1. Тестовый режим <GR>

1. Вхождение в режим

Тестовый программа позволяет сервисному специалисту проверить работу каждой электрической компоненты аппарата.

1 [Вход в тестовый режим]
Включите аппарат, одновременно прижав клавиши "**LINE/PHOTO"** и "**M/P"** на рабочей панели. Если тестовый режим активизировался, то в окне количества копий будет выводиться:

— Это пример начального состояния тестового режима:



2 [Проверка работы компоненты]
Для проверки работы компоненты выберите номер теста, используя клавиши рабочей панели.



(Пример: [1] **23**)

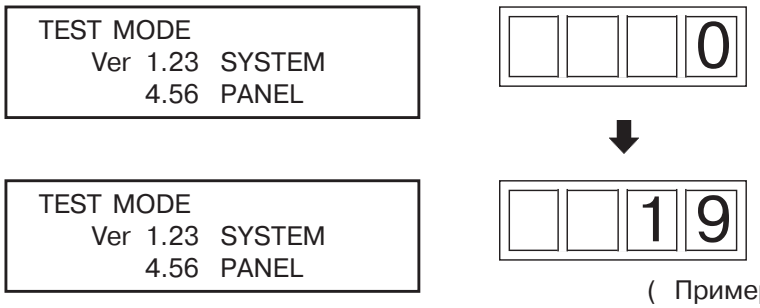
Для запуска выбранного теста нажмите "**START".**



Для остановки теста нажмите **"START"** еще раз.



3 [Выбор другого тестового режима]
Для этого снимите установленный номер режима нажатием клавиш "**C"** или **"STOP"** и выберите другой.



(Пример: [1] **19**)

4 [Выход из тестового режима]

Для выхода из тестового режима снимите установленный номер режима нажатием клавиш "**C"** или **"STOP",** а затем нажмите клавишу "**ALL RESET".**



Снимите установленный номер нажатием "**C"** или **"STOP".**



Выйдите из тестового режима, нажав клавишу "**ALL RESET".**



[Замечание]

По рабочим операциям в тестовом режиме на моделях GR2710, GR1750 и GR1710 см. стр. APX (I)-1 и APX (I)-2.

2. Тесты узлов и операций

1) Тест датчиков/выключателей

Для информации о текущем состоянии выдается сигнал двух типов:
Определение: — с интервалом 0.1 сек.
Определения нет — с интервалом 0.5 сек.

№	Компонента теста	Обнаружено	3750	2750	2710	1750	1710
1	Датчик наличия бумаги	Луч отражается	○	○	○	○	○
2	Датчик размера бумаги	Луч отражается	○	○	○	○	×
3	Д. нижнего предела опускания	Фотодиод закрыт	○	○	○	○	○
4	Выкл-ль прижима бумаги	Выкл-ль не нажат	○	○	○	○	○
5	Клавиша загрузки мастера	Клавиша нажата	○	○	○	○	○
6	Датчик бумаги	Фотодиод закрыт	○	○	○	○	○
7	Датчик усилия прижима	Фотодиод закрыт	○	○	○	○	○
8	Датчик положения A	Фотодиод закрыт	○	○	○	○	○
9	Положение 0° датчика углов	Магнитное поле	○	○	○	○	○
10	Положение 180° датчика углов	Магнитное поле	○	○	○	○	○
11	Датчик положения C	Фотодиод закрыт	○	○	○	○	○
12	Кнопка опускания подающ. лотка	Кнопка нажата	○	○	○	○	○
13	Переключатель безоп. зажима	Нажат	○	○	○	○	○
14	Датчик крюка снятия мастера	Фотодиод закрыт	○	○	○	○	○
15	Д. позиционирования мастера	Луч отражается	○	○	○	○	○
16	Кнопка исх. полож. барабана	Кнопка нажата	○	○	○	○	○
17			○	○	○	○	○
18	Выкл-ль установки барабана	Выкл-ль нажат	○	○	○	○	○
19	1-ый датчик приема бумаги	Фотодиод закрыт	○	○	○	○	○
20	2-ой датчик приема бумаги	Фотодиод закрыт	○	○	○	○	○
21	Выкл-ль сканера (верхн. крышки)	Выкль-ль положения нажат	○	○	○	○	○
22	Д. вертикальн. центрирования	Фотодиод закрыт	○	○	○	○	○
23	Датчик конца мастера	Нет отраженнного луча	○	○	○	○	○
24	Датчик муфты зацепления	Фотодиод закрыт	○	○	○	○	○
25	Д. опред. подачи бумаги	Фотодиод закрыт	○	○	○	○	○
26	1-ый выкл-ль прыгающ. крыла	Нажат	○	○	○	○	×
27	2-ой выкл-ль прыгающ. крыла	Нажат	○	○	○	○	○
28	Датчик удаления мастера	Фотодиод закрыт	○	○	○	○	○
29	Переключ. узла загрузки м-ра	Нажат	○	○	○	○	○
30	Датчик передней крышки	Касается металлич. пласт.	○	○	○	○	○

Замечание: состояние датчика верхнего предела подъема можно определить по светодиодам на плате управления мотором. Светодиод загорается, когда датчик не закрыт.

1) Тест датчиков/выключателей

Для информации о текущем состоянии выдается сигнал двух типов:
Определение: — с интервалом 0.1 сек.
Определения нет — с интервалом 0.5 сек.

