

#### 4. Перечень имитационных режимов

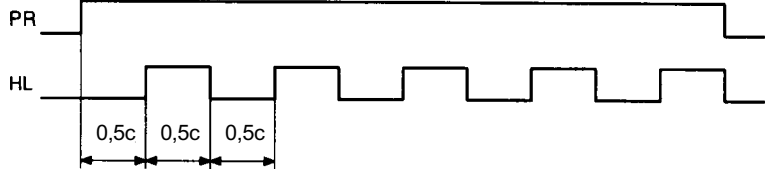
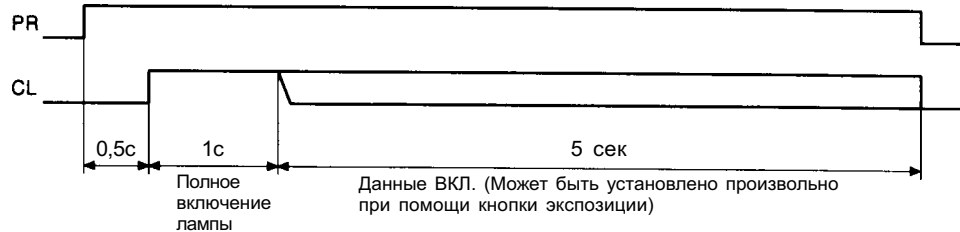
Главный код	Всп. код	Содержание
1	01	Сканирование зеркал
	02	Проверка датчиков оптической системы
	03	Проверка работы объектива
	04	Приработка объектива
2	01	Приработка ADF
	02	Проверка датчиков ADF
	03	Проверка отдельной операции загрузки ADF (Двигатель подачи оригинала вращается вперед)
	04	Проверка отдельной операции загрузки ADF (Двигатель подачи оригинала вращается назад)
	05	Проверка отдельной операции загрузки ADF (Двигатель транспортировки вращается вперед)
	06	Проверка отдельной операции загрузки ADF (Двигатель транспортировки вращается назад)
	08	Проверка отдельной операции загрузки ADF (Включение соленоида подачи оригинала)
	10	Проверка отдельной операции загрузки ADF (Обычный режим вращения двигателя подачи + включение соленоида подачи оригинала)
3	02	Проверка датчиков сортировщика
	03	Проверка отдельной операции загрузки сортировщика (Двигатель транспортировки)
	04	Проверка отдельной операции загрузки сортировщика (Двигатель ячейки)
	05	Проверка отдельной операции загрузки сортировщика (Зуммер)
	06	Проверка отдельной операции загрузки сортировщика (Двигатель выравнивания листа) (Только SF-S54)
	07	Проверка отдельной операции загрузки сортировщика (Двигатель удерживания захвата) (Только SF-S54)
	07	Проверка отдельной операции загрузки сортировщика (Двигатель удерживания захвата) (Только SF-S54)
5	01	Проверка дисплея панели управления
	02	Проверка лампы нагревателя
	03	Проверка копировальной лампы
	04	Проверка лампы разрядки
	05	Проверка лампы засветки
6	01	Проверка системы транспортировки (Муфта/соленоид)
7	01	Индикация времени разогрева и приработка копира
	04	Пропуск разогрева
	06	Приработка с прерыванием
	08	Отображение на дисплее времени разогрева
8	01	Проверка напряжения смещения проявления
	02	Проверка потенциала сетки главного коротрона/ /коротрона переноса (Ручной режим экспозиции)
	03	Проверка потенциала сетки главного коротрона/ /коротрона переноса (Фоторежим)
	04	Проверка потенциала сетки главного коротрона/ /коротрона переноса (Режим экономии тонера)
10	-	Приработка двигателя подачи тонера
14	-	Отмена сообщения о неисправностях (Кроме U2)
15	-	Отмена сообщения (мигание индикатора) о переполнении контейнера с отработанным тонером
16	-	Отмена сообщения о неисправностях U2
20	-	Сброс счетчика сервисного обслуживания
21	01	Установка цикла сервисного обслуживания


Главный код	Всп. код	Содержание
22	01	Индикация счетчика сервисного обслуживания
	02	Индикация установки счетчика сервисного обслуживания (Установка цикла)
	03	Индикация памяти замятий бумаги
	04	Индикация счетчика общего кол-ва замятий
	05	Индикация главного счетчика
	06	Индикация счетчика блока проявления
	07	Индикация установки счетчика периода замены девелопера
	08	Индикация счетчика ADF
	10	Индикация счетчика степлера
	11	Индикация счетчика корректировки концентрации тонера
	15	Индикация неисправностей, зарегистрированных в памяти
24	01	Сброс памяти и общего кол-ва замятий
	02	Сброс из памяти данных о неисправностях
	03	Сброс данных счетчика степлера
	04	Сброс данных счетчика ADF
25	01	Проверка системы привода
	02	Автоматическая регулировка проявления
26	05	Установка режима счета
	06	Установка страны/региона поставки (системы измерения)
	07	Установка чувствительности барабана
	10	Установка плотности оригинала в режиме автоэкспозиции
	13	Установка режима разогрева
	20	Установка пустой зоны по нижнему краю листа
	29	Установка напряжения питания переменным током
	29	Установка напряжения питания переменным током
30	01	Проверка датчиков копира (датчиков бумаги)
42	-	Проявитель
43	01	Установка температуры термозакрепления
44	01	Установка контроля за процессом
	05	Тест коррекции напряжения на сетке
	06	Принудительное выполнение коррекции сеточного напряжения
	07	Тест работы датчиков плотности изображения и маркера барабана
	08	Индикация режимов управления процессом
	09	Индикация режимов управления процессом (Последние введенные данные)
	10	Индикация данных при коррекции сеточного напряжения (Поверхность барабана/маркер - пятно)
	11	Установка начального значения смещения на сетке
	12	Проверка операции копирования при отключении контроле за процессом
46	01	Регулировка экспозиции
47	-	Измерение характеристик датчика АЕ (Автоматическая настройка чувствительности датчика АЕ)
48	01	Регулировка масштаба по вертикали
	02	Регулировка масштаба в направлении транспортировки листа (Коррекция скорости движения зеркал)
50	01	Регулировка передней кромки копии
	02	Регулировка передней кромки
51	02	Регулировка давления листа на стопорный валик (валик синхронизации)
53	01	Установка значения регулировки позиции останова ADF (стандартный лист бумаги)
	04	Датчик давления листа в ADF, регулировка чувствительности датчика
	06	Регулировка датчика синхронизации ADF
54	03	Установка прерывателя захвата листа

## 5. Описание имитационных режимов

Операция ввода имитационного режима: C ® = ı ® 0 ® = ı

Главный код	Вспом. код	Содержание																														
01	01	Проверка перемещения зеркал Когда нажата кнопка печати, сканирование зеркал производится со скоростью, соответствующей текущему значению установленного масштаба. Масштаб копирования может быть установлен произвольно.																														
	02	Проверка состояния датчиков оптической системы (MHPS, LHPS) Состояние датчиков может наблюдаться на индикаторах панели управления. <table border="1"><tr><td>Датчик</td><td>Индикатор панели управления</td></tr><tr><td>MHPS</td><td>Индикатор отсутствия бумаги (□)</td></tr><tr><td>LHPS</td><td>Индикатор застревания JAM (8√)</td></tr></table> <div>MHPS - датчик исходного положения зеркал LHPS - датчик исходного положения объектива</div>	Датчик	Индикатор панели управления	MHPS	Индикатор отсутствия бумаги (□)	LHPS	Индикатор застревания JAM (8√)																								
	Датчик	Индикатор панели управления																														
	MHPS	Индикатор отсутствия бумаги (□)																														
LHPS	Индикатор застревания JAM (8√)																															
03	Проверка функционирования объектива Узел объектива последовательно перемещается в следующие положения масштабирования. Метрическая система измерений: 100%® 115%® 122%® 141%® 200%® 86%® 81%® 70%® 50%® 100% Дюймовая система измерений: 100%® 121%® 129%® 141%® 200%® 95%® 77%® 64%® 50%® 100%																															
04	Приработка объектива Последовательно повторяется имитационный режим 1-3.																															
02	01	Приработка ADF ADF осуществляет операцию транспортировки документа.																														
	02	Проверка датчиков ADF Состояние датчиков ВКЛ./ВЫКЛ. может наблюдаться с помощью индикаторов на панели управления. Когда на месте третьего разряда дисплея появляется символ "0", датчик определяется по следующей таблице. <table border="1"><tr><td>Название датчика</td><td>Индикатор LED на панели управления</td></tr><tr><td>Датчик установки оригинала</td><td>Индикатор JAM (8√)</td></tr><tr><td>Датчик давления листа(отутствия оригинала)</td><td>Индикатор отсутствия бумаги в лотке (□)</td></tr><tr><td>Датчик синхронизации</td><td>Индикатор застревания в области барабана (▼)</td></tr><tr><td>Датчик отталкивания</td><td>Индикатор застревания у стопорного валика (▼)</td></tr><tr><td>Датчик откр./закр. ADF</td><td>Индикатор застревания в области ADF (▼)</td></tr><tr><td>Датчик крышки узла подачи</td><td>Индикатор застревания листа на выходе (▼)</td></tr></table> <p>Если в это время нажать на кнопку дисплея масштабирования, на месте третьего разряда дисплея символ изменится на "B" и датчик может быть определен по следующей таблице</p> <table border="1"><tr><td>Название датчика</td><td>Индикатор на панели управления</td></tr><tr><td>Датчик ширины лотка (297мм, 11")</td><td>Индикатор первого лотка устройства подачи</td></tr><tr><td>Датчик ширины лотка (257мм)</td><td>Индикатор второго лотка устройства подачи</td></tr><tr><td>Датчик ширины лотка (210мм, 8,5")</td><td>Индикатор третьего лотка устройства подачи</td></tr><tr><td>Датчик ширины лотка (182мм)</td><td>Индикатор четвертого лотка устройства подачи</td></tr><tr><td>Датчик размера лотка по вертикали (240мм)</td><td>Индикатор застревания у стопорного валика (▼)</td></tr><tr><td>Датчик размера лотка по вертикали (300мм)</td><td>Индикатор застревания листа на выходе (▼)</td></tr><tr><td>Датчик ширины оригинала</td><td>Индикатор ручного выбора лотка подачи бумаги</td></tr></table>	Название датчика	Индикатор LED на панели управления	Датчик установки оригинала	Индикатор JAM (8√)	Датчик давления листа(отутствия оригинала)	Индикатор отсутствия бумаги в лотке (□)	Датчик синхронизации	Индикатор застревания в области барабана (▼)	Датчик отталкивания	Индикатор застревания у стопорного валика (▼)	Датчик откр./закр. ADF	Индикатор застревания в области ADF (▼)	Датчик крышки узла подачи	Индикатор застревания листа на выходе (▼)	Название датчика	Индикатор на панели управления	Датчик ширины лотка (297мм, 11")	Индикатор первого лотка устройства подачи	Датчик ширины лотка (257мм)	Индикатор второго лотка устройства подачи	Датчик ширины лотка (210мм, 8,5")	Индикатор третьего лотка устройства подачи	Датчик ширины лотка (182мм)	Индикатор четвертого лотка устройства подачи	Датчик размера лотка по вертикали (240мм)	Индикатор застревания у стопорного валика (▼)	Датчик размера лотка по вертикали (300мм)	Индикатор застревания листа на выходе (▼)	Датчик ширины оригинала	Индикатор ручного выбора лотка подачи бумаги
	Название датчика	Индикатор LED на панели управления																														
	Датчик установки оригинала	Индикатор JAM (8√)																														
	Датчик давления листа(отутствия оригинала)	Индикатор отсутствия бумаги в лотке (□)																														
	Датчик синхронизации	Индикатор застревания в области барабана (▼)																														
	Датчик отталкивания	Индикатор застревания у стопорного валика (▼)																														
	Датчик откр./закр. ADF	Индикатор застревания в области ADF (▼)																														
	Датчик крышки узла подачи	Индикатор застревания листа на выходе (▼)																														
	Название датчика	Индикатор на панели управления																														
Датчик ширины лотка (297мм, 11")	Индикатор первого лотка устройства подачи																															
Датчик ширины лотка (257мм)	Индикатор второго лотка устройства подачи																															
Датчик ширины лотка (210мм, 8,5")	Индикатор третьего лотка устройства подачи																															
Датчик ширины лотка (182мм)	Индикатор четвертого лотка устройства подачи																															
Датчик размера лотка по вертикали (240мм)	Индикатор застревания у стопорного валика (▼)																															
Датчик размера лотка по вертикали (300мм)	Индикатор застревания листа на выходе (▼)																															
Датчик ширины оригинала	Индикатор ручного выбора лотка подачи бумаги																															
03	Проверка отдельной операции загрузки ADF	(Двигатель подачи оригинала вращается вперед)																														
04	Проверка отдельной операции загрузки ADF	(Двигатель подачи оригинала вращается назад)																														
05	Проверка отдельной операции загрузки ADF	(Двигатель транспортировки вращается вперед)																														
06	Проверка отдельной операции загрузки ADF	(Двигатель транспортировки вращается назад)																														
08	Проверка отдельной операции загрузки ADF	(Соленоид узла подачи оригинала)																														
10	Проверка отдельной операции загрузки ADF	(Двигатель подачи оригинала + соленоид узла подачи оригинала)																														

