ПИТАНИЕ В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ

УКАЗАТЕЛЬ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

НАЗВАНИЕ	СТР.
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ (1 ИЗ 5)	1-A8
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ (2 ИЗ 5)	1-A9
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ (3 ИЗ 5)	1-A10
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ (4 ИЗ 5)	1-A11
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ (5 ИЗ 5)	1-A12

УКАЗАТЕЛЬ ПОДСИСТЕМ

ОПИСАНИЕ	СТР.	СХЕМЫ	REP	ADJ
AC PWB	1-A8	-	1.23	-
ВВОД НАПРЯЖЕНИЯ ПИТАНИЯ AC	1-A8	-	-	-
ADC PWB	1-A12	-	-	-
PWB НАПРЯЖЕНИЯ ПИТАНИЯ ПОДСВЕТКИ ЭКРАНА	1-A12	-	-	-
PWB СМЕЩЕНИЯ	1-A10	-	-	-
PWB УПРАВЛЕНИЯ DADF	1-A10	-	-	-
PWB ИНТЕРФЕЙСА DADF	1-A11	-	-	-
PWB ИНДИКАТОРОВ DADF	1-A10	-	-	-
PWB ДУПЛЕКСНОГО ЛОТКА И ЛОТКА 4	1-A10	-	-	-
PWB ПЛАНШЕТА РЕДАКТИРОВАНИЯ	1-A12	-	-	-

ОПИСАНИЕ	СТР.	СХЕМЫ	REP	ADJ
ЗАДНИЙ ЖГУТ ЛАМПЫ ЭКСПОНИРОВАНИЯ	1-A9	-	1.26	-
GRAIB PWB	1-A11	-	-	-
УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ПРИ ПОВРЕЖДЕНИИ ЗАЗЕМЛЕНИЯ	1-A8	-	-	-
HCF PWB	1-A10	-	-	-
HVPS PWB	1-A10	-	-	-
IOT PWB	1-A11	-	-	-
PWB УПРАВЛЕНИЯ ISIL	1-A12	-	-	-
LLM PWB	1-A11	-	-	-
LVPS	1-A8	-	1.24	-
PWB ЦИФРОВОЙ КЛАВИАТУРЫ	1-A12	-	-	-
PWB УПРАВЛЕНИЯ ОПТИКОЙ	1-A11	-	-	-
PWB КЛАВИАТУРЫ ОПЦИЙ	1-A12	-	-	-
ЖГУТЫ ПОДАТЧИКА БУМАГИ	1-A9	-	1.27	-
PWB РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ	1-A8	-	-	-
PWB ПРИВОДА ЯЧЕЕК СОРТЕРА-СТЕПЛЕРА	1-A10	-	-	-
PWB УПРАВЛЕНИЯ СОРТЕРОМ-СТЕПЛЕРОМ	1-A10	-	-	-
PWB РЕЛЕ СОРТЕРА-СТЕПЛЕРА	1-A10	-	-	-
PWB ДВИГАТЕЛЯ ТРАНСПОРТЕРА СОРТЕРА-СТЕПЛЕРА	1-A10	-	-	-
ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ СОРТЕРА-СТЕПЛЕРА	1-A10	-	-	-
ПРЕРЫВАТЕЛЬ ПИТАНИЯ ПРИ ПЕРЕГРУЗКЕ ПО ТОКУ	1-A8	-	-	-
PWB СЕНСОРНОГО ЭКРАНА	1-A12	-	-	-
PWB ИНТЕРФЕЙСА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	1-A12	-	-	-

РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ (1 ИЗ 5)

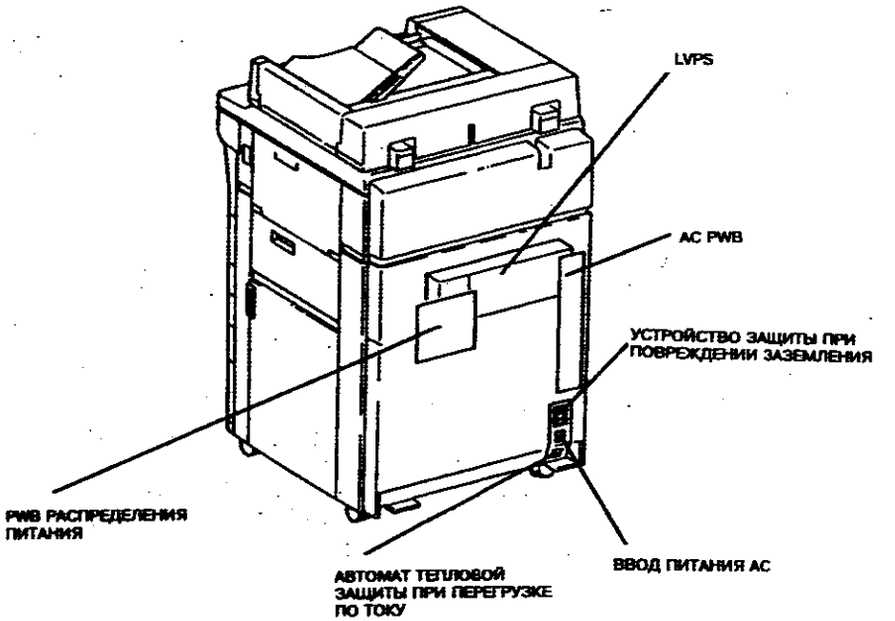


Рисунок 1. Электрические элементы

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ (2 ИЗ 5)

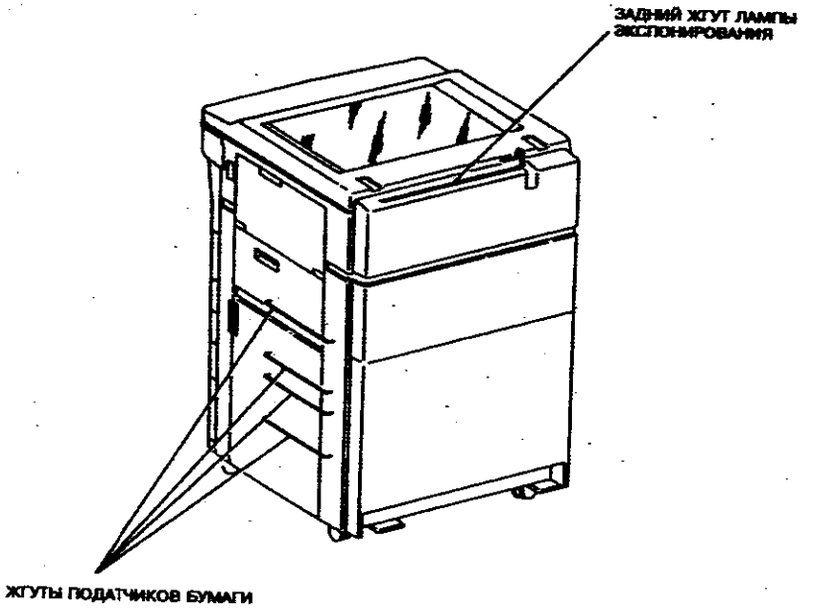


Рисунок 2. Электрические элементы

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ (3 ИЗ 5)

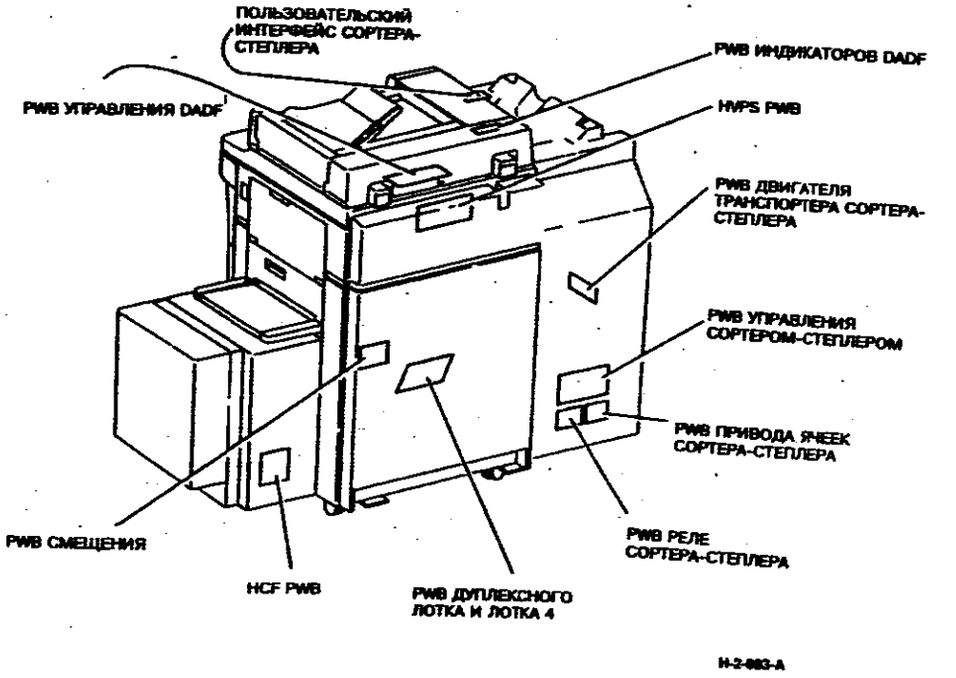


Рисунок 3. Электрические элементы

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ (4 ИЗ 5)

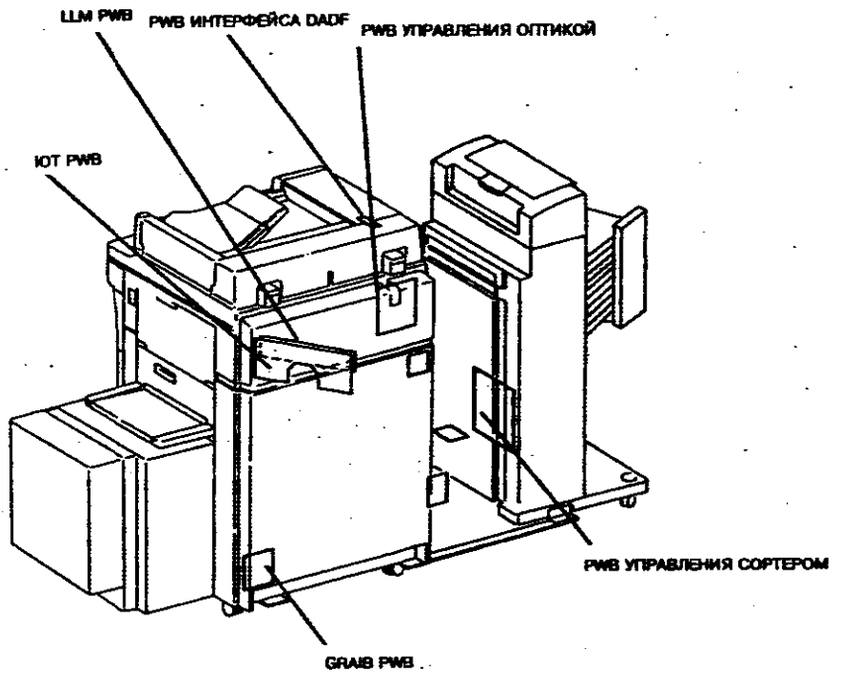


Рисунок 4. Электрические элементы

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ (5 ИЗ 5)

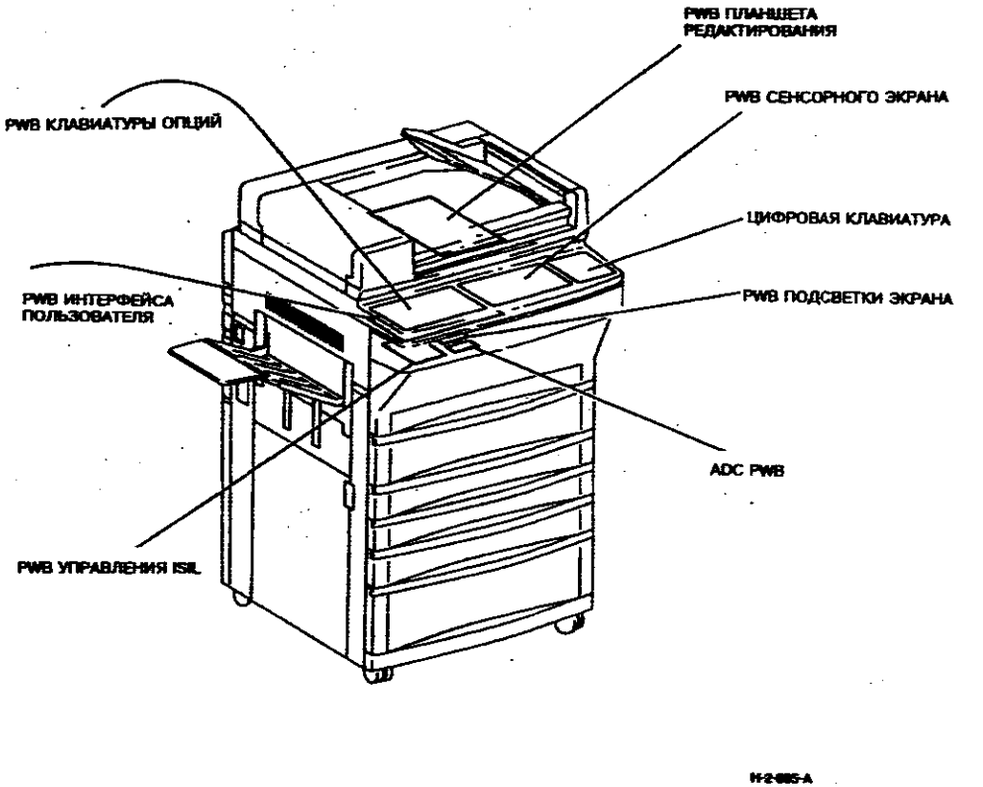


Рисунок 5. Электрические элементы

REP 1.23 AC PWB
ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 8.2
СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Отсоедините сетевой кабель.

1. Снимите с копировального аппарата задние крышки.
2. (Рисунок 1) Снимите AC PWB.

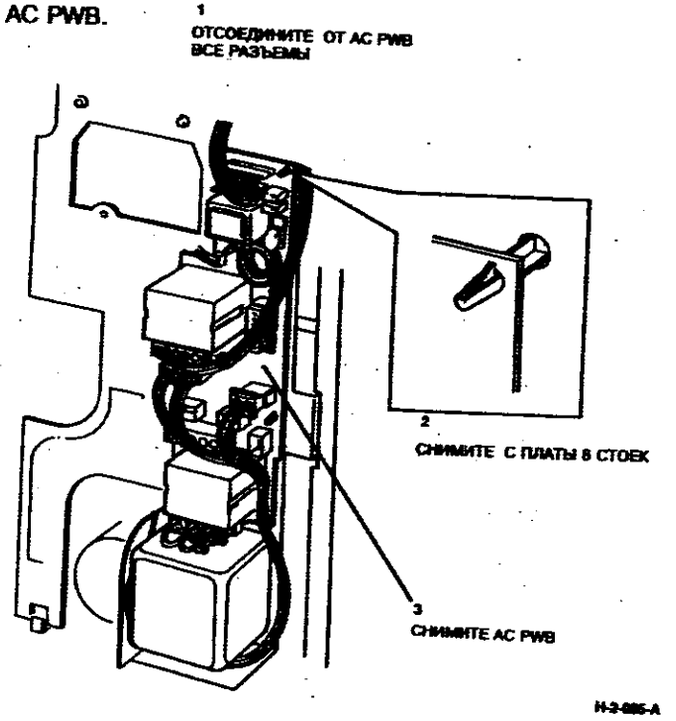


Рисунок 1. Снятие AC PWB

Продолжение на странице 1-E11

Продолжение со страницы 1-E10

ЗАМЕНА

1. Установка платы на место выполняется в порядке, обратном снятию.

REP 1.24 LVPS

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 8.1

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Отсоедините сетевой кабель.

1. Для доступа к левой стенке копировального аппарата отстыкуйте сортер, сортер-степлер или сортер-финишер.
2. Снимите задние крышки (PL 9.4) и левую заднюю нижнюю крышку (PL 9.3).
3. Снимите следующие элементы:

   Узел вентилятора охлаждения LVPS, PL10.2

   Узел вертикального воздуховода, PL7.1

   PWB распределения питания, PL8.2
4. Отсоедините от AC PWB все разъемы.
5. Отсоедините от LVPS разъемы PJ60, PJ61 и PJ62.

Продолжение на странице 1E13

Продолжение со страницы 1-E12

6. (Рисунок 1) Снимите AC PWB и монтажную пластину.

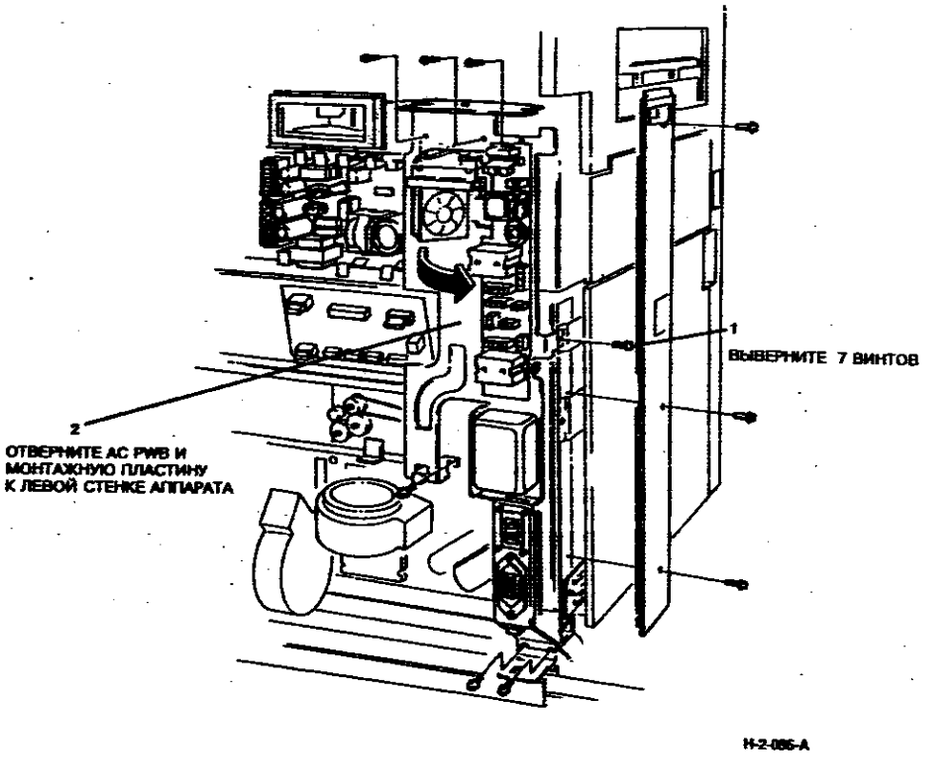


Рисунок 1. Снятие AC PWB и монтажной пластины

Продолжение на странице 1E14

Продолжение со страницы 1-E13

7. (Рисунок 2) Снимите LVPS.

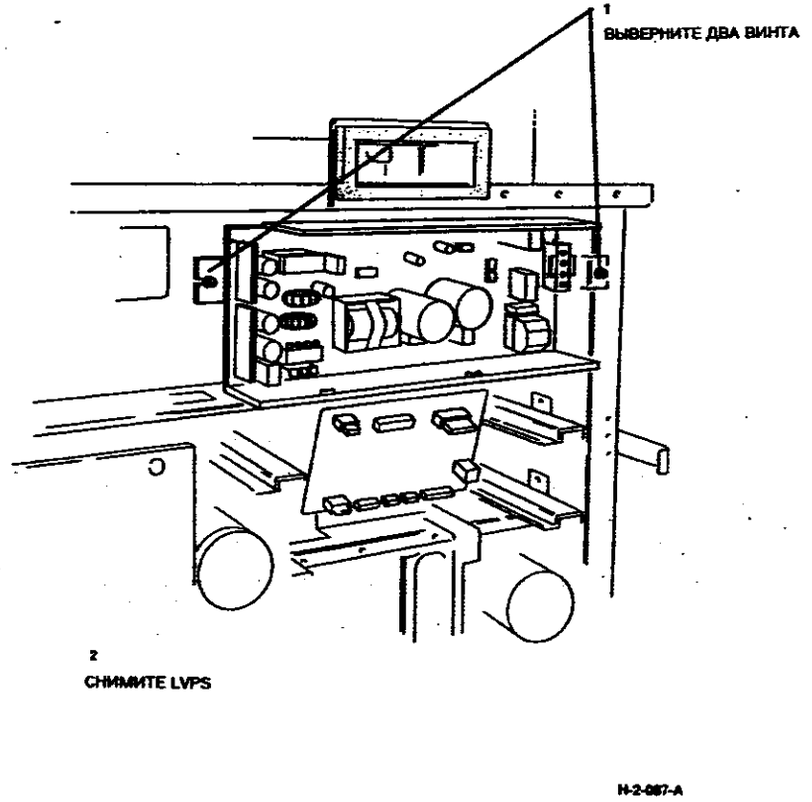


Рисунок 2. Снятие LVPS

ЗАМЕНА

1. Установка LVPS на место выполняется в порядке, обратном снятию.

REP 1.25 LVPS2

Функции LVPS2 выполняет модифицированный блок LVPS(1).

REP 1.26 ЗАДНИЙ ЖГУТ ЛАМПЫ ЭКСПОНИРОВАНИЯ

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ PL 2.3

СНЯТИЕ

ВНИМАНИЕ

Для предотвращения повреждения переднего светозащитного экрана перед снятием и установкой на место крышки оптического узла обязательно переведите объектив в положение увеличения 200%.

1. Включите копировальный аппарат и установите увеличение 200%.
2. Выключите аппарат выключателем питания.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

3. Снимите верхнюю крышку (REP 6.2).
4. Снимите стекло оригинала (REP 6.1).

ВНИМАНИЕ

Не касайтесь зеркал, лампы экспонирования и элементов светового тракта.

5. (Рисунок 1) Снимите отражатель лампы экспонирования.