№	Компонента теста	Обнаружено	3750	2750	2710	1750	1710
31	Выкл-ль исходного полож. ТГ	Нажат	○	○	○	○	○
32	Выкл-ль прижима ТГ	Нажат	○	○	○	○	○
33	Выкл-ль установки прием. бунк.	Нажат	○	○	○	○	○
34	Выкл-ль опред. оригинала АПО	Фотодиод открыт	△	△	△	○	○
35	Д. регистрации оригинала	Фотодиод открыт	△	△	△	○	○
36	Датчик "Оригинал N1"	Фотодиод закрыт	△	△	△	○	○
37	Датчик краски	Наличие краски	○	○	○	○	○
38	Датчик переполнения	Наличие краски	○	○	○	○	○
39	Выкл-ль блокир. основн. мотора	Нажат	○	○	○	○	○
40	Выкл-ль безоп. лотка подачи	Не нажат	○	○	○	○	○
41	Выкл-ль SW1 кассеты подачи	Магнитное поле	○	○	○	○	○
42	Выкл-ль SW2 кассеты подачи	Магнитное поле	○	○	○	○	○
43	Выкл-ль SW3 кассеты подачи	Магнитное поле	○	○	○	○	○
44	Выкл-ль SW4 кассеты подачи	Магнитное поле	○	○	○	○	○
45	Датчик выхода оригинала	Фотодиод закрыт	△	△	△	○	○
46	Переключатель АПО	Нажат	△	△	△	○	○
47	Датчик определения мастера	Луч отражается	○	○	○	○	○
48	Датчик загрузки мастера	Луч отражается	○	○	○	○	○
49	Д. начальн. полож. сканера	Фотодиод закрыт	○	○	○	×	×
50	Тенев. датчик сканера и АПО	Фотодиод закрыт	○	○	○	×	×
51	Д. крышки предметного стекла	Фотодиод закрыт	○	○	○	×	×
52	Д. наличия оригинала ПС	Луч отражается	○	○	○	×	×
53	Датчик управления прижимом	Фотодиод закрыт	○	○	○	○	○
54	Датчик приемного бункера	Фотодиод закрыт	○	○	○	○	○
55	Выкл-ль SW1 установки баллона	Нажат	○	○	○	○	○
56	Выкл-ль SW2 установки баллона	Нажат	○	○	○	○	○
57	Выкл-ль SW3 установки баллона	Нажат	○	○	○	○	○
58	Сигнал определения батареи	Батарея установлена	○	○	○	○	○
59	Сигнал определения доп. платы	Доп. плата установлена	○	○	○	○	○

2) Тест моторов/соленоидов

№	Теста	№	Теста
60	Вращение барабана 15 об/мин	71	Соленоид снятия м-ра и мотор вертик. подачи
61	Вращение барабана 30 об/мин	72	Загрузочный вентилятор
62	Переменн. скорость вращ. бараб.	73	Соленоид узла зажима
63		74	Соленоид защелки
64	Отделяющий вентилятор	75	Соленоид опорного листа(КромеGR3750/2750/2710)
65	Шагов. мотор записи (подача)	76	Соленоид подхвата
66	Шаговый мотор загрузки	77	Управление напряжением на ТГ
67	Муфта зацепления	78	Мотор подхвата
68	Соленоид прижима	79	Блок светодиодов сканера включен
69	Всасыв. мотор (вентилятор)	80	Мотор крыла (Кроме GR1710)
70	Вентилятор снятия мастера		

* См. стр. “Установки памяти” для тестовых режимов **81—88**.

3) Очистка памяти, остановка счетчиков и т.д.

№	Теста
90	**Частичная очистка памяти** Активизируется некоторая часть содержания памяти системной платы, относящаяся к заеданиям и сообщениям об ошибках. (Та же операция, что и при включении питания при нажатой клавише All Reset.)
91	**Проверка ширины изготавливаемого мастера** (КромеGR1710)
92	**Прекращение операций: счетчика мастеров, копий, счетчика на магнитных карточках и сообщения об ошибке “T17 CALL SERVICE” или [E17] (израсходованная батарея).** ・ При нормальной работе не будут подаваться сигналы на счетчики мастеров и копий, позволяя сервисному специалисту печатать без увеличения показаний счетчиков. ・ При выключении аппарата режим отключается.
97	**Полная очистка памяти** Активизируется все содержимое памяти системной платы за исключением режимов 81—87 (переключатели памяти). Счетчик сброшенных мастеров не обнуляется. **Замечание: эта тестовая операция должна производится каждый раз после замены системного ПЗУ, системной платы или батареи.**
98	**Очистка установок памяти** Активизируются установки, задаваемые тестовыми режимами 81—87. **Операция должна производиться каждый раз после замены системной платы.** **[Предупреждение]** **Не используйте этот режим при обычной работе.** **Активизируются все запрограммированные значения установок памяти.**

4) Последовательный тест работы

	Тест
101	**Работа мотора подачи краски** При вращении барабана со скоростью 15 об/мин. мотор насоса работает и подает краску в растиратель, пока датчик краски не определит ее наличие. Затем на барабан загружается пустой мастер, в режиме холостого хода делается 30 оборотов барабана, после чего он останавливается в исходном положении A. *Этот тестовый режим используется для наполнения нового барабана краской.*
102	**Операция подъема/опускания лотка** Будут повторяться следующие операции при нажатой кнопке опускания лотка: · Нажатие ➡Подъем ➡Вкл. датчика верхнего предела подъема ➡Остановка · Нажатие ➡Опускание ➡Вкл. датчика нижнего предела опускания ➡Остановка
103	**Вращение мотора позиционирования печати (единый цикл)** Возврат к центральной позиции по вертикали ➡Останов 1 сек.➡Вращение по час. стрелке (+)➡Останов 1 сек.➡Вращение против час. стрелки (—) ➡ Останов 1 сек➡Возврат к центральной позиции по вертикали➡Стоп.
104	**Открывание/закрывание зажимной пластины** (Для остановки снова нажмите START) Вращение барабана к исходному положению➡Открывание зажимной пластины (180°)➡Останов 1 сек➡Закрывание пластины (0°)➡Вращение барабана к исходному положению (повторение цикла).
105	**Тест подачи оригиналов в АПО** (Для остановки снова нажмите START) *(Кроме GR3750/2750/2710)* Подхват одного листа оригинала➡Операция оттенения➡Подача оригинала➡ Выдача оригинала➡Включение датчика наличия оригинала➡Подхват одного листа оригинала (возврат к началу цикла).
106	**Операция “Секретность” (повторяется трижды)** Операция секретности➡Включение прижимного соленоида (один оборот барабана)➡Отключение соленоида (пять оборотов барабана). (Повторяется три раза и аппарат останавливается.)
107	**Операции подачи бумаги и печати** (Для остановка снова нажмите START) Поднимается лоток подачи бумаги, и листы подаются непрерывно до окончания стопки. **Замечание**: Счетчик копий не включается и заедание бумаги не определяется. По окончании стопки бумаги лоток автоматически опускается. Мотор насоса подает краску. Клавиши скорости печати реагируют.