Главный код	Вспом. код	Содержание																										
03	02	<p>Проверка датчиков сортировщика</p> <p>Состояние датчиков ВКЛ./ВЫКЛ. может наблюдаться на индикаторах панели управления. Когда на месте третьего разряда дисплея появляется символ “А”, датчик определяется по следующей таблице.</p> <table><tr><td>Название датчика</td><td>Индикатор на панели управления</td></tr><tr><td>Входной датчик</td><td>Индикатор застревания (8V)</td></tr><tr><td>Датчик установки лотка/наличия бумаги в лотке</td><td>Индикатор отсутствия бумаги (□)</td></tr><tr><td>Датчик верхнего ограничения (предела)</td><td>Индикатор выбора ручной подачи</td></tr><tr><td>Датчик нижнего ограничения (предела)</td><td>Индикатор застревания у стопорного валика (▼)</td></tr><tr><td>Датчик исходного положения ячеек сортера</td><td>Индикатор застревания в области барабана (▼)</td></tr><tr><td>Датчик захвата листа</td><td>Индикатор застревания листа на выходе (▼)</td></tr><tr><td>Датчик исходного положения выравнивающей пластины</td><td>Индикатор застревания в узле ADF (▼), только для S54</td></tr></table> <p>Если в это время нажать на кнопку дисплея масштабирования, в третьем разряде дисплея символ изменится на “В” и датчик может быть определен по следующей таблице.</p> <table><tr><td>Название датчика</td><td>Индикатор на панели управления</td></tr><tr><td>Датчик исходного положения при захвате (удерживании) листа</td><td>Индикатор застревания (8V), только для S54</td></tr><tr><td>Датчик исходного положения степлера</td><td>Индикатор застревания листа на выходе (▼), только для S54</td></tr><tr><td>Датчик нахождения бумаги в степлере</td><td>Индикатор отсутствия бумаги (□), только для S54</td></tr><tr><td>Датчик вывода бумаги из степлера</td><td>Индикатор застревания у стопорного валика (▼), только для S54</td></tr></table>	Название датчика	Индикатор на панели управления	Входной датчик	Индикатор застревания (8V)	Датчик установки лотка/наличия бумаги в лотке	Индикатор отсутствия бумаги (□)	Датчик верхнего ограничения (предела)	Индикатор выбора ручной подачи	Датчик нижнего ограничения (предела)	Индикатор застревания у стопорного валика (▼)	Датчик исходного положения ячеек сортера	Индикатор застревания в области барабана (▼)	Датчик захвата листа	Индикатор застревания листа на выходе (▼)	Датчик исходного положения выравнивающей пластины	Индикатор застревания в узле ADF (▼), только для S54	Название датчика	Индикатор на панели управления	Датчик исходного положения при захвате (удерживании) листа	Индикатор застревания (8V), только для S54	Датчик исходного положения степлера	Индикатор застревания листа на выходе (▼), только для S54	Датчик нахождения бумаги в степлере	Индикатор отсутствия бумаги (□), только для S54	Датчик вывода бумаги из степлера	Индикатор застревания у стопорного валика (▼), только для S54
	Название датчика	Индикатор на панели управления																										
	Входной датчик	Индикатор застревания (8V)																										
	Датчик установки лотка/наличия бумаги в лотке	Индикатор отсутствия бумаги (□)																										
	Датчик верхнего ограничения (предела)	Индикатор выбора ручной подачи																										
	Датчик нижнего ограничения (предела)	Индикатор застревания у стопорного валика (▼)																										
	Датчик исходного положения ячеек сортера	Индикатор застревания в области барабана (▼)																										
Датчик захвата листа	Индикатор застревания листа на выходе (▼)																											
Датчик исходного положения выравнивающей пластины	Индикатор застревания в узле ADF (▼), только для S54																											
Название датчика	Индикатор на панели управления																											
Датчик исходного положения при захвате (удерживании) листа	Индикатор застревания (8V), только для S54																											
Датчик исходного положения степлера	Индикатор застревания листа на выходе (▼), только для S54																											
Датчик нахождения бумаги в степлере	Индикатор отсутствия бумаги (□), только для S54																											
Датчик вывода бумаги из степлера	Индикатор застревания у стопорного валика (▼), только для S54																											
03	Проверка отдельной операции загрузки сортировщика	(Двигатель транспортировки)																										
04	Проверка отдельной операции загрузки сортировщика	(Двигатель ячеек сортера)																										
05	Проверка отдельной операции загрузки сортировщика	(Зуммер)																										
06	Проверка отдельной операции загрузки сортировщика	(Двигатель выравнивания листа)																										
07	Проверка отдельной операции загрузки сортировщика	(Двигатель захвата / удерживания листа)																										
05	01	<p>Проверка работы панели управления</p> <p>Все индикаторы на панели управления загораются на 5 секунд.</p> <p>Если установлено устройство для автоматической подачи оригиналов, то индикатор подачи оригиналов и индикатор оригинала, оставшегося на стекле оригиналодержателя также загораются на 5 секунд.</p>																										
	02	<p>Проверка лампы нагревателя</p> <p>Лампа нагревателя включается/выключается в следующей последовательности.</p> 																										
	03	<p>Проверка копировальной лампы</p> <p>Копировальная лампа включается/выключается в следующей последовательности.</p> 																										
	04	Проверка лампы разрядки	Лампа разрядки загорается на 30 секунд.																									
	05	Проверка лампы засветки	Лампа засветки загорается/гаснет через каждые 0,5 секунды.																									

Главный код	Вспом. код	Содержание
06	01	<p>Проверка работы отделительного зуба (PSPS)  Механизм отделительного зуба активизируется/отключается 30 раз по указанной ниже последовательности.</p> 
07	01	<p>Индикация времени разогрева и приработка копира  После выполнения имитационного режима начинается процесс разогрева копира и каждую секунду на дисплее количества копий отображается время разогрева. По завершении процесса разогрева подсчет времени на дисплее прекращается.  Нажмите на кнопку CA для сброса показаний времени разогрева на дисплее, установите необходимое количество копий и нажмите на кнопку PRINT для повторяющегося изготовления установленного количества копий.</p>
	04	<p>Пропуск режима разогрева копира  После завершения имитационного режима копир переключается сразу на режим готовности к работе.</p>
	06	<p>Перебегающая приработка  После выполнения имитационного режима начинается процесс разогрева копира, по завершении которого необходимо для сброса с дисплея данных о времени разогрева нажать на кнопку CA, затем установить необходимое количество копий и нажать на кнопку PRINT для изготовления установленного количества копий.  После определенного интервала времени (2 минуты) по завершении изготовления установленного количества копий завершит операцию изготовления копий.</p>
	08	<p>Отображение на дисплее времени разогрева копира  То же, что и в режиме 7-1, но без приработки.</p>
08	01	<p>Проверка напряжения смещения проявления  Напряжение смещения проявления включается на 30 секунд.</p>
	02	<p>Проверка потенциалов коротронов (главного, переноса), сетки (ручной режим экспозиции)  Главный коротрон и коротрон переноса включаются на 30 секунд.  Для потенциала смещения на сетке выводится значение при ручном режиме экспозиции.</p>
	03	<p>Проверка потенциалов коротронов (главного, переноса), сетки (фоторежим)  Главный коротрон и коротрон переноса включаются на 30 секунд.  Для потенциала смещения на сетке выводится значение при фоторежиме.</p>
	04	<p>Проверка потенциалов коротронов (главного, переноса), сетки (режим экономии тонера)  Главный коротрон и коротрон переноса включаются на 30 секунд.  Для потенциала смещения на сетке выводится значение при режиме экономии тонера.</p>
	07	<p>Проверка коротрона отделения  Коротрон отделения включается на 30 секунд.</p>
10	-	<p>Приработка двигателя подачи тонера  Двигатель тонера включается.</p>
14	-	<p>Отмена сообщения о неисправностях, кроме (U2).  Сообщения о неисправностях (кроме U2) сбрасываются и имитационный режим также отменяется автоматически.</p>
15	-	<p>Отмена сообщения о заполнении коллектора отработанного тонера (мигает индикатор )  Сообщение о заполнении коллектора (мигает индикатор ) сбрасываются и имитационный режим также отменяется автоматически.</p>
16	-	<p>Отмена сообщения о неисправностях U2.  Сообщения о неисправностях U2 сбрасываются и имитационный режим также отменяется автоматически.</p>
20	(Прим.)	<p>Сброс данных счетчика сервисного обслуживания  Данные счетчика сервисного обслуживания сбрасываются и на дисплее количества копий отображается "000".  (Примечание) Сброс осуществляется вводом вспомогательного кода "01".</p>

Главный код	Вспом. код	Содержание														
21	01	Установка цикла сервисного обслуживания Используется для включения индикатора вызова специалиста ( <del>Ж</del> ) после определенного цикла работы. После выполнения имитационного режима текущее значение цикла сервисного обслуживания будет отображаться на дисплее количества копий. После установки нового значения нажмите на кнопку печати с тем, чтобы оно было сохранено в памяти. <table><tr><td>Устанавливаемое значение</td><td>Цикл сервисного обслуживания</td></tr><tr><td>0</td><td>60000 копий</td></tr><tr><td>1</td><td>30000 копий</td></tr><tr><td>2</td><td>10000 копий</td></tr><tr><td>3</td><td>5000 копий</td></tr><tr><td>4</td><td>2500 копий</td></tr><tr><td>5</td><td>Любое значение (Не загорается)</td></tr></table>	Устанавливаемое значение	Цикл сервисного обслуживания	0	60000 копий	1	30000 копий	2	10000 копий	3	5000 копий	4	2500 копий	5	Любое значение (Не загорается)
		Устанавливаемое значение	Цикл сервисного обслуживания													
0	60000 копий															
1	30000 копий															
2	10000 копий															
3	5000 копий															
4	2500 копий															
5	Любое значение (Не загорается)															
22	01	Индикация счетчика сервисного обслуживания Данные счетчика высвечиваются на дисплее количества копий.														
	02	Индикация заданного цикла сервисного обслуживания Значение, установленное для сервисного цикла при помощи имитационного режима 21-1, отображается на дисплее количества копий.														
	03	Индикация памяти застреваний листа Причина (место) застревания при копировании отображаются на дисплее. После выполнения имитационного режима причина (место) застревания отображаются на дисплее застревания. При нажатии на кнопку масштабирования возможна последовательная проверка этих данных.														
	04	Индикация общего количества застреваний листа На дисплее количества копий отображается общее число застреваний листа.														
	05	Индикация главного счетчика На дисплее количества копий отображаются данные главного счетчика.														
	06	Индикация счетчика узла проявления На дисплее количества копий отображаются данные для установленного узла проявления														
	07	Индикация заданного периода замены девелопера На дисплее количества копий отображаются данные о цикле замены девелопера в установленном узле проявления.														
	08	Индикация счетчика ADF На дисплее количества копий отображаются данные о количестве оригиналов, прошедших через устройство ADF.														
	10	Индикация счетчика степлера На дисплее количества копий отображается количество скрепленных копий.														
24	01	Очистка памяти и итогового счетчика застреваний бумаги Причина (место) застревания, случившегося при копировании и данные об общем числе случаев застревания сбрасываются и на дисплее количества копий отображаются текущие данные счетчика ("000" - после сброса.)														
	02	Сброс сохраняемых в памяти данных о неисправностях Сбрасываются главный и вспомогательный коды неисправности. (После сброса на дисплее появляется "000".)														
	04	Сброс данных счетчика ADF Используется для сброса данных счетчика ADF и показа данных счетчика на дисплее количества копий. ("000" - после сброса.)														
	05	Сброс данных степлера Используется для сброса данных об операциях со степлером и показа данных счетчика на дисплее количества копий. ("000" - после сброса.)														

Главный код	Вспом. код	Содержание																								
25	01	<p>Проверка работы системы привода</p> <p>Используется для включения главного двигателя, потенциала смещения проявления и лампы разрядки на 3 минуты.</p> <p>Входное значение датчика плотности тонера отображается на месте первых двух разрядов дисплея количества копий во время вращения главного двигателя.</p> <table><tr><td colspan="2">Дисплей количества копий</td><td rowspan="2">Цвет проявителя</td></tr><tr><td>Третья цифра</td><td>Вторая и первая цифры</td></tr><tr><td>A</td><td>1 - 99</td><td>Черный</td></tr></table>	Дисплей количества копий		Цвет проявителя	Третья цифра	Вторая и первая цифры	A	1 - 99	Черный																
	Дисплей количества копий		Цвет проявителя																							
Третья цифра	Вторая и первая цифры																									
A	1 - 99	Черный																								
	02	<p>Автоматическая регулировка узла проявления</p> <p>Аналогично имитационному режиму 25-1. Входное значение датчика плотности тонера сохраняется в памяти в качестве регулируемой величины в течение 3 минут после начала вращения главного двигателя.</p> <p>На дисплее количества копий отображаются аналогичные имитационному режиму 25-1 сведения.</p>																								
26	05	<p>Установка режима счета</p> <p>Используется для установки режима счета итогового счетчика, счетчика узла проявления и счетчика техобслуживания при изготовлении копий форматов A3/WLT.</p> <p>После выполнения имитационного режима действующее значение режима счета отображается на дисплее количества копий.</p> <p>Введите установочную величину и нажмите для ее сохранения в памяти на кнопку PRINT.</p> <table><tr><td>Величина установки</td><td>Счетчик общий/узла проявителя</td><td>Счетчик сервисного обслуживания</td><td rowspan="5">→ Начальное значение</td></tr><tr><td>0</td><td>Счет с шагом 2</td><td>Счет с шагом 2</td></tr><tr><td>1</td><td>Счет с шагом 1</td><td>Счет с шагом 2</td></tr><tr><td>2</td><td>Счет с шагом 2</td><td>Счет с шагом 1</td></tr><tr><td>3</td><td>Счет с шагом 1</td><td>Счет с шагом 1</td></tr></table>	Величина установки	Счетчик общий/узла проявителя	Счетчик сервисного обслуживания	→ Начальное значение	0	Счет с шагом 2	Счет с шагом 2	1	Счет с шагом 1	Счет с шагом 2	2	Счет с шагом 2	Счет с шагом 1	3	Счет с шагом 1	Счет с шагом 1								
	Величина установки	Счетчик общий/узла проявителя	Счетчик сервисного обслуживания	→ Начальное значение																						
0	Счет с шагом 2	Счет с шагом 2																								
1	Счет с шагом 1	Счет с шагом 2																								
2	Счет с шагом 2	Счет с шагом 1																								
3	Счет с шагом 1	Счет с шагом 1																								
	06	<p>Установка страны/региона поставки</p> <p>Используется для обозначения региона поставки (Япония, SEC (США) и т.д.)</p> <p>После завершения данного имитационного режима текущая введенная информация о регионе поставки отображается на дисплее количества копий.</p> <p>Введите установочные данные и для их сохранения в памяти нажмите на кнопку PRINT.</p> <table><tr><td>Установочные данные</td><td>Регион поставки</td></tr><tr><td>0</td><td>Япония</td></tr><tr><td>1</td><td>SEC (США)</td></tr><tr><td>2</td><td>SECL (Канада)</td></tr><tr><td>3</td><td>SEEG (Европа)</td></tr><tr><td>4</td><td>SUK (Великобритания)</td></tr><tr><td>5</td><td>SCA (Австралия)</td></tr><tr><td>6</td><td>Экспорт, дюймовая система измерений</td></tr><tr><td>7</td><td>Экспорт, метрическая система измерений</td></tr><tr><td>8</td><td>Экспорт, дюймовая система измерений (FC)</td></tr><tr><td>9</td><td>Экспорт, метрическая система измерений (FC)</td></tr><tr><td>10</td><td>Тайвань, Китай</td></tr></table>	Установочные данные	Регион поставки	0	Япония	1	SEC (США)	2	SECL (Канада)	3	SEEG (Европа)	4	SUK (Великобритания)	5	SCA (Австралия)	6	Экспорт, дюймовая система измерений	7	Экспорт, метрическая система измерений	8	Экспорт, дюймовая система измерений (FC)	9	Экспорт, метрическая система измерений (FC)	10	Тайвань, Китай
Установочные данные	Регион поставки																									
0	Япония																									
1	SEC (США)																									
2	SECL (Канада)																									
3	SEEG (Европа)																									
4	SUK (Великобритания)																									
5	SCA (Австралия)																									
6	Экспорт, дюймовая система измерений																									
7	Экспорт, метрическая система измерений																									
8	Экспорт, дюймовая система измерений (FC)																									
9	Экспорт, метрическая система измерений (FC)																									
10	Тайвань, Китай																									
	07	<p>Установка чувствительности барабана</p> <p>Используется для установки чувствительности барабана.</p> <p>После завершения данного имитационного режима текущее введенное значение отображается на дисплее количества копий.</p> <p>Введите установочное значение и для его сохранения в памяти нажмите на кнопку PRINT.</p> <table><tr><td>Установленное значение</td><td>Чувствительность барабана</td><td rowspan="4">→ Начальное значение</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>3</td></tr></table>	Установленное значение	Чувствительность барабана	→ Начальное значение	1	1	2	2	3	3															
Установленное значение	Чувствительность барабана	→ Начальное значение																								
1	1																									
2	2																									
3	3																									