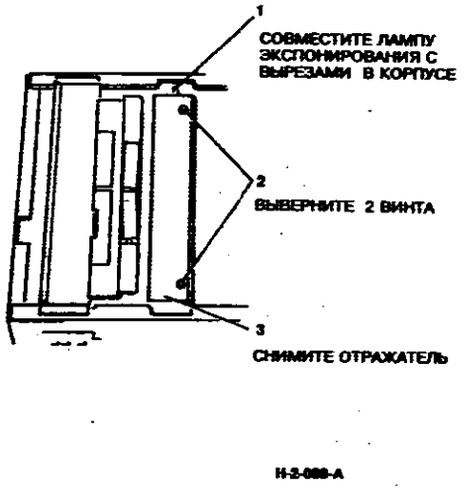


Рисунок 1. Снятие отражателя

6. Разрежьте и удалите стяжки жгута лампы экспонирования, а затем отсоедините его от термостата и патрона лампы (PL 2.3).

Продолжение на странице 1-F3

Продолжение со страницы 1-F2

7. (Рисунок 2) Снимите держатель кабеля с каретки полного хода.

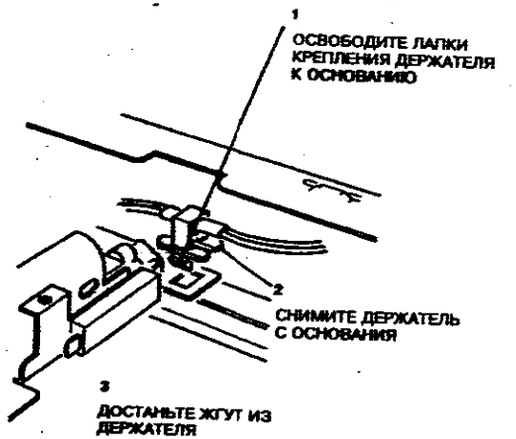


Рисунок 2. Снятие держателя кабеля

8. (Рисунок 3) Достаньте жгут из-под язычка на каретке полного хода.

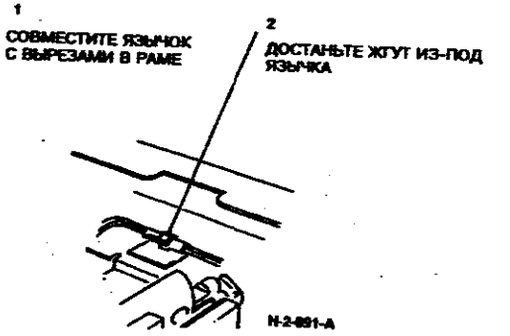


Рисунок 3. Извлечение жгута

9. (Рисунок 4) Снимите защитную скобу с каретки полного хода.

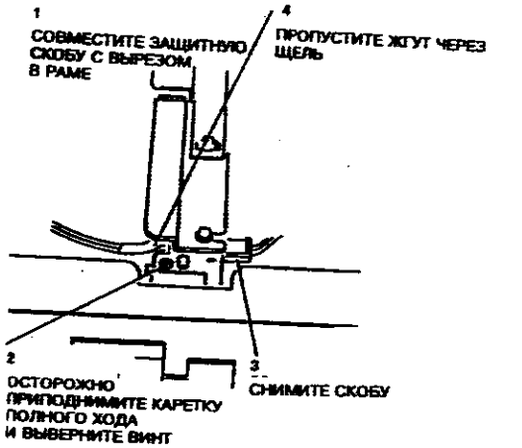


Рисунок 4. Снятие защитной скобы

Продолжение на странице 1-F4

Продолжение со страницы 1-F3

10. (Рисунок 5) Снимите жгут с направляющей на каретке половинного хода.

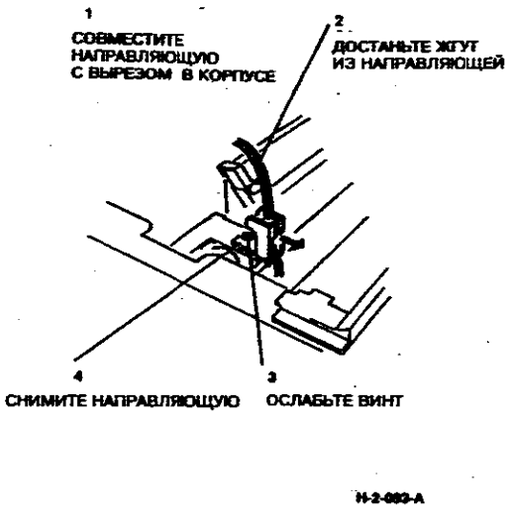


Рисунок 5. Снятие направляющей

ВНИМАНИЕ

В блоке оптики имеется потайной разъем. Во избежание его повреждения снимая крышку осторожно поднимите ее вверх и сместите влево.

При работе в зоне оптики при снятой крышке оптического блока будьте осторожны и не повредите передний и гибкий светозащитные экраны.

11. (Рисунок 6) Снимите крышку оптического блока

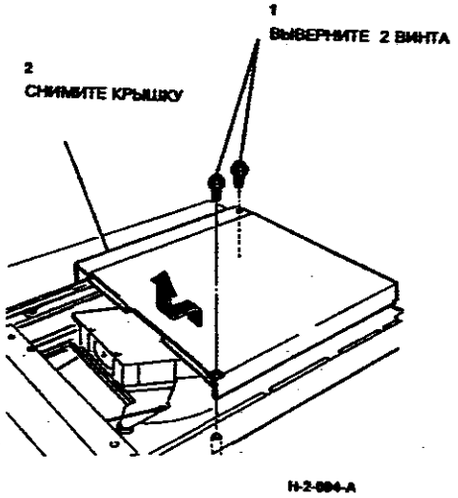


Рисунок 6. Снятие крышки оптического блока

Продолжение на странице 1-F5

Продолжение со страницы 1-F4

12. (Рисунок 7) Отсоедините PJ26. Пропустите PJ26 через щель в корпусе копировального аппарата.

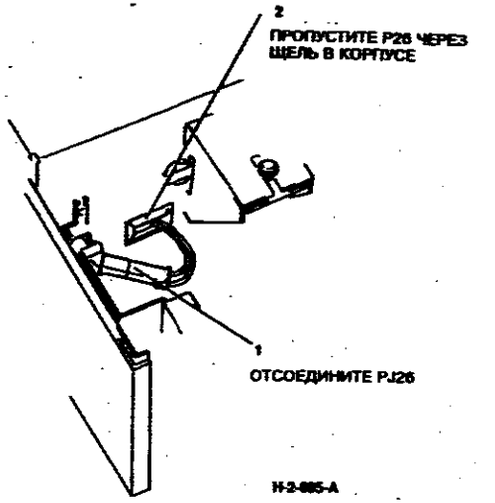


Рисунок 7. Отсоединение PJ26

13. Разрежьте стяжки крепления жгута лампы экспонирования к лотку, а затем снимите жгут лампы экспонирования из копировального аппарата.

ЗАМЕНА

ВНИМАНИЕ

Проверьте правильность прокладки и закрепления жгута лампы экспонирования. При неправильном закреплении он может быть поврежден при движении узла кареток.

Жгут не должен перекручиваться и мешать движению кареток полного и половинного хода.

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.
2. Проверьте, что пружины кареток полного и половинного хода правильно расположены под бегунками. В случае необходимости верните их в правильное положение.
3. Несколько раз переместите каретку полного хода из одного крайнего положения в другое, наблюдая за жгутом лампы экспонирования. Жгут не должен перекручиваться и мешать движению кареток полного и половинного хода.

REP 1.27 ЖГУТ ПОДАТЧИКА БУМАГИ
ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ PL 4.4

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Снимите узел податчика бумаги (REP 8.24) с копировального аппарата.

ПРИМЕЧАНИЕ: Данная процедура относится узлам подачи бумаги из лотков 1, 2, 3 и 4.

ВНИМАНИЕ

При снятии двойного разъема, находящегося на корпусе узла податчика бумаги, определите его ориентацию на корпусе. Перемычки разъема должны находиться с внутренней стороны, включение разъема наоборот может привести к повреждениям аппарата.

2. Отсоедините все разъемы податчика бумаги и осторожно освободите кабели из зажимов крепления (рисунок 1).

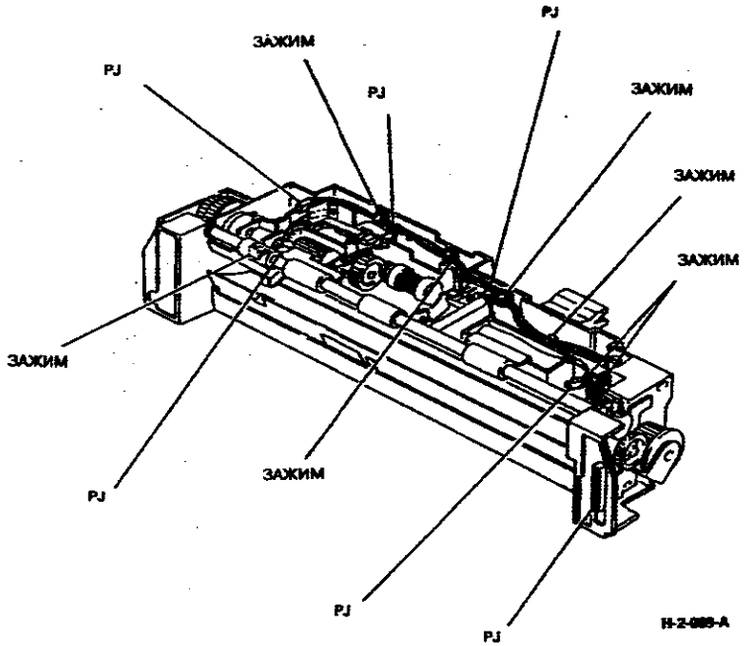


Рисунок 1. Прокладка кабеля

Продолжение на странице 1-F7

Продолжение со страницы 1-F6

3. (Рисунок 3) Снимите жгут.

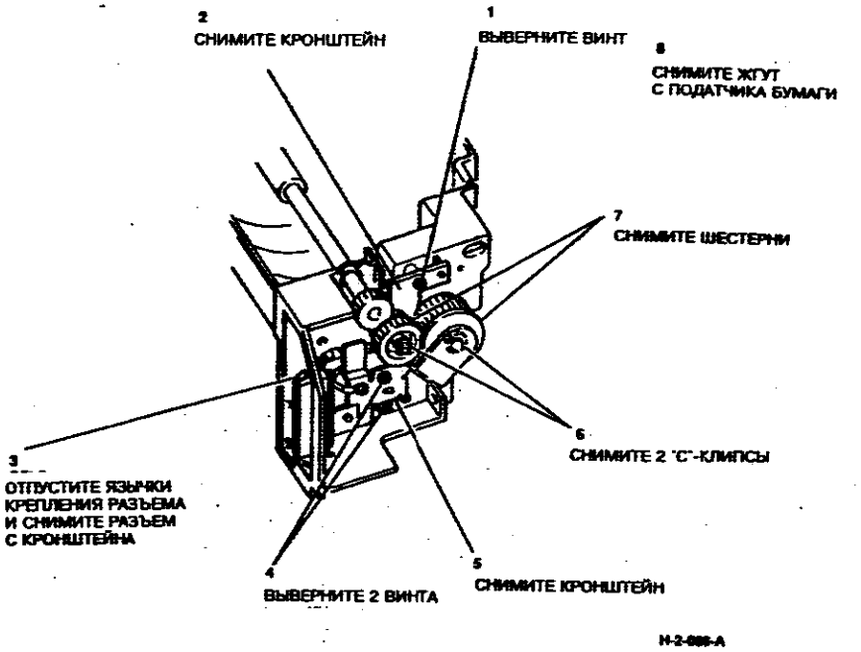


Рисунок 8. Снятие жгута

ЗАМЕНА

ВНИМАНИЕ

Проверьте правильность прокладки и закрепления жгута (рисунок 2). Убедитесь, что кабель не соприкасается с элементами привода, шестерен и движущихся частей.

1. Замена жгута выполняется в порядке, обратном снятию.

ГЛАВНЫЙ ПРИВОД И ШАССИ

УКАЗАТЕЛЬ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

НАЗВАНИЕ	СТРАНИЦА
ДВИГАТЕЛЬ ГЛАВНОГО ПРИВОДА	1-G3
ПЕРЕДНЯЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ПРУЖИНА	1-G4
ЗАДНЯЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ПРУЖИНА	1-G5

УКАЗАТЕЛЬ ПОДСИСТЕМ

ОПИСАНИЕ	СТРАНИЦА	СХЕМА	REP	ADJ
ДВИГАТЕЛЬ МОТ 04-300	1-G7	-	4.1	-
ПЕРЕДНЯЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ПРУЖИНА	1-G8	-	4.2	-
ЗАДНЯЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ПРУЖИНА	1-G9	-	4.3	-
КОЛЕСИКИ ПРОЦЕССОРА	1-G11	-	4.4	-

РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ

ДВИГАТЕЛЬ ГЛАВНОГО ПРИВОДА

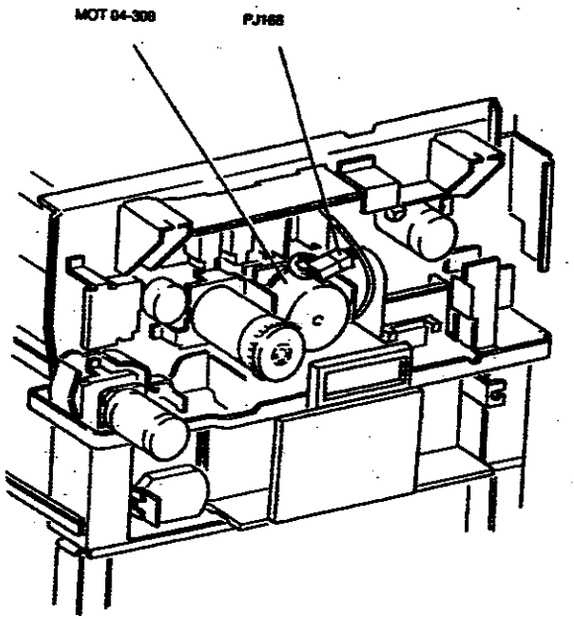


Рисунок 1. Двигатель главного привода

ПЕРЕДНЯЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ПРУЖИНА

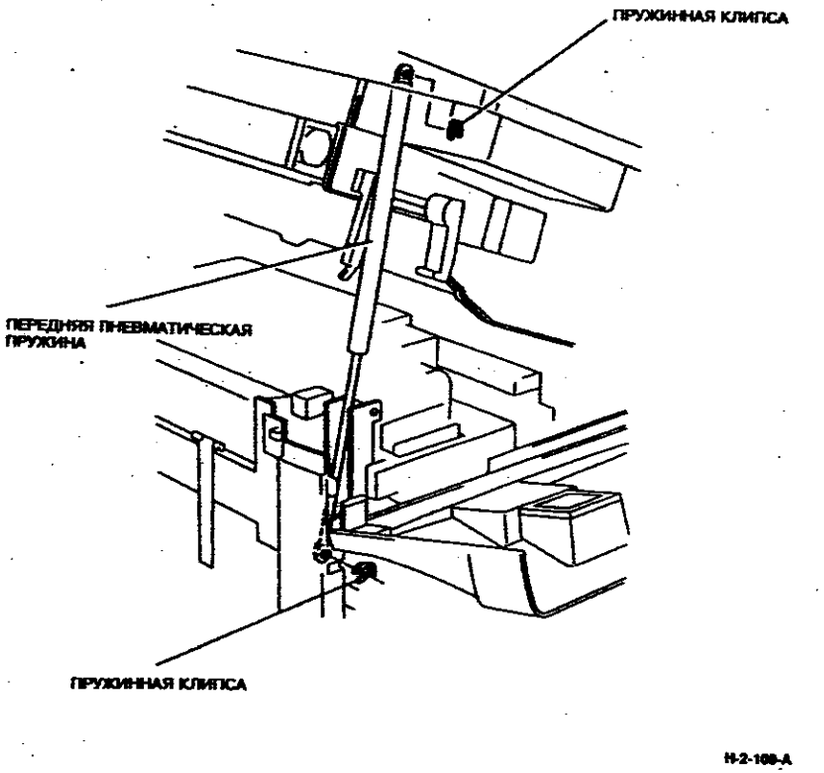


Рисунок 2. Передняя пневматическая пружина

ЗАДНЯЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ПРУЖИНА

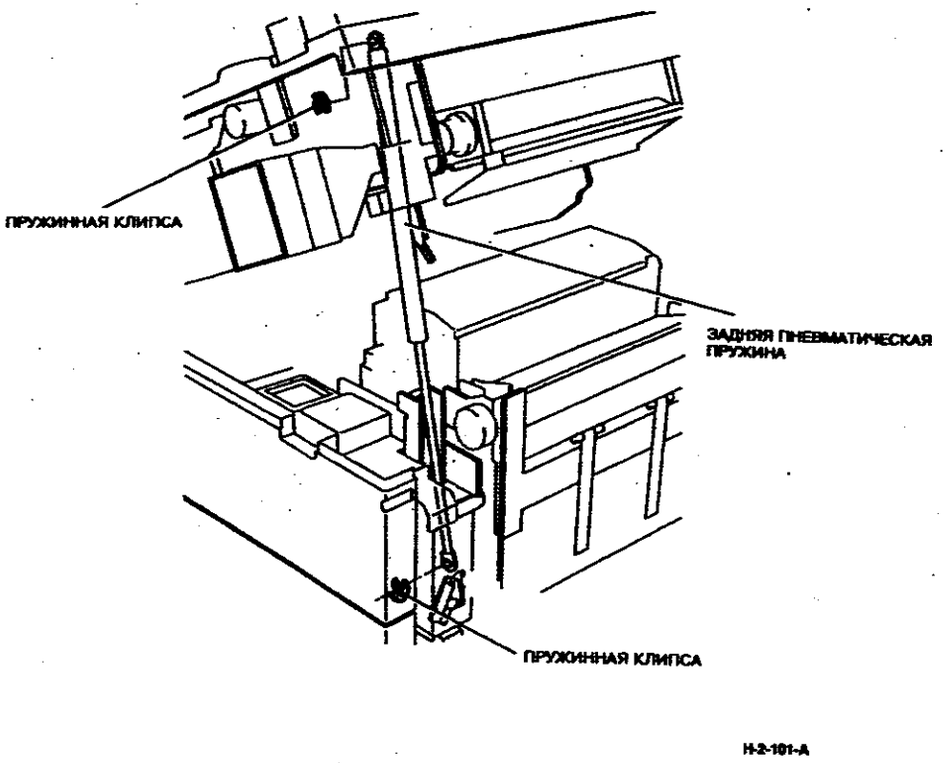


Рисунок 2. Задняя пневматическая пружина

РЕМОНТНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ

REP 4.1 УЗЕЛ ДВИГАТЕЛЯ ГЛАВНОГО ПРИВОДА

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ PL 1.2

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Откройте переднюю крышку, нажмите на ручку фиксатора PL 9.1 и откройте процессор.
2. Снимите копи-картридж, REP 9.2.
3. Снимите обе задние крышки, PL 9.4.
4. Выверните винты крепления опоры IOT/LLM PWB и откройте доступ к двигателю главного привода.
5. (Рисунок 1) Снимите двигатель главного привода.

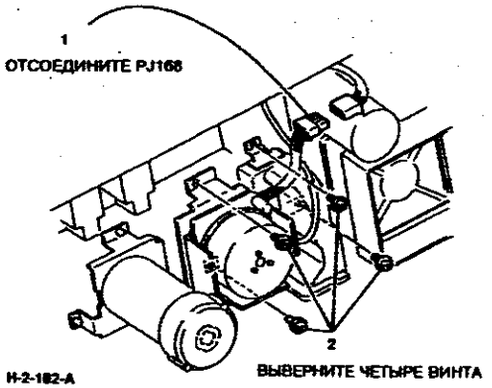


Рисунок 1. Снятие двигателя главного привода

ПРИМЕЧАНИЕ: Черный винт предназначен для крепления воздуховода к двигателю главного привода.

ЗАМЕНА

1. Установка двигателя на место выполняется в порядке, обратном снятию.

REP 4.2 ПЕРЕДНЯЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ПРУЖИНА

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ PL 9.1

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Снимите лоток 1, обратитесь к REP 7.2.
2. Откройте переднюю крышку, нажмите на ручку фиксатора PL 9.1 и откройте процессор.
3. Снимите копи-картридж, REP 9.2.
4. (Рисунок 1) Зафиксируйте стопором шток задней пневматической пружины.

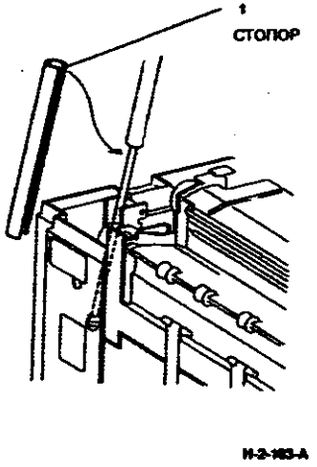


Рисунок 1. Установка стопора на заднюю пневматическую пружину

5. (Рисунок 2) Снимите переднюю пневматическую пружину.

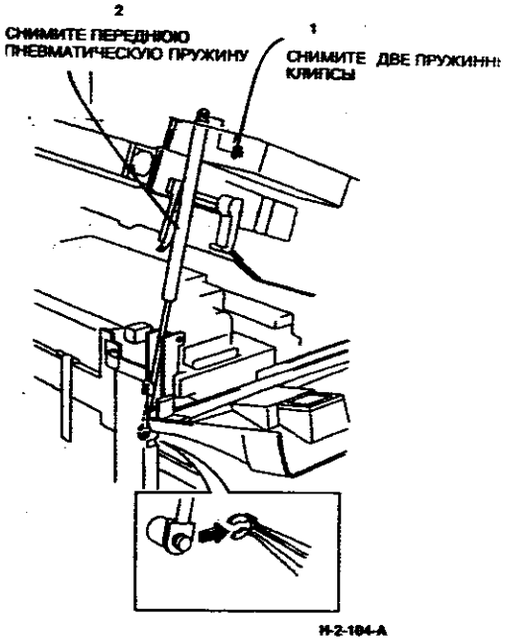


Рисунок 2. Снятие передней пружины

ЗАМЕНА

1. Замена пружины выполняется в порядке, обратном снятию.