4) Последовательный тест работы

	Тест
108	**Движение шагового мотора чтения (планшетного сканера)** (Для остановки нажмите START еще раз) *(КромеGR1750/1710)* Датчик начального положения сканера (останов 2 сек.)➡Теневой датчик сканера (останов 2 сек.)➡Положение сканирования ПС-АПО (останов 2 сек.)➡ датчик начального положения сканера (останов 2 сек.) ・ ・ ・➡ (Повторяется пока не нажата клавиша START.)
109	**Приработка** Вращение барабана 130 об/мин➡Определение магнита А 3000 раз➡Стоп
110	**Приработка подъемника** Вверх➡Включение датчика верхнего предела подъема➡Стоп➡Вниз➡ Включение датчика нижнего предела➡Стоп➡Вверх (Цикл повторяется 5000 раз.)➡Стоп
111	**Мотор прижима термоголовки** Если нажат выключатель начального положения ТГ ТГ опускается➡ Нажат выключатель прижима ТГ➡ Стоп Если нажат выключатель прижима ТГ ТГ поднимается➡Нажат выключатель начального положения ТГ➡Стоп
112	**Включение мотора отрезки [одно отрезание]**
113	**Подача оригиналов ПС-ADF** (Для останова нажмите START еще раз) *(КромеGR1750/1710)* Подхват одного оригинала➡Подача оригинала➡Выдача оригинала➡Включение датчика наличия оригинала➡Подхват одного оригинала (Повторение цикла пока не нажата клавиша START.)
114	**Мотор управления прижимом** Среднее положение➡Останов 1 сек➡Вращение до 12-го уровня прижима➡ Вращение до 1-го уровня прижима➡Возврат в среднее положение (Цикл повторяется трижды)➡Стоп.
115	**Проверка терморезистора краски** Если терморезистор неисправен, на дисплее выводится “00” или “FF”. Все остальные числа говорят о хорошем состоянии терморезистора. * Числа к температуре не относятся.

4) Последовательный тест работы

	Тест
116	**Проверка терморезистора ТГ** Если терморезистор неисправен, на дисплее выводится “00” или “FF”. Все остальные числа говорят о хорошем состоянии терморезистора. * Числа к температуре не относятся.
117	**1-я операция проверки ТГ** Создает мастер по 1-му шаблону, записанному в плате обработки изображений.
118	**2-я операция проверки ТГ** Создает мастер по 2-му шаблону, записанному в плате обработки изображений.
119	**3-я операция проверки ТГ** *(КромеGR1750/1710)* Создает мастер по 3-му шаблону, записанному в плате обработки изображений.
120	**4-я операция проверки ТГ** *(КромеGR1750/1710)* Создает мастер по 4-му шаблону, записанному в плате обработки изображений.
131	**Проверка муфты всасывания** Барабан вращается при 15 об/мин. Муфта включается и отключается нажатием клавиши * на рабочей панели.

2. Установки памяти (УП) <GR>

1. Номера режимов

Установки УП могут перепрограммироваться для тонких настроек сканирования и изготовления мастера. Режим УП включается таким же образом, как и тестовый режим. См. указанные страницы по краткому описанию рабочих операций. Эти УП не вызываются тестовыми режимами **90** или **97.**

Предупреждение:

Не используйте тестовый режим 98 при обычной работе.
Режим 98 переводит все значения УП в нулевое (исходное) значение.

Переключатель памяти №	3750	2750	2710	1750	1710
УП 81 (Тестовый режим 81) · · · · · См. стр. VI-37 [Настройка начального положения сканера АПО] Выставляет положение сканера относительно белого валика (чтения) для повышения четкости размазанного изображения, вызванного неправильным позиционированием сканера.	△	△	△	×	×
УП 82 (Тестовый режим 82) · · · · · См. стр. VI-32 [Настройка положения начала сканирования] При сканировании с предметного стекла без режима обработки середины книги.	○	○	○	×	×
УП 83 (Тестовый режим 83) · · · · · См. стр. V-23 [Настройка положения горизонтального смещения] См. стр. VI-36 При сканировании с использованием АПО.	△	△	△	○	○
УП 84 (Тестовый режим 84) · · · · · См. стр. VI-36 [Настройка положения горизонтального смещения] При сканировании с предметного стекла.	○	○	○	×	×
УП 85 (Тестовый режим 85) · · · · · См. стр. VII-17 [Настройка длины изготавливаемого мастера] Регулирует длину изготовленного мастера путем изменения времени работы шагового мотора записи.	○	○	○	○	○
УП 86 (Тестовый режим 86) · · · · · См. стр. V-21 [Настройка положения начала сканирования] См. стр. VI-33 При сканировании с использованием АПО.	△	△	△	○	○
УП 87 (Тестовый режим 87) · · · · · См. стр. VI-32 [Настройка положения начала сканирования] При сканировании с предметного стекла в режиме обработки середины книги.	○	○	×	×	×
УП 88 (Тестовый режим 88) · · · См. стр. VII-19-GR31 [Настройка напряжения ТГ] Когда необходимо понижение напряжения.	○	○	○	○	○

2. Рабочие операции

1 [Вход в режим УП]

Включите аппарат, одновременно прижав клавиши "**LINE/PHOTO"** и "**M/P".**
Если тестовый режим активизировался, то в окне количества копий будет выводиться

— Это пример начального состояния режима УП:



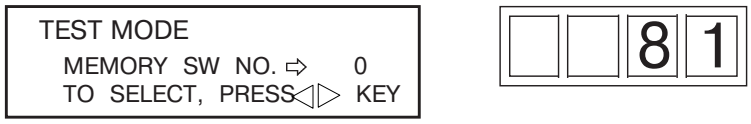
2 [Выбор УП]

Выберите номер ПП с помощью клавиш на панели.