Главный код	Вспом. код	Содержание						
26	10	<p>Установка плотности оригинала в режиме автоэкспозиции Используется для установки плотности оригинала. После завершения данного имитационного режима текущее значение плотности оригинала отображается на дисплее количества копий. Введите установочное значение и для его сохранения в памяти нажмите на кнопку PRINT.</p> <table><tr><td>Установленное значение</td><td>Плотность оригинала</td></tr><tr><td>0</td><td>Стандартная</td></tr><tr><td>1</td><td>Тонкий оригинал</td></tr></table> <p>↗ Начальное значение</p> <p>При копировании в режиме автоэкспозиции темного оригинала верхняя кромка оригинала (приблизительно 4 мм) не копируется. Если необходимо скопировать эту область оригинала, при проведении имитационного режима установите значение "1".</p>	Установленное значение	Плотность оригинала	0	Стандартная	1	Тонкий оригинал
Установленное значение	Плотность оригинала							
0	Стандартная							
1	Тонкий оригинал							
13		<p>Установка режима разогрева копира Используется для установки режима работы главного двигателя во время разогрева копира. После завершения данного имитационного режима текущее значение режима работы отображается на дисплее количества копий. Введите установочное значение и для его сохранения в памяти нажмите на кнопку PRINT.</p> <table><tr><td>Установленное значение</td><td>Режим разогрева</td></tr><tr><td>0</td><td>Стандартный режим</td></tr><tr><td>1</td><td>Главный двигатель вращается, пока не завершится прогрев</td></tr></table> <p>↗ Начальное значение</p>	Установленное значение	Режим разогрева	0	Стандартный режим	1	Главный двигатель вращается, пока не завершится прогрев
Установленное значение	Режим разогрева							
0	Стандартный режим							
1	Главный двигатель вращается, пока не завершится прогрев							
18		<p>Установка режима экономии тонера (только для Японии/Великобритании) Используется для активизации/отключения режима экономии тонера. После завершения данного имитационного режима текущее значение режима отображается на дисплее количества копий. Введите установочное значение и для его сохранения в памяти нажмите на кнопку PRINT.</p> <table><tr><td>Установленное значение</td><td>Режим экономии тонера</td></tr><tr><td>0</td><td>ВКЛ.</td></tr><tr><td>1</td><td>ВЫКЛ.</td></tr></table> <p>↗ Начальное значение</p>	Установленное значение	Режим экономии тонера	0	ВКЛ.	1	ВЫКЛ.
Установленное значение	Режим экономии тонера							
0	ВКЛ.							
1	ВЫКЛ.							
20		<p>Установка пустой зоны по нижнему краю листа Используется для ввода/отмены пустой зоны по нижнему краю листа. После завершения данного имитационного режима текущее значение пустой зоны по нижнему краю листа отображается на дисплее количества копий. Введите установочное значение и для его сохранения в памяти нажмите на кнопку PRINT.</p> <table><tr><td>Установленное значение</td><td>Пустая зона по нижнему краю</td></tr><tr><td>0</td><td>Наличие пустой зоны</td></tr><tr><td>1</td><td>Отсутствие пустой зоны</td></tr></table> <p>↗ Начальное значение</p>	Установленное значение	Пустая зона по нижнему краю	0	Наличие пустой зоны	1	Отсутствие пустой зоны
Установленное значение	Пустая зона по нижнему краю							
0	Наличие пустой зоны							
1	Отсутствие пустой зоны							
29		<p>Установка напряжения питания от сети переменного тока Используется для установки уровня напряжения питания от сети переменного тока на 100 или 200 В. (Для соответствия метке CE).</p> <table><tr><td>Установленное значение</td><td>Напряжение в сети</td></tr><tr><td>0</td><td>Серия 100 В</td></tr><tr><td>1</td><td>Серия 200 В</td></tr></table> <p>↗ Начальное значение</p>	Установленное значение	Напряжение в сети	0	Серия 100 В	1	Серия 200 В
Установленное значение	Напряжение в сети							
0	Серия 100 В							
1	Серия 200 В							

Главный код	Вспом. код	Содержание												
30	01	<div>Индикация состояния датчиков бумаги</div> <table><tr><td>Название датчика</td><td>Индикатор на панели управления</td></tr><tr><td>PID</td><td>Индикатор выбора лотка ручной подачи</td></tr><tr><td>PPD</td><td>Индикатор застревания в области барабана (▼)</td></tr><tr><td>DPPD1</td><td>Индикатор застревания в области стопорного валика (▼)</td></tr><tr><td>POD</td><td>Индикатор застревания листа на выводе (▼)</td></tr><tr><td>PED1</td><td>Индикатор выбора верхней кассеты копира (▼)</td></tr></table>	Название датчика	Индикатор на панели управления	PID	Индикатор выбора лотка ручной подачи	PPD	Индикатор застревания в области барабана (▼)	DPPD1	Индикатор застревания в области стопорного валика (▼)	POD	Индикатор застревания листа на выводе (▼)	PED1	Индикатор выбора верхней кассеты копира (▼)
Название датчика	Индикатор на панели управления													
PID	Индикатор выбора лотка ручной подачи													
PPD	Индикатор застревания в области барабана (▼)													
DPPD1	Индикатор застревания в области стопорного валика (▼)													
POD	Индикатор застревания листа на выводе (▼)													
PED1	Индикатор выбора верхней кассеты копира (▼)													
42	(Прим.)	<div>Сброс данных счетчика узла проявления</div> <div>Используется для сброса данных счетчика установленного в данный момент узла проявления и демонстрации данных этого счетчика на дисплее количества копий.</div> <div>(После сброса данных на дисплее - "000".)</div> <div>(Примечание) Сброс данных счетчика производится вводом вспомогательного кода "01".</div>												
43	01	<div>Установка температуры термозакрепления</div> <div>Используется для установки контроля за температурой термозакрепления.</div> <div>После выполнения данного имитационного режима текущее значение температуры отображается на дисплее количества копий.</div> <div>Установленная величина изменяется нажатием на кнопку дисплея масштабирования.</div> <div>Выберите нужную температуру и нажмите на кнопку PRINT для ее сохранения в памяти.</div> <div>Интервал устанавливаемых значений равен 160 - 205°C (с шагом в 5°C).</div>												
44	01	<div>Установка контроля за процессом</div> <div>Используется для установки возможности/невозможности проведения коррекции сеточного напряжения, коррекции загрязнения оптики и коррекции, связанной с уменьшением слоя ОФП барабана.</div> <div>После выполнения имитационного режима на дисплее количества копий отображаются текущие установленные значения.</div> <div>Для установки возможности каждого из режимов коррекции введите суммарное значение кодов режимов коррекции и нажмите на кнопку PRINT для сохранения в памяти введенных данных.</div> <table><tr><td>Код</td><td>Режим коррекции</td></tr><tr><td>+1</td><td>Коррекция сеточного напряжения</td></tr><tr><td>+2</td><td>Коррекция загрязнения оптической секции</td></tr><tr><td>+4</td><td>Коррекция уменьшения толщины слоя ОФП барабана</td></tr></table> <div>Начальное значение вводимой величины равно "7". (Что означает возможность проведения любого из режимов коррекции.)</div> <div>Коррекция сеточного напряжения возможна при введении любого значения величины. (Даже если установлено значение "0", коррекция сеточного напряжения при этом не отменяется.)</div>	Код	Режим коррекции	+1	Коррекция сеточного напряжения	+2	Коррекция загрязнения оптической секции	+4	Коррекция уменьшения толщины слоя ОФП барабана				
Код	Режим коррекции													
+1	Коррекция сеточного напряжения													
+2	Коррекция загрязнения оптической секции													
+4	Коррекция уменьшения толщины слоя ОФП барабана													



Главный код	Вспом. код	Содержание																											
44	05	<p>Тест коррекции сеточного напряжения</p> <p>Используется для проведения коррекции сеточного напряжения и демонстрации результатов измерения на дисплее количества копий.</p> <p>После выполнения имитационного режима коррекция сеточного напряжения производится автоматически. К напряжению, при котором формируется контрольное пятно, добавляется поочередно -30В, 0В и +30В; и затем данные с датчика плотности изображения, полученные при этих 3-х напряжениях, считываются в память.</p> <p>По завершении операции данные измерения отображаются на дисплее количества копий.</p> <p>При наличии двух или более различных групп информации для отображения на дисплее, третий разряд на дисплее используется для различения данных групп (в данном случае - уровня световосприимчивости и оценочного уровня датчика), а остальные разряды дисплея служат для демонстрации самих данных. Выбор группы данных осуществляется кнопкой масштабирования.</p> <table><tr><th colspan="2">Дисплей количества копий</th><th rowspan="2">Отображаемые величины (значение на входе АЦП датчика плотности изображения)</th></tr><tr><th>3-й разряд</th><th>2-й и 1-й разряд</th></tr><tr><td>A</td><td rowspan="6">Данные измерений</td><td>Измерение плотности на поверхности барабана (при сеточном потенциале = потенциалу формирования пятна минус 30В)</td></tr><tr><td>b</td><td>Измерение плотности на поверхности барабана (при сеточном потенциале = потенциалу формирования пятна)</td></tr><tr><td>C</td><td>Измерение плотности на поверхности барабана (при сеточном потенциале = потенциалу формирования пятна плюс 30В)</td></tr><tr><td>d</td><td>Измерение плотности контрольного пятна (при сеточном потенциале, равном среднему значению формирования пятна минус 30В)</td></tr><tr><td>E</td><td>Измерение плотности контрольного пятна (при сеточном потенциале, равном среднему значению формирования пятна)</td></tr><tr><td>F</td><td>Измерение плотности контрольного пятна (при сеточном потенциале, равном среднему значению формирования пятна плюс 30В)</td></tr></table> <p>Данные, отображаемые двумя младшими разрядами, являются входными значениями сигнала АЦП от датчика оригиналов и выражаются в десятичной системе измерений. (Интервал показаний дисплея: 0 - 99).</p> <p>Потенциал формирования сеточного напряжения после выполнения имитационного режима может быть проверен с помощью режима 44-9.</p>	Дисплей количества копий		Отображаемые величины (значение на входе АЦП датчика плотности изображения)	3-й разряд	2-й и 1-й разряд	A	Данные измерений	Измерение плотности на поверхности барабана (при сеточном потенциале = потенциалу формирования пятна минус 30В)	b	Измерение плотности на поверхности барабана (при сеточном потенциале = потенциалу формирования пятна)	C	Измерение плотности на поверхности барабана (при сеточном потенциале = потенциалу формирования пятна плюс 30В)	d	Измерение плотности контрольного пятна (при сеточном потенциале, равном среднему значению формирования пятна минус 30В)	E	Измерение плотности контрольного пятна (при сеточном потенциале, равном среднему значению формирования пятна)	F	Измерение плотности контрольного пятна (при сеточном потенциале, равном среднему значению формирования пятна плюс 30В)									
Дисплей количества копий		Отображаемые величины (значение на входе АЦП датчика плотности изображения)																											
3-й разряд	2-й и 1-й разряд																												
A	Данные измерений	Измерение плотности на поверхности барабана (при сеточном потенциале = потенциалу формирования пятна минус 30В)																											
b		Измерение плотности на поверхности барабана (при сеточном потенциале = потенциалу формирования пятна)																											
C		Измерение плотности на поверхности барабана (при сеточном потенциале = потенциалу формирования пятна плюс 30В)																											
d		Измерение плотности контрольного пятна (при сеточном потенциале, равном среднему значению формирования пятна минус 30В)																											
E		Измерение плотности контрольного пятна (при сеточном потенциале, равном среднему значению формирования пятна)																											
F		Измерение плотности контрольного пятна (при сеточном потенциале, равном среднему значению формирования пятна плюс 30В)																											
	06	<p>Выполнение принудительной коррекции сеточного напряжения</p> <p>Во время проведения имитационного режима принудительно осуществляется коррекция сеточного напряжения.</p> <p>После завершения режима значение напряжения формирования контрольного пятна после проведения коррекции отражается на дисплее количества копий. Соотношение между величиной, показанной на дисплее и сеточным напряжением формирования контрольного пятна показано ниже.</p> <table><tr><th>Показания дисплея</th><th>Сеточное напряжение формирования пятна</th></tr><tr><td>8</td><td>200В</td></tr><tr><td>50</td><td>410В</td></tr><tr><td>99</td><td>655В</td></tr></table> <p>Интервал показаний: 8 - 99 При изменении показаний на 1 напряжение меняется на 5 В.</p> <p>Данные о поверхности барабана и контрольного пятна после выполнения данного имитационного режима могут быть проверены с помощью режима 44-10.</p> <p>(Примечание) После завершения данного имитационного режима в памяти сохраняется значение сеточного напряжения формирования пятна, при этом напряжение может измениться, следовательно, могут быть различными его значения до и после завершения операции.</p>	Показания дисплея	Сеточное напряжение формирования пятна	8	200В	50	410В	99	655В																			
Показания дисплея	Сеточное напряжение формирования пятна																												
8	200В																												
50	410В																												
99	655В																												
	07	<p>Тест работы датчика плотности изображения и датчика маркера барабана</p> <p>Используется для считывания уровня световосприимчивости датчика плотности изображения и датчика маркера барабана, а также отображения данных на дисплее количества копий.</p> <p>После завершения данного имитационного режима уровни эмиссии (излучения) датчика плотности изображения и датчика маркера барабана изменяются последовательно 5 раз, при этом данные по каждому из 5-ти значений световосприимчивости считываются.</p> <p>По завершении операции данные измерений отображаются на дисплее количества копий.</p> <p>При наличии двух или более различных групп информации для отображения на дисплее, третий разряд на дисплее используется для различения уровней световосприимчивости датчиков, а остальные цифры дисплея служат для демонстрации самих величин. Выбор отображаемой величины осуществляется кнопкой масштабирования.</p> <table><tr><th colspan="2">Дисплей количества копий</th><th rowspan="2">Данные, отображаемые на дисплее</th></tr><tr><th>3-й разряд</th><th>2-й и 1-й разряд</th></tr><tr><td>A</td><td rowspan="6">Данные измерений</td><td>Входное значение датчика плотности изображения при излучении 1В</td></tr><tr><td>b</td><td>Входное значение датчика плотности изображения при излучении 2В</td></tr><tr><td>C</td><td>Входное значение датчика плотности изображения при излучении 3В</td></tr><tr><td>d</td><td>Входное значение датчика плотности изображения при излучении 4В</td></tr><tr><td>E</td><td>Входное значение датчика плотности изображения при излучении 5В</td></tr><tr><td>F</td><td rowspan="5">Исходный эталонный уровень</td><td>Уровень датчика маркера барабана при излучении 1В</td></tr><tr><td>G</td><td>Уровень датчика маркера барабана при излучении 2В</td></tr><tr><td>H</td><td>Уровень датчика маркера барабана при излучении 3В</td></tr><tr><td>I</td><td>Уровень датчика маркера барабана при излучении 4В</td></tr><tr><td>J</td><td>Уровень датчика маркера барабана при излучении 5В</td></tr></table> <p>Данные, отображаемые двумя цифрами младших разрядов:</p> <p>“А” - “Е”: Входное значение АЦП датчика плотности изображения. Преобразуется в десятичную систему и отображается на дисплее. (Интервал показаний дисплея: 0 - 99).</p> <p>“F” - “J”: Уровень датчика метки барабана отображается цифрой 0 или 1.</p> <p>“0”: Определение датчиком маркера барабана невозможно (маркер не воспринимается).</p> <p>“1”: Определение датчиком маркера барабана возможно (маркер воспринимается).</p>	Дисплей количества копий		Данные, отображаемые на дисплее	3-й разряд	2-й и 1-й разряд	A	Данные измерений	Входное значение датчика плотности изображения при излучении 1В	b	Входное значение датчика плотности изображения при излучении 2В	C	Входное значение датчика плотности изображения при излучении 3В	d	Входное значение датчика плотности изображения при излучении 4В	E	Входное значение датчика плотности изображения при излучении 5В	F	Исходный эталонный уровень	Уровень датчика маркера барабана при излучении 1В	G	Уровень датчика маркера барабана при излучении 2В	H	Уровень датчика маркера барабана при излучении 3В	I	Уровень датчика маркера барабана при излучении 4В	J	Уровень датчика маркера барабана при излучении 5В
Дисплей количества копий		Данные, отображаемые на дисплее																											
3-й разряд	2-й и 1-й разряд																												
A	Данные измерений	Входное значение датчика плотности изображения при излучении 1В																											
b		Входное значение датчика плотности изображения при излучении 2В																											
C		Входное значение датчика плотности изображения при излучении 3В																											
d		Входное значение датчика плотности изображения при излучении 4В																											
E		Входное значение датчика плотности изображения при излучении 5В																											
F		Исходный эталонный уровень	Уровень датчика маркера барабана при излучении 1В																										
G	Уровень датчика маркера барабана при излучении 2В																												
H	Уровень датчика маркера барабана при излучении 3В																												
I	Уровень датчика маркера барабана при излучении 4В																												
J	Уровень датчика маркера барабана при излучении 5В																												