ПРИМЕЧАНИЕ: Пневматические пружины устанавливаются в соответствии с их положением и конфигурацией аппарата.

REP 4.3 ЗАДНЯЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ПРУЖИНА

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ PL 9.1

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Выдвиньте лоток 1 примерно на 15 см.
2. Откройте переднюю крышку, нажмите на ручку фиксатора PL 9.1 и откройте процессор.
3. Снимите копи-картридж, REP 9.2.
4. Снимите левую заднюю нижнюю панель PL 9.3, левую верхнюю крышку PL 9.3 и заднюю верхнюю крышку, PL 9.4.
5. Снимите PWB оптики и монтажную пластину, PL 8.2.
6. (Рисунок 1) Зафиксируйте стопором шток передней пневматической пружины.

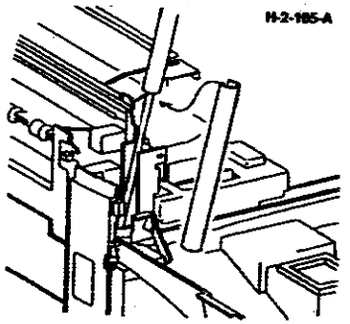


Рисунок 1. Установка стопора на переднюю пневматическую пружину

7. (Рисунок 2) Ослабьте винт крепления пластины фиксатора сортера и отведите пластину для получения доступа к отверстию.

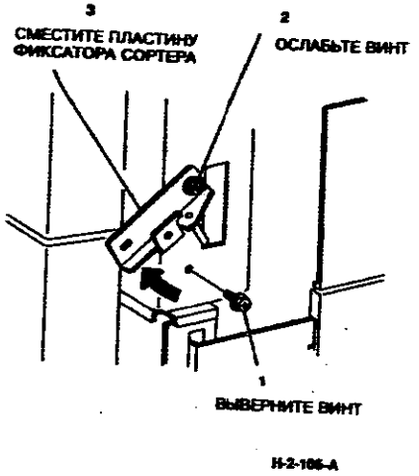


Рисунок 2. Отведение в сторону пластины фиксатора сортера

Продолжение на странице 1-G10

Продолжение со страницы 1-G9

8. (Рисунок 3) Снимите заднюю пневматическую пружину.

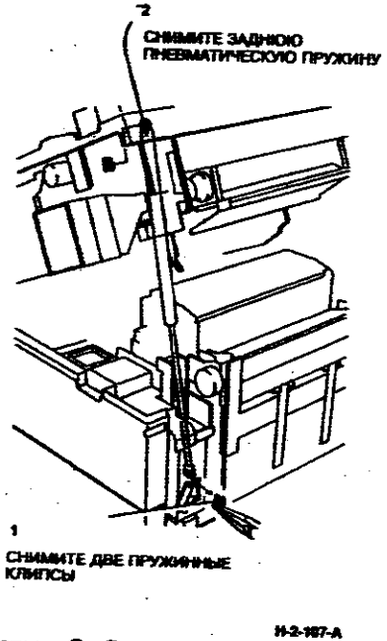


Рисунок 3. Снятие задней пружины

ЗАМЕНА

1. (Рисунок 4) После установки узла задней пневматической пружины на поворотные штифты установите нижнюю пружинную клипсу, как показано на рисунке 4.

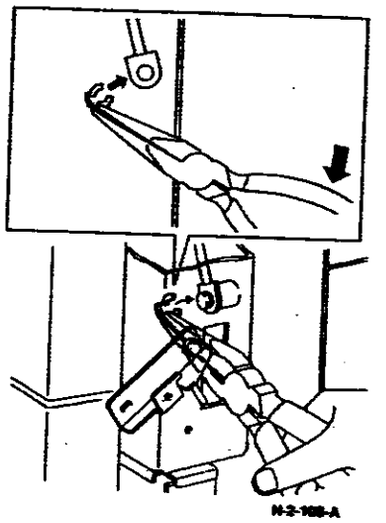


Рисунок 4. Установка пружинной клипсы

ПРИМЕЧАНИЕ: Пневматические пружины устанавливаются в соответствии с их положением и конфигурацией аппарата.

REP 4.4 КОЛЕСИКИ ПРОЦЕССОРА

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 9.3

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Отсоедините сетевой кабель.

1. Уберите бумагу из лотков 1, 4 и HCF.
2. Снимите копи-картридж, REP 9.2.
3. Снимите модуль фьюзера, REP 10.2.
4. Отстыкуйте сортер, если он установлен, REP 11.1/11A.1.
5. Снимите DADF, REP 5.1.
6. Снимите дуплексный лоток, REP 7.7.
7. Снимите лотки 1 и 4, если они установлены, REP 7.2.
8. Снимите HCF REP 7.26.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для снятия поврежденного колесика воспользуйтесь 8-мм ключом.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Обязательная к исполнению инструкция по технике безопасности. Процедуру замены колесика следует выполнять только вдвоем: пока один человек заменяет поврежденное колесико на новое, другой удерживает аппарат на трех колесиках.

9. (Рисунок 1) Снимите поврежденное колесико, выполняя указанные ниже действия.

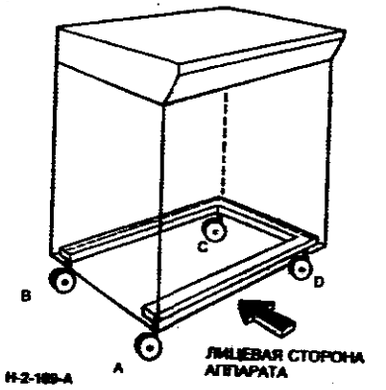


Рисунок 1. Снятие поврежденного колесика

Повреждено колесико A. Приподнимите сторону аппарата с колесиками A и D. Подложите под хорошее колесико стопку бумаги.

Повреждено колесико C или D. Приподнимите сторону аппарата с колесиками C и D. Подложите под хорошее колесико стопку бумаги.

Повреждено колесико B. Приподнимите сторону аппарата с колесиками A и D. Подложите под колесико A стопку бумаги. Медленно наклоняйте аппарат так, чтобы он поднялся со стороны колесиков A и B, а колесики C и D стояли на полу.

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.

DADF

УКАЗАТЕЛЬ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

НАЗВАНИЕ	СТР.
DADF (ВИД СПЕРЕДИ)	2-A4
DADF (ВИД СЗАДИ)	2-A4

УКАЗАТЕЛЬ ПОДСИСТЕМ

ОПИСАНИЕ	СТР.	СХЕМА	REP	ADJ
PWB УПРАВЛЕНИЯ	2-A5	-	-	-
ПРОТИВОВЕСЫ	2-A5	-	5.2	5.5, 5.6
АНКЕРНЫЕ ПЛАСТИНЫ ПРОТИВОВЕСОВ	2-A5	-	5.17	5.5, 5.6
РЕМЕНЬ ОРИГИНАЛА	2-A4	-	5.11	-
ДВИГАТЕЛЬ ПРИВОДА ОРИГИНАЛА (MOT05-305)	2-A5	-	5.3	-
ДАТЧИК ОРИГИНАЛА (Q05-312)	2-A4	-	-	-
ПРИВОДНОЙ РЕМЕНЬ	2-A5	-	5.3	5.8
ПАЛЬЦЫ ВХОДНОГО ЗАТВОРА	2-A4	-	-	-
СОЛЕНОИД ВХОДНОГО ЗАТВОРА (SOL05-025)	2-A4	-	5.8	-
РОЛИКИ ПОДАЧИ	2-A4	-	5.5	-
ПЕРЕДНИЙ БЛОКИРОВОЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КРЫШКИ ВХОДНОГО УЗЛА (S05-337)	2-A4	-	-	-
ЗАДНИЙ БЛОКИРОВОЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КРЫШКИ ВХОДНОГО УЗЛА (S05-339)	2-A5	-	-	-
ПРИВОДНОЙ РЕМЕНЬ ВВОДА	2-A4	-	5.4	5.9
ДВИГАТЕЛЬ ПРИВОДА ВВОДА (MOT 05-005)	2-A4	-	5.4	-
PWB ИНТЕРФЕЙСА	2-A5	-	5.6	-
PWB СВЕТОДИОДОВ	2-A4	-	-	-
ДАТЧИК ИСХОДНОГО ПОЛОЖЕНИЯ МЕХАНИЗМА ПОДТАЛКИВАНИЯ (Q05-330)	2-A4	-	-	-
РОЛИКИ ПОДТАЛКИВАНИЯ	2-A4	-	5.7	-
РЕМЕНЬ ПРИВОДА ВЫВОДА	2-A5	-	5.12	5.2

ОПИСАНИЕ	СТР.	СХЕМА	REP	ADJ
ДВИГАТЕЛЬ ПРИВОДА ВЫВОДА (MOT05-010)	2-A5	-	5.12	5.2
БЛОКИРОВОЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫХОДНОГО ЛОТКА (S05-345)	2-A5	-	5.13	-
ВЫХОДНЫЕ РОЛИКИ	2-A4	-	-	-
ДАТЧИК ВЫХОДА (Q05-110)	2-A5	-	5.13	-
БЛОКИРОВОЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СТЕКЛА ОРИГИНАЛА (S05-341)	2-A4	-	6.2	-
ПРИЖИМНАЯ ПЛАНКА	2-A5	-	-	5.1
СОЛЕНОИД ПРИЖИМНОЙ ПЛАНКИ (SOL05-015)	2-A5	-	5.14	5.1
ПРИЖИМНОЙ РОЛИК РЕГИСТРАЦИИ	-	-	5.15	-
СОЛЕНОИД КРОМКИ РЕГИСТРАЦИИ (SOL05-020)	2-A4	-	5.16	5.3
ДАТЧИК РЕГИСТРАЦИИ (Q05-100)	2-A4	-	5.10	-
ТОРМОЗНЫЕ РОЛИКИ	2-A4	-	5.9	-
ДАТЧИКИ ФОРМАТА 1 И 2 (Q05-117, Q05-118)	2-A4	-	5.10	-

РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ

DADF (ВИД СПЕРЕДИ)

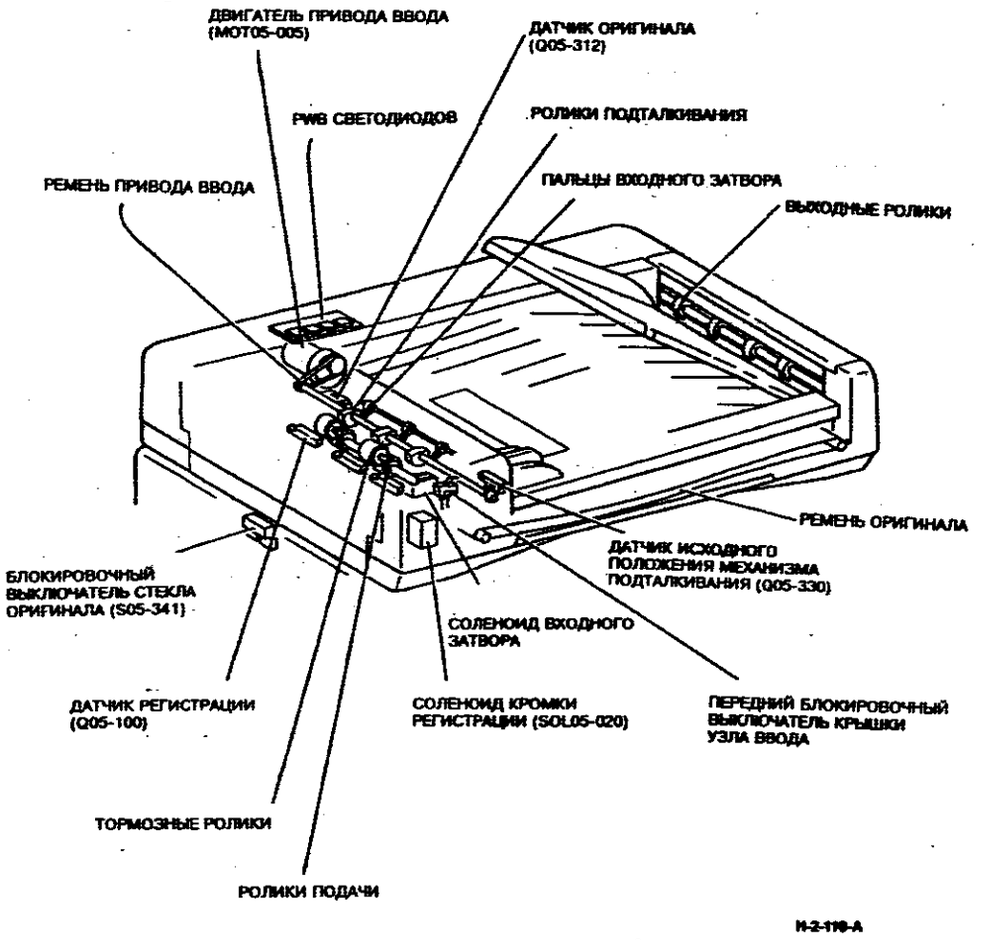


Рисунок 1. Расположение элементов DADF (вид спереди)

DADF (ВИД СЗАДИ)

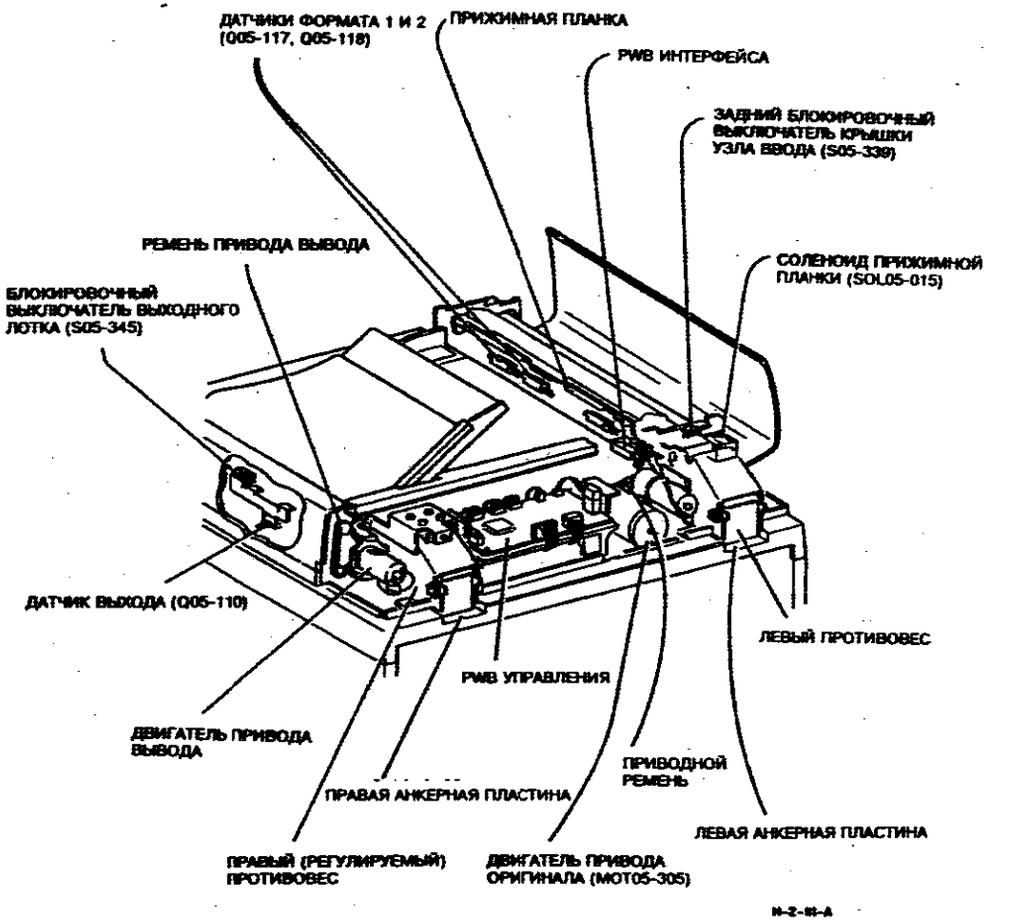


Рисунок 2. Расположение элементов DADF (вид сзади)

РЕМОНТНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ

REP 5.1 СНЯТИЕ DADF

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 12.1

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Снимите заднюю верхнюю крышку аппарата.
2. (Рисунок 1) Подготовьте DADF к снятию.

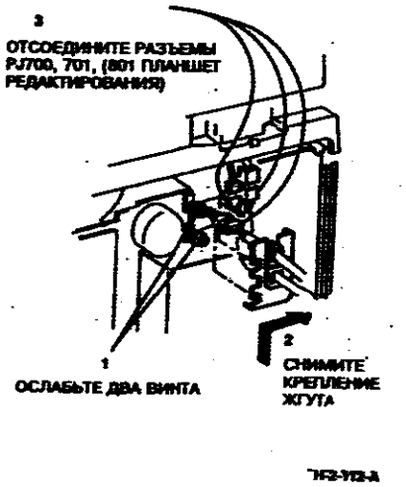


Рисунок 1. Отсоедините жгут

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Обязательная к исполнению инструкция по технике безопасности. DADF весит 16 кг. Снимайте DADF, стоя позади копировального аппарата.

3. (Рисунок 2) Снимите DADF.

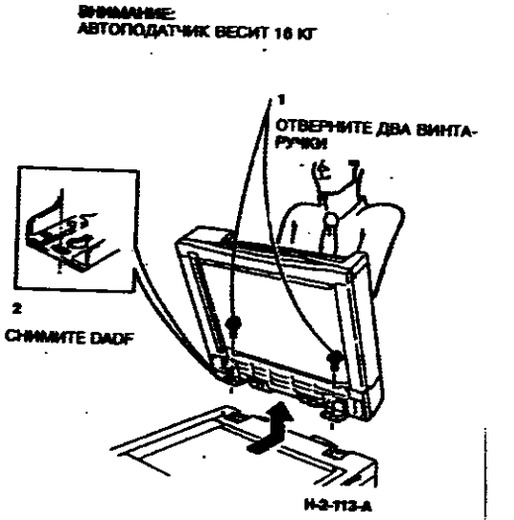


Рисунок 2. Снятие DADF

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.

REP 5.3 ДВИГАТЕЛЬ ПРИВОДА ОРИГИНАЛА DADF (MOT05-305) И РЕМЕНЬ ПРИВОДА DADF

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 12.2

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Снимите DADF (REP 5.1).
2. Снимите левый противовес (REP 5.2).
3. Снимите двигатель привода ввода (MOT05-005) (REP 5.4).
4. (Рисунок 1) Сдвиньте PWB управления DADF.

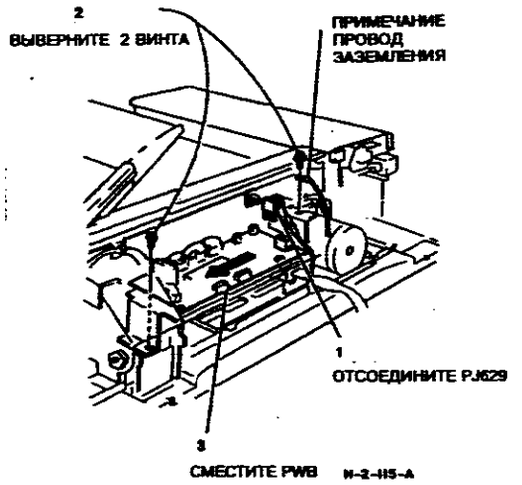


Рисунок 1. Перемещение PWB управления DADF

5. (Рисунок 2) Снимите двигатель привода оригинала (MOT05-305).

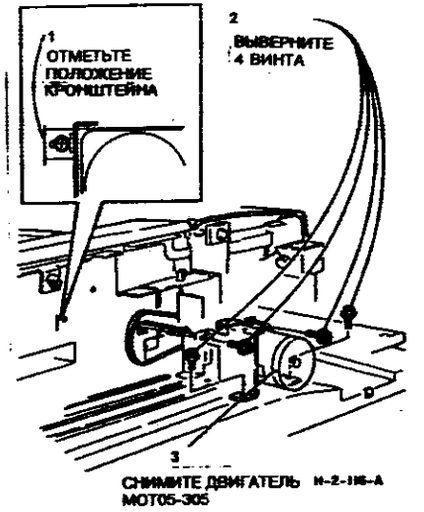


Рисунок 2. Снятие двигателя привода оригинала

Продолжение на странице 2-A10

REP 5.2 ПРОТИВОВЕСЫ

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 12.2

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Снимите DADF (REP 5.1).
2. Снимите заднюю крышку DADF.
3. (Рисунок 1) Снимите противовесы.

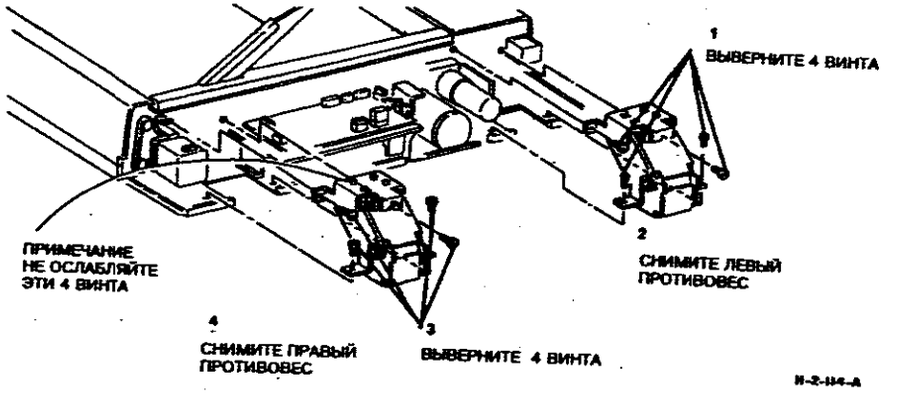


Рисунок 1. Снятие противовесов

ЗАМЕНА

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Регулируемый противовес должен быть установлен с правой стороны.