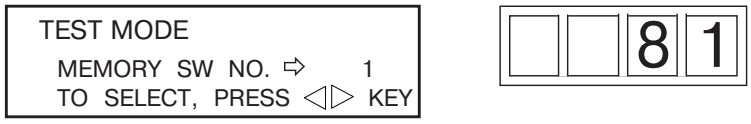
(Пример: 1 **81**)

Для запуска выбранного УП нажмите "**START".**

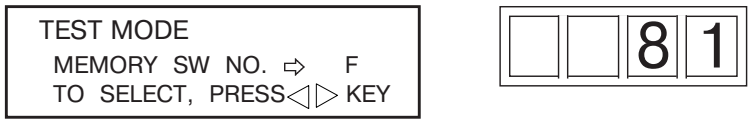


Для изменения значений УП используйте клавиши ◁ или ▷ управления оттиском по вертикали (PRINT POSITION). Значение может быть выбрано одно из 16-ти возможных, т.е. 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E или F.

Клавиша ▷ увеличивает номер.



Клавиша ◁ уменьшает номер.



Для ввода в аппарат выбранного значения нажмите клавиши "**START",** затем **"C"** или **"STOP"** и наконец **"ALL RESET"** для выхода из режима настроек УП. Аппарат возвращается в нормальный режим работы.



[Замечание]

По рабочим операциям с ПП на моделях GR2710, GR1750 и GR1710 см. стр. APX (I)-1 и APX (I)-2.

3. Режим пользователя <GR>

1. Начальные рабочие настройки

Программа режимов пользователя дает возможность оператору выбирать начальные рабочие настройки аппарата.
Этот режим описан в “Руководстве пользователя” и предназначен для возможности пользователя делать требуемый выбор.

[Доступные для изменения установки] Заводские установки выделены курсивом

№	Настройка	Описание	Выбор	3750	2750	2710	1750	1710
01	Скорость печати	Устанавливает начальную скорость печати	60/80/***100***/110/120	○	×	×	×	×
			60/80/***100***/120/130	×	○	○	○	○
02	Автоматич. печать	Выбор начального состояния автоматич. печати	***Выкл.*** / Вкл.	○	○	○	○	○
03	Установка крыла	Включает/выключает крыло при выходе оттиска	***Авто*** / Выкл.	○	○	○	○	×
04	Количество копий	Выбор начального количества копий на панели дисплея	***0000*** / 0001	○	○	○	○	○
05	Ограничение зоны мастера	Выбор максимальн. области изображения на мастере	***Варьир.*** / A3 / B4 / A4	○	○	○	○	×
06	Время автоматич. сброса установок	Задает/снимает время автоматич. инициализации	***Никакого*** / 5 мин.	○	○	○	○	○
07	Минимальное кол-во оттисков	Задает минимальное кол-во оттисков с одного мастера	***1*** / 10 / 20 / 30	○	○	○	○	○
08	Период бездействия	Выбор времени простоя для активизации этого режима	***12 ч.*** / 6 ч. / Без ограничений	○	○	○	○	○
09	Автоподача документов	Нужно или нет нажатие Start для подачи оригинала из АПО при отключ. режиме автоматич. печати	***Выкл. (нажатие требуется*** / Вкл. (нажатие не требуется)	○	○	○	○	○
11	Интервал времени при печати	Задает/снимает период, требуемый для замены оригинала на стекле при печати “2 в 1”	***Интервала нет*** / 15 сек.	○	○	○	×	×
12	“2 в 1”	Выбор размера оригинала для АПО при печати “2 в 1”.	***B5 x 2*** / A5 x 2	×	×	×	○	○
13	Раскладка “2 в 1”	Открывает/закрывает линию передачи данных для разделителя. При его присоединении выбирайте "YES"	***NO (линия закрыта)*** / YES (линия открыта)	○	○	○	○	○
17	Подсоединение разделителя тиража	Выбор языка для сообщений на ж/к дисплее.	***Английский*** и 8 других. (Детали будут сообщены позднее в бюллетенях).	○	○	○	○	○
	Язык дисплея							

См. следующие страницы по операциям изменения начальных установок.

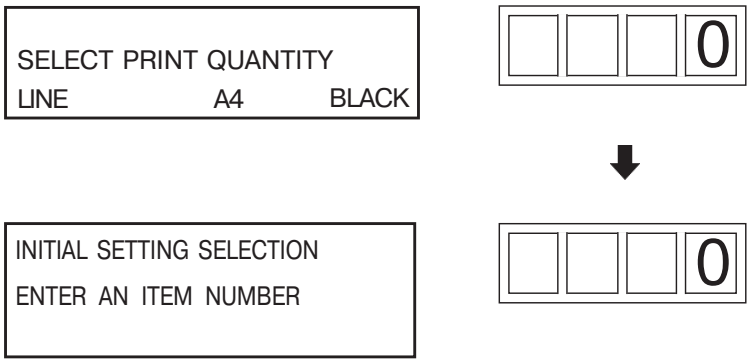
[Замечание]

По рабочим операциям на моделях GR2710, GR1750 и GR1710, см. стр. APX (I)-10.

2. Рабочие операции

1 [Вход в режим пользователя]

Включите аппарат.
Нажмите клавишу “**8”** количества копий при нажатой клавише *****
Это обеспечивает вход в режим пользователя.