Главный код	Вспом. код	Содержание																				
44	08	<p>Индикация данных коррекции сеточного напряжения, загрязнения оптики, уменьшения со временем толщины слоя ОФП барабана</p> <p>Используется для отображения данных по каждому из видов коррекции (сеточного напряжения, загрязнения оптики и уменьшения слоя ОФП барабана) на дисплее количества копий.</p> <p>При наличии двух или более различных групп информации для отображения на дисплее, третий разряд на дисплее используется для различения групп данных (в данном случае - уровня световосприимчивости и исходного эталонного уровня), а остальные разряды дисплея служат для отображения данных каждой из групп.</p> <p>Выбор группы осуществляется кнопкой масштабирования.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Дисплей количества копий</th><th rowspan="2">Данные, отображаемые на дисплее</th></tr> <tr> <th>3-й разряд</th><th>2-й и 1-й разряды</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td><td>8 - 99</td><td>Сеточное напряжение формирования пятна (начальное значение) При показателе "50" на дисплее сеточное напряжение = 410В. При уменьшении показателя на 1, напряжение снижается на 5В. При увеличении показателя на 1, напряжение увеличивается на 5В.</td></tr> <tr> <td>b</td><td>1 - 99</td><td>Стандартный режим сеточного напряжения (начальное значение) Показание дисплея, умноженное на 10В, составляет значение выходной величины сеточного напряжения.</td></tr> <tr> <td>C</td><td>0 - 99</td><td>Эталонная величина коррекции загрязнения оптики Измеренная величина входного сигнала от датчика АЕ после осуществления имитационного режима 46-1. (Преобразуется в десятичное число и появляется на дисплее.)</td></tr> <tr> <td>d</td><td>0 - 99</td><td>Время вращения барабана (суммарная величина) Увеличение показания на дисплее на 1 соответствует одному часу работы).</td></tr> <tr> <td>E</td><td>0 - 99</td><td>Время вращения (суммарная величина) блока проявления (черный) Увеличение показания на дисплее на 1 соответствует одному часу работы.</td></tr> </tbody> </table>	Дисплей количества копий		Данные, отображаемые на дисплее	3-й разряд	2-й и 1-й разряды	A	8 - 99	Сеточное напряжение формирования пятна (начальное значение) При показателе "50" на дисплее сеточное напряжение = 410В. При уменьшении показателя на 1, напряжение снижается на 5В. При увеличении показателя на 1, напряжение увеличивается на 5В.	b	1 - 99	Стандартный режим сеточного напряжения (начальное значение) Показание дисплея, умноженное на 10В, составляет значение выходной величины сеточного напряжения.	C	0 - 99	Эталонная величина коррекции загрязнения оптики Измеренная величина входного сигнала от датчика АЕ после осуществления имитационного режима 46-1. (Преобразуется в десятичное число и появляется на дисплее.)	d	0 - 99	Время вращения барабана (суммарная величина) Увеличение показания на дисплее на 1 соответствует одному часу работы).	E	0 - 99	Время вращения (суммарная величина) блока проявления (черный) Увеличение показания на дисплее на 1 соответствует одному часу работы.
Дисплей количества копий		Данные, отображаемые на дисплее																				
3-й разряд	2-й и 1-й разряды																					
A	8 - 99	Сеточное напряжение формирования пятна (начальное значение) При показателе "50" на дисплее сеточное напряжение = 410В. При уменьшении показателя на 1, напряжение снижается на 5В. При увеличении показателя на 1, напряжение увеличивается на 5В.																				
b	1 - 99	Стандартный режим сеточного напряжения (начальное значение) Показание дисплея, умноженное на 10В, составляет значение выходной величины сеточного напряжения.																				
C	0 - 99	Эталонная величина коррекции загрязнения оптики Измеренная величина входного сигнала от датчика АЕ после осуществления имитационного режима 46-1. (Преобразуется в десятичное число и появляется на дисплее.)																				
d	0 - 99	Время вращения барабана (суммарная величина) Увеличение показания на дисплее на 1 соответствует одному часу работы).																				
E	0 - 99	Время вращения (суммарная величина) блока проявления (черный) Увеличение показания на дисплее на 1 соответствует одному часу работы.																				
	09	<p>Индикация данных коррекции сеточного напряжения, загрязнения оптики, уменьшения со временем толщины слоя ОФП барабана (последние значения)</p> <p>Используется для отображения данных по каждому из видов коррекции (сеточного напряжения, загрязнения оптики и уменьшения слоя ОФП барабана) на дисплее количества копий.</p> <p>При наличии двух или более различных групп информации для отображения на дисплее, третий разряд на дисплее используется для различения групп данных (в данном случае - уровня световосприимчивости и исходного эталонного уровня), а остальные разряды дисплея служат для отображения данных каждой из групп.</p> <p>Выбор группы данных осуществляется кнопкой масштабирования.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Дисплей количества копий</th><th rowspan="2">Данные, отображаемые на дисплее</th></tr> <tr> <th>3-й разряд</th><th>2-й и 1-й разряды</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td><td>8 - 99</td><td>Сеточное напряжение формирования пятна (последнее значение) При показателе "50" на дисплее сеточное напряжение = 410В. При уменьшении показателя на 1, напряжение снижается на 5В. При увеличении показателя на 1, напряжение увеличивается на 5В.</td></tr> <tr> <td>b</td><td>1 - 99</td><td>Стандартный режим сеточного напряжения (последнее значение) Показание дисплея, умноженное на 10В, составляет значение выходной величины сеточного напряжения.</td></tr> <tr> <td>C</td><td>0 - 10</td><td>Эталонная величина коррекции загрязнения оптики Показание дисплея, умноженное на 0,7В, равно значению коррекции напряжения на копировальной лампе</td></tr> <tr> <td>d</td><td>0-20</td><td>Величина коррекции уменьшения слоя ОФП на барабане Величина коррекции при стандартном режиме копирования при уровне экспозиции 1 (EXP 1).</td></tr> <tr> <td>E</td><td>0 31 - 35</td><td>После выполнения коррекции сеточного напряжения на дисплее появится: 0 - - - - Неисправности отсутствуют 31 - 35 — Неисправности (отображает вспомогательный код неисправности.)</td></tr> </tbody> </table>	Дисплей количества копий		Данные, отображаемые на дисплее	3-й разряд	2-й и 1-й разряды	A	8 - 99	Сеточное напряжение формирования пятна (последнее значение) При показателе "50" на дисплее сеточное напряжение = 410В. При уменьшении показателя на 1, напряжение снижается на 5В. При увеличении показателя на 1, напряжение увеличивается на 5В.	b	1 - 99	Стандартный режим сеточного напряжения (последнее значение) Показание дисплея, умноженное на 10В, составляет значение выходной величины сеточного напряжения.	C	0 - 10	Эталонная величина коррекции загрязнения оптики Показание дисплея, умноженное на 0,7В, равно значению коррекции напряжения на копировальной лампе	d	0-20	Величина коррекции уменьшения слоя ОФП на барабане Величина коррекции при стандартном режиме копирования при уровне экспозиции 1 (EXP 1).	E	0 31 - 35	После выполнения коррекции сеточного напряжения на дисплее появится: 0 - - - - Неисправности отсутствуют 31 - 35 — Неисправности (отображает вспомогательный код неисправности.)
Дисплей количества копий		Данные, отображаемые на дисплее																				
3-й разряд	2-й и 1-й разряды																					
A	8 - 99	Сеточное напряжение формирования пятна (последнее значение) При показателе "50" на дисплее сеточное напряжение = 410В. При уменьшении показателя на 1, напряжение снижается на 5В. При увеличении показателя на 1, напряжение увеличивается на 5В.																				
b	1 - 99	Стандартный режим сеточного напряжения (последнее значение) Показание дисплея, умноженное на 10В, составляет значение выходной величины сеточного напряжения.																				
C	0 - 10	Эталонная величина коррекции загрязнения оптики Показание дисплея, умноженное на 0,7В, равно значению коррекции напряжения на копировальной лампе																				
d	0-20	Величина коррекции уменьшения слоя ОФП на барабане Величина коррекции при стандартном режиме копирования при уровне экспозиции 1 (EXP 1).																				
E	0 31 - 35	После выполнения коррекции сеточного напряжения на дисплее появится: 0 - - - - Неисправности отсутствуют 31 - 35 — Неисправности (отображает вспомогательный код неисправности.)																				

