><td>+0,4</td><td>+0,8</td><td>+1,2</td><td>+1,6</td><td>+2,0</td><td>+2,4</td><td>+2,8</td><td>+3,2</td></tr></table> ←Увеличение — Изменение расстояния — Уменьшение →	Установка памяти	9	A	B	C	D	E	F	0	Изменение положения, мм	-2,8	-2,4	-2,0	-1,6	-1,2	-0,8	-0,4	0,0		1	2	3	4	5	6	7	8	+0,4	+0,8	+1,2	+1,6	+2,0	+2,4	+2,8	+3,2
Установка памяти	9	A	B	C	D	E	F	0																												
Изменение положения, мм	-2,8	-2,4	-2,0	-1,6	-1,2	-0,8	-0,4	0,0																												
	1	2	3	4	5	6	7	8																												
	+0,4	+0,8	+1,2	+1,6	+2,0	+2,4	+2,8	+3,2																												
87	Регулировка положения начала сканирования (для планшетного сканера) Регулируется число шагов сканера от датчика начального положения до положения начала сканирования оригинала. <table><tr><td>Установка памяти</td><td>9</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td><td>F</td><td>0</td></tr><tr><td>Изменение положения, мм</td><td>-2,8</td><td>-2,4</td><td>-2,0</td><td>-1,6</td><td>-1,2</td><td>-0,8</td><td>-0,4</td><td>0,0</td></tr><tr><td rowspan="2"></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr><tr><td>+0,4</td><td>+0,8</td><td>+1,2</td><td>+1,6</td><td>+2,0</td><td>+2,4</td><td>+2,8</td><td>+3,2</td></tr></table> ←Увеличение — Изменение расстояния — Уменьшение →	Установка памяти	9	A	B	C	D	E	F	0	Изменение положения, мм	-2,8	-2,4	-2,0	-1,6	-1,2	-0,8	-0,4	0,0		1	2	3	4	5	6	7	8	+0,4	+0,8	+1,2	+1,6	+2,0	+2,4	+2,8	+3,2
Установка памяти	9	A	B	C	D	E	F	0																												
Изменение положения, мм	-2,8	-2,4	-2,0	-1,6	-1,2	-0,8	-0,4	0,0																												
	1	2	3	4	5	6	7	8																												
	+0,4	+0,8	+1,2	+1,6	+2,0	+2,4	+2,8	+3,2																												
88	Регулировка мощности нагрева термоголовки (кроме модели GR3770) Регулируется мощность нагрева термоголовки. <table><tr><td>Установка памяти</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>Мощность, %</td><td>100</td><td>105</td><td>95</td><td>90</td><td>85</td></tr></table>	Установка памяти	0	1	2	3	4	Мощность, %	100	105	95	90	85																							
Установка памяти	0	1	2	3	4																															
Мощность, %	100	105	95	90	85																															
89	Регулировка мощности воздушного потока отделяющего вентилятора <table><tr><td>Установка памяти</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>Мощность, %</td><td>100</td><td>50</td><td>30</td></tr></table>	Установка памяти	0	1	2	Мощность, %	100	50	30																											
Установка памяти	0	1	2																																	
Мощность, %	100	50	30																																	

No. .	Описание установки памяти										
121	Установка контрастности при сканировании оригинала (для планшетного сканера) Устанавливает значение контрастности сканирования оригинала при включении питания. <table><tr><td>Установка памяти</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>Значение</td><td>Авто</td><td>3</td><td>4</td><td>Знач-е на момент выкл-я питания</td></tr></table>	Установка памяти	0	1	2	3	Значение	Авто	3	4	Знач-е на момент выкл-я питания
Установка памяти	0	1	2	3							
Значение	Авто	3	4	Знач-е на момент выкл-я питания							

5. Очистка памяти, прекращение работы счетчиков и т.д.

No.	Описание теста
90	Частичная очистка памяти Очищает содержимое области памяти на системной плате, отвечающую за сообщения об ошибках и замятиях (аналогично включению питания при нажатой клавише общего сброса).
91	Проверка ширины изготавливаемого мастера (кроме GR1700)
92	Прекращение выполнения следующих операций: счет количества копий и мастеров, работа идентификатора пользователя и вывод на дисплей сообщения "T17 CALL SERVICE" (или [E17]). - При нормальной работе аппарата не будет выдаваться сигнал на счетчики количества копий и мастеров, что позволяет сервисному специалисту печатать без увеличения показаний счетчиков. - Машина выходит из этого состояния при выключении питания. [Внимание] Не используйте тест No.92 при подключенном сортировщике TM5000.
97	Полная очистка памяти Все содержимое памяти системной ПЗУ, за исключением установок памяти, введенных в тестовых режимах с 81 по 87 будет стерто. Не очищается содержимое счетчика использованных мастеров. Тест No. 97 должен выполняться каждый раз при замене системной ПЗУ, системной платы или батареи.
98	Очистка установок памяти Установки памяти, введенные в тестовых режимах с 81 по 87 будут стерты. Тест No.98 должен выполняться каждый раз, при замене системной платы. [Внимание] Не используйте этот тест при нормальной работе. Все введенные установки памяти машины будут стерты.