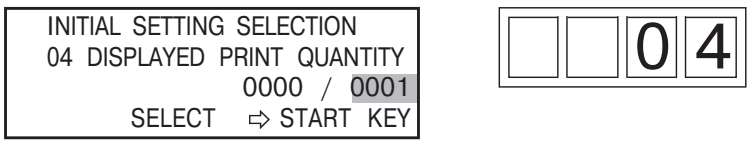
2 [Выбор установок]

После входа в режим выберите установку, чье начальное состояние требуется изменить. Для выбора соответствующего номера используйте клавиши количества копий.
Например, выбор установки **04.**



(Пример: [1] **04**)

Нажмите “START” для выбора желаемой настройки установки (в данном случае, начальное количество копий). Выбираемое значение оттенено.



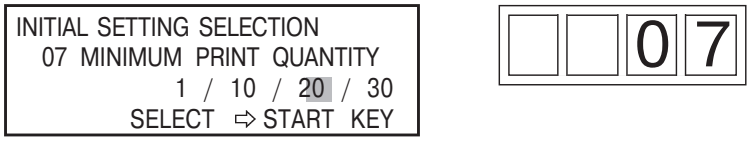
Если требуется изменение другой установки, выберите ее клавишами количества копий. Дисплей автоматически отобразит новую установку.
Например, нажмите **07.**

.

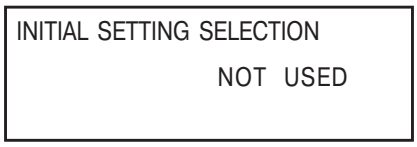


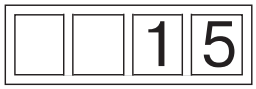
(Пример: [1] **07**)

Нажмите “START” для выбора настройки (в данном случае — минимальное количество оттисков). Выбираемое значение оттенено.



Если выбран номер несуществующей установки, то на дисплее будет выведено:



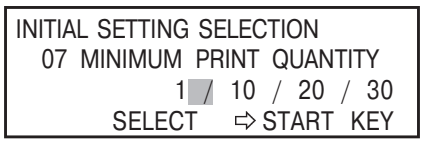


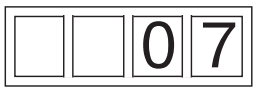
(Пример: [1] **15**)

В этом случае введите правильный желаемый номер.

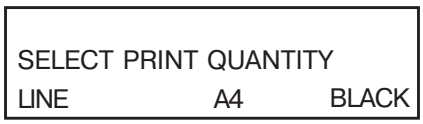
Повторяйте операции до введения всех требуемых изменений в настройки.

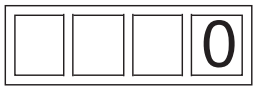
Для выхода из режима пользователя нажмите клавишу “ALL RESET” на 1 сек. Все новые настройки запоминаются и дисплей возвращается в нормальное рабочее состояние.







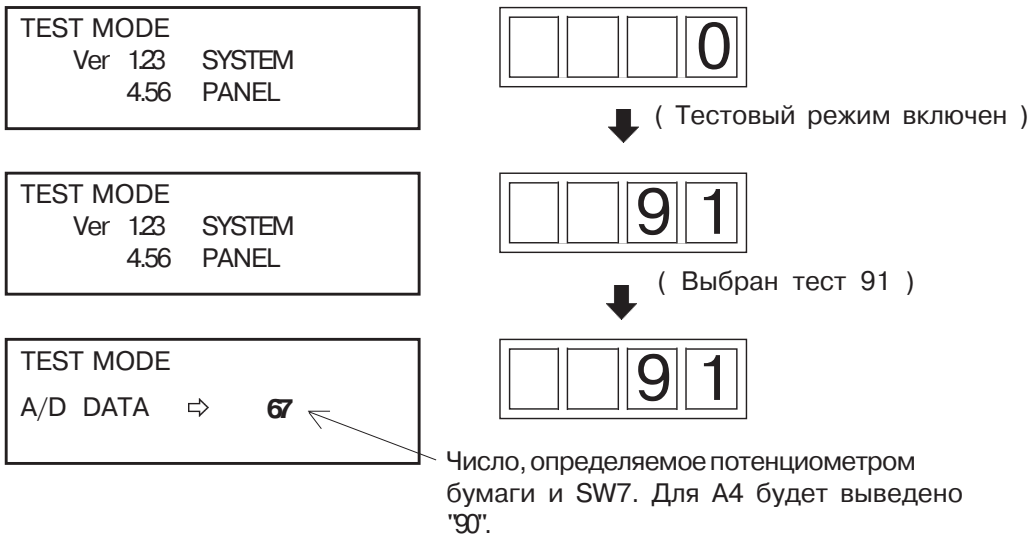




4. Настройка ширины изготавливаемого мастера <GR>

1 Для проверки правильности настройки потенциометра размера бумаги положите лист A4 или B4 в лоток подачи и сдвиньте направляющие по размеру листа.

2 Войдите в тестовый режим 91 и нажмите “**START”.**
Для моделей GR3750 и GR2750 на главном ж/к дисплее в строке “A/D DATA”, а для моделей GR2750 и GR1750 — в окне количества копий появится некоторое число, которое определяется установками потенциометра и шестнадцатиричного SW7 на плате обработки изображения.
Для листа A4 будет выведено "**90"**, для листа B4 — "**63**".



3 Если выведено другое число, поворачивайте переключатель SW7 до появления числа "**90".**



4 Для выхода из тестового режима 91 нажмите "START".
Дисплей вернется к нормальному рабочему состоянию.



— Замечание —

- Фактическая ширина зоны на мастере будет уже на 2 мм с каждой стороны по сравнению с оригиналом.
- Вращение SW7 в сторону увеличения номеров будет увеличивать ширину зоны на мастере, и наоборот.
- Один щелчок SW7 изменяет ширину зоны на 1 мм.

Бумага	Правильное значение
A3 (297 мм)	3C
B4 (257 мм)	63
A4 (210 мм)	90
B5 (181 мм)	AD
A5 (148 мм)	CD

5. Сообщения—подсказки <GR>

1. Указание "CALL SERVICE"

T1
CALL SERVICE

E 01

— Блокирование основного мотора —
Выводится при прерывании работы:
1) Если положение А барабана все еще определяется датчиком через **2 сек.** после включения основного мотора.
2) Если датчик не определил положение А через **5 сек.** после включения основного мотора.