Противовесы для версий аппарата с планшетом редактирования и без него не взаимозаменяемы. Обратитесь к PL 12.2.

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.
2. Выполните проверку перекоса ADJ 5.5 и регулировку передней кромки ADJ 5.11.

Продолжение со страницы 2-A9

6. (Рисунок 3) Снимите ремень привода DADF.

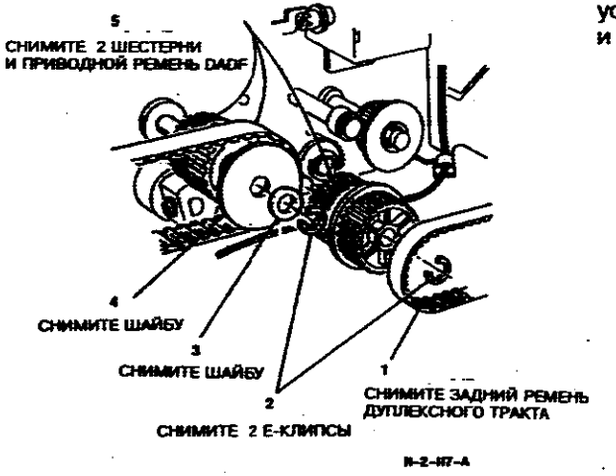


Рисунок 3. Снятие ремня привода DADF

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.
2. (Рисунок 4) Проверьте правильность установки приводного ремня DADF и положения шкивов.

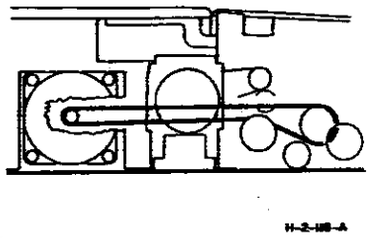


Рисунок 4. Расположение приводного ремня DADF (вид сзади)

3. Выполните одну из следующих операций:
   a. Если устанавливается ремень, снятый при выполнении данной процедуры, проверьте, что кронштейн двигателя совмещен с отметкой на корпусе аппарата (см. рисунок 2).
   b. Если устанавливается новый ремень привода DADF, выполните регулировку ремня привода DADF ADJ 5.8 и регулировку привода ремня ввода ADJ 5.9.

REP 5.4 ДВИГАТЕЛЬ ПРИВОДА ВВОДА DADF (MOT05-005) И РЕМНЯ ПРИВОДА ВВОДА

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 12.2

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Отсоедините сетевой кабель.

1. (Рисунок 1) Снимите двигатель привода ввода (MOT05-005) и ремень привода ввода.

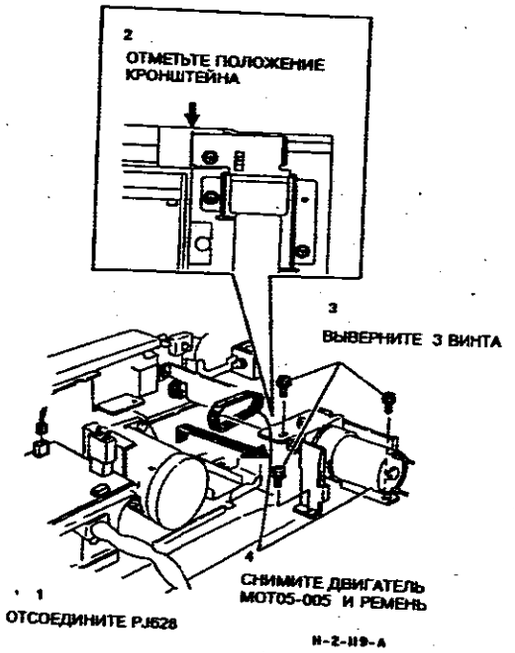


Рисунок 1. Снятие двигателя привода ввода (MOT05-005) и ремня привода ввода

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.
2. Выполните одну из следующих операций:
   a. Если устанавливается ремень, снятый при выполнении данной процедуры, проверьте, что кронштейн двигателя совмещен с отметкой на корпусе аппарата (см. рисунок 2).
   b. Если устанавливается новый ремень привода DADF, выполните регулировку ремня привода ввода ADJ 5.9.

REP 5.5 РОЛИКИ ПОДАЧИ ИЗ DADF

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 12.3A

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Отсоедините сетевой кабель.

1. Снимите узел передней крышки DADF.
2. Переходите к следующему шагу:

   Если аппарат не оборудован планшетом редактирования, выполните шаги 3 и 4.

   Если аппарат имеет планшет редактирования, выполните шаг 5.
3. (Рисунок 1) Снимите узел входного лотка.

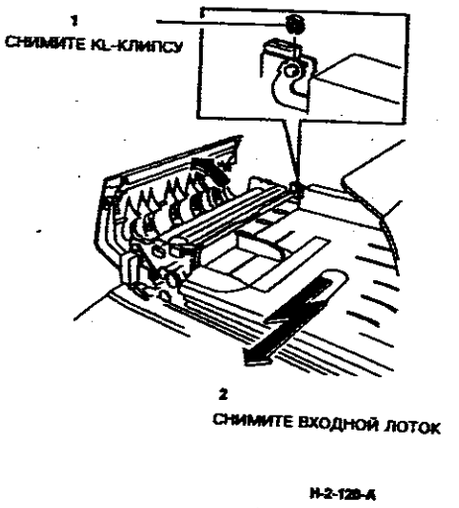


Рисунок 1. Снятие узла входного лотка

4. (Рисунок 2) Снимите нижнюю направляющую. Переходите к шагу 6.

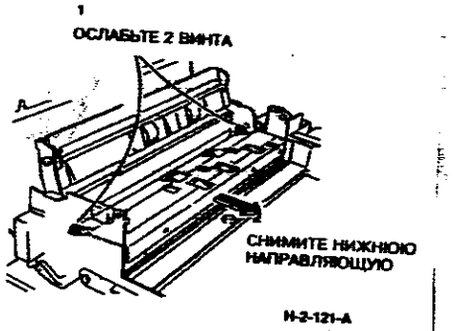


Рисунок 2. Снятие нижней направляющей

5. (Рисунок 3) Снимите нижнюю направляющую.

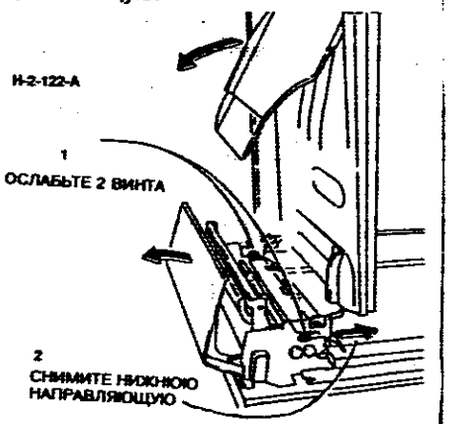


Рисунок 3. Снятие нижней направляющей

Продолжение на странице 2-A13

Продолжение на странице 2-A12

6. (Рисунок 4) Снимите узел роликов подачи и ролики подачи.

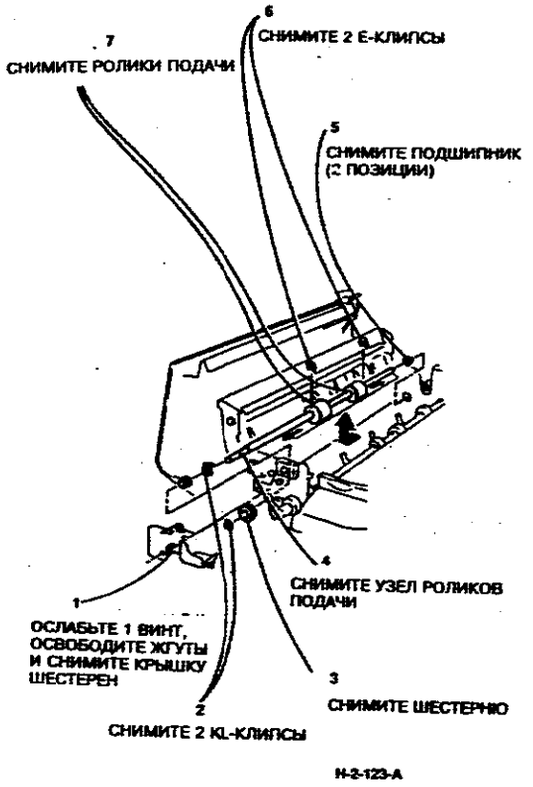


Рисунок 4. Снятие роликов подачи

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.
2. (Рисунок 5) Проверьте правильность установки роликов подачи и подшипников.

ПРИМЕЧАНИЕ: (Рисунок 5) Стрелки указывают на ориентацию тормозного ролика, а не направление вращения.

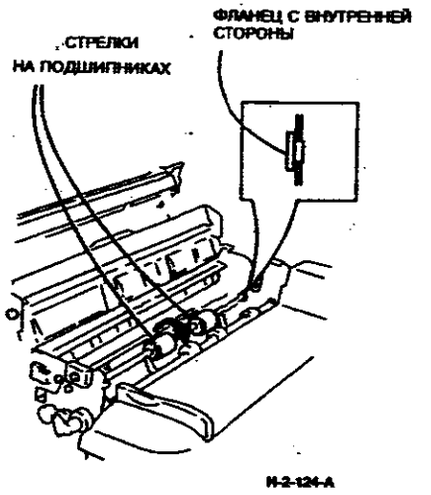


Рисунок 5. Ориентация элементов

REP 5.6 PWB ИНТЕРФЕЙСА
ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 12.3A

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Снимите ролики подачи (REP 5.5).

ПРИМЕЧАНИЕ: Снятие роликов подачи облегчает доступ к PWB интерфейса.

2. (Рисунок 1) Снимите PWB интерфейса.



Рисунок 1. Снятие PWB интерфейса

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.

REP 5.7 РОЛИКИ ПОДТАЛКИВАНИЯ
ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 12.3A

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Снимите двигатель привода ввода DADF (MOT05-005) и ремень привода ввода (REP 5.4).
2. Снимите узел передней крышки DADF.
3. Переходите к следующему шагу:

   Если аппарат не оборудован планшетом редактирования, выполните шаги 4 и 5.

   Если аппарат имеет планшет редактирования, выполните шаг 6.
4. (Рисунок 1) Снимите узел входного лотка.

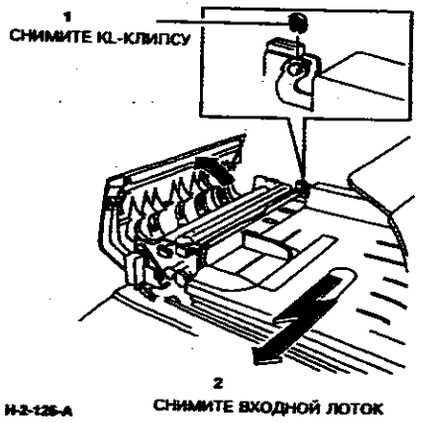


Рисунок 1. Снятие узла входного лотка

5. (Рисунок 2) Снимите нижнюю направляющую. Переходите к шагу 7.

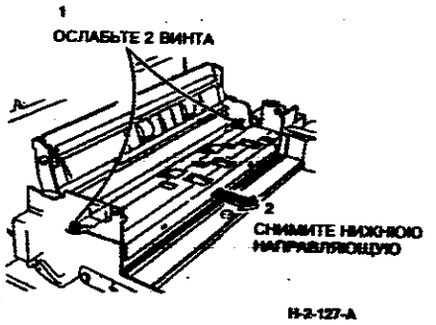


Рисунок 2. Снятие нижней направляющей

6. (Рисунок 3) Снимите нижнюю направляющую.

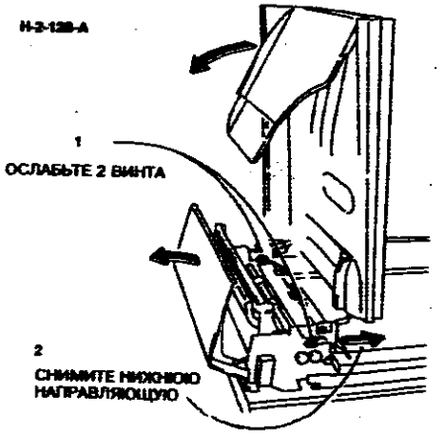


Рисунок 3. Снятие нижней направляющей

Продолжение на странице 2-B2

Продолжение со страницы 2-B1

7. (Рисунок 4) Отсоедините датчик исходного положения механизма подталкивания (Q05-330).

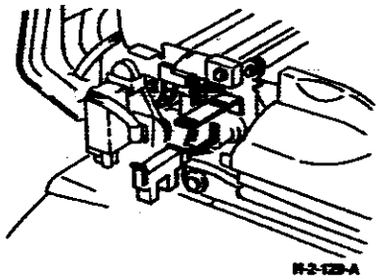


Рисунок 4. Датчик исходного положения механизма подталкивания (Q05-330)

8. (Рисунок 5) Снимите узел роликов

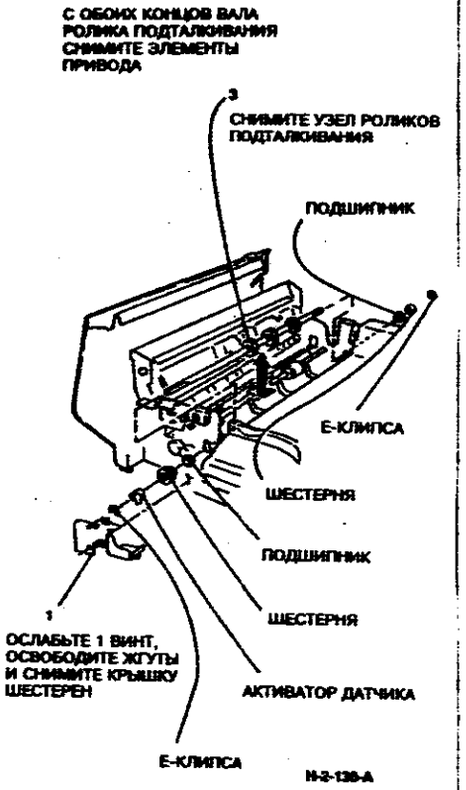


Рисунок 5. Снятие узла роликов подталкивания

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.

REP 5.8 СОЛЕНОИД ВХОДНОГО ЗАТВОРА (SOL 05-025)

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 12.3A

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Снимите ролики подачи (REP 5.5).
2. (Рисунок 1) Снимите соленоид входного затвора (SOL05-025).

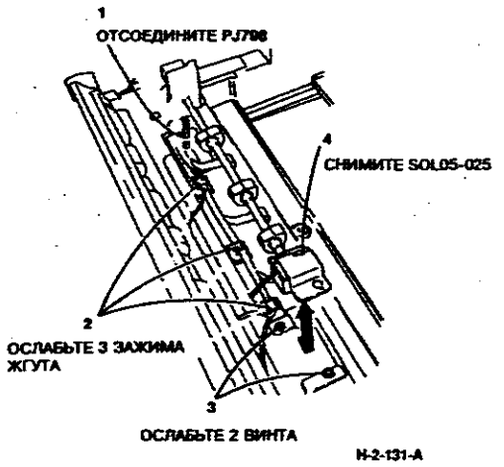


Рисунок 1. Снятие соленоида входного затвора (SOL05-025)

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.
2. (Рисунок 2) Перед затягиванием винтов сместите SOL05-025 в показанном направлении до упора. Проверьте правильность расположения шпильки активатора соленоида в серьге тяги входного затвора.

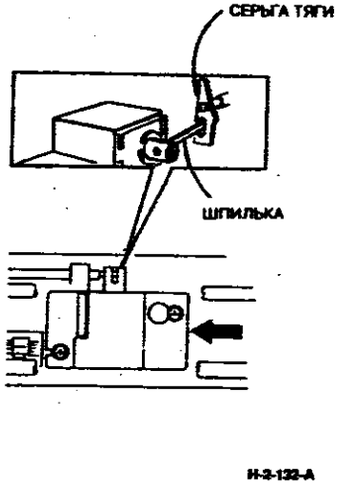


Рисунок 2. Перемещение соленоида (SOL05-025)

REP 5.9 ТОРМОЗНЫЕ РОЛИКИ

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 12.3B

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. (Рисунок 1) Снимите крышку направляющей ввода.

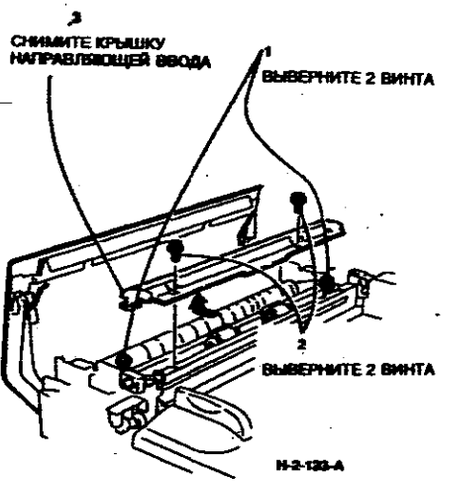


Рисунок 1. Снятие крышки направляющей ввода

2. (Рисунок 2) Снимите клипсу с втулки, но только с одной стороны.
3. Снимите пружину, но только с одной стороны.
4. Снимите вал.
5. Снимите тормозной ролик.

ПРИМЕЧАНИЕ: (Рисунок 2) Проверьте, что на задних тормозных роликах установлены зеленые пружины. Обратитесь к PL 12.3B

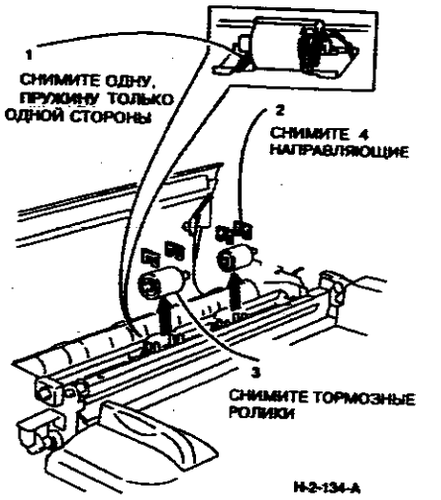


Рисунок 3. Снятие тормозных роликов

Продолжение на странице 2-B5

Продолжение со страницы 2-B4

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.
2. Проденьте вал через ролик и втулку.
3. Поднимите пружину и нажимая на вал, установите его во втулку.
4. Установите пружину и втулку.
5. Проверьте, что вал может свободно двигаться во втулке. Если вал свободно не перемещается, откройте опоры втулок, поворачивая тормозной ролик против часовой стрелки.
6. (Рисунок 4) Проверьте правильность установки тормозных роликов.

ПРИМЕЧАНИЕ: (Рисунок 4) Стрелки указывают на ориентацию тормозного ролика, а не направление вращения.

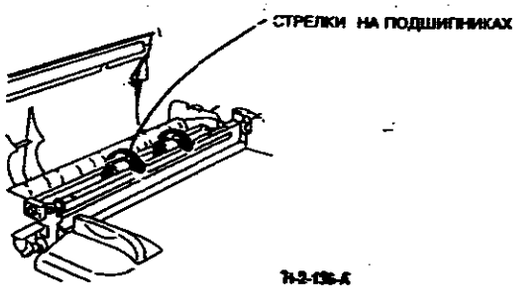


Рисунок 4. Ориентация элементов

REP 5.10 ДАТЧИК РЕГИСТРАЦИИ (Q05-100) И ДАТЧИКИ ФОРМАТА (Q05-117 И Q05-118)

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 12.3B

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Отсоедините сетевой кабель.

1. Снимите ролики подачи (REP 5.5).
2. (Рисунок 1) Снимите соответствующий датчик. Данная инструкция относится ко всем трем датчикам: Q05-100, Q05-117 и Q05-118.

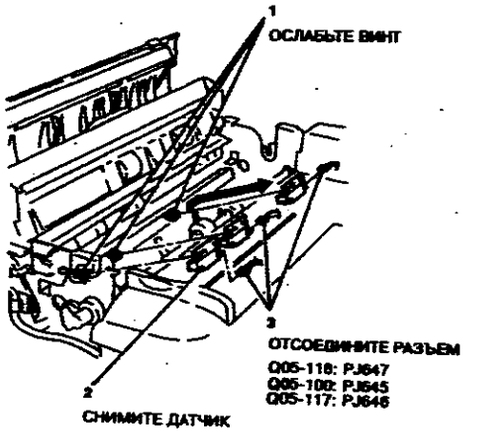


Рисунок 1. Снятие датчика (типовая процедура)

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.

REP 5.11 РЕМЕНЬ ОРИГИНАЛА
ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 12.5

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Снимите переднюю крышку DADF.
2. (Рисунок 1) Снимите узел транспортера оригинала.

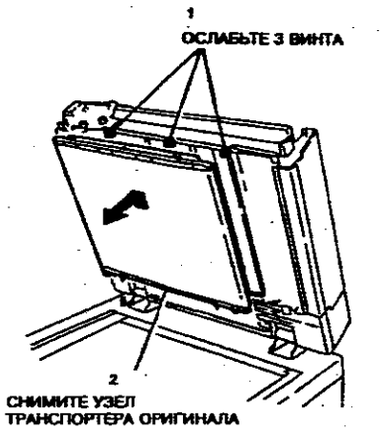


Рисунок 1. Снятие узла транспортера оригинала

3. (Рисунок 2) Снимите ремень оригинала.

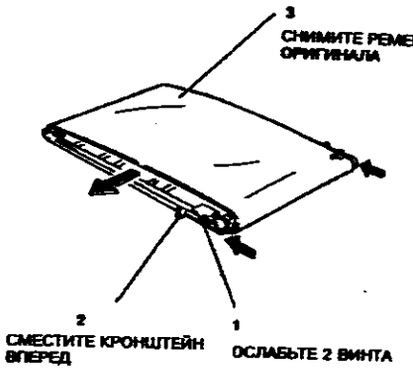


Рисунок 2. Снятие ремня оригинала

Продолжение на странице 2-B8

Продолжение со страницы 2-B7

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.
2. (Рисунок 3) Проверьте натяжение ремня оригинала.



