Сервисный бюллетень

Номер бюллетеня:	**2A1-002**	*Дата:* **18/05/2001**
Тема:	Модернизация Firmware (версия 9M)	
Модель:	**KM-1510, KM-1810**	

Для исправления ошибок или случайных сбоев были сделаны следующие изменения в программе управления копиром.

Изменение ‘7K’ ⇒ ‘8L’

Неисправность:
В случае переполнения выходного внутреннего лотка во время выполнения работы, копир останавливается. Если пользователь выбирает продолжение копирования после удаления бумаги из выходного лотка, главный двигатель не прекращает вращаться, и как следствие копирование невозможно.

Исправление:
Когда выбирается продолжение работы после удаления бумаги из выходного лотка, дальнейшее копирование продолжается нормально.

Изменение ‘8L’ ⇒ ‘9M’

1.
Неисправность:
Если копир используется после долгого перерыва, время до стабилизации флуоресцентной лампы может увеличиться по сравнению с обычным временем стабилизации. В этом случае функция AGC может определить неисправность и появиться код ошибки **C104** (=Optical System problem).
Исправление:
Если функция AGC определяет неисправность, будет использоваться стандартное значения для коррекции затенения, чтобы избежать появления С-кода.

2.
Исправлен метод изменения значения в сервисных настройках (U004, U110, U157, U158, U918, U992). Подробное описание на странице 2 этого технического бюллетеня.

3.
Программа изменена таким образом, чтобы значение общего счетчика печаталось на отчете.

4.
Неисправность:
При копировании газетных оригиналов в режиме “ТЕКСТ” при экспозиции 1 яркость свечения лампы уменьшается и может появиться фон.
Исправление:
Изменены настройки в режиме “ТЕКСТ” при низкой яркости лампы экспонирования.

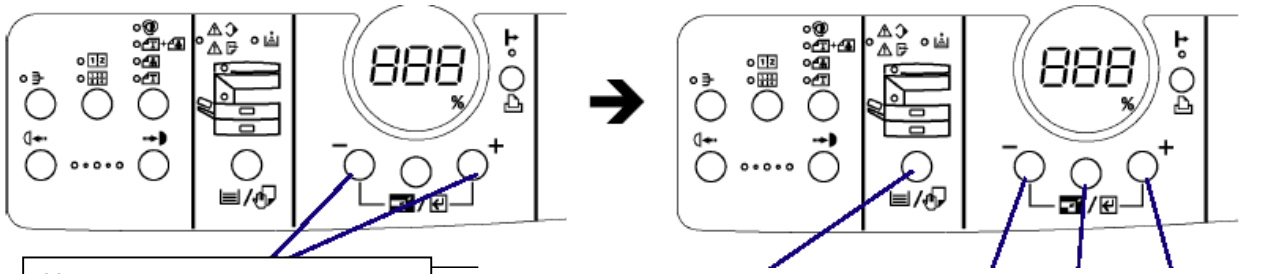
Сервисный бюллетень

5.
Изменения в программе при потере данных “backup memory”.
До изменения:
При потере данных “backup memory” на индикаторе появлялся код **C001** (=backup memory data problems) и копир останавливался.
После изменения:
При обнаружение потери данных из “backup memory” потерянные данные перезаписываются заранее сохраненными данными по умолчанию и копир продолжает работать (происходить только добавление в счетчике кодов ошибок **C001**).

Метод изменения значения в сервисных настройках.

В программе **9M** и выше для сервисных настроек U004, U110, U157, U158, U918, U992 изменен метод изменения значения.

До изменения: **После изменения:**



Нажатие клавиши «+» или «-» уменьшает или увеличивает значение на 1.

Нажатие клавиш «+», «Ввод», «-» после нажатие этой клавиши уменьшает соответственный разряд на 1.

Значение разряда увеличивается на 1.

Измененные и добавленные сервисные настройки:

Добавленные сервисные настройки:

U170: установка режима очистки фотобарабана.
Включает или выключает режим очистки фотобарабана во время копирования.

Метод установки значения:
1. Измените требуемое значение **ON** или **OFF** клавишами «+» или «-».
2. Нажмите клавишу **СТАРТ** для записи значения.
   a. **ON** - Тонер наносится на фотобарабан через 10 копий (3 мм).
   b. **OFF** - Тонер не наносится на фотобарабан (по умолчанию).

Замечание: Если на копии появляется грязь, установите значение в **ON.**

U918: Установка счетчика принтера.
Просмотр / изменение счетчика принтера (для Printing System M).

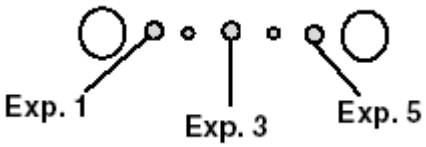
Сброс счетчика:
1. Клавишами настройки экспозиции установите значение экспозиции **Exp.5 => “CLE”** на индикаторе.
2. Нажмите клавишу **СТАРТ** для сброса счетчика.

Сервисный бюллетень

Изменение/Просмотр счетчика:

1. Используя клавиши настройки экспозиции можно посмотреть значение счетчика.
2. Клавишами + и – можно изменить значение счетчика.

Значение индикатора экспозиции	Значение счетчики принтера	Диапазон изменения
Exp.1 **Exp.3** **Exp.5**	Первые 3 разряда Последние 3 разряда Сброс	000-999 000-999 ----------



3. Нажмите клавишу **СТАРТ** для сохранения сделанных изменений.

Удаленные сервисные настройки:

Удалены следующие сервисные настройки:

U035: установка формата Folio (размер формата Folio можно изменить пользовательскими настройками:
F30: Длина формата Folio (1.- 210 мм, 2. – 216 мм)
F31: Длина формата Folio (от 200 до 216 мм).

U250: Установка цикла обслуживания.

U251: Проверка/Сброс счетчика обслуживания.

U345: Установка значения счетчика обслуживания до индикации.

Таблица ROM

№	Артикул (старый)	Артикул (новый)	Описание	Кол-во старый/новый	Совместимость
1.	2A168057	2A168059	IC, ROM MAIN	1 / 1	O / O

Информация ROM

		Номер	Контрольная сумма	Скорость ROM	Примечание
1.	*ROM MAIN*	2A168059M	BC21	100 ns	Необходим ROM flash tool

Серийные номера

	Версия “8L”	Версия “9M”
KM-1510	47000599 и выше	47004633 и выше, 47001399-1988, 2599-3198, 3399-4198
KM-1810	47000599 и выше	47002696 и выше, 47000625-0795, 1599-1798