ПРИЛОЖЕНИЕ(I)

ТЕСТОВЫЙ РЕЖИМ

No.	Описание теста
101	Работа мотора подачи краски При вращении барабана со скоростью 15 об/мин., мотор насоса работает и подает краску в растирочный узел барабана до тех пор, пока датчик краски не определит ее наличие. Затем на барабан загружается пустой (непрожженный) мастер, барабан совершает 30 оборотов, затем останавливается в исходном положении А. <i>Этот тестовый режим используется для наполнения нового барабана краской.</i>
102	Опеация подъема/опускания лотка При нажатии кнопки опускания стола выполняются следующие операции: - Нажатие - Подъем стола - Срабатывание датчика верхнего положения стола - Остановка - Нажатие - Опускание стола - Срабатывание датчика нижнего положения стола - Остановка
103	Работа мотора вертикального позиционирования (один цикл) Возврат к центральной позиции по вертикали - Остановка 1 сек. - Вращение по часовой стрелке (+) - Остановка 1 сек. - Вращение против часовой стрелки (-) - Остановка 1 сек. - Возврат к центральной позиции по вертикали - Остановка
104	Открытие/Закрывание зажимной пластины Для запуска или остановки теста, нажимайте клавишу "START". Вращение барабана к исходному положению - Открытие зажимной пластины (180°) - Остановка 1 сек. - Закрывание пластины (0°) - Вращение барабана к исходному положению (повторение цикла).
105	Подача оригиналов в протяжной сканер Для запуска или остановки теста, нажимайте клавишу "START". Подача одного листа оригинала - Срабатывание датчика определения оригинала - Подача оригинала через сканер - Вывод оригинала - Срабатывание датчика определения оригинала - Подача оригинала через сканер - Вывод оригинала (повтор цикла).
105	Проверка изображения (заводской тест) (Только для GR3770)
106	Трехкратная операция "Секретность" (Все модели, кроме GR3770) Загрузка на барабан чистого (непрожженного) мастера - Включение прижимного соленоида - Один оборот барабана - Отключение прижимного соленоида - Пять оборотов барабана. Цикл повторяется три раза, затем машина останавливается.
107	Подача бумаги и печать (Все модели, кроме GR3770) Подающий стол поднимается до срабатывания датчика верхнего положения - Бумага подается непрерывно до окончания стопки. Примечание: В тесте No.107 счетчик кол-ва копий не включается, замятие бумаги не определяется, стол опускается в нижнее положение по окончании бумаги. Мотор насоса подает краску в барабан, Клавиши изменения скорости печати и прижима нормально работают.
107	Печать без подачи краски в барабан (Только для GR3770) Подающий стол поднимается до срабатывания датчика верхнего положения - Бумага подается непрерывно до окончания стопки; мотор насоса не работает, краска в барабан не подается.
108	Работа шагового мотора чтения планшетного сканера (движение сканера, скорость 100%). Сканер останавливается у датчика начального положения (остановка 2 сек.) - Движение вправо - Остановка у датчика теневой компенсации (остановка 2 сек.) - Движение вправо - Остановка в положении считывания для АПО (остановка 2 сек.) - Движение влево - Остановка у датчика начального положения (остановка 2 сек.) - Движение вправо (повторение цикла). Для остановки выполнения теста, нажмите клавишу "START".
109	Приработка машины Барабан вращается со скоростью 130 об/мин, совершает 3000 оборотов и останавливается в исходном положении (положении А).
110	Приработка подъемника (Все модели, кроме GR3770) Стол поднимается до срабатывания датчика верхнего положения - Остановка - Стол опускается до срабатывания датчика нижнего положения - Остановка - Стол поднимается (повторение цикла 5000 раз) - Остановка в нижнем положении.