Рисунок 3. Проверка натяжения ремня оригинала

3. (Рисунок 4) Проверьте правильность положения ремня оригинала.

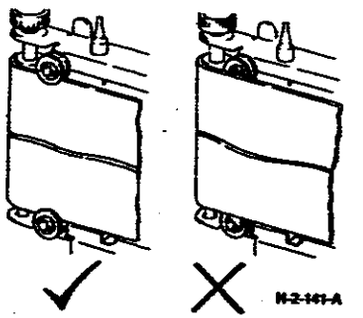


Рисунок 4. Положение ремня оригинала

REP 5.12 ДВИГАТЕЛЬ ПРИВОДА ВЫВОДА (MOT05-010) И РЕМЕНЬ ПРИВОДА ВЫВОДА

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 12.6

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Снимите заднюю крышку DADF.
2. (Рисунок 1) Снимите двигатель привода вывода (MOT05-010) и ремень привода вывода.

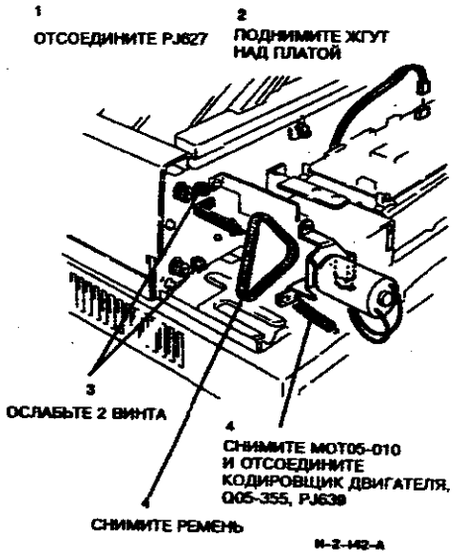


Рисунок 1. Снятие двигателя привода вывода (MOT05-010) и ремня привода вывода.

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.
2. Выполните регулировку привода вывода ADJ 5.2.

REP 5.13 БЛОКИРОВОЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КРЫШКИ ВЫХОДНОГО УЗЛА (S05-345) И ДАТЧИК ВЫВОДА (Q05-110)

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 12.6

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Снимите заднюю крышку DADF.
2. (Рисунок 1) Снимите возвратную пружину правой крышки.

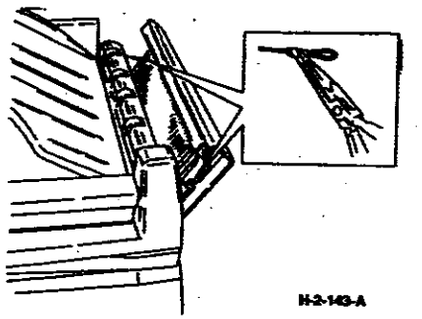


Рисунок 1. Снятие пружины (в двух местах)

3. (Рисунок 2) Снимите правую крышку.

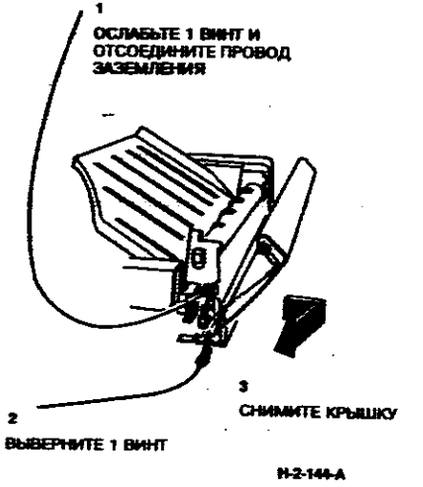


Рисунок 2. Снимите правую крышку

4. Снятие передней крышки DADF.

Продолжение на странице 2-B11

Продолжение со страницы 2-B10

5. (Рисунок 3) Снимите направляющую выхода.

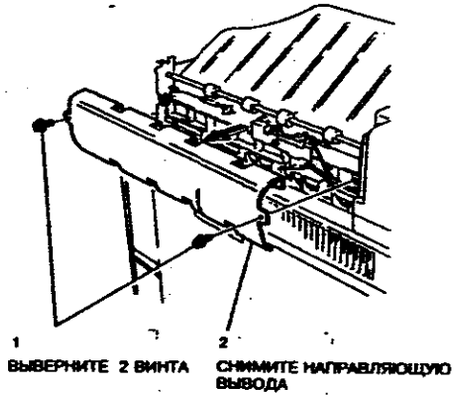


Рисунок 3. Снятие направляющей выхода

6. (Рисунок 4) Снимите узел выключателя и датчика.

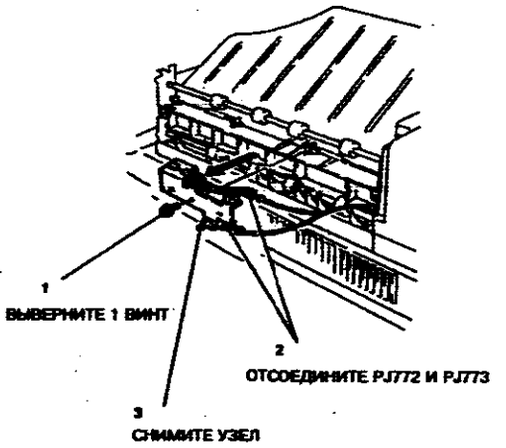


Рисунок 4. Снятие узла выключателя и датчика

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.

REP 5.14 СОЛЕНОИД ПРИЖИМНОЙ ПЛАНКИ (SOL05-015)

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 12.3B

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Снимите заднюю крышку DADF.
2. (Рисунок 1) Снимите соленоид прижимной планки (SOL05-015).

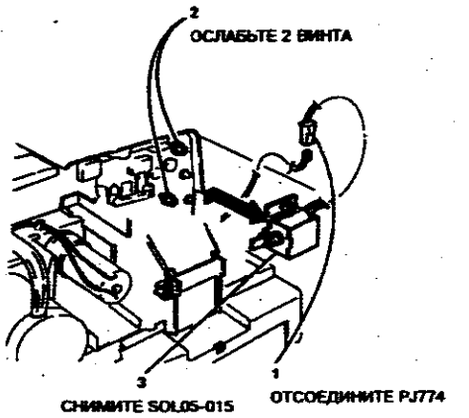


Рисунок 1. Снятие соленоида прижимной планки (SOL05-015)

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.
2. Выполните регулировку прижимной планки ADJ 5.1.

REP 5.15 ПРИЖИМНОЙ РОЛИК РЕГИСТРАЦИИ

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ PL 12.4B

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Снимите переднюю и заднюю крышки DADF.
2. Снимите соленоид кромки регистрации (SOL05-020) (REP 5.16).
3. (Рисунок 1) Для получения доступа к заднему стопорному винту направляющей дивертера снимите задний дуплексный ремень и шкив.

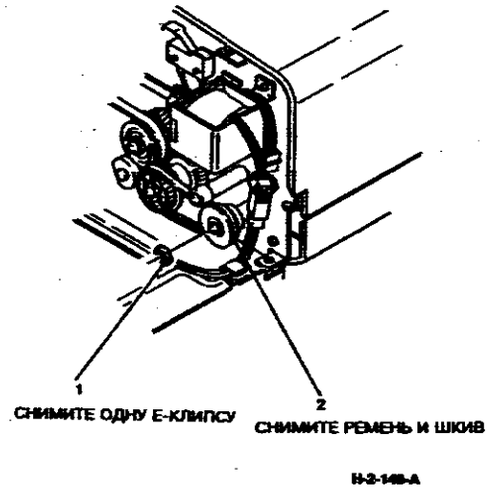


Рисунок 1. Снятие заднего дуплексного ремня и шкива

4. (Рисунок 2) Снимите нижнюю направляющую ввода.

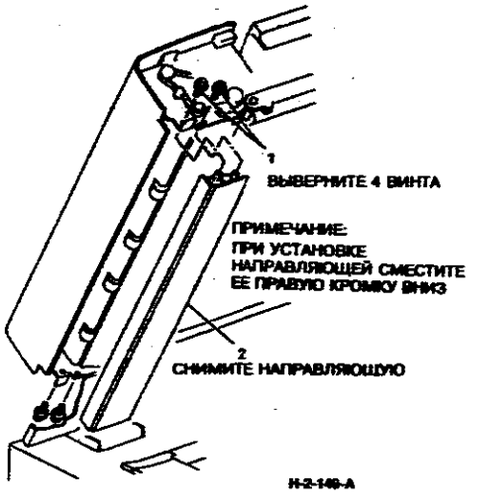


Рисунок 2. Снятие нижней направляющей ввода

Продолжение на странице 2-B14

Продолжение со страницы 2-B13

5. (Рисунок 3) Снимите узел направляющей дивертера.

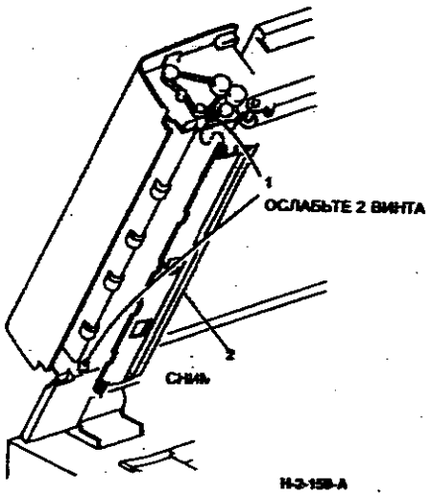


Рисунок 3. Снятие узла направляющей дивертера

6. (Рисунок 4) Снятие прижимного ролика регистрации.

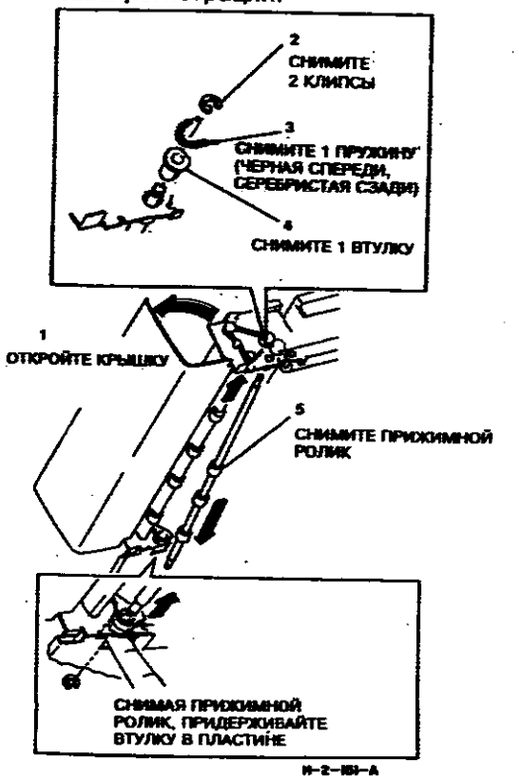


Рисунок 4. Снимите прижимной ролик регистрации

ЗАМЕНА

ВНИМАНИЕ

Не поцарапайте поверхность нижнего прижимного ролика регистрации: это может привести к перекосу бумаги.

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию. Сместите направляющую вниз, см. примечание на рисунке 2.

REP 5.16 СОЛЕНОИД КРОМКИ РЕГИСТРАЦИИ (SOL05-020)

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 12.4A

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Снимите узел передней крышки DADF.
2. (Рисунок 1) Снимите узел соленоида кромки регистрации.

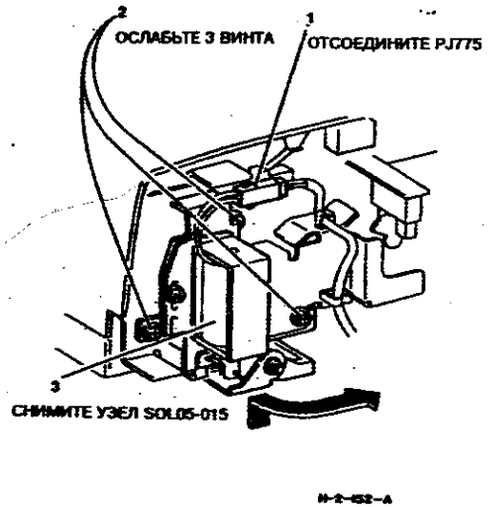


Рисунок 1. Снятие узла соленоида кромки регистрации

3. (Рисунок 2) Снимите соленоид кромки регистрации (SOL05-020).

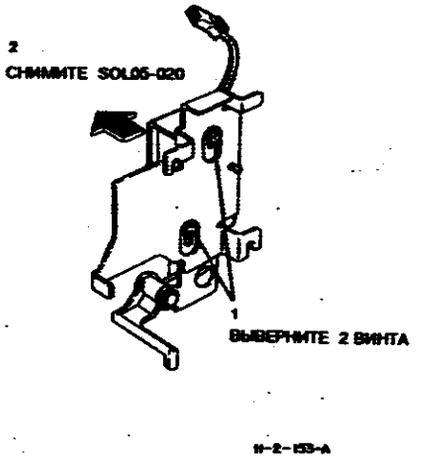


Рисунок 2. Снятие соленоида кромки регистрации (SOL05-020)

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.
2. Выполните регулировку соленоида кромки регистрации ADJ 5.3.

REP 5.17 АНКЕРНЫЕ ПЛАСТИНЫ ПРОТИВОВЕСОВ

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 12.2

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Снимите DADF (REP 5.1).
2. (Только для правой анкерной пластины) Снимите зажим стекла оригинала (см. REP 6.1).
3. (Рисунок 1) Удалите фиксирующую краску с головок винтов. Проверьте, имеются ли отметки положения винтов. В случае необходимости очертите их головки.

ПРИМЕЧАНИЕ: (Рисунок 1) Положение головок винтов обычно помечают при изготовлении.

ПРИМЕЧАНИЕ: (Рисунок 1) Показана левая анкерная пластина. Для правой пластины процедура аналогична.

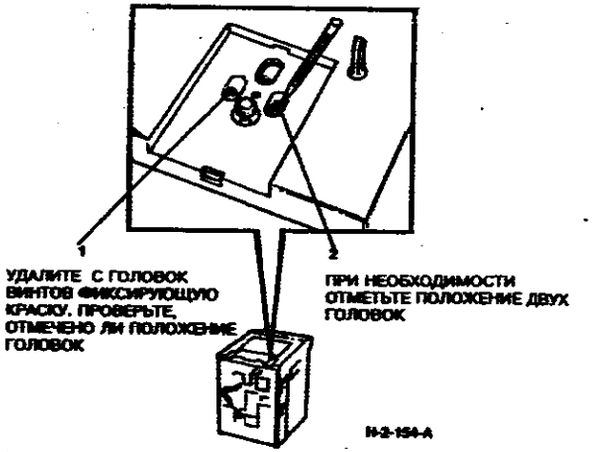


Рисунок 1. Отметьте положение анкерной пластины

4. (Рисунок 2) Снимите анкерную пластину противовеса.

ПРИМЕЧАНИЕ: (Рисунок 2) Показана левая анкерная пластина. Снятие и установка правой пластины выполняется аналогично.

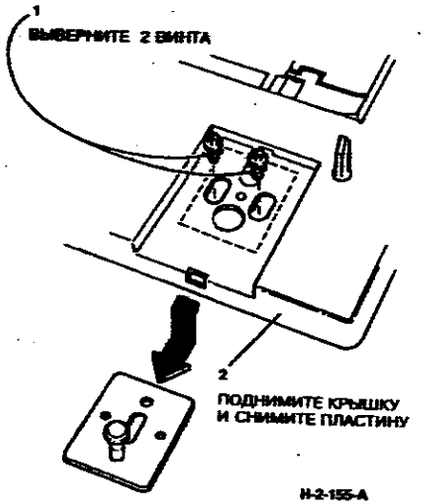


Рисунок 2. Снятие анкерной пластины

Продолжение на странице 2-C3

Продолжение со страницы 2-C2

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию. При установке соблюдайте указанные ниже требования.
2. (Рисунок 3) Следите за тем, чтобы анкерные пластины были правильно установлены на свои места. На левой пластине имеется более крупная втулка, что очень хорошо видно.

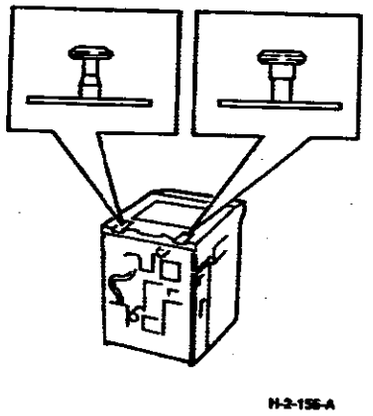


Рисунок 3. Различие анкерных пластин

3. (См. рисунок 1) По имеющимся отметкам положения головок винтов проверьте, что новая пластина находится в том же положении, в котором была старая.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если анкерные пластины не на месте, подача оригиналов будет выполняться с перекосом.

4. (Рисунок 4) Опустите DADF и убедитесь в том, что он ровно стоит на стекле оригинала и обе резиновые ножки касаются стекла. Проверьте, что нижняя направляющая ввода в DADF находится ниже уровня кромки регистрации, а направляющая вывода из DADF - ниже выступа на зажиме стекла оригинала. Если DADF перекошен, вновь проверьте установку анкерных пластин.

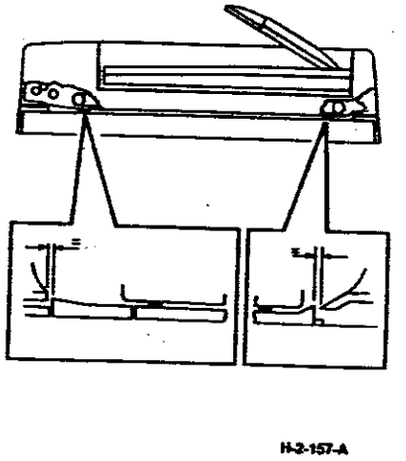


Рисунок 4. Проверка положения DADF

5. Выполните процедуру устранения перекоса DADF ADJ 5.5.
6. Выполните регулировку регистрации передней кромки DADF ADJ 5.11.

ОПТИКА

УКАЗАТЕЛЬ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

НАЗВАНИЕ	СТР.
ОПТИКА (1 ИЗ 4)	3-A4
ОПТИКА (2 ИЗ 4)	3-A5
ОПТИКА (3 ИЗ 4)	3-A6
ОПТИКА (4 ИЗ 4)	3-A7

УКАЗАТЕЛЬ ПОДСИСТЕМ

ОПИСАНИЕ	СТР.	СХЕМА	REP	ADJ
ДАТЧИК РЕГИСТРАЦИИ КАРЕТКИ (Q06-305)	3-A5	-	6.13	-
ДАТЧИК 1 КАРЕТКИ (Q06-300)	3-A5	-	6.13	-
ДАТЧИК 2 КАРЕТКИ (Q06-303)	3-A5	-	6.13	-
УЗЕЛ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ	3-A4	-	6.2	-
СТЕКЛО ОРИГИНАЛА	3-A4	-	6.1	6.4
ПЛАНКА КРЕПЛЕНИЯ СТЕКЛА ОРИГИНАЛА	3-A4	-	-	-
ДАТЧИК ФОРМАТА ОРИГИНАЛА 1 (Q06-360)	3-A4	-	-	-
ДАТЧИК ФОРМАТА ОРИГИНАЛА 2 (Q06-362)	3-A4	-	-	-
ДАТЧИК ФОРМАТА ОРИГИНАЛА 3 (Q06-364)	3-A4	-	-	-
ДАТЧИК ФОРМАТА ОРИГИНАЛА 4 (Q06-366)	3-A4	-	-	-
ЛАМПА ЭКСПОНИРОВАНИЯ (LP06-005)	3-A6	-	6.10	6.4
ДАТЧИК ЭКСПОНИРОВАНИЯ (Q06-355)	3-A5	-	6.11	-
НЕПОДВИЖНОЕ ЗЕРКАЛО	3-A7	-	6.18	6.4
КАРЕТКА ПОЛНОГО ХОДА	3-A6	-	6.6	6.1

ОПИСАНИЕ	СТР.	СХЕМА	REP	ADJ
ЗЕРКАЛО КАРЕТКИ ПОЛНОГО ХОДА	3-A7	-	6.15	6.4
КАРЕТКА ПОЛОВИННОГО ХОДА	3-A6	-	6.7	6.1
ДАТЧИК НАКЛОНА МОДУЛЯ ВВОДА (Q06-370)	3-A5	-	6.9	-
ТЕРМОСТАТ ЛАМПЫ (TC06-1)	3-A6	-	-	-
ОБЪЕКТИВ	3-A4	-	-	6.4
КАРЕТКА ОБЪЕКТИВА	3-A4	-	-	-
ТРОСИК ПРИВОДА ОБЪЕКТИВА	3-A5	-	6.12	-
ШКИВ ПРИВОДА ОБЪЕКТИВА	3-A5	-	-	-
ДАТЧИК ИСХОДНОГО ПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТИВА (Q06-330)	3-A5	-	-	-
ДВИГАТЕЛЬ ОБЪЕКТИВА (MOT06-2)	3-A5	-	-	-
КРЫШКА ОБЪЕКТИВА	3-A4	-	-	-
НИЖНЕЕ ЗЕРКАЛО КАРЕТКИ ПОЛОВИННОГО ХОДА	3-A7	-	6.16	6.4
НИЖНЕЕ ЗЕРКАЛО МЕХАНИЗМА УМЕНЬШЕНИЯ/УВЕЛИЧЕНИЯ	3-A7	-	6.17	6.4
ТРОСИК ЗЕРКАЛА	3-A5	-	6.19	-
ВЕНТИЛЯТОР БЛОКА ОПТИКИ (MOT06-010)	3-A5	-	6.8	-
КРЫШКА БЛОКА ОПТИКИ	3-A4	-	6.3	-
ЗАДНИЙ ВЕДУЩИЙ ВАЛИК ТРОСИКА	3-A6	-	-	-
КАРЕТКА МЕХАНИЗМА УМЕНЬШЕНИЯ/УВЕЛИЧЕНИЯ	3-A6	-	-	-
КРОМКА РЕГИСТРАЦИИ	3-A4	-	-	6.4
ТРОСИК ПРИВОДА СКАНИРОВАНИЯ	3-A6	-	6.5	-
РЕМЕНЬ ПРИВОДА СКАНИРОВАНИЯ	3-A6	-	-	-
ДВИГАТЕЛЬ ПРИВОДА СКАНИРОВАНИЯ (MOT06-1)	3-A6	-	6.4	-
ШКИВ ПРИВОДА СКАНИРОВАНИЯ	3-A6	-	-	-
РЕЛЬСЫ СКАНИРОВАНИЯ	3-A6	-	-	6.4
СТЕКЛО МЕЖДУ БЛОКОМ ОПТИКИ И БЛОКОМ КСЕРОГРАФИИ	3-A7	-	-	6.4
УЗЕЛ ВЕРХНЕЙ КРЫШКИ	3-A4	-	-	6.2
ВЕРХНЕЕ ЗЕРКАЛО КАРЕТКИ ПОЛОВИННОГО ХОДА	3-A7	-	-	6.4
ВЕРХНЕЕ ЗЕРКАЛО МЕХАНИЗМА УМЕНЬШЕНИЯ/УВЕЛИЧЕНИЯ	3-A7	-	6.17	6.4

РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ

ОПТИКА (1 ИЗ 4)

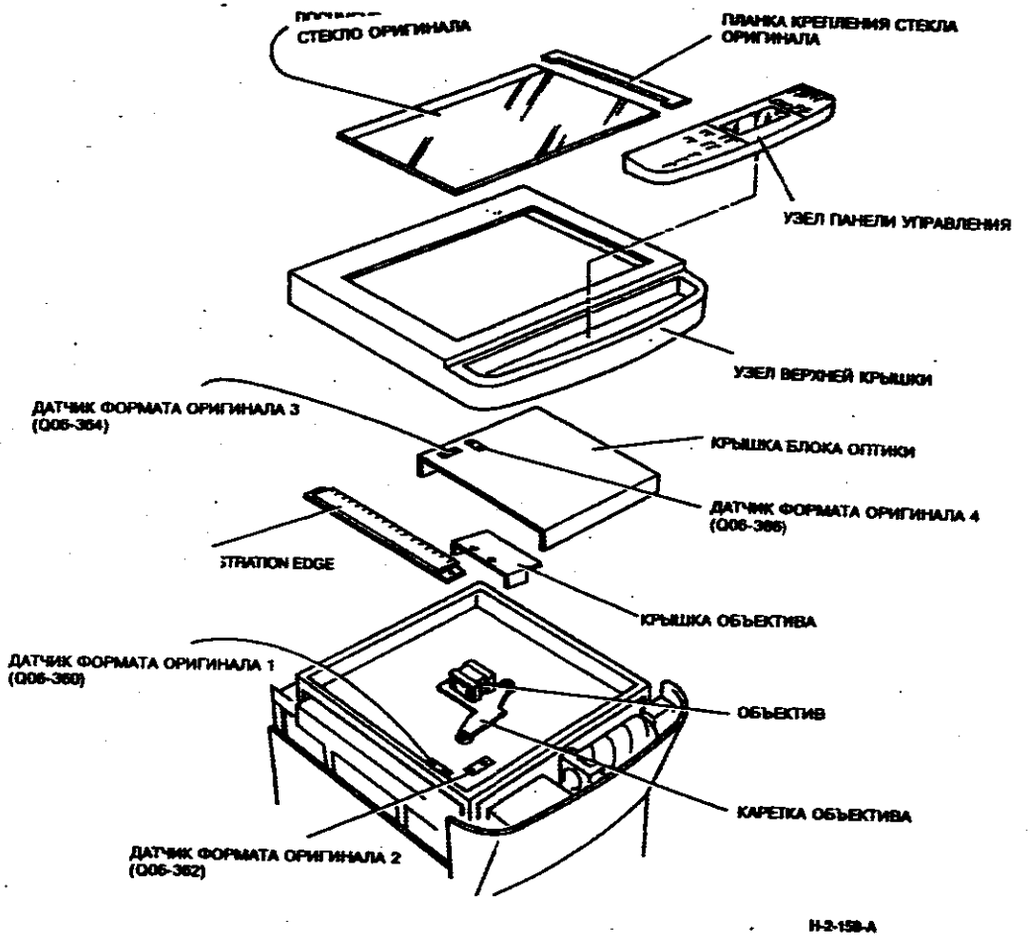


Рисунок 1. Модуль оптики (1 из 4)

ОПТИКА (2 ИЗ 4)

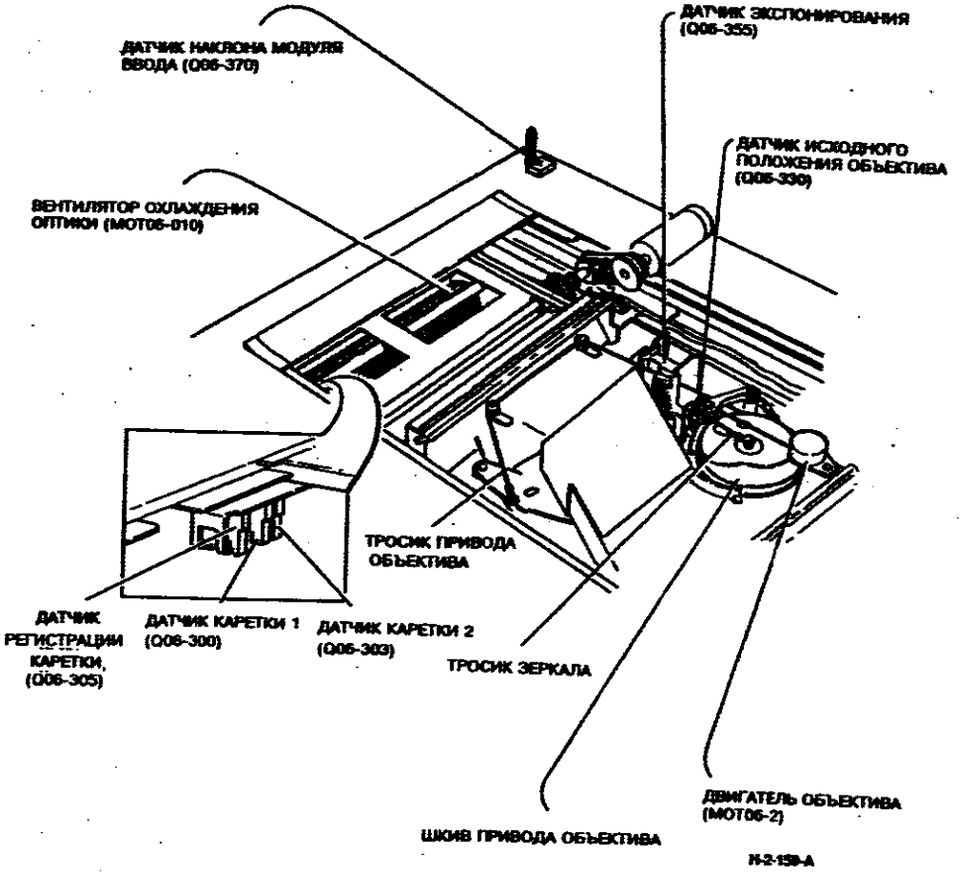


Рисунок 2. Модуль оптики (2 из 4)

ОПТИКА (3 ИЗ 4)

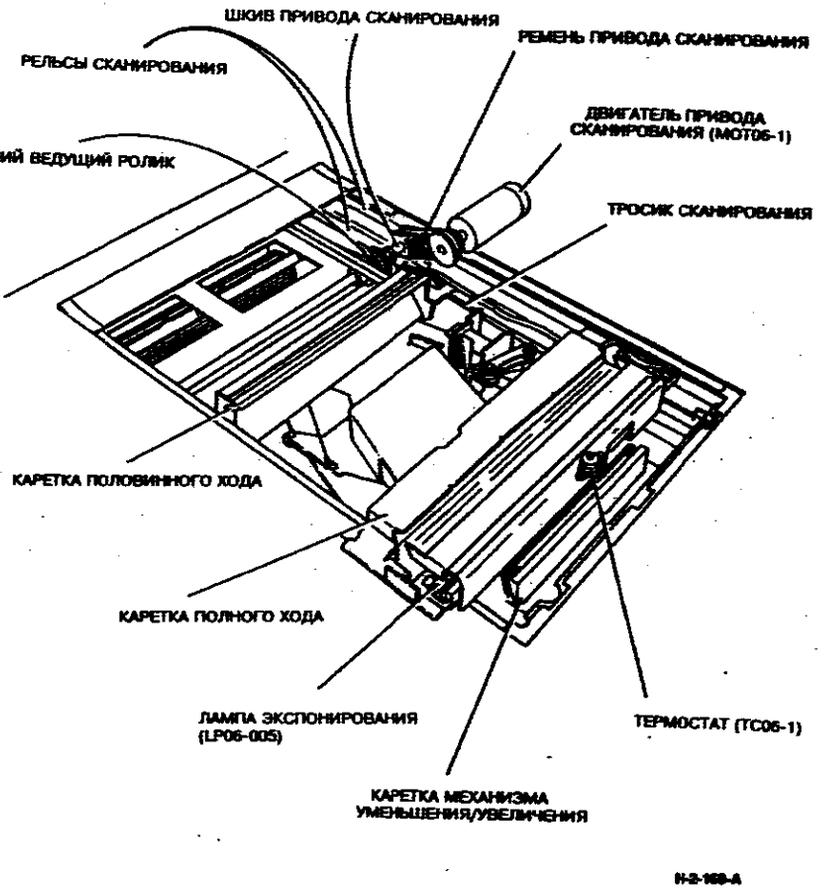


Рисунок 3. Модуль оптики (3 из 4)

ОПТИКА (4 ИЗ 4)

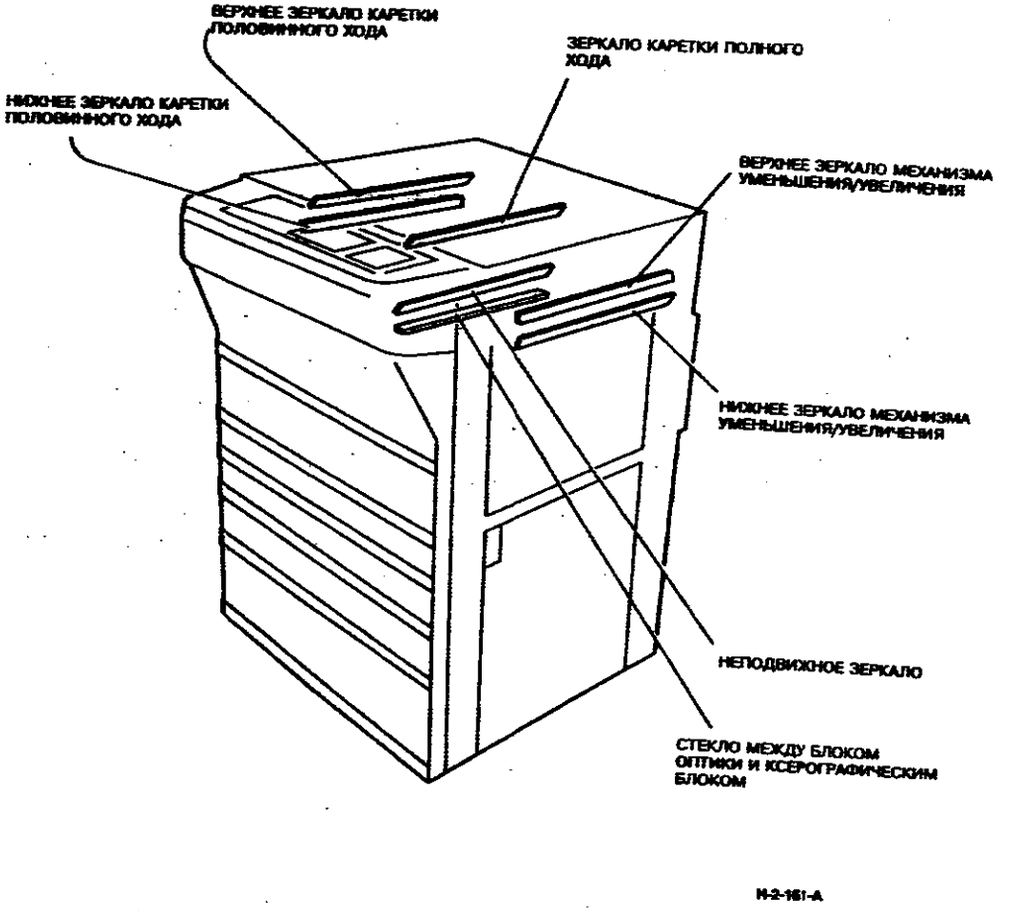


Рисунок 4. Модуль оптики (4 из 4)

РЕМОНТНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ

REP 6.1 СТЕКЛО ОРИГИНАЛА

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

PL 2.1

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Поднимите DADF или крышку оригинала.
2. (Рисунок 1) Подготовьтесь к снятию стекла оригинала.



Рисунок 1. Подготовка стекла оригинала к снятию

3. (Рисунок 2) Снимите стекло.

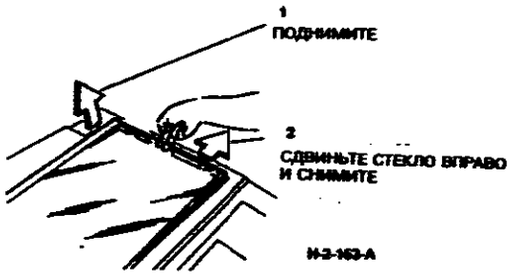


Рисунок 2. Снятие стекла оригинала

ЗАМЕНА

1. Протрите обе стороны стекла оригинала (ADJ 6.4).
2. (Рисунок 3) Установите стекло на место. При установке стекла под кромку регистрации держите его так, чтобы резиновые прокладки не мешали.

Ближайшие к кромке регистрации прокладки обойти не удастся, поэтому проследите за тем, чтобы край стекла оригинала со стороны кромки регистрации был установлен правильно.

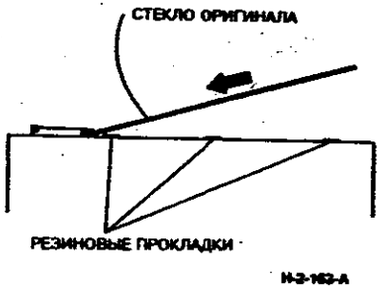


Рисунок 3. Замена стекла оригинала

1. Выполните регулировку положения стекла оригинала ADJ 6.6.
2. Убедитесь, что винты планки крепления стекла оригинала затянуты до конца, а стеклю оригинала и планка его крепления не сдвигаются.

Продолжение на странице 3-A10

Продолжение со страницы 3-A9

ВНИМАНИЕ

Соблюдайте осторожность и не поцарапайте поверхность стекла оригинала при измерении сопротивления его поверхности. Выполняйте измерения сопротивления поверхности стекла за пределами формата A3.

5. С помощью цифрового мультиметра измерьте сопротивление между стеклом оригинала и корпусом аппарата. Если сопротивление превышает 1 МОм, проверьте пружинный контакт с задней стороны полости оптики и контакт с нижней поверхностью стекла оригинала. Оба контакта должны быть чистыми и не иметь повреждений.

REP 6.2 УЗЕЛ ВЕРХНЕЙ КРЫШКИ

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 9.2

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Снимите DADF (REP 5.1) или крышку оригинала.
2. (Рисунок 1) Подготовьтесь к снятию узла верхней крышки.

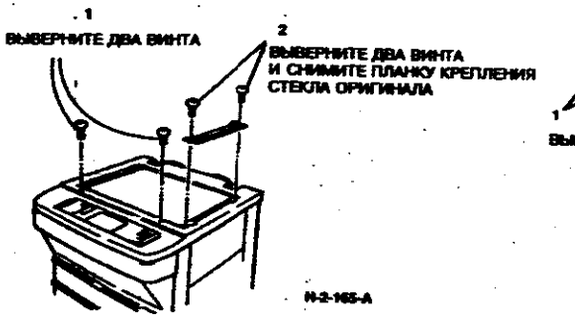


Рисунок 1. Подготовка к снятию крышки

3. Опустите переднюю крышку и отведите блок с тонером в положение для технического обслуживания.
4. Снимите внутреннюю защитную крышку (PL 8.3).
5. (Рисунок 2) Снимите панель управления.

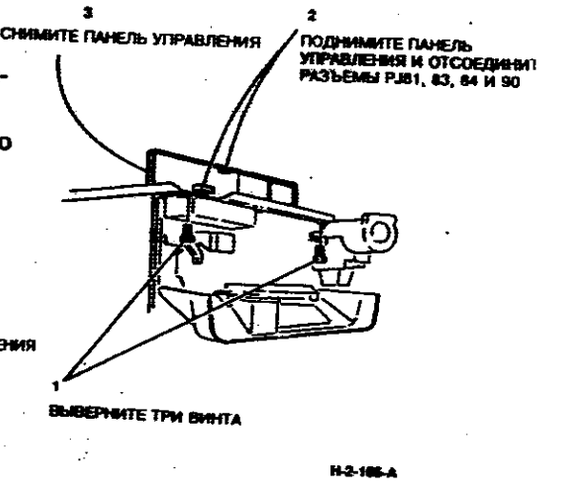


Рисунок 2. Снятие панели управления

6. Пропустите жгуты панели управления через отверстие в верхней крышке.

Продолжение на странице 3-A12

Продолжение со страницы 3-A11

7. (Рисунок 3) Снимите крышку.

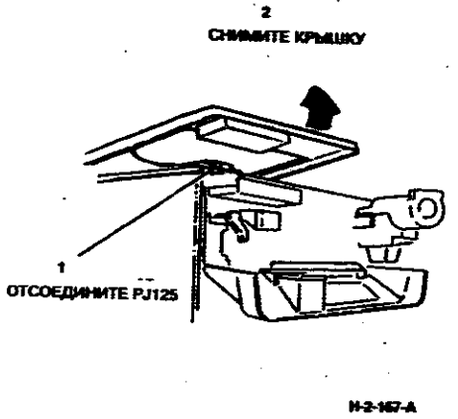


Рисунок 3. Снятие крышки

ЗАМЕНА

7. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.
8. Убедитесь, что винты планки крепления стекла оригинала затянуты до конца, а стекло оригинала и планка его крепления не сдвигаются.

REP 6.3 КРЫШКА БЛОКА ОПТИКИ

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 2.1

СНЯТИЕ

ВНИМАНИЕ

Во избежание повреждения переднего светозащитного экрана перед снятием или установкой крышки блока оптики установите объектив в положение увеличения 200%.

1. Включите аппарат и установите увеличение 200%. Выключите аппарат.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

2. Снимите стекло оригинала (REP 6.1).

ВНИМАНИЕ

В блоке оптики имеется потайной разъем. Во избежание его повреждения, снимая крышку, осторожно приподнимите ее вверх и отведите влево.

Соблюдайте осторожность при работе в зоне оптики при снятой крышке: не повредите светозащитные экраны.

3. (Рисунок 1) Снимите крышку блока оптики.

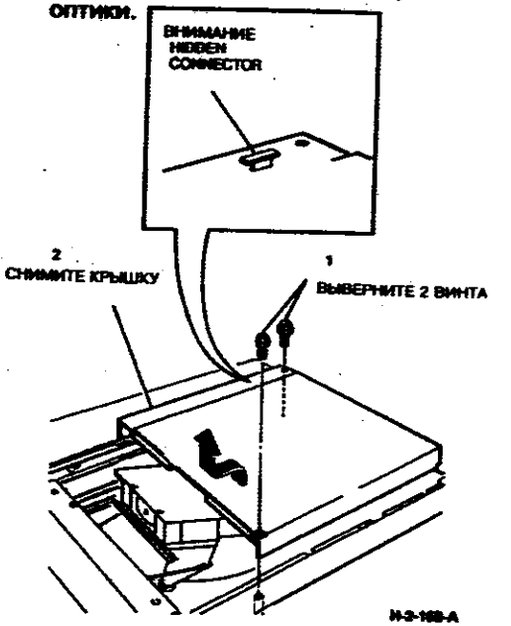


Рисунок 1. Снятие крышки

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.

REP 6.4 ДВИГАТЕЛЬ ПРИВОДА СКАНИРОВАНИЯ (MOT06-1)

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 2.2

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Снимите узел заднего вентилятора охлаждения (PL 10.2) (только два правых винта).
2. Освободите фиксатор жгута DADF и отсоедините разъемы PJ700 и PJ701 (и PJ801, если установлен планшет редактирования). Обратитесь к процедуре снятия DADF REP 5.1.
3. Отверните узел плат IOT/LLM (1 винт).
4. (Рисунок 1) Подготовьтесь к снятию двигателя привода сканирования (MOT06-1).

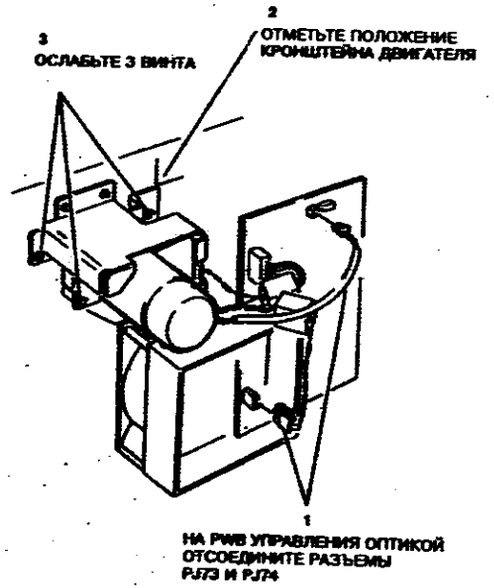


Рисунок 1. Подготовка к снятию двигателя

Продолжение на странице 3-B1

Продолжение со страницы 3-A14

5. (Рисунок 2) Снимите двигатель.