Главный код	Вспом. код	Содержание																		
44	10	<p>Индикация данных коррекции напряжения на барабане, данных контрольного пятна</p> <p>Используется для отображения на дисплее количества копий данных о поверхности барабана и о контрольном пятне после выполнения имитационного режима 44-5,6 или во время стандартного режима копирования. При наличии двух или более различных групп информации для отображения на дисплее, третий разряд на дисплее используется для различения уровня световосприятия и исходного эталонного уровня, а остальные разряды дисплея служат для отображения самих данных.</p> <p>Выбор отражаемой величины осуществляется кнопкой масштабирования.</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">Дисплей количества копий</th><th rowspan="2">Данные, отображаемые на дисплее (Значение сигнала на входе АЦП от датчика плотности изображения)</th></tr> <tr> <th>3-й разряд</th><th>2-й и 1-й разряды</th></tr> <tr> <td>A</td><td rowspan="6">Данные измерений</td><td>Данные о поверхности барабана (сеточное напряжение формирования пятна) - 30V.</td></tr> <tr> <td>b</td><td>Данные о поверхности барабана (сеточное напряжение формирования пятна).</td></tr> <tr> <td>C</td><td>Данные о поверхности барабана (сеточное напряжение формирования пятна)</td></tr> <tr> <td>d</td><td>Данные о контрольном пятне (сеточное напряжение формирования пятна) - 30V.</td></tr> <tr> <td>E</td><td>Данные о контрольном пятне (сеточное напряжение формирования пятна).</td></tr> <tr> <td>F</td><td>Данные о контрольном пятне (сеточное напряжение формирования пятна) + 30V.</td></tr> </table> <p>Данные, отображаемые двумя младшими разрядами, являются входными значениями АЦП от датчика оригинала и выражаются в десятичной системе измерений.</p>	Дисплей количества копий		Данные, отображаемые на дисплее (Значение сигнала на входе АЦП от датчика плотности изображения)	3-й разряд	2-й и 1-й разряды	A	Данные измерений	Данные о поверхности барабана (сеточное напряжение формирования пятна) - 30V.	b	Данные о поверхности барабана (сеточное напряжение формирования пятна).	C	Данные о поверхности барабана (сеточное напряжение формирования пятна)	d	Данные о контрольном пятне (сеточное напряжение формирования пятна) - 30V.	E	Данные о контрольном пятне (сеточное напряжение формирования пятна).	F	Данные о контрольном пятне (сеточное напряжение формирования пятна) + 30V.
Дисплей количества копий		Данные, отображаемые на дисплее (Значение сигнала на входе АЦП от датчика плотности изображения)																		
3-й разряд	2-й и 1-й разряды																			
A	Данные измерений	Данные о поверхности барабана (сеточное напряжение формирования пятна) - 30V.																		
b		Данные о поверхности барабана (сеточное напряжение формирования пятна).																		
C		Данные о поверхности барабана (сеточное напряжение формирования пятна)																		
d		Данные о контрольном пятне (сеточное напряжение формирования пятна) - 30V.																		
E		Данные о контрольном пятне (сеточное напряжение формирования пятна).																		
F		Данные о контрольном пятне (сеточное напряжение формирования пятна) + 30V.																		
	11	<p>Установка начального значения сеточного смещения</p> <p>Используется для установки начального значения сеточного смещения в стандартном режиме, фоторежиме, режиме экономии тонера и режиме измерения контрольного пятна.</p> <p>В ходе выполнения данного имитационного режима начинается разогрев копира и на дисплее количества копий отображаются установленные в стандартном режиме текущие данные по начальному сеточному смещению.</p> <p>При наличии двух или более различных групп информации для отображения на дисплее, третий разряд на дисплее используется для различения уровня световосприятия и исходного эталонного уровня, а остальные разряды дисплея служат для отображения самих данных.</p> <p>Выбор отображаемой величины осуществляется кнопкой масштабирования.</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">Дисплей количества копий</th><th rowspan="2">Данные, отображаемые на дисплее</th></tr> <tr> <th>3-й разряд</th><th>2-й и 1-й разряды</th></tr> <tr> <td>A</td><td rowspan="3">1 - 99</td><td>Начальное сеточное смещение (стандартный режим) Установите напряжение на сетке на 750V. При уменьшении показания индикатора на 1, напряжение на сетке падает на 5B. При увеличении показания индикатора на 1, напряжение на сетке возрастает на 5B.</td></tr> <tr> <td>b</td><td>Начальное сеточное смещение (фоторежим) Установите напряжение на сетке на 750V. При уменьшении показания индикатора на 1, напряжение на сетке падает на 5B. При увеличении показания индикатора на 1, напряжение на сетке возрастает на 5B.</td></tr> <tr> <td>C</td><td>Начальное сеточное смещение (режим экономии тонера) Установите напряжение на сетке на 750V. При уменьшении показания индикатора на 1, напряжение на сетке падает на 5B. При увеличении показания индикатора на 1, напряжение на сетке возрастает на 5B.</td></tr> <tr> <td>d</td><td>41</td><td>Начальное сеточное смещение (режим измерения контрольного пятна) На дисплее отображается значение "41" при установке напряжения на 410V. Установка не может быть изменена.</td></tr> </table> <p>Для сохранения в памяти введенных данных нажмите на кнопку PRINT и начните копирование. По завершении установки для отмены режима настройки нажмите на кнопку CA.</p>	Дисплей количества копий		Данные, отображаемые на дисплее	3-й разряд	2-й и 1-й разряды	A	1 - 99	Начальное сеточное смещение (стандартный режим) Установите напряжение на сетке на 750V. При уменьшении показания индикатора на 1, напряжение на сетке падает на 5B. При увеличении показания индикатора на 1, напряжение на сетке возрастает на 5B.	b	Начальное сеточное смещение (фоторежим) Установите напряжение на сетке на 750V. При уменьшении показания индикатора на 1, напряжение на сетке падает на 5B. При увеличении показания индикатора на 1, напряжение на сетке возрастает на 5B.	C	Начальное сеточное смещение (режим экономии тонера) Установите напряжение на сетке на 750V. При уменьшении показания индикатора на 1, напряжение на сетке падает на 5B. При увеличении показания индикатора на 1, напряжение на сетке возрастает на 5B.	d	41	Начальное сеточное смещение (режим измерения контрольного пятна) На дисплее отображается значение "41" при установке напряжения на 410V. Установка не может быть изменена.			
Дисплей количества копий		Данные, отображаемые на дисплее																		
3-й разряд	2-й и 1-й разряды																			
A	1 - 99	Начальное сеточное смещение (стандартный режим) Установите напряжение на сетке на 750V. При уменьшении показания индикатора на 1, напряжение на сетке падает на 5B. При увеличении показания индикатора на 1, напряжение на сетке возрастает на 5B.																		
b		Начальное сеточное смещение (фоторежим) Установите напряжение на сетке на 750V. При уменьшении показания индикатора на 1, напряжение на сетке падает на 5B. При увеличении показания индикатора на 1, напряжение на сетке возрастает на 5B.																		
C		Начальное сеточное смещение (режим экономии тонера) Установите напряжение на сетке на 750V. При уменьшении показания индикатора на 1, напряжение на сетке падает на 5B. При увеличении показания индикатора на 1, напряжение на сетке возрастает на 5B.																		
d	41	Начальное сеточное смещение (режим измерения контрольного пятна) На дисплее отображается значение "41" при установке напряжения на 410V. Установка не может быть изменена.																		
	12	<p>Копирование без коррекции смещения на сетке</p> <p>Используется для проведения копирования без коррекции сеточного смещения и проверки маркера барабана.</p> <p>В ходе выполнения данного имитационного режима начинается разогрев копира и на дисплее количества копий появляется символ "A 1" (идентификации выполнения данного имитационного режима.)</p> <p>Во время разогрева копира проверка маркера барабана не производится.</p> <p>После окончания разогрева копира нажмите на кнопку PRINT для того, чтобы начать операцию копирования.</p> <p>После начала копирования коррекция сеточного смещения не выполняется.</p> <p>Не может быть изготовлено несколько копий. (Изготавливается только одна копия.)</p> <p>После проверки данной операции нажмите на кнопку CA для отмены режима.</p> <p>(Примечание) Данный имитационный режим используется для определения того, была ли причиной неисправности F2 коррекция сеточного смещения или неисправность вызвана дефектом узла высокого напряжения.</p>																		

Главный код	Вспом. код	Содержание																																							
46	01	<p>Регулировка уровня экспозиции</p> <p>Используется для установки плотности копии (выходного напряжения копировальной лампы) в каждом из режимов экспонирования.</p> <p>В ходе выполнения данного имитационного режима начинается разогрев копира и на дисплее количества копий отображается установленное в данный момент верхнее значение уровня экспозиции в режиме ручной настройки.</p> <p>После завершения разогрева копира загорается индикатор готовности к началу работы. При нажатии на кнопку PRINT производится копирование в установленном режиме настройки уровня экспозиции.</p> <p>При наличии двух или более различных групп информации для отображения на дисплее, третий разряд на дисплее используется для различения уровня световосприятия и исходного эталонного уровня самих данных.</p> <p>Выбор отображаемой величины осуществляется кнопкой масштабирования, кнопкой экспозиции или кнопкой выбора плотности.</p> <table><tr><th colspan="2">Дисплей количества копий</th><th>Дисплей узла экспозиции</th><th>Данные, отображаемые на дисплее</th></tr><tr><th>3-й разряд</th><th>2-й и 1-й разряды</th><th></th><th></th></tr><tr><td>A</td><td rowspan="10">1 - 99</td><td>ME            эксп.1</td><td>Верхний предел при ручном (ME) режиме</td></tr><tr><td>b</td><td>ME            эксп.5</td><td>Нижний предел при ручном (ME) режиме</td></tr><tr><td>C</td><td>ME + PE      эксп.1</td><td>Верхний предел при ручном (ME) режиме и режиме экономии тонера</td></tr><tr><td>d</td><td>ME + PE      эксп.5</td><td>Нижний предел при ручном (ME) режиме и режиме экономии тонера</td></tr><tr><td>E</td><td>PE            эксп.1</td><td>Верхний предел при фоторежиме (PE)</td></tr><tr><td>F</td><td>PE            эксп.5</td><td>Нижний предел при фоторежиме (PE)</td></tr><tr><td>G</td><td>AE            эксп.1</td><td>Падение уровня автоэкспозиции (AE)</td></tr><tr><td>H</td><td>AE            эксп.5</td><td>Нижний предел автоэкспозиции (AE)</td></tr><tr><td>I</td><td>AE + PE      эксп.1</td><td>Падение уровня автоэкспозиции (AE) при режиме экономии тонера</td></tr><tr><td>J</td><td>AE + PE      эксп.5</td><td>Нижний предел автоэкспозиции (AE) при режиме экономии тонера</td></tr></table> <p>Интервал установки = 1 - 99. Чем больше устанавливаемое значение, тем выше плотность копии.</p> <p>После проверки данной операции нажмите на кнопку CA для отмены режима регулировки.</p> <p>(Примечание) Значения падения уровня автоэкспозиции (AE) и падения уровня автоэкспозиции (AE) при режиме экономии тонера должны быть установлены на ноль.</p>	Дисплей количества копий		Дисплей узла экспозиции	Данные, отображаемые на дисплее	3-й разряд	2-й и 1-й разряды			A	1 - 99	ME            эксп.1	Верхний предел при ручном (ME) режиме	b	ME            эксп.5	Нижний предел при ручном (ME) режиме	C	ME + PE      эксп.1	Верхний предел при ручном (ME) режиме и режиме экономии тонера	d	ME + PE      эксп.5	Нижний предел при ручном (ME) режиме и режиме экономии тонера	E	PE            эксп.1	Верхний предел при фоторежиме (PE)	F	PE            эксп.5	Нижний предел при фоторежиме (PE)	G	AE            эксп.1	Падение уровня автоэкспозиции (AE)	H	AE            эксп.5	Нижний предел автоэкспозиции (AE)	I	AE + PE      эксп.1	Падение уровня автоэкспозиции (AE) при режиме экономии тонера	J	AE + PE      эксп.5	Нижний предел автоэкспозиции (AE) при режиме экономии тонера
Дисплей количества копий		Дисплей узла экспозиции	Данные, отображаемые на дисплее																																						
3-й разряд	2-й и 1-й разряды																																								
A	1 - 99	ME            эксп.1	Верхний предел при ручном (ME) режиме																																						
b		ME            эксп.5	Нижний предел при ручном (ME) режиме																																						
C		ME + PE      эксп.1	Верхний предел при ручном (ME) режиме и режиме экономии тонера																																						
d		ME + PE      эксп.5	Нижний предел при ручном (ME) режиме и режиме экономии тонера																																						
E		PE            эксп.1	Верхний предел при фоторежиме (PE)																																						
F		PE            эксп.5	Нижний предел при фоторежиме (PE)																																						
G		AE            эксп.1	Падение уровня автоэкспозиции (AE)																																						
H		AE            эксп.5	Нижний предел автоэкспозиции (AE)																																						
I		AE + PE      эксп.1	Падение уровня автоэкспозиции (AE) при режиме экономии тонера																																						
J		AE + PE      эксп.5	Нижний предел автоэкспозиции (AE) при режиме экономии тонера																																						
47	-	<p>Измерение характеристик датчика AE (автоэкспозиции)</p> <p>Используется для считывания входного значения датчика AE при условии подачи определенного напряжения на копировальную лампу и для установки коэффициента усиления датчика AE.</p> <p>После выполнения данного имитационного режима держатель зеркал приводится в исходное положение и перемещается в положение, предназначенное для измерений. После того, как держатель зеркал переместится в указанное положение, ранее измеренное значение входной характеристики датчика AE появляется на дисплее количества копий и загорается индикатор готовности копира к работе.</p> <p>Нажмите на кнопку PRINT, после чего при определенном интервале напряжений загорается копировальная лампа. В это время производится считывание и сохранение в памяти входной характеристики AE датчика.</p> <p>По завершении считывания копировальная лампа отключается и измеренное значение характеристики AE датчика появляется на дисплее количества копий.</p> <p>В это время производится автоматическая регулировка усиления AE датчика.</p> <p>(Примечание) Во время проведения данного имитационного режима поместите на стол оригиналодержателя 4-5 листов белой бумаги.</p>																																							
48	01	<p>Регулировка масштаба по вертикали</p> <p>Используется для установки масштаба копирования по вертикали.</p> <p>В ходе выполнения данного имитационного режима начинается разогрев копира и на дисплее количества копий высвечивается текущее значение нормальной величины коррекции.</p> <p>При наличии двух или более различных групп информации для отображения на дисплее, третий разряд на дисплее используется для различения уровня световосприятия и исходного эталонного уровня, а остальные разряды дисплея служат для отображения самих данных.</p> <p>Выбор отображаемой величины осуществляется кнопкой масштабирования, кнопкой экспозиции или кнопкой выбора плотности.</p> <table><tr><th colspan="2">Дисплей количества копий</th><th>Данные, отображаемые на дисплее</th></tr><tr><th>3-й разряд</th><th>2-й и 1-й разряды</th><th></th></tr><tr><td>A</td><td>1 - 99</td><td>Стандартная величина коррекции</td></tr><tr><td>b</td><td rowspan="2">10 - 90</td><td>Величина коррекции при масштабировании (уменьшении)</td></tr><tr><td>C</td><td>Величина коррекции при масштабировании (увеличении)</td></tr></table> <p>Диапазон установки:</p> <p>для нормальной величины коррекции:            1 - 99 (начальное значение: 50)</p> <p>для коррекции при масштабировании:            10 - 90 (начальное значение: 50)</p> <p>После проверки данной операции нажмите на кнопку CA для отмены режима регулировки.</p>	Дисплей количества копий		Данные, отображаемые на дисплее	3-й разряд	2-й и 1-й разряды		A	1 - 99	Стандартная величина коррекции	b	10 - 90	Величина коррекции при масштабировании (уменьшении)	C	Величина коррекции при масштабировании (увеличении)																									
Дисплей количества копий		Данные, отображаемые на дисплее																																							
3-й разряд	2-й и 1-й разряды																																								
A	1 - 99	Стандартная величина коррекции																																							
b	10 - 90	Величина коррекции при масштабировании (уменьшении)																																							
C		Величина коррекции при масштабировании (увеличении)																																							