T2
CALL SERVICE

E 02

— Блокирование мотора подъема лотка —
Выводится при прерывании работы:
1) Если привод датчика верхнего предела подъема не поднялся через **9 сек.** после начала подъема подающего лотка.
2) Если фотодиод датчика нижнего предела опускания не закрыт через **9 сек.** после начала опускания лотка.
3) Если фотодиод датчика нижнего предела не открылся через **2 сек.** после начала подъема лотка.
4) Если привод датчика верхнего предела все еще поднят через **2 сек.** после начала опускания лотка.

T3
CALL SERVICE

E 03

— Ошибка зажима 1 —
Выводится при прерывании работы:
1) Если привод выключателя безопасности зажима все еще нажат через **4 сек.** после включения соленоида зажима.
2) Если привод выключателя безопасности зажима не был отжат через **4 сек.** после выключения соленоида зажима.
3) Если угловой магнит не был определен датчиком углов (0° либо 180°) через **8 сек.** после начала вращения мотора зажима.
4) Если привод выключателя безопасности зажима не нажат когда соленоид зажима выключен.

T4
CALL SERVICE

E 04

— Переполнение краски —
Выводится при прерывании работы:
1) Если датчик переполнения определяет избыточное количество краски в растирочном узле.

T5
CALL SERVICE

E 05

— Блокирование мотора позиционирования оттиска —
Выводится при прерывании работы:
1) Если состояние датчика центрирования по вертикали не изменилось (Вкл./Выкл. или Выкл./Вкл.) через **12 сек.** после
начала вращения мотора позиционирования.

T6
CALL SERVICE

E 06

— Неисправность датчика наличия прижима —
Выводится при прерывании работы:
1) Если состояние датчика не изменилось (Вкл./Выкл. или Выкл./Вкл.) через **8 сек.** после начала вращения основного мотора.

T7
TURN MAIN POWER
SW. OFF THEN ON

< Только для GR3750/2750 >

— Ошибка соединения между ризографом и дигитайзером —
Выводится при прерывании работы:
1) Если возникла ошибка соединения между процессором и дигитайзером.

T8
TURN MAIN POWER
SW. OFF THEN ON

E 08

— Ошибка соединения между ризографом и устройствами, подключенными к интерфейсу —
Выводится при прерывании работы:
1) Если возникла ошибка соединения между процессором и устройствами, подключенными к интерфейсу.

T9
TURN MAIN POWER
SW. OFF THEN ON

E 09

— Ошибка соединения между ризографом и сортерами —
Выводится при прерывании работы:
1) Если возникла ошибка соединения между процессором и сортерами.

T10
TURN MAIN POWER
SW. OFF THEN ON

< Только для GR3750/2750 >

— Неисправность Trimming PCB —
Выводится при прерывании работы:
1) Если от платы нет выхода сигналов (напр., о размере оригинала) при начале сканирования.

T11
CALL SERVICE

E 11

— Блокирование мотора управления прижимом —
Выводится при прерывании работы:
1) Если импульс от диска-шифратора на моторе управления прижимом не поступил через **100 мсек.** после начала работы этого мотора.
2) Если состояние датчика центрирования прижима не изменилось (Вкл./Выкл. или Выкл./Вкл.) через **5 сек.** после начала работы мотора управления прижимом.

T12
CALL SERVICE

E 12

—
Выводится при прерывании работы:
1)

T13
CALL SERVICE

E 13

— Блокирование мотора отрезающего узла —
Выводится при прерывании работы при изготовлении мастера и в режиме “Секретность”:
1) Если после операции отрезания датчик позиционирования мастера определяет его наличие в положении A барабана, и, кроме того, если он все еще определяет его наличие в положении A барабана после второй операции отрезания.

T14
CALL SERVICE

E 14

— Ошибка зажима 2 —
Выводится при прерывании работы:
1) Если привод выключателя безопасности зажима не нажат когда соленоид зажима отключен.

T15
CALL SERVICE

E 15

< Только для GR3750/2750/2710 >

— Блокирование шагового мотора чтения ПС —

Выводится при прерывании работы:

1) Если датчик исходного положения сканера не находит сканер через **18898 шагов** после включения шагового мотора чтения.
2) Если теневой датчик ПС-АПО не находит сканер через **15748 шагов** после включения шагового мотора чтения.
3) Если сканер не отошел от исходного положения через **314 шагов** после включения шагового мотора чтения.
4) Если сканер не отошел от теневого датчика ПС-АПО через **314 шагов** после включения шагового мотора.

T16
CALL SERVICE

E 16

— Неисправность датчика положения С —

Выводится при прерывании работы:

1) Если состояние датчика положения С не изменилось (Выкл./Вкл. или Вкл./Выкл.) через **8 сек.** после включения основного мотора.

T17
CALL SERVICE
REPLACE BATTERY

E 17

— Заменить батарею —

Выводится при прерывании работы:

1) Если не поступает сигнал о наличии батареи в 3-х случаях: <1> при включении аппарата, <2> при нажатии клавиши All Reset, <3> в конце машинной операции.

T18
TURN MAIN POWER
SW. OFF THEN ON

E 18

— Ошибка сортера —

Выводится при прерывании работы:

1) Если от сортера поступил сигнал ошибки.

T19
CALL SERVICE

E 19

— Блокирование мотора прижима ТГ —

Выводится при прерывании работы:

1) Если переключатель прижима ТГ не был нажат через **4 сек.** после начала опускания ТГ.
2) Если переключатель прижима ТГ не был освобожден через **4 сек.** после начала подъема ТГ.