Рисунок 2. Снятие двигателя

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.
2. Установите кронштейн двигателя по меткам, сделанным при снятии, и затяните винты.

REP 6.5 ТРОСИК СКАНИРОВАНИЯ

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 2.2

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

ВНИМАНИЕ

Выполняя данную процедуру, соблюдайте осторожность и не повредите светозащитные экраны и зеркала.

ПРИМЕЧАНИЕ: НА ВЫПОЛНЕНИЕ ЭТОЙ ПРОЦЕДУРЫ МОЖЕТ ПОТРЕБОВАТЬСЯ БОЛЕЕ ОДНОГО ЧАСА. Если необходимо заменить оба тросика, сначала замените передний. Процедура его замены приведена ниже. Замена заднего тросика выполняется аналогично. Различия процедур отмечены в примечаниях.

1. Снимите следующие элементы:
   a. каретку полного хода (REP 6.6);
   b. левую крышку;
   c. узел кромки регистрации (PL 2.1).
2. Сдвиньте каретку половинного хода вправо до упора.
3. (Рисунок 1) Прикрепите каретку к корпусу блока оптики липкой лентой.

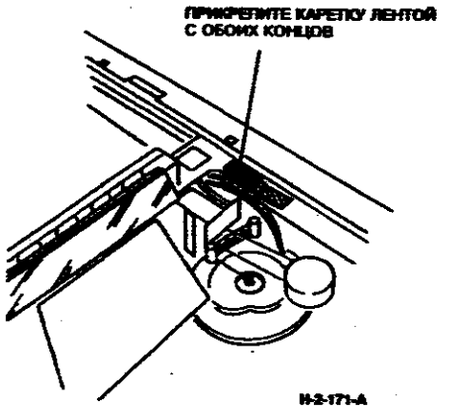


Рисунок 1. Фиксация положения каретки

Продолжение на странице 3-B3

Продолжение со страницы 3-B2

4. (Рисунок 2) Снимите тросик сканирования с рамы аппарата и со шкивов.

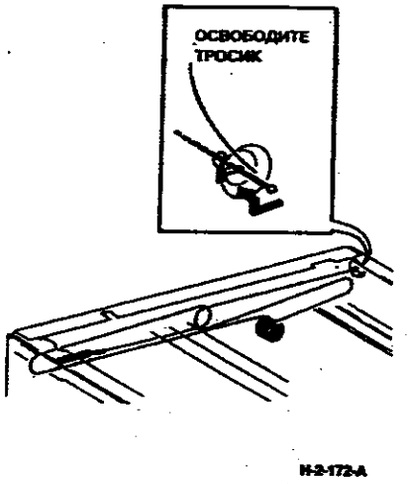


Рисунок 2. Снятие тросика

ЗАМЕНА

1. Проверьте, что каретка зафиксирована у стопоров (обратитесь к шагу 3 процедуры снятия).
2. (Рисунок 3) Пропустите наконечник тросика в отверстие в корпусе блока оптики.

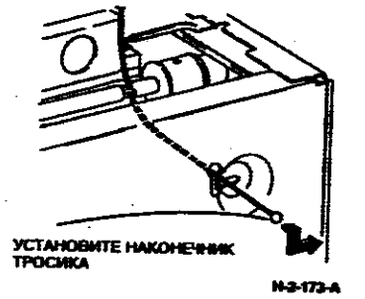


Рисунок 3. Положение наконечника тросика

3. (Рисунок 4) Проложите тросик по внутреннему шкиву каретки половинного хода сверху вниз, а затем по дальнему левому шкиву сверху вниз.

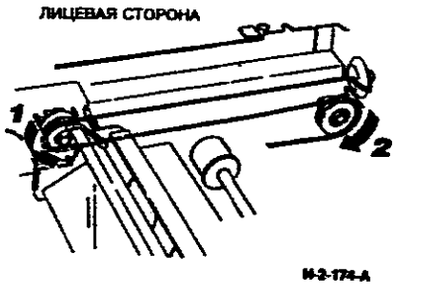


Рисунок 4. Внутренний шкив каретки половинного хода и дальний левый шкив.

Продолжение на странице 3-B4

Продолжение со страницы 3-B3

ПРИМЕЧАНИЕ: При выполнении шага 4 при установке какого-либо из тросиков возможно потребуется ослабить два винта Аллена на заднем ведущем валике механизма сканирования и слегка повернуть вал. Для получения доступа к этим винтам вероятно придется вывернуть винт крепления скользящей направляющей (PL 2.2). После выполнения шага 4 снова затяните винты.

4. (Рисунок 5) Проложите тросик вокруг ведущего ролика и, сделав один виток против часовой стрелки, вставьте наконечник тросика в отверстие ролика.

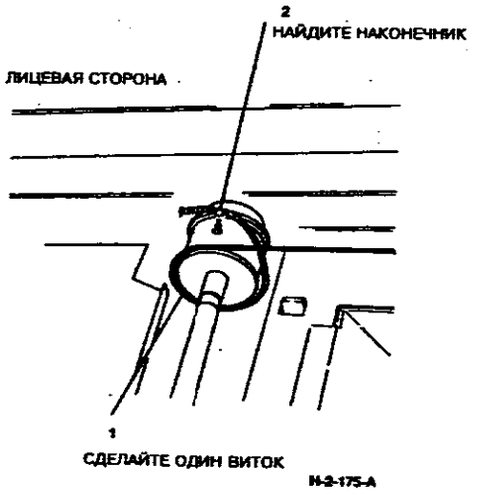


Рисунок 5. Положение тросика на ведущем ролике

5. (Рисунок 6) Сделайте еще пять витков тросика вокруг ведущего ролика и закрепите тросик на ролике лентой.

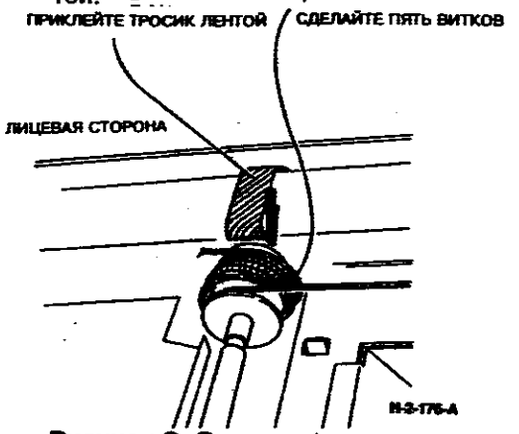


Рисунок 6. Закрепление тросика на ведущем ролике

6. (Рисунок 7) Пропустите тросик вокруг дальнего правого шкива снизу вверх.

Рисунок 7. Правый дальний шкив

Продолжение на странице 3-B5

Продолжение со страницы 3-B4

7. (Рисунок 8) Проложите тросик по внешнему шкиву каретки половинного хода сверху вниз.

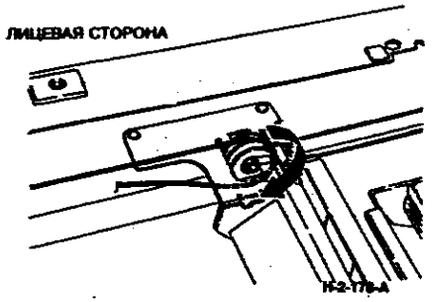


Рисунок 8. Внешний шкив каретки половинного хода

ВНИМАНИЕ

Не перекрутите тросик, прикрепляя его к пружине.

8. (Рисунок 9) Направьте тросик к пружине, расположенной в дальнем правом углу аппарата, и прикрепите тросик к пружине (можно воспользоваться крючком для пружин или аналогичным инструментом).

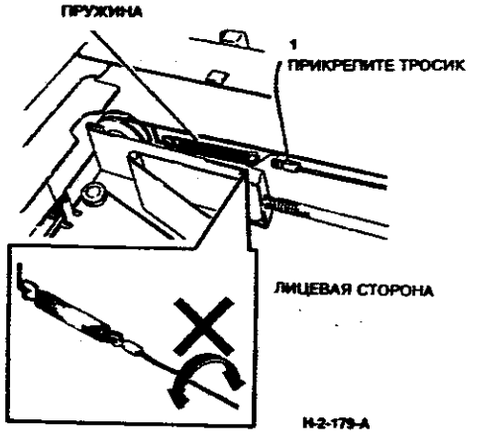


Рисунок 9. Крепление тросика к пружине

9. Снимите ленту с каретки и ведущего ролика. Подвигав каретку вправо и влево, проверьте отсутствие заеданий и свободу перемещения каретки.

10. Установите каретку полного хода (REP 6.6) на место, но не затягивайте до конца винты крепления каретки полного хода к тросикам сканирования.

11. Выполните регулировку кареток полного и половинного хода ADJ 6.1.

REP 6.6 КАРЕТКА ПОЛНОГО ХОДА

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 2.3

СНЯТИЕ

1. Установите увеличение 200%, подождите, пока объектив не остановится, и выключите аппарат.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

2. Снимите стекло оригинала (REP 6.1).
3. Снимите узел верхней крышки (REP 6.2).
4. Снимите крышку блока оптики (REP 6.3).
5. (Рисунок 1) Разъедините разъем PJ26 заднего жгута лампы экспонирования.

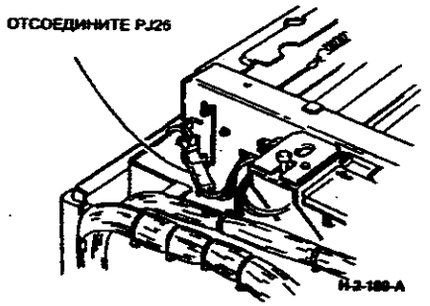


Рисунок 1. PJ26

6. (Рисунок 2) Снимите стяжку крепления жгута к направляющей.

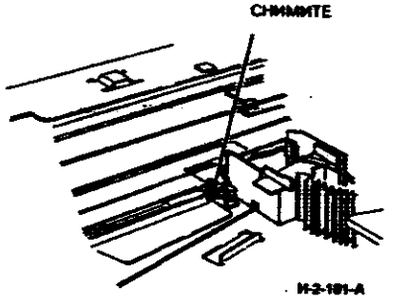


Рисунок 2. Снятие стяжки кабеля

7. (Рисунок 3) Снимите жгут с каретки половинного хода.

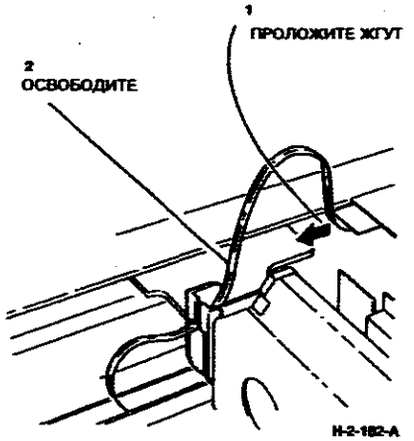


Рисунок 3. Отсоединение жгута

Продолжение на странице 3-B7

Продолжение со страницы 3-B6

8. (Рисунок 4) Установите каретку полного хода напротив двух прямоугольных прорезей в корпусе блока оптики, закрытых черной лентой. Отметьте положение каретки на раме блока оптики.

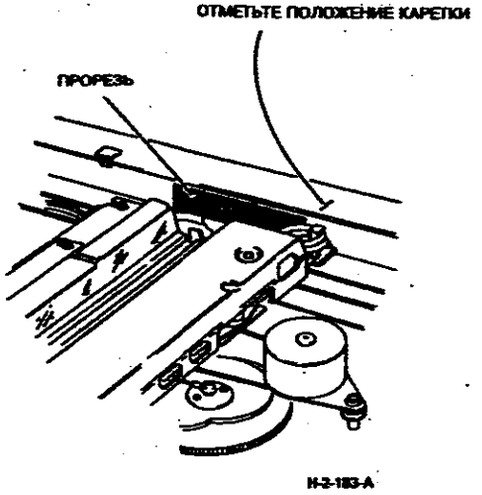


Рисунок 4. Положение каретки

9. (Рисунок 5) Ослабьте два винта крепления каретки к тросику сканирования.

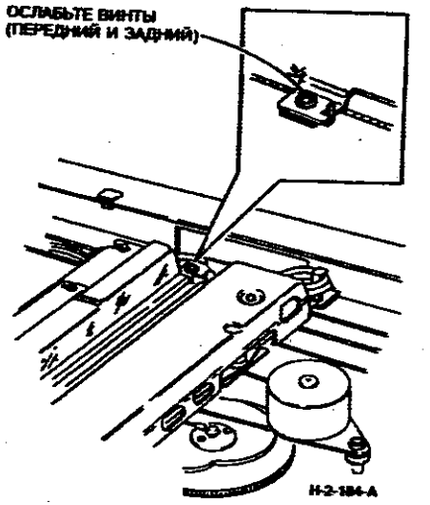


Рисунок 5. Освобождение каретки

Продолжение на странице 3-B8

Продолжение со страницы 3-B7

10. (Рисунок 6) Осторожно поверните каретку полного хода и снимите ее с аппарата.

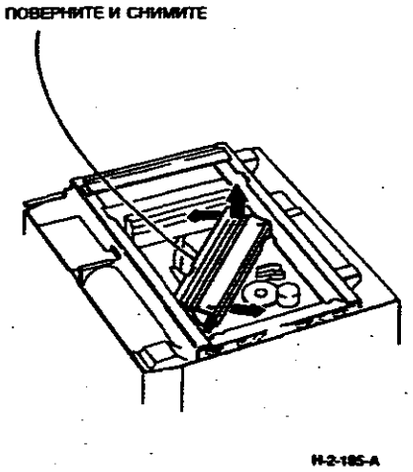


Рисунок 6. Снятие каретки

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию, при соблюдении следующих требований.
2. Устанавливая каретку, обязательно совместите ее с отметками на корпусе блока оптики (рисунок 7). Пружины каретки должны находиться под направляющим рельсом.

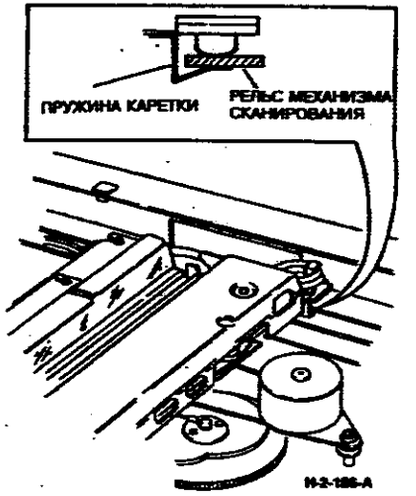


Рисунок 7. Пружины кареток

3. Установите новую стяжку взамен удаленной при выполнении шага 6.

Продолжение на странице 3-B9

Продолжение со страницы 3-B8

4. (Рисунок 8) Перед затягиванием винтов крепления тросика проверьте правильность его прокладки.

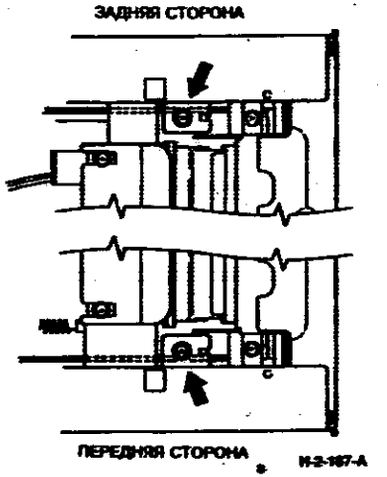


Рисунок 8. Прокладка тросика

5. Выполните регулировку кареток полного и половинного хода ADJ 6.1.

REP 6.7 КАРЕТКА ПОЛОВИННОГО ХОДА

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 2.3

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Снимите передний и задний тросики сканирования (REP 6.5).
2. (Рисунок 1) Снимите каретку половинного хода.

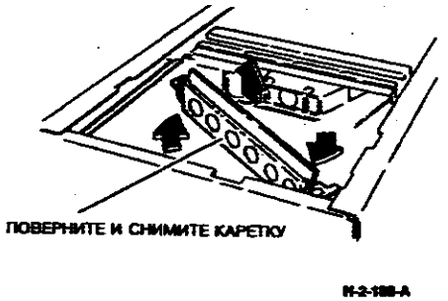


Рисунок 1. Снятие каретки

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.
2. Выполните регулировку кареток полного и половинного хода ADJ 6.1.

REP 6.8 ВЕНТИЛЯТОР ОПТИКИ (MOT06-010)

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 2.1

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Снимите следующие элементы:
   a. задние крышки;
   b. стекло оригинала (REP 6.1);
   c. верхнюю левую крышку;
   d. PWB управления оптикой и заднюю пластину.
2. (Рисунок 1) Освободите зажим крепления жгута вентилятора оптики (для наглядности на рисунке снят блок ввода).

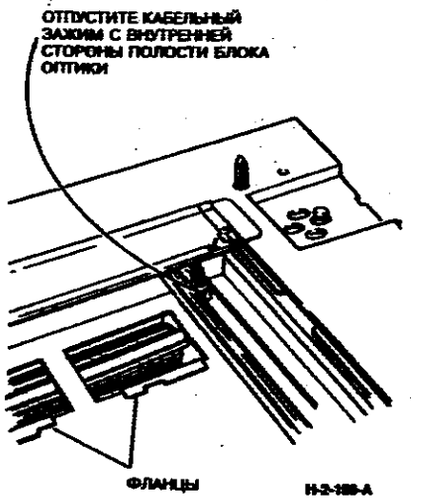


Рисунок 1. Освобождение кабельного зажима

3. (Рисунок 2) Снимите вентилятор оптики (MOT06-010).

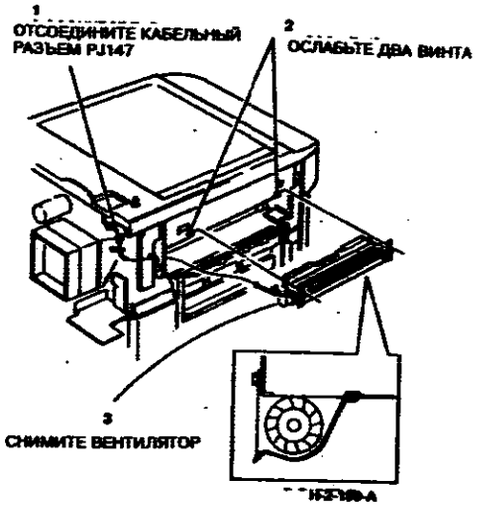


Рисунок 2. Снятие вентилятора

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.
2. (Обратитесь к рисункам 1 и 2). При установке вентилятора следите за тем, чтобы его фланцы были расположены сверху и снизу относительно рамы аппарата.

REP 6.9 ДАТЧИК НАКЛОНА МОДУЛЯ ВВОДА (Q06-370)

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 8.1

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Снимите DADF (REP 5.1) или крышку оригинала.
2. Снимите PWB управления оптикой и заднюю пластину.
3. (Рисунок 1) Ослабьте крепление узла верхней крышки.



Рисунок 1. Ослабьте крепление крышки

4. (Рисунок 2) Снимите датчик наклона модуля ввода (Q06-370).

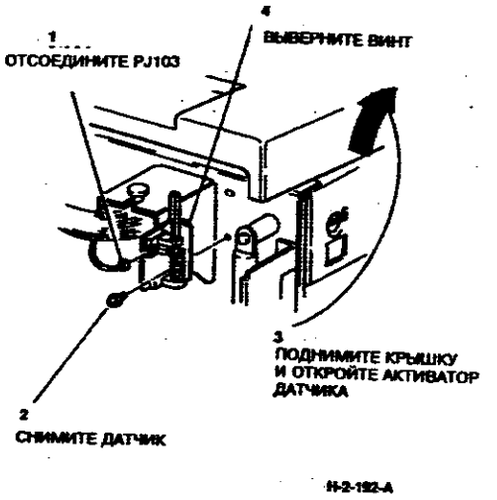


Рисунок 2. Снятие датчика

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.

REP 6.10 ЛАМПА ЭКСПОНИРОВАНИЯ (LP06-005)

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 2.3

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Снимите стекло оригинала (REP 6.1).
2. (Рисунок 1) Снимите отражатель.

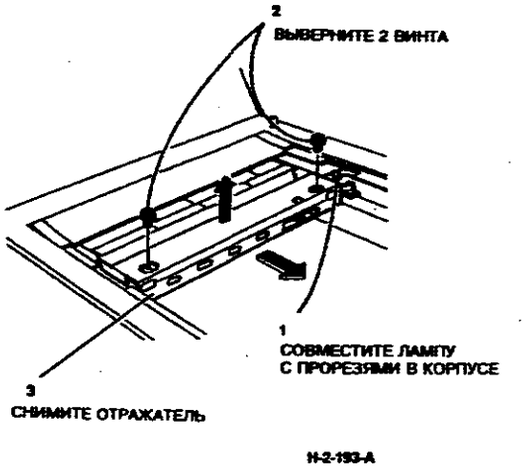


Рисунок 1. Снятие отражателя

ВНИМАНИЕ

Лампа может быть ГОРЯЧЕЙ, обращайтесь с ней осторожно.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не дотрагивайтесь до поверхности лампы. Берите лампу только за концы. В случае загрязнения лампы протрите ее подушечкой для чистки барабана (PL 16.1).

3. (Рисунок 2) Снимите лампу экспонирования (LP06-005).



Рисунок 2. Снятие лампы

Продолжение на странице 3-B14

Продолжение со страницы 3-B13

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию. (Рисунок 3) При установке лампы соблюдайте ее ориентацию.

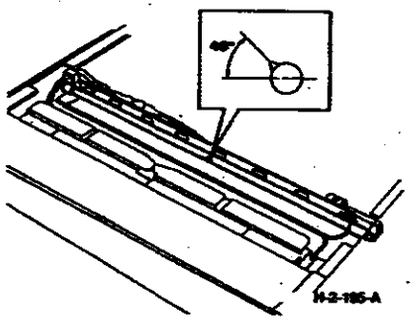


Рисунок 3. Установка лампы

2. Выполните процедуру настройки качества копирования CQ 1.3.