Главный код	Вспом. код	Содержание															
48	02	<p>Регулировка масштаба в направлении транспортировки бумаги</p> <p>Используется для установки масштаба копирования по горизонтали (в направлении транспортировки листа).</p> <p>При выполнении данного имитационного режима начинается разогрев копира и текущее значение введенной величины коррекции скорости движения блока зеркал отображается на дисплее количества копий. После завершения прогрева копира загорится индикатор готовности копира к работе. Для проведения копирования нажмите на кнопку PRINT.</p> <p>Псле окончания установки нажмите на кнопку CA для отмены режима регулировки.</p>															
50	01	<p>Регулировка положения передней кромки копии изображения</p> <p>Используется для установки положения передней кромки копии изображения (синхронизация включения сигнала RRC), положения пустой зоны по верхнему краю листа (синхронизация включения лампы засветки) и положения пустой зоны по нижнему краю (синхронизация выходного сигнала сетки).</p> <p>При выполнении данного имитационного режима начинается разогрев копира и текущее значение введенной величины регулировки давления листа на стопорный валик А (валик синхронизации) отображается на дисплее количества копий.</p> <p>Если имеются две или более различных групп данных, то третий разряд на дисплее используется для различения уровня световосприятия и исходного эталонного уровня, а остальные два разряда дисплея отображают сами данные.</p> <p>Выбор отображаемой величины осуществляется кнопкой масштабирования.</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">Дисплей количества копий</th><th>Отображаемые данные</th></tr> <tr> <td>3-й разряд</td><td>2-й и 1-й разряды</td><td></td></tr> <tr> <td>A</td><td rowspan="4">1 - 99</td><td>Регулировка валика синхронизации А</td></tr> <tr> <td>b</td><td>Регулировка валика синхронизации В</td></tr> <tr> <td>C</td><td>Регулировка пустой зоны по верхнему краю</td></tr> <tr> <td>d</td><td>Регулировка пустой зоны по нижнему краю</td></tr> </table> <p>Диапазон установки значений: 1 -99</p> <p>После окончания установки нажмите на кнопку CA для отмены режима регулировки.</p> <p>(Процедура регулировки передней кромки изображения)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Установите регулируемые параметры величин А и В на 0. Изготовьте копии в масштабе 100% и 200%.</li> <li>2. Измерьте расстояние между передней кромкой листа и передней кромкой изображения для каждого из режимов копирования.</li> <li>3. Введите данные измерений в указанные ниже формулы для того, чтобы получить значения регулировки величин А и В. <ul style="list-style-type: none"> <li>Смещение передней кромки при масштабе 200% : L1</li> <li>Смещение передней кромки при масштабе 100% : L2</li> <li>(Регулировка величины давления А) = <math>6,151 \times (L1 - L2)</math></li> <li>(Регулировка величины давления В) = <math>(15,385 \times L2) - (7,692 \times L1)</math></li> </ul> </li> <li>4. Установите полученные значения.</li> </ol>	Дисплей количества копий		Отображаемые данные	3-й разряд	2-й и 1-й разряды		A	1 - 99	Регулировка валика синхронизации А	b	Регулировка валика синхронизации В	C	Регулировка пустой зоны по верхнему краю	d	Регулировка пустой зоны по нижнему краю
Дисплей количества копий		Отображаемые данные															
3-й разряд	2-й и 1-й разряды																
A	1 - 99	Регулировка валика синхронизации А															
b		Регулировка валика синхронизации В															
C		Регулировка пустой зоны по верхнему краю															
d		Регулировка пустой зоны по нижнему краю															
	02	<p>Регулировка положения передней кромки изображения (Формула замены измеряемой величины)</p> <p>Используется для установки положения передней кромки изображения и пустой зоны по верхнему краю по аналогии с имитационным режимом 50-1.</p> <p>Данный имитационный режим позволяет непосредственно вводить измеренные величины L1 и L2 для установки положения изображения по верхнему краю.</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">Дисплей количества копий</th><th>Данные дисплея</th></tr> <tr> <td>3-й разряд</td><td>2-й и 1-й разряды</td><td></td></tr> <tr> <td>A</td><td rowspan="4">1 - 99</td><td>L1</td></tr> <tr> <td>b</td><td>L2</td></tr> <tr> <td>C</td><td>Регулировка пустой зоны по верхнему краю</td></tr> <tr> <td>d</td><td>Регулировка пустой зоны по нижнему краю</td></tr> </table> <p>(Пример)</p> <p>Если L1 = 24,5 мм, введите 2 4 5 .</p> <p>После ввода на дисплее количества копий появится индикация "A45".</p> <p>Примечания касательно ввода значений L1 и L2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Обозначение для L1 и L2 содержит три значащие цифры. (Показываются только две последние цифры значения. Третья цифра (старший разряд) на дисплее не отображается.</li> <li>· Введите L1 и L2 на одно из мест десятичного разряда (если первая из значащих десятичных цифр равна нулю, введите в конце 0.)</li> <li>· Если для обозначения L1 и L2 вводятся четыре цифры, то возможен ввод только трех. Если вводятся только две цифры, то цифра нижнего разряда (1-я) предыдущего ввода используется в качестве значения старшего разряда (3-ей) нового значения.</li> </ul> <p>(Пример) Если предыдущим вводом было число 245, а текущее вводимое значение равно 24, то в памяти в качестве текущего значения будет сохранено значение 524.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· После ввода значений L1 и L2 в имитационном режиме 50-1 величины А и В регулировки давления будут подсчитаны и пересмотрены (сохранены в памяти) только при нажатии на кнопку PRINT. Величины А и В не могут быть изменены при нажатии на кнопку масштабирования или кнопку CA.</li> </ul>	Дисплей количества копий		Данные дисплея	3-й разряд	2-й и 1-й разряды		A	1 - 99	L1	b	L2	C	Регулировка пустой зоны по верхнему краю	d	Регулировка пустой зоны по нижнему краю
Дисплей количества копий		Данные дисплея															
3-й разряд	2-й и 1-й разряды																
A	1 - 99	L1															
b		L2															
C		Регулировка пустой зоны по верхнему краю															
d		Регулировка пустой зоны по нижнему краю															

Главный код	Вспом. код	Содержание																		
51	02	<p>Регулировка давления листа на стопорный валик (валик синхронизации) Используется для установки величины давления листа в секции стопорного валика. После выполнения данного имитационного режима начинается разогрев копира и текущее установленное значение давления отображается на дисплее количества копий. После окончания разогрева загорается индикатор готовности копира к работе. Для начала процесса копирования нажмите на кнопку PRINT. Так как отображать приходится несколько разных величин, то третий разряд на дисплее используется для различения уровня световосприятости и исходного эталонного уровня, а остальные два разряда дисплея используются для отображения самих данных. Выбор отображаемой величины осуществляется кнопкой масштабирования.</p> <table><tr><th colspan="2">Дисплей количества копий</th><th rowspan="2">Данные дисплея</th></tr><tr><th>3-й разряд</th><th>2-й и 1-й разряд</th></tr><tr><td>A</td><td rowspan="2">1 - 99</td><td>Величина давления при подаче из лотка</td></tr><tr><td>b</td><td>Величина давления при ручной подаче</td></tr></table> <p>→ Начальное значение:45 → Начальное значение:50</p> <p>Рассмотрим подробнее особенности данной регулировки. Она используется для установки времени (интервала синхронизации) от активизации датчика транспортировки бумаги (POD) до окончания операции подачи листа. Устанавливаемый интервал; 1 -99 Установленная величина x 1 мсек. + 7- мсек. = Интервалу синхронизации</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• A... Подача из лотка (Начальная величина установки 40)</li><li>• B... Ручная подача</li></ul> <p>Однако программой предусмотрено увеличение данного значения на +15 для форматов WLT, A3, LG, B4, LTR или A4R. (Пример) При устанавливаемой величине имитационного режима 40 после добавления +15 ее текущим значением является 55.</p>	Дисплей количества копий		Данные дисплея	3-й разряд	2-й и 1-й разряд	A	1 - 99	Величина давления при подаче из лотка	b	Величина давления при ручной подаче								
Дисплей количества копий		Данные дисплея																		
3-й разряд	2-й и 1-й разряд																			
A	1 - 99	Величина давления при подаче из лотка																		
b		Величина давления при ручной подаче																		
53	01	<p>Установка положения останова ADF (Одностороннее копирование) Используется для установки положения останова оригинала при его прохождении в ADF (одностороннее копирование). После завершения имитационного режима текущее значение положения останова оригинала отображается на дисплее количества копий. Введите величину установки и нажмите для ее сохранения в памяти на кнопку PRINT. Интервал установки: 0 - 15</p>																		
	04	<p>Регулировка датчика давления листа на стопорный валик в ADF Используется для регулировки оценочного уровня датчика давления оригинала. При проведении имитационного режима регулируется исходный эталонный уровень давления оригинала на датчик. После завершения регулировки исходный эталонный уровень наличия оригинала появляется на дисплее количества копий. Интервал дисплея: 0 - FFh (16-тиричная система)</p>																		
	06	<p>Регулировка датчика синхронизации ADF Используется для регулировки исходного эталонного уровня оригинала датчиком переворота листа на выходе из ADF. При проведении имитационного режима регулируется исходный эталонный уровень оригинала датчиком переворота на выводе листа. После завершения регулировки исходный эталонный уровень появляется на дисплее количества копий. Интервал дисплея: 0 - FFh (16-тиричная система)</p>																		
54	03	<p>Установка прерывателя захвата листа Используется для регулирования уровня звукового сигнала прерывателя отключения сортировщика и предупреждающего сигнала степлера (При установке SF-S54)</p> <table><tr><th>Устанавливаемая величина</th><th>Установка прерывателя</th><td rowspan="5">→ Начальное значение</td></tr><tr><td>0</td><td>Сильный звуковой сигнал</td></tr><tr><td>1</td><td>Средний уровень сигнала</td></tr><tr><td>2</td><td>Слабый уровень сигнала</td></tr><tr><td>3</td><td>Отключено</td></tr></table> <p>(Если установлен модуль SF-S17N)</p> <table><tr><th>Устанавливаемая величина</th><th>Установка прерывателя</th><td rowspan="3">→ Начальное значение</td></tr><tr><td>0</td><td>Включено</td></tr><tr><td>3</td><td>Отключено</td></tr></table>	Устанавливаемая величина	Установка прерывателя	→ Начальное значение	0	Сильный звуковой сигнал	1	Средний уровень сигнала	2	Слабый уровень сигнала	3	Отключено	Устанавливаемая величина	Установка прерывателя	→ Начальное значение	0	Включено	3	Отключено
Устанавливаемая величина	Установка прерывателя	→ Начальное значение																		
0	Сильный звуковой сигнал																			
1	Средний уровень сигнала																			
2	Слабый уровень сигнала																			
3	Отключено																			
Устанавливаемая величина	Установка прерывателя	→ Начальное значение																		
0	Включено																			
3	Отключено																			

## 6. Имитационный режим пользователя (программы пользователя)

Данный режим позволяет производить изменения в следующих функциях, установленных при изготовлении копира на заводе.

### (1) Функции, которые могут быть установлены или отменены при выполнении имитационного режима пользователя

Название функции	Описание функции и установки	Установка при изготовлении копира
Автоматический сброс	<ul style="list-style-type: none"> <li>После завершения копирования, по истечении некоторого периода времени копир автоматически возвращается в исходное состояние. Время данного возврата устанавливается в интервале 30 - 120 секунд с шагом в 30 секунд. Данная функция может быть отменена.</li> </ul>	60 секунд
Предварительный разогрев	<ul style="list-style-type: none"> <li>Если при включенном питании копира копирование не производится, уровень потребления энергии автоматически снижается до 60 Вт-час. Интервал времени начала активизации данной функции устанавливается в пределах 1 - 120 минут.</li> <li>При активизации данной функции на панели управления загорается индикатор режима предварительного разогрева.</li> </ul> <p><b>Для возврата в исходное состояние:</b> Нажмите на любую кнопку панели управления. (Если будет нажата кнопка COPY, то копир возвратится в исходное состояние и выполнит операцию копирования.) Копир возвратится в исходное состояние также при удалении оригинала, находившегося в лотке.</p>	15 минут- (США, Канада) Отсутствует- (Другие регионы)
Автоматическое отключение питания	<ul style="list-style-type: none"> <li>Если при включенном питании копира копирование не производится, уровень потребления энергии автоматически снижается до 10 Вт-час. Интервал времени начала активизации данной функции устанавливается в пределах 5 - 120 минут.</li> <li>При активизации данной функции на панели управления все индикаторы гаснут за исключением индикатора режима предварительного разогрева.</li> </ul> <p><b>Для возврата в исходное состояние:</b> Нажмите на кнопку COPY. Копир возвратится в исходное состояние.</p>	30 минут
Автоматический контроль за режимом предварительного разогрева	<ul style="list-style-type: none"> <li>Данная функция позволяет автоматически управлять наиболее оптимальным способом интервалами времени для переключения копира в режимы предварительного разогрева и автоматического отключения. Функция может быть активизирована или отключена.</li> <li>При активизации данной функции установки интервалов времени для режимов предварительного разогрева и автоматического отключения игнорируются.</li> </ul>	Отключена- (США, Канада) Установлена- (Другие регионы)
Отмена режима автоматического отключения	<ul style="list-style-type: none"> <li>Если при включенном питании копира копирование не производится, данная функция позволяет активизировать или отключить режим уменьшения уровня потребляемой электроэнергии.</li> </ul>	Установлена- (США, Канада) Отключена- (Другие регионы)
Режим ручной подачи документа из узла автоматической подачи	<ul style="list-style-type: none"> <li>При использовании устройства автоматической подачи оригиналов (поставляемого дополнительно) оригиналы различных форматов могут подаваться вручную.</li> <li>При активизации данной функции можно установить новый оригинал в то время, пока мигает индикатор подачи после подачи предыдущего оригинала, и в этом случае новый оригинал будет также подаваться автоматически.</li> </ul>	Отключена
Режим выемки копий из сортировщика	<ul style="list-style-type: none"> <li>При установке сортировщика (поставляемого дополнительно) расстояние между ячейками может быть увеличено нажатием на кнопку облегчения доступа к копиям с тем, чтобы облегчить выемку подобранных комплектов копий.</li> </ul>	Установлена

\* Примечание: Величина потребления энергии в режимах предварительного разогрева и автоматического отключения может изменяться в зависимости от условий использования.