T20
CALL SERVICE

E 20

< Кроме GR1710>

— Блокирование мотора крыла —

Выводится при прерывании работы:

1) Если ни выключатель SW1 прыгающего крыла, ни SW2 не были нажаты через **5 сек.** после включения мотора крыла.
2) Если ни выключатель SW1 прыгающего крыла, ни SW2 не были освобождены через **5 сек.** после включения мотора крыла.

CLAMP ERROR
REMOVE MASTER
ROLL THEN RE-
INSTALL

E 21

— Ошибка загрузки мастера (на барабан) —
Выводится при прерывании работы:
1) Если датчик загрузки мастера на опознает наличия мастера в положении С-1 барабана в ходе загрузки мастера на барабан.

MASTER MIS-FEED
REMOVE MASTER
ROLL THEN RE-
INSTALL

E 22

— Неправильная подача мастера —
Выводится после загрузки мастера на барабан при операции изготовления мастера или в режиме “Секретность”:
1) Если датчик позиционирования мастера не опознал его наличия через **787 шагов** (**536 шагов** в режиме “Секретность”) шагового мотора загрузки после операции отрезки.

Выводится при прерывании работы когда была нажата клавиша загрузки мастера:
1) Если датчик позиционирования мастера не опознал его наличия через **1260 шагов** после включения шагового мотора загрузки.
2) Если датчик позиционирования мастера не опознал его наличия через **787 шагов** после включения шагового мотора после сработки мотора отрезки и удаления куска отрезанного мастера.

MASTER CUT ERROR
REMOVE DRUM (PRINT
CYLINDER) AND
CHECK MASTER

E 23

— Неправильная отрезка мастера —
Выводится при прерывании работы при изготовлении мастера и в режиме “Секретность”
1) Если датчик позиционирования мастера опознает его наличие в положении А барабана после срезки и, кроме того, не опознает его наличия в следующем положении А после второй отрезки.

REMOVE
CUT MASTER STRIP

E 24

— Срезанный кусок мастера остался в аппарате —
Выводится:
1) Если датчик позиционирования мастера определяет наличие мастера (отраженный луч) непосредственно по завершению операции отрезки.

DISPOSAL ERROR
REMOVE DRUM (PRINT
CYLINDER) AND
DISCARD MASTER

E 25

— Ошибка удаления мастера —
Выводится после завершения операций сканирования изображения и изготовления мастера или в режиме “Секретность”:
1) Если датчик удаления мастера не опознает наличия мастера при вращении барабана из положения С-1 в А в ходе операции удаления мастера.
2) Если фотодиод датчика удаления мастера все еще закрыт удаляемым мастером, когда мотор вертикальной подачи остановился.

REMOVE
JAMMED MASTER
IN DISPOSAL UNIT

E 26

— Снимаемый мастер замяло на входе в приемный бункер
— Выводится:
1) Если фотодиод датчика удаления мастера закрыт в начале операции изготовления мастера.

NO MASTER ON DRUM
(PRINT CYLINDER)
PRESS ALL RESET KEY AND
MAKE A NEW MASTER

E 27

Нет мастера на барабане

Выводится при прерывании работы:

1) Если датчик мастера не определяет наличия мастера на барабане в положении А при начале печати.

PAPER JAM
CHECK PAPER FEED
AREA

E 31

Заедание бумаги в зоне второй подачи

Выводится при прерывании работы:

1) При неисправности датчиков бумаги.
2) Если датчик бумаги определяет ее наличие, когда датчик определения прижима опознает диск прижима.
3) Если в положении А барабана 1-ый датчик приема бумаги не опознает наличия бумаги, а в следующем положении А опознает.

PAPER JAM UNDER
DRUM
PULL OUT DRUM

PAPER JAM
REMOVE PAPER
UNDER PRINT CYLINDER

E 32

Заедание бумаги у 1-го датчика приема бумаги

Выводится при прерывании работы:

1) Если 1-й датчик приема бумаги опознает ее наличие, когда датчик определения прижима опознает диск прижима.
2) Если 2-й датчик приема бумаги опознает ее наличие, когда 1-й датчик опознает следующий лист бумаги.

PAPER MISFEED
CHECK PAPER FEED
AREA AND PRESS
ALL RESET KEY

E 33

Заедание бумаги в зоне 1-ой подачи

Выводится при прерывании работы:

1) Если датчик бумаги не опознает ее наличия, в то время как датчик положения А опознает это положение 3 раза.

PAPER JAM ON
DRUM (PRINT CYLINDER)
REMOVE PAPER

E 34

Заедание бумаги под барабаном

Выводится при прерывании работы:

1) Если 1-й датчик приема бумаги не опознает ее наличия в положении А барабана и датчик бумаги не опознает ее наличия в следующем положении А.

ORIGINAL MISFEED
OPEN ADF COVER
AND RESET
ORIGINAL

E 36

Неправильная подача оригинала

Выводится при прерывании работы:

1) Если привод датчика регистрации оригинала не открылся через **1,35 сек.** после включения мотора подхвата оригинала.

ORIGINAL JAM
RESET ORIGINAL /1

E 37

Заедание оригинала на входе

Выводится при прерывании работы:

1) Если датчик "Оригинал IN" не опознал наличия оригинала через **630 шагов** после включения шагового мотора чтения.

ORIGINAL JAM
REMOVE ORIGINAL /2

E 38

Заедание оригинала или превышение его размеров
Выводится после загрузки мастера на барабан:
1) если фотодиод датчика "Оригинал IN" закрыт через **14,173 шага** (**14,803** для планшетных сканеров) после включения шагового мотора чтения.

ORIGINAL JAM
RESET ORIGINAL /3

E 39

Заедание оригинала на выходе
Выводится после загрузки мастера на барабан:
1) Если датчик выхода оригинала закрыт через **1,890 шагов** после включения шагового мотор чтения.

REPLACE
INK CARTRIDGE

— Заменить тубу с краской —
Выводится при прерывании работы:
1) Если датчик краски не опознает ее наличия в растирочном узле через **30 сек.** после включения мотора насоса краски.