REP 6.11 ДАТЧИК ЭКСПОНИРОВАНИЯ (Q06-355)

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ PL 2.4B

СНЯТИЕ

1. Снимите крышку блока оптики (REP 6.3).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

ВНИМАНИЕ

Лапки на крышке датчика легко повредить, поэтому перед снятием крышки освободите их с помощью отвертки.

2. (Рисунок 1) Снимите датчик экспонирования (Q06-355).

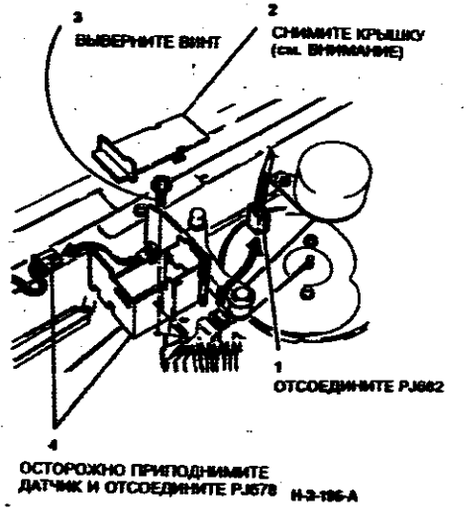


Рисунок 1. Снятие датчика

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.
2. Установите датчик и выполните процедуру настройки качества копирования CQ 1.3.

REP 6.12 ТРОСИК ПРИВОДА ОБЪЕКТИВА

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ PL 2.4B

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Снимите датчик экспонирования (Q06-355) (REP 6.11).
2. (Рисунок 1) Снимите крышку объектива.

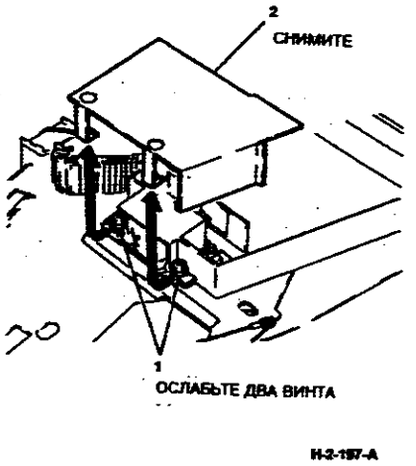


Рисунок 1. Снятие крышки объектива

3. (Рисунок 2) Снимите двигатель объектива (MOT06-2).

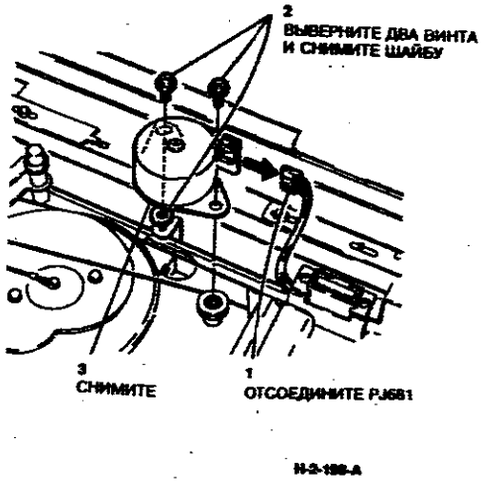


Рисунок 2. Снятие двигателя

Продолжение на странице 3-C3

Продолжение со страницы 3-C2

4. (Рисунок 3) Для удержания объектива и ведущего шкива в фиксированном положении вставьте, как показано на рисунке, два подходящих инструмента или базовых штифта.

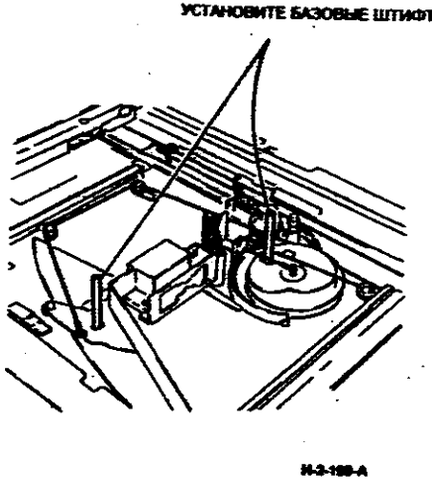


Рисунок 3. Базовые штифты

5. (Рисунок 4) Ослабьте натяжение тросика.

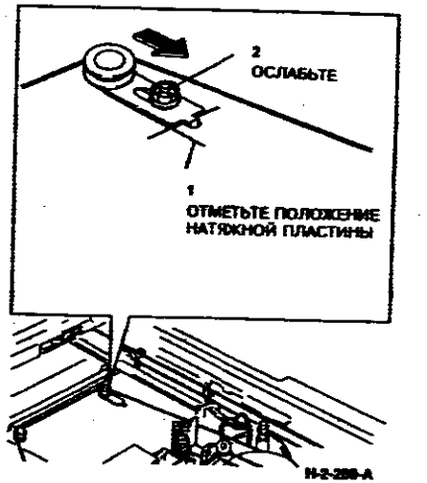


Рисунок 4. Натяжная пластина

6. (Рисунок 5) Отсоедините и снимите тросик.

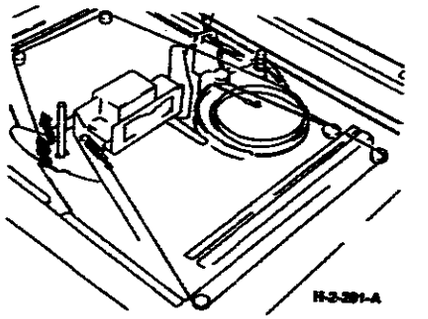


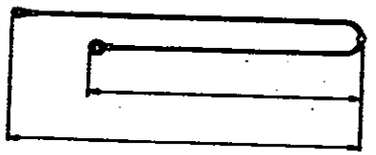
Рисунок 5. Снятие тросика

Продолжение на странице 3-C4

Продолжение со страницы 3-C3

ЗАМЕНА

1. (Рисунок 6) Обратите внимание на то, что шарик находится на разном расстоянии от концов тросика. При установке тросика подсоедините его длинный конец к пружине крепления объектива.



H-3-382-A

Рисунок 6. Тросик объектива

2. (Рисунок 7) Подсоедините тросик и направьте его к шкиву привода объектива.

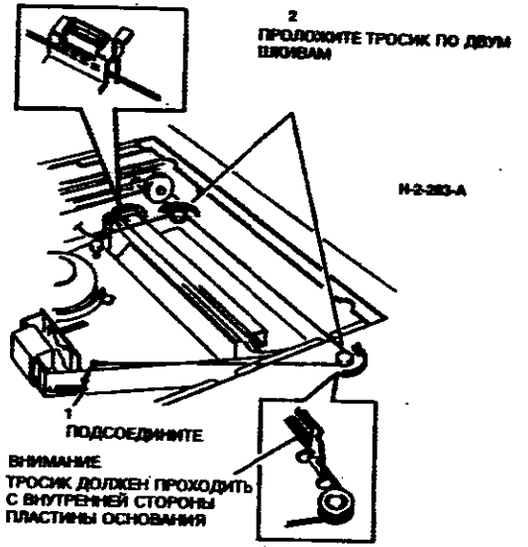


Рисунок 7. Подсоединение тросика

Продолжение на странице 3-C5

Продолжение со страницы 3-C4

3. (Рисунок 8) Проложите тросик вокруг шкива привода объектива.

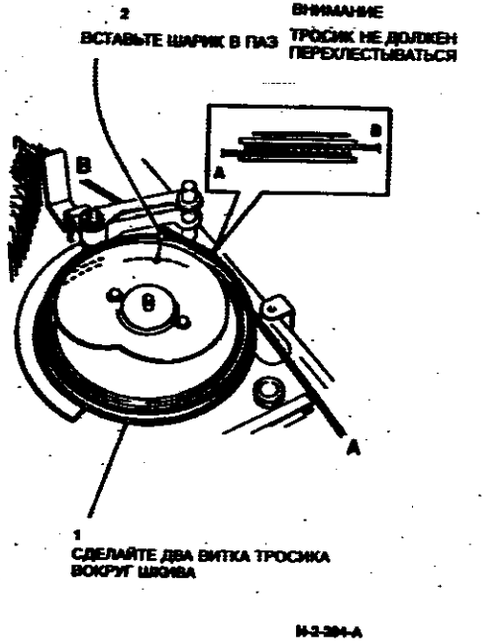


Рисунок 8. Шкив привода объектива

ПРИМЕЧАНИЕ: Для размещения шарика в выемке возможно потребуется снять базовый штифт и немного повернуть шкив привода объектива.

4. (Рисунок 9) Подсоедините тросик.

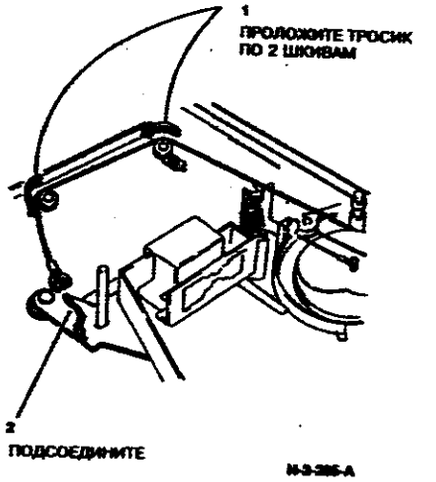


Рисунок 9. Присоединение тросика

5. Передвиньте натяжную планку к отметке, сделанной при снятии тросика, и затяните винт.
6. Установите на место двигатель и снимите два базовых штифта.
7. Установите датчик экспонирования (Q06-355) (REP 6.11).
8. Подсоедините сетевой кабель и включите аппарат. После того как объектив остановится, выключите аппарат.

Продолжение на странице 3-C6

Продолжение со страницы 3-C5

9. (Рисунок 10) Проверьте совмещение отверстий шкива привода объектива. для чего вставьте в опору объектива базовый штифт (см. рисунок 3). Если отверстия не совпадают, повторите процедуру установки тросика.

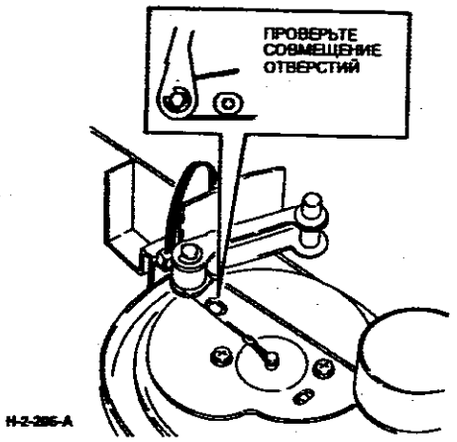


Рисунок 10 Шкив привода объектива

ПРИМЕЧАНИЕ: Если отверстия сильно смещены относительно друг друга, то шарик на тросике будет установлен неправильно в пазу ведущего шкива привода объектива.

10. Установите следующие элементы на свои места:
    j. крышку объектива;
    k. крышку блока оптики;
    l. стекло оригинала (REP 6.1).
1. Выполните регулировку увеличения/уменьшения ADJ 6.3.

REP 6.13 ДАТЧИК РЕГИСТРАЦИИ КАРЕТКИ (Q06-305), ДАТЧИК 1 КАРЕТКИ (Q06-300) И ДАТЧИК 2 КАРЕТКИ (Q06-303)

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ PL 2.2

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Снимите узел верхней крышки (REP 6.2).
2. Снимите стекло оригинала (REP 6.1) и узел кромки регистрации (PL 2.1).
3. Сдвиньте каретку полного хода вправо до упора.

ВНИМАНИЕ

Не ослабляйте двух винтов крепления держателя датчиков (с заливкой). Положение держателя установлено на заводе. Если положение держателя изменится, то нарушится оптическая регистрация.

4. (Рисунок 1) Снимите датчики.

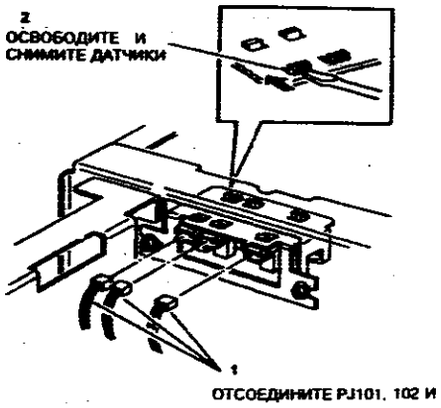


Рисунок 1. Снятие датчиков

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.

REP 6.14 ЗЕРКАЛА

ПЕРЕЧНИ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ PL 2.3 И 2.4A

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Снимите соответствующее зеркало:
   a. зеркало каретки полного хода (REP 6.14);
   b. верхнее зеркало каретки половинного хода (PL 2.3);
   c. нижнее зеркало каретки половинного хода (REP 6.16);
   d. верхнее зеркало механизма уменьшения/увеличения (REP 6.17);
   e. нижнее зеркало механизма уменьшения/увеличения (REP 6.17);
   f. неподвижное зеркало (REP 6.18).

ПРИМЕЧАНИЕ: Перед снятием зеркала отметьте его ориентацию.

ЗАМЕНА

1. (Рисунок 1) Перед установкой зеркала определите его отражающую поверхность.

ПРИМЕЧАНИЕ: На неотражающей поверхности зеркала нанесен номер по каталогу.

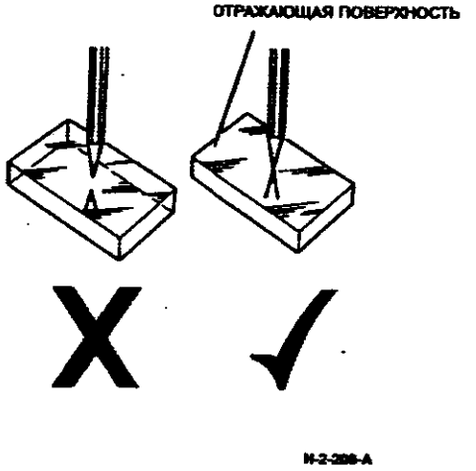


Рисунок 1. Ориентация зеркала

Продолжение на странице 3-C9

Продолжение со страницы 3-C8

2. (Рисунок 2) Зеркала должны устанавливаться так, чтобы световой поток падал на отражающие поверхности.

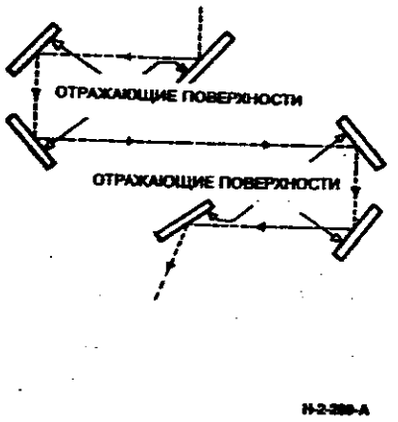


Рисунок 2. Путь света

3. Перед установкой зеркал выполните очистку блока оптики ADJ 6.4.

REP 6.15 ЗЕРКАЛО КАРЕТКИ ПОЛНОГО ХОДА

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 2.3

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Снимите лампу экспонирования (LP06-005) (REP 6.10).
2. (Рисунок 1) Снимите нижний отражатель.

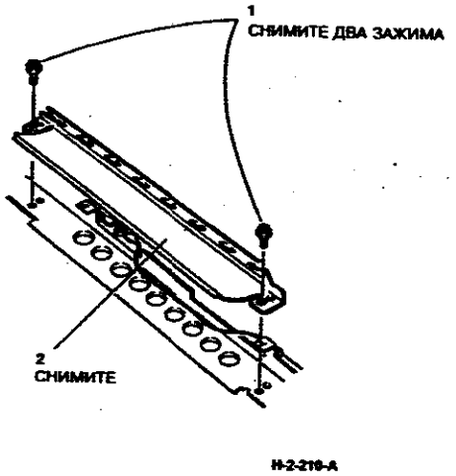


Рисунок 1. Снятие отражателя

3. (Рисунок 2) Снимите зеркало каретки полного хода.

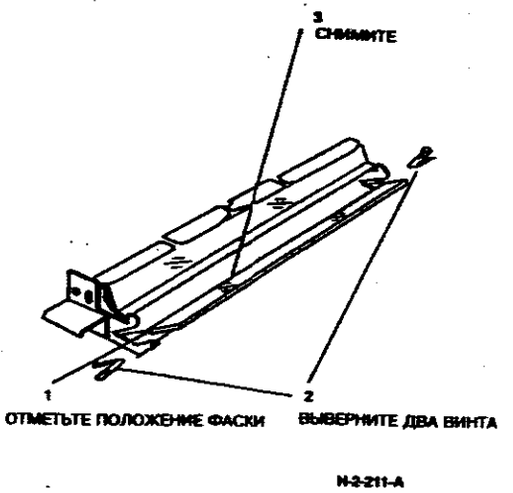


Рисунок 2. Снятие зеркала

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.

REP 6.16 НИЖНЕЕ ЗЕРКАЛО КАРЕТКИ ПОЛОВИННОГО ХОДА

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 2.3

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Снимите каретку половинного хода (REP 6.7).
2. (Рисунок 1) Переверните каретку и снимите три зажима крепления зеркала.

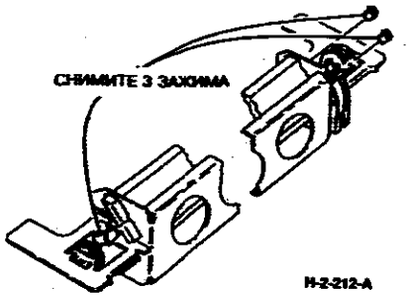


Рисунок 1. Снятие зеркала

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.

REP 6.17 ЗЕРКАЛА МЕХАНИЗМА УМЕНЬШЕНИЯ/УВЕЛИЧЕНИЯ

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 2.4A

СНЯТИЕ

ПРИМЕЧАНИЕ: Шаги 1 и 2 относятся к снятию верхнего зеркала механизма уменьшения/увеличения.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Снимите стекло оригинала (REP 6.1) и крышку блока оптики (REP 6.3).

ВНИМАНИЕ

Каретку механизма уменьшения/увеличения легко погнуть и сбить, что приведет к значительному ухудшению качества копирования. При обращении с кареткой, а также при установке и снятии зеркал необходимо соблюдать осторожность.

2. (Рисунок 1) Снимите верхнее зеркало механизма уменьшения/увеличения.

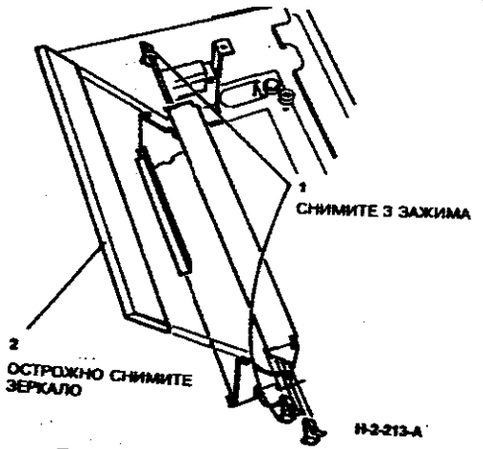


Рисунок 1. Снимите зеркало

ПРИМЕЧАНИЕ: Шаги с 3 по 5 относятся к процедуре снятия нижнего зеркала механизма уменьшения/увеличения.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

3. Снимите пластину основания блока оптики (REP 6.20).

ВНИМАНИЕ

(Рисунок 2) Для того, чтобы объектив и каретки механизма уменьшения/увеличения не двигались, прежде чем перевернуть пластину основания блока оптики, закрепите их на основании с помощью липкой ленты.

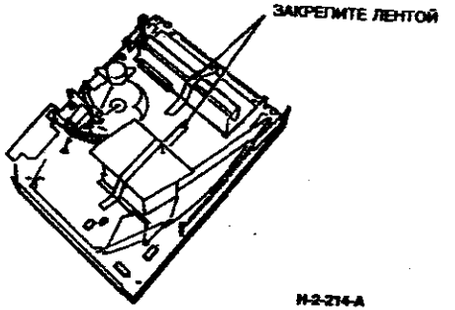


Рисунок 2. Закрепление объектива и каретки

4. Переверните узел пластины основания блока оптики

Продолжение на странице 3-C13

Продолжение со страницы 3-C12

ВНИМАНИЕ

Каретку механизма уменьшения/увеличения легко погнуть и сбить, что приведет к значительному ухудшению качества копирования. При обращении с кареткой, а также при установке и снятии зеркал необходимо соблюдать осторожность.

5. (Рисунок 3) Снимите нижнее зеркало механизма уменьшения/увеличения.

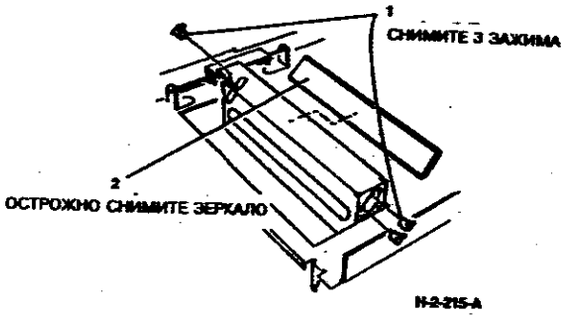


Рисунок 3. Снимите зеркало

ЗАМЕНА

1. Установка обоих зеркал выполняется в порядке, обратном снятию. Установка нижнего зеркала упрощается, если вначале поставить двойной зажим.
2. Обратитесь к CQS4/CQS5 и проверьте по копии увеличение/уменьшение и разрешающую способность.

REP 6.18 НЕПОДВИЖНОЕ ЗЕРКАЛО

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 2.4A

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Снимите пластину основания блока оптики (REP 6.20).

ВНИМАНИЕ

(Рисунок 1) Прежде чем перевернуть пластину основания блока оптики для того, чтобы объектив и каретки механизма уменьшения/увеличения не двигались, закрепите их на основании с помощью липкой ленты.