### (2) Имитационный режим пользователя

Процедура проведения имитационного режима	Состояние	Индикаторы Застревания/Обслуживания Поддачи бумаги/ Поддачи тонера/Предупрежд.	Дисплей количества копий	Индикатор копирования (кнопка печати)
1. Нажмите на кнопку выбора лотка в течение 5 секунд или более.	Проведение режима пользователем разрешено.	Мигает		Не горит
2. Введите код режима с помощью цифровых кнопок.	Выбор номера кода имитационного режима.	Мигает	-	Горит
3. Нажмите на кнопку COPY.	Определение кода имитационного режима.	Мигает	1	Горит
4. Введите номер кода выбора цифровыми кнопками.	Выбор меню кода имитационного режима.	Мигает	1	Горит
5. Нажмите на кнопку COPY.	Определение меню кода имитационного режима.	Мигает	1 2	Не горит
6. Нажмите на кнопку выбора лотка.	Выход из режима. <ul style="list-style-type: none"> <li>При нажатии на кнопку во время выбора режима пользователя, операция возвратится к п. 1 (Проведение режима разрешено.)</li> </ul>	Отключен	Возврат к дисплею количества копий.	-
* Нажмите на кнопку сброса.	(Используйте при ошибке ввода) <ul style="list-style-type: none"> <li>При нажатии на кнопку после установки программы возможен ввод следующей.</li> </ul>	Мигает	-	ОТКЛ.

( : Мигает)

**(3) Таблица кодов имитационного режима пользователя**

Программа	Код режима	Выбор кода: Установка	Установка при изготовлении
Установка интервала до автоматического сброса	[1]	(0): Отмена (1): 30 сек (2): 60 сек (3): 90 сек (4): 120 сек	2
Установка режима предв. разогрева и его времени активизации	[2]	(0): Отмена (1): 1 мин (2): 15 мин (3): 60 мин (4): 120 мин	2 - США, Канада 0 - Другие регионы
Установка режима авт. отключения и его времени активизации	[3]	(1): 5 мин (2): 15 мин (3): 30 мин (4): 60 мин (5): 120 мин (6): 240 мин	3
Авт. установка и отмена режима предв. разогрева	[4]	(0): Отмена (1): Установка	0 - США, Канада 1 - Другие регионы
Установка узла автоматич. подачи на ручную подачу оригиналов	[5]	(0): Отмена (1): Установка	0
Режим выемки копий из сортировщика	[7]	(0): Отмена (1): Установка	1
Отмена режима автоматического отключения	[20]	(0): Отмена (1): Установка	1 - США, Канада 0 - Другие регионы

**(4) Содержание установки счетчика пользователей (Установка программами пользователя P10 -P15)**

	Название функции	Содержание установки	Установка на заводе
P10	Установка/отмена счетчика пользователей	Счетчик пользователей устанавливается или отменяется	Отменено.
P11	Регистрация No. пользователей	Регистрируются номера пользователей. Может быть до 20 пользователей	Не установлено.
P12	Замена No. пользователей	Номер зарегистрированного пользователя заменяется.	Замена невозможна.
P13	Отмена пользователя	Номера зарегистрированных пользователей отменяются. Можно отменить одного или всех пользователей.	Отмена невозможна.
P14	Дисплей кол-ва копий (Общее кол-во)	Отображается количество копий для каждого пользователя. Счет ведется до 50.000 экземпляров, после чего счетчик переключается на ноль.	Показ невозможен.
P15	Сброс показаний кол-ва копий. (Полный сброс)	Количество подсчитанных копий сбрасывается с дисплея. Сбрасываются данные по одному или по всем пользователям.	Показ невозможен. (*)

(\*) По причине отсутствия регистрации номера пользователя



## [9] САМОДИАГНОСТИКА КОПИРА

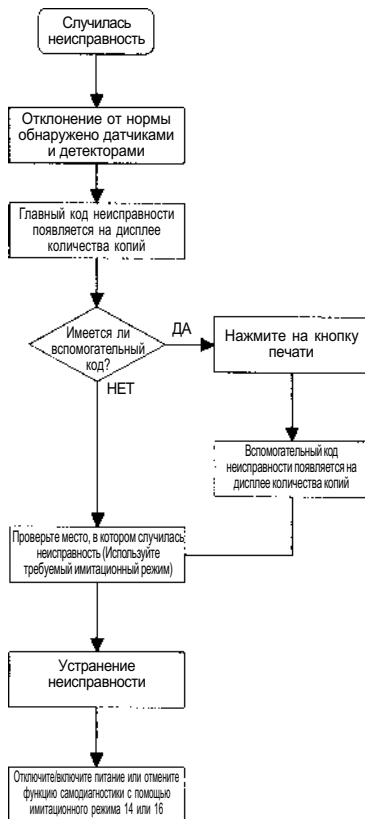
### 1. Общие сведения/цели операции

В данной модели предусматривается возможность проведения самодиагностики в следующих целях:

- 1) Когда в аппарате наблюдается неисправность, копир определяет ее характер и на дисплее количества копий отображается вид неисправности для информирования клиентов и сервисных специалистов.
- 2) В случае обнаружения аномальной неисправности моментально прерывается подача питания на копир в целях безопасности и с тем, чтобы предохранить аппарат от повреждения.

### 2. Схема операции

Содержание операции самодиагностики объясняется в нижеприведенной схеме.



### 3. Сброс дисплея с информацией самодиагностики

После ремонта неисправного узла сбросьте данные самодиагностики с дисплея в соответствии с указанной ниже таблицей:

Сброс данных самодиагностики:

Дисплей данных самодиагностики	Процедура проведения сброса данных
L1, L3, L4, L5, L8 U5, F1, F2, EE, P	Отключите/включите питание копира.
H2, H3, H4	Выполните имитационный режим 14.
U2	Выполните имитационный режим 16.
CH, PC	После устранения неисправности автоматически происходит сброс данных с дисплея.

Код неисправ.	Вспомог. код	Характер неисправности	Пояснения
L1	00	Неисправность, связанная с перемещением блока зеркал	<ul style="list-style-type: none"> <li>При активизации датчик MHPS (исходного положения зеркал) не отключается в течение 1,5 сек с момента начала перемещения блока зеркал.</li> <li>При копировании датчик MHPS не отключается в течение 0,5 сек с момента начала перемещения блока зеркал.</li> <li>В момент, когда при копировании началось перемещение блока зеркал, последний не находился в исходном положении (MHPS отключен).</li> </ul>
L3	00	Неисправность, связанная с возвратом блока зеркал (обратный ход блока зеркал)	<ul style="list-style-type: none"> <li>При активизации датчик MHPS не отключается в течение 2,5 сек с момента начала возврата блока зеркал.</li> <li>При копировании датчик MHPS не отключается в течение 2 сек с момента начала возврата блока зеркал.</li> </ul>
L4	01	Неисправность главного двигателя	Во время вращения главного двигателя сигналы MMRE (кодирующего устройства) не обнаруживаются более 0,05 сек.
L5	02	Неисправность объектива	<ul style="list-style-type: none"> <li>Перемещение объектива не заканчивается в течение 10 секунд с начала операции.</li> <li>При перемещении объектива в исходную позицию датчик LHPS (исходного положения объектива) не срабатывает даже при перемещении объектива с установленным шагом.</li> </ul>
L8	01	Неисправность в схеме формирования импульса перехода через ноль (FW)	Длина импульса перехода через ноль увеличена более чем на 10%.
	03	Неисправность датчика AE	При измерении характеристик датчика AE (имитационный режим 47) входной сигнал на датчике не изменяется.
H2	00	Определение открытого термистора	Величина входного сигнала на термисторе (TH) превышает 4,07 В.
H3	00	Избыточно высокая температура термозакрепления	Температура термозакрепления по показаниям датчика превышает 240°C (входной сигнал на термисторе = 0,38 В или ниже).
H4	00	Слишком низкая температура термозакрепления	<ul style="list-style-type: none"> <li>При разогреве копира требуемая температура не достигается в течение 90 секунд.</li> <li>При контроле температуры после разогрева копира температура на 40°C или более ниже нормы.</li> </ul>
U2	01	Неисправность резервной памяти	Сумма на счетчике и контрольная сумма отличаются друг от друга.
	04	Ошибка доступа к м/с резервной памяти (EEPROM)	Считывание/запись данных с помощью м/с (EEPROM) не могут быть осуществлены.
U5	00	Ошибка во взаимодействии с ADF	Наблюдаются ошибки во взаимодействии ADF и копира.
	01	Неисправности при регулировке датчика давления листа и датчика ширины области давления	При осуществлении регулировки датчика давления и датчика ширины области давления листа на стопорный валик (имитационный режим 53-4) регулируемая величина находится вне определенного интервала.
	02	Неисправности при регулировке датчика вывода/переворота листа	При осуществлении регулировки датчика вывода/переворота листа (имитационный режим 53-5) регулируемая величина находится вне определенного интервала.
	05	Неисправности при регулировке датчика синхронизации	При осуществлении регулировки датчика синхронизации (имитационный режим 53-6) регулируемая величина находится вне определенного интервала регулировки.
	11	Неисправность двигателя подачи бумаги	При вращении двигателя подачи бумаги сигнал вращения не определяется в течение 0,1 секунды или более.
	16	Двигатель вентилятора ADF	Сигнал блокировки двигателя вентилятора ADF определяется непрерывно в течение 2 секунд.
F1	00	Ошибка во взаимодействии с сортировщиком	Наблюдаются ошибки во взаимодействии сортировщика и копира.
	02	Неисправность двигателя транспортировки	При вращении двигателя транспортировки сигнал вращения не определяется в течение 0,5 секунды или более.
	04	Неисправность датчиков верхнего/нижнего пределов перемещения ячеек	При перемещении ячеек наблюдается ошибка в определении верхнего/нижнего предела их перемещения.
	05	Неисправность датчика исходного положения ячеек	При инициализации ячеек датчик их исходного положения не срабатывает в течение 1 секунды.
	06	Неисправность двигателя ячеек	При вращении двигателя перемещения ячеек сигнал вращения не определяется в течение 0,5 секунды или более.
	14	Неисправность датчика выемки копий	Величина входного сигнала АЦП от датчика равна 3 В или более.
	16	Неисправность двигателя захватывающего валика	При вращении двигателя захватывающего валика ячеек сигнал вращения не определяется в течение 0,5 секунды или более.

Код неисправ.	Вспомог. Код	Характер неисправности	Пояснения
F2	31	Неисправность датчика плотности изображения	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Когда количества света от датчика плотности изображения увеличивается до максимального уровня, а величина сигнала на входе не достигает 3,75 В.</li> <li>· Когда количество света от датчика плотности изображения снижается до минимального уровня, а на входе значение сигнала не падает ниже 4,5 В.</li> <li>· При проведении коррекции сеточного напряжения уровень сигнала на датчике не более 3 В.</li> </ul>
	32	Неисправность датчика маркера барабана	<ul style="list-style-type: none"> <li>· На протяжении 4,25 оборота барабана не происходит обнаружения метки барабана (входной сигнал не становится высоким - HIGH).</li> <li>· Уровень входного сигнала датчика маркера барабана не находится в определенном интервале.</li> </ul>
	33	Неисправность при коррекции сеточного напряжения (Вне интервала)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· При проведении коррекции сеточного напряжения потенциал формирования пятна не находится в интервале 200 - 650 В.</li> </ul>
	35	Неисправность при коррекции сеточного напряжения	<ul style="list-style-type: none"> <li>· При проведении коррекции сеточного напряжения потенциал формирования пятна не находится в интервале 200 - 650 В.</li> <li>· Коррекция сеточного напряжения не может дать требуемых результатов. (значение корректируемой величины получить не удастся.)</li> </ul>
	37	Неисправность при регулировке усиления датчика маркера барабана	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Хотя уровень излучаемого количества света от датчика маркера барабана повышается до 1,45 В, уровень на его входе не становится низким (LOW).</li> </ul>
EE	EU	Недостаток тонера при автоматической настройке проявления	<ul style="list-style-type: none"> <li>· По завершении автоматической регулировки проявления (имитационный режим 25-2) напряжения на входе датчика плотности тонера выше определенного уровня.(Нехватка тонера).</li> </ul>
	EL	Избыток тонера при автоматической настройке проявления	<ul style="list-style-type: none"> <li>· По завершении автоматической регулировки проявления (имитационный режим 25-2) напряжения на входе датчика плотности тонера ниже определенного уровня.(Избыток тонера).</li> </ul>

# [10] СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРИ НЕИСПРАВНОСТЯХ, СВЯЗАННЫХ С ПАМЯТЬЮ И ЗАМЕНА ГЛАВНОЙ ПЛАТЫ

## 1. Общие сведения

В памяти EEPROM главной платы хранятся различные данные установок, регулировок и показаний счетчиков. Эти данные играют очень важную роль и используются для правильного функционирования копира и в процессе сервисного обслуживания.

Ниже указаны случаи, в которых данные установок, регулировок и показаний счетчика должны быть введены повторно.

- При неисправностях, связанных с функцией памяти (U2).
- При замене блока памяти EEPROM в главной плате.
- При замене главной платы.

При появлении сообщения о неисправности "U2" необходимо обязательно произвести правильную установку перечисленных выше данных.

## 2. Цель операции

Целью данной операции является повторная установка данных, обеспечивающих правильную работу копира.