REPLACE
MASTER ROLL

— Заменить рулон мастера —
Выводится при прерывании работы:
1) Если во время изготовления мастера или в режиме “Секретность” датчик конца мастера опознал черную полоску в конце рулона.

EMPTY
DISPOSAL BOX

— Очистить приемный бункер —
Выводится после завершения работы аппарата:
1) Если после очистки бункера датчик удаления мастера насчитал 40 листов сброшенного мастера (50 листов для барабанов A4).

ADD PAPER

— Добавить бумагу —
Выводится при прерывании работы:
1) Если фотодиод датчика наличия бумаги открыт.

T50
CALL SERVICE

E 50

— Подсоединить счетчик копий/мастеров —
Выводится при прерывании или предотвращении работы:
1) Если контакт в разъеме счетчика копий/мастеров ослабевает или счетчик снят.

INSERT CARD
IN KEY/CARD
COUNTER

E 51

— Вставьте карточку в счетчик магнитных карт —
Выводится при предотвращении работы:
1) Если карточка не вставлена в счетчик магнитных карт.

SET DRUM
IN PLACE

INSTALL
PRINT CYLINDER

E 52

— Поставить барабан на место —
Выводится при предотвращении работы:
1) Если привод выключателя установки барабана не нажат.

INSTALL INK CARTRIDGE

E 53

— Вставить тубу с краской —

Выводится при предотвращении работы:

1) Если привод датчика тубы не нажат.

SET LEAD EDGE OF MASTER UNDER GREEN FILM

E 54

— Завести передний край мастера под зеленые лепестки —

Выводится при предотвращении работы:

1) Если датчик определения мастера не опознает его (отраженный луч).

CLOSE FRONT COVER

E 55

— Закрыть переднюю крышку —

Выводится при предотвращении работы:

1) Если металлическая пластинка не прижата к датчику положения передней крышки.

CLOSE SCANNER TABLE

E 56

— Опустить стол сканера (Закрыть верхнюю крышку) —

Выводится при предотвращении работы:

1) Если выключатель безопасности не прижат столом сканера (верхней крышкой).

SET (INSTALL) MASTER DISPOSAL BOX IN PLACE

E 57

— Вставить приемный бункер на место —

Выводится при предотвращении работы:

1) Если привод выключателя положения приемного бункера не нажат.

CLOSE MASTER LOADING UNIT

E 58

— Закрыть узел загрузки мастера —

Выводится при предотвращении работы:

1) Если привод выключателя узла загрузки не нажат.

CLOSE ADF COVER

E 59

— Закрыть узел АПО —

Выводится при предотвращении работы:

1) Если привод выключателя положения узла АПО не нажат.

CHECK PAPER FEED AREA

E 60

— Аварийная остановка подающего лотка —

Выводится при прерывании работы:

1) Если срабатывают выключатели над или под подающим лотком.

WRONG-SIZE DRUM
(PRINT CYLINDER)
INSTALLED

E 61

— Ошибка размера барабана —
Выводится при предотвращении работы:
1) Если установлен барабан неправильного формата.

WRONG-TYPE DRUM
(PRINT CYLINDER)
INSTALLED

E 62

— Ошибка типа барабана —
Выводится при предотвращении работы:
1) Если установлен барабан неправильного типа.

WRONG-TYPE
INK CARTRIDGE
INSTALLED

E 63

— Ошибка типа баллона с краской —
Выводится при предотвращении работы:
1) Если установлен неправильный тип баллона.

T68
CALL SERVICE

E 68

— Сбой питания загрузчика листов "SF3000" —
Выводится при прерывании работы:
1) Если на загрузчик листов не поступает питание.

CLOSE BULK (SHEET)
FEEDER COVER AND
PRESS ALL RESET
KEY

E 69

— Ошибка загрузчика листов "SF3000" —
Выводится при прерывании работы:
1) Если возникает неисправность загрузчика листов.

PAPER JAM IN
SORTER
CHECK SORTER

E 71

— Ошибка сортера — заедание бумаги в сортере —
Выводится при прерывании работы:
1) Если в сортере заело бумагу.

CLOSE SORTER'S
COVER

E 72

— Ошибка сортера — дверь (или крышка) сортера открыта —
Выводится при предотвращении работы:
1) Если дверь (или крышка) сортера) открыта.

PAPER REMAINING
IN SORTER
REMOVE PAPER

E 73

— Ошибка сортера — в сортере осталась бумага —
Выводится при предотвращении работы:
1) Если отсортированные листы остались в ячейках.

SORTER BIN FULL
REMOVE PAPER

E 74

— Ошибка сортера — ячейки сортера полны —
Выводится при прерывании работы:
1) Если ячейки сортера переполнены оттисками.

WRONG PAPER SIZE
SELECTION
CHANGE SELECTION

E 75

— Ошибка сортера — выбран неправильный формат бумаги —
Выводится при предотвращении работы:
1) Если выбранный формат бумаги на сортере не соответствует формату бумаги в лотке подачи.

THIS SIZE OF
PAPER IS
NOT ACCEPTABLE
FOR SORTER

E 76

— Ошибка сортера — недопустимый формат бумаги —
Выводится при предотвращении работы:
1) Если формат бумаги в лотке подачи вне допустимых форматов, используемых сортером.

T78
CALL SERVICE

E 78

— Ошибка выбора модели машины —
Выводится при прерывании работы:
Выключатель SW2 (шестнадцатиричный) на системной плате установлен в положение “Not Used” (“Не используется”).

ПРИЛОЖЕНИЕ (IV)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Тестовый режим <GR>
1. Вхождение в режим ..... APX (IV)-1
2. Тесты узлов и операций ..... APX (IV)-3

2. Установки памяти <GR> ..... APX (IV)-9

3. Режим пользователя <GR> ..... APX (IV)-11

4. Настройка ширины изготавливаемого мастера <GR> ..... APX (IV)-14

5. Сообщения-подсказки <GR> ..... APX (IV)-15