No.	Описание теста										
111	Работа мотора прижима термоголовки Если нажат выключатель исходного положения термоголовки: - Термоголовка опускается до срабатывания выключателя прижима и останавливается. Если нажат выключатель прижима термоголовки: - Термоголовка поднимается до срабатывания выключателя исх. положения и останавливается.										
112	Включение мотора ножа (одно отрезание)										
113	Подача оригиналов в дополнительном АПО для планшетного сканера (кроме машин GR1700/GR1750) Подача одного листа оригинала - Срабатывание датчика определения оригинала - Подача оригинала через АПО - Вывод оригинала - Срабатывание датчика определения оригинала - Подача оригинала через АПО - Вывод оригинала (повтор цикла).										
114	Работа мотора прижима (Все модели, кроме GR3770) Остановка мотора на 1 сек. в среднем положении прижима - Вращение мотора в сторону увеличения прижима до максимального уровня - Вращение мотора в сторону уменьшения прижима до минимального уровня - Возврат к среднему положению (трехкратное повторение цикла) - Остановка.										
115	Проверка термистора краски										
116	Проверка термистора термоголовки В тестах No.115 и116 на дисплей выводится сообщение "00" или "FF" при неисправном соответствующем термисторе.Любые другие числа говорят об исправном состоянии элементов. Примечание: Числа не показывают температуру.										
117	Тест проверки термоголовки 1 Изготавливается мастер по 1-му шаблону, записанному в ПЗУ платы обработки изображения, выдается пробная копия.										
118	Тест проверки термоголовки 2 Изготавливается мастер по 2-му шаблону, записанному в ПЗУ платы обработки изображения, выдается пробная копия.										
119	Тест проверки термоголовки 3 Изготавливается мастер по 3-му шаблону, записанному в ПЗУ платы обработки изображения, выдается пробная копия.										
120	Тест проверки термоголовки 4 Изготавливается мастер по 4-му шаблону, записанному в ПЗУ платы обработки изображения, выдается пробная копия.										
121	Установка контрастности при сканировании оригинала (для планшетного сканера) Устанавливает значение контрастности сканирования оригинала при включении питания. <table><tr><td>Установка памяти</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>Значение</td><td>Авто</td><td>3</td><td>4</td><td>Знач-е на момент выкл-я питания</td></tr></table>	Установка памяти	0	1	2	3	Значение	Авто	3	4	Знач-е на момент выкл-я питания
Установка памяти	0	1	2	3							
Значение	Авто	3	4	Знач-е на момент выкл-я питания							
131	Муфта узла вывода бумаги Главный мотор вращается со скоростью 15 об/мин. Каждое нажатие клавиши < "Скорость печати" > включает / выключает муфту.										
132	Тест фиксации сканера (Установка) (Только для GR3770) Тест выполняется при необходимости транспортировки аппарата. Сканер выводится в положение, в котором его работа невозможна.										

No.	Описание теста
133	Вывод сканера из транспортного положения (только для GR3770) Тест должен быть выполнен при распаковке и запуске аппарата. Перед выполнением теста снять все детали, фиксирующие сканер в транспортном положении. Тест отменяет режим блокировки работы сканера и переводит его в рабочий режим.
135	Работа узла зажима мастера (только для GR3770)
136	Открытие зажимной планки (только для GR3770) Зажимная планка открывается, если датчик положения планки 0° активирован (определил магнитное поле)
137	Закрывание зажимной планки (только для GR3770) Зажимная планка закрывается, если датчик положения планки 180° активирован (определил магнитное поле)
139	Установка соединения с сортировщиком (только для GR3770) Устанавливает соединение с сортировщиком для его дальнейшего использования.

7. Тесты панелей

No.	Описание теста
200	Тест жидкокристаллического дисплея (заводское использование) На дисплее выводятся различные сообщения
201	Тест светодиодных индикаторов панели управления (заводское использование) Включаются все светодиодные индикаторы панели управления
202	Тест клавиш панели управления (заводское использование) Название нажимаемой клавиши высвечивается на дисплее панели управления.

ПРИЛОЖЕНИЕ (I)

СОДЕРЖАНИЕ

(Тестовый режим)

1. Вхождение в тестовый режим	APX(I)-1
2. Тестирование датчиков и выключателей	APX(I)-3
3. Тестирование моторов и соленоидов	APX(I)-4
4. Установки памяти	APX(I)-5
5. Очистка памяти и остановка работы счетчиков	APX(I)-7
6. Тесты последовательных работ	APX(I)-8
7. Тест панелей	APX(I)-10

(Сообщения на дисплее)

1. Сообщения об ошибках (типа Т)	APX(I)-11
2. Сообщения об ошибках (прочие)	APX(I)-15
3. Сообщения о текущем состоянии	APX(I)-18
4. Сообщения о замене расходных материалов	APX(I)-19