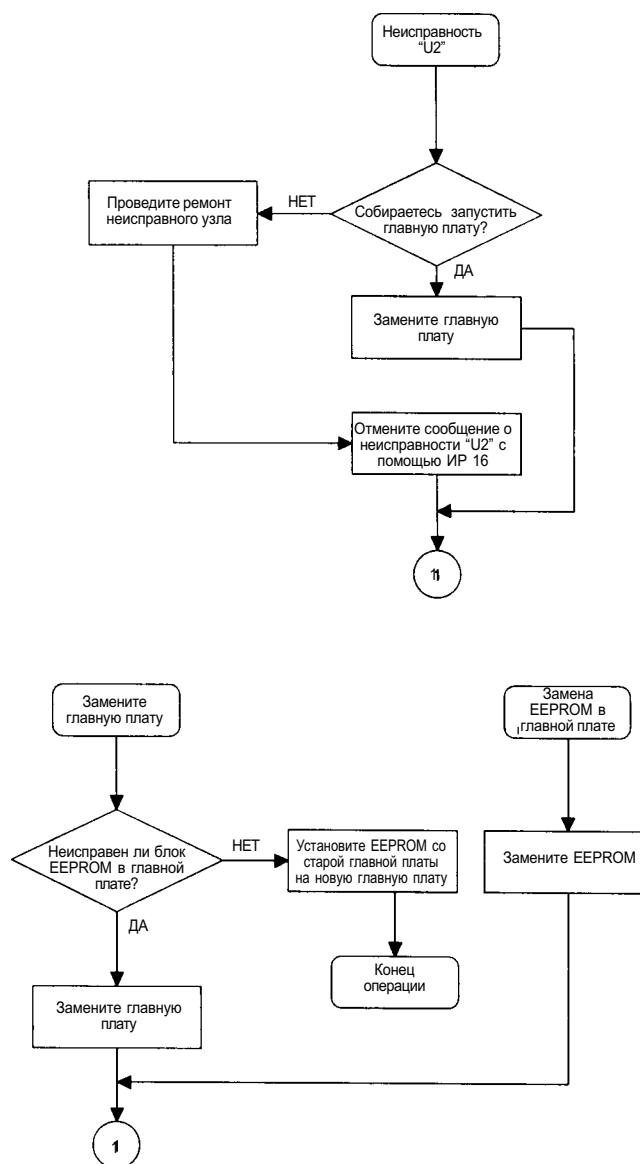
Воспользуйтесь прилагаемой памяткой для записи данных, связанных с сервисным обслуживанием, с тем чтобы запомнить новые значения, введенные специалистом, и не иметь затруднений в указанных выше ситуациях. Это поможет повысить эффективность сервиса и быстро восстановить копир для нормальной работы.

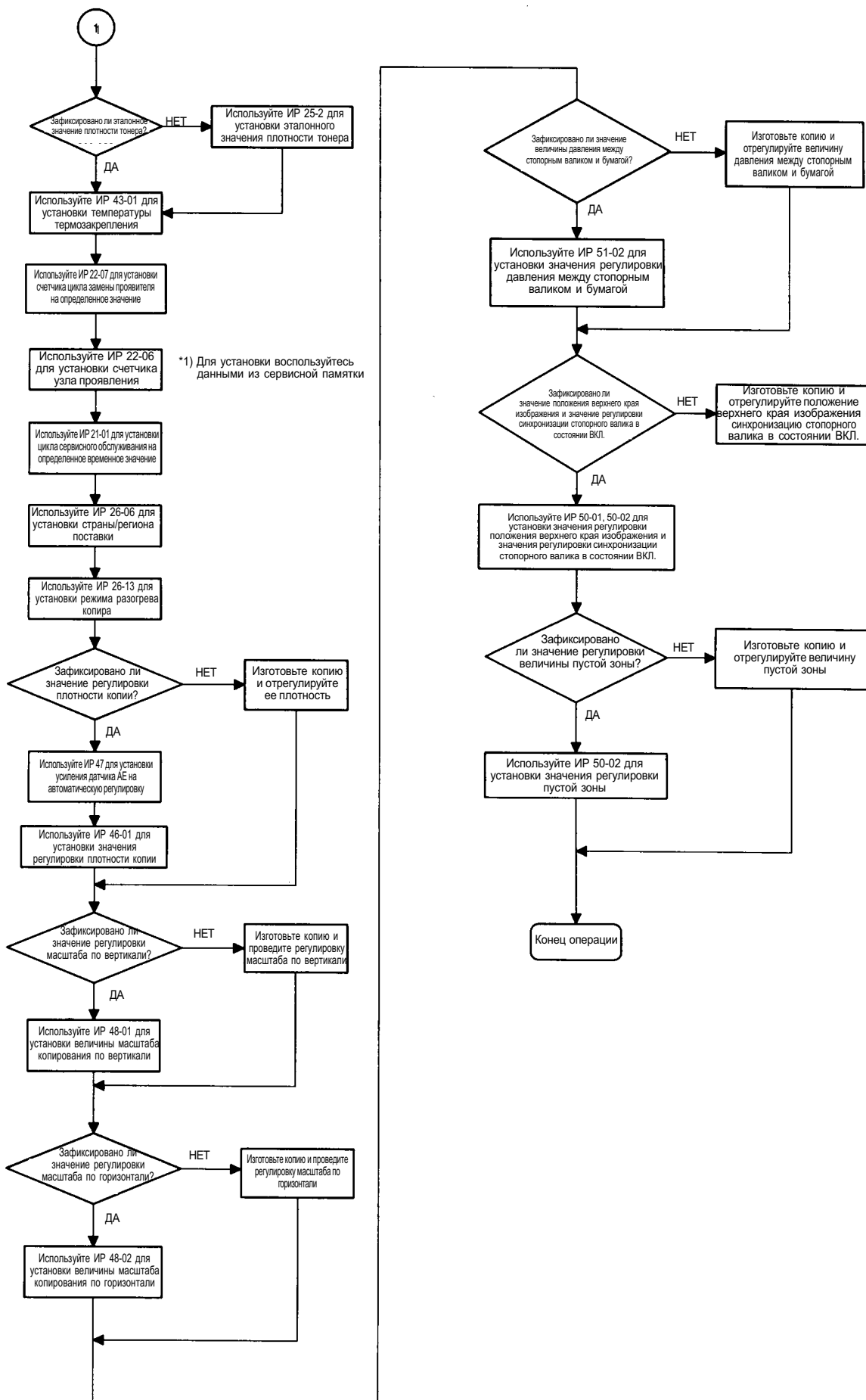
## 3. Описание операции

Выполните следующие действия в соответствии с приведенной схемой. Сокращение "ИР" означает "Имитационный Режим".

Неисправности, связанные с функцией памяти

Процедуры по устранению неисправностей, связанных с памятью копира, заменой главной платы и заменой блока памяти EEPROM в главной плате





#### 4. Памятка устанавливаемых величин

Цель/вид операции	Узел копира	Содержание			
		Гл. код	Всп. Код	Уст. Величина	Описание
Регулировка	Узел подачи бумаги	51	02		Величина регулировки давления между листом бумаги и стопорным валиком.
	Оптический узел	50	01		Регулировка пустой зоны по верхнему краю копии (Регулировка давления А)
					Регулировка пустой зоны по нижнему краю копии (Регулировка давления В)
					Регулировка пустой зоны по верхнему краю копии (Регулировка пустой зоны сверху)
					Регулировка пустой зоны по нижнему краю копии (Регулировка пустой зоны снизу)
		46	01		Значение регулировки плотности копии (уровень экспозиции) в каждом из режимов копирования и градиента плотности копии (градиент экспозиции)
					Уровень плотности 1 в ручном режиме копирования
					Уровень плотности 5 в ручном режиме копирования
					Уровень плотности 1 в ручном режиме копирования (в режиме экономии тонера)
					Уровень плотности 5 в ручном режиме копирования (в режиме экономии тонера)
					Уровень плотности 1 в автоматическом режиме копирования (без режима экономии тонера)
					Уровень плотности 5 в автоматическом режиме копирования (без режима экономии тонера)
					Уровень плотности 1 в автоматическом режиме копирования (в режиме экономии тонера)
					Уровень плотности 5 в автоматическом режиме копирования (в режиме экономии тонера)
					Уровень плотности 1 в режиме копирования "фото" (без режима экономии тонера)
					Уровень плотности 5 в режиме копирования "фото" (без режима экономии тонера)
		47			Данные из памяти, характеризующие датчик АЕ и оптический узел, для изменения напряжения, подаваемого на копировальную лампу.
		48	01		Величина регулировки масштаба копии по вертикали.
			02		Величина регулировки масштаба копии по горизонтали (при использовании стола оригиналодержателя).
	Узел проявления	25	02		Установка начального значения плотности тонера.
Установка	Спецификации	26	06		Спецификации регионов поставки/систем измерения.
	Узел термо-закрепления	26	13		Установка режима работы главного двигателя при разогреве копира.
		43	01		Значения установки температуры термозакрепления.
	Счетчик серв. обслуживания	21	01		Установка цикла сервисного обслуживания.
Счетчик	Узел проявления	22	06		Возможна проверка данных счетчика для установленного узла проявления.
			07		Возможна проверка данных о цикле замены установленного узла проявления.

Для того, чтобы эффективно проводить операции по сервисному обслуживанию в случае неисправностей, произошедших с памятью и при замене блока EEPROM, запомните данные, занесенные в колонку "Установленные величины".

Изготовьте копию с данной таблицы и используйте ее в качестве памяти.

## 5. Памятка перечня имитационных режимов

Цель/вид операции	Узел копира	Содержание				Стр.
		Гл. код	Всп. Код	По умолчанию	Описание	
Регулировка	Узел подачи бумаги	51	02	50	Величина регулировки давления между листом бумаги и стопорным валиком.	8-12
	Оптический узел	50	01		Регулировка пустой зоны по верхнему краю копии (Регулировка давления А)	8-11
					Регулировка пустой зоны по нижнему краю копии (Регулировка давления В)	
					Регулировка пустой зоны по верхнему краю копии (Регулировка пустой зоны сверху)	
					Регулировка пустой зоны по нижнему краю копии (Регулировка пустой зоны снизу)	
		46	01		Значение регулировки плотности копии (уровень экспозиции) в каждом из режимов копирования и градиент плотности копии (градиент экспозиции)	8-10
					Уровень плотности 1 в ручном режиме копирования	
					Уровень плотности 5 в ручном режиме копирования	
					Уровень плотности 1 в ручном режиме копирования (в режиме экономии тонера)	
					Уровень плотности 5 в ручном режиме копирования (в режиме экономии тонера)	
					Уровень плотности 1 в автоматическом режиме копирования (без режима экономии тонера)	
	47			Уровень плотности 5 в автоматическом режиме копирования (без режима экономии тонера)	8-11	
				Уровень плотности 1 в автоматическом режиме копирования (в режиме экономии тонера)		
Уровень плотности 5 в автоматическом режиме копирования (в режиме экономии тонера)						
Уровень плотности 1 в режиме копирования "фото" (без режима экономии тонера)						
48	01	02	Уровень плотности 5 в режиме копирования "фото" (без режима экономии тонера)	8-11		
			Уровень плотности 1 в режиме копирования "фото" (без режима экономии тонера)			
Узел проявления	25	02		Установка начального значения плотности тонера.	8-5	
Установка	Спец - ции	26	06		Спецификации регионов поставки/систем измерения.	8-6
	Узел термо-закрепления	26	13	0	Установка режима работы главного двигателя при разогреве копира.	8-6
43	01		185°C	Значение установки температуры термозакрепления.	8-7	
			Счетчик сервисного обслуживания	21	01	
02		Установка цикла минисервисного обслуживания			8-5	
Узел проявления	22	06		Используется для подтверждения данных счетчика для установленного узла проявления.	8-5	
		07		Используется для подтверждения данных о цикле замены установленного узла проявления.	8-5	

# [11] СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

## 1. Цикл сервисного обслуживания и отдельные операции

Сервисное обслуживание данной модели копира должно осуществляться после каждого цикла изготовления 60000 копий.

<Условные обозначения>

★ Смазка, О Чистка, Δ Регулировка, ▲ Замена, □ Изменение положения

X Проверка (Чистка, замена или регулировка, если это необходимо.)

\* Данные по расходу тонера и периодичности замены емкости с отработавшим тонером указаны в справочных таблицах.

Узел	Детали узла	60.000	120.000	180.000	240.000	300.000	Примечания
Проявления	Проявитель	▲	▲	▲	▲	▲	
	Лезвие блока проявления	О	▲	О	▲	О	
	Боковое уплотнение (Переднее/Заднее)	О	▲	О	▲	О	
Элементы узла обработки	Барабан	▲	▲	▲	▲	▲	
	Лезвие очистки	▲	▲	▲	▲	▲	
	Уплотнение в месте поступления тонера	▲	▲	▲	▲	▲	
	Отделительный зуб барабана	▲	▲	▲	▲	▲	
	Электрод коротрона (пилообразный)	О	▲	О	▲	О	
	Корпус главного коротрона	О	О	О	О	О	
	Сетка	О	▲	О	▲	О	
	Разрядная лампа	О	О	О	О	О	
	Лампа засветки	О	О	О	О	О	
	Датчик маркера барабана	О	О	О	О	О	
	Датчик плотности изображения на барабане	О	О	О	О	О	
	Коллектор для отработанного тонера	О	О	О	О	О	
	Корпус коротронов переноса/отделения	О	О	О	О	О	
	Электрод коротронов переноса/отделения	О	▲	О	▲	О	
Пневмосистема	Лента пневмоконвейера	О	О	О	О	О	
Озоновый фильтр	Озоновый фильтр	X	О	X	О	▲	
Термо-закрепления	Верхний валик нагревателя	X	▲	X	▲	X	
	Нижний валик нагревателя	X	▲	X	▲	X	
	Верхний отделительный зуб	О	▲	О	▲	О	
	Нижний отделительный зуб	X	▲	X	▲	X	
	Термистор	О	О	О	О	О	
	Шестеренка валика нагревателя	★	▲	★	▲	★	
Оптического узла	Зеркала/объектив/отражатель	О	О	О	О	О	
	Трос привода/шкив	X	X	X	X	X	
	Направляющие (рейки)	X	★	X	★	X	
	Стекло стола оригиналодержателя	О	О	О	О	О	
	Пылезащитное стекло	О	О	О	О	О	
Подачи бумаги (включая мультиток подачи)	Захватывающий валик (съемка бумаги)	О(X)	О(X)	О(X)	▲	О(X)	
	Подающий валик	О(X)	О(X)	О(X)	▲	О(X)	
	Отделительный валик	О(X)	О(X)	О(X)	▲	О(X)	Не используйте спирт. Протирайте водой.
Транспортировки	Пара валиков (РС)	О	О	О	О	О	
	Пара транспортирующих валиков	О	О	О	О	О	
	Направляющие транспортировки листа	О	О	О	О	О	
	Датчики системы транспортировки	О	О	О	О	О	
Привода	Главный двигатель	О	О	О	О	▲	После 300.000 - замена
	Шестеренки (только специально указанные)	★	★	★	★	★	
Изображения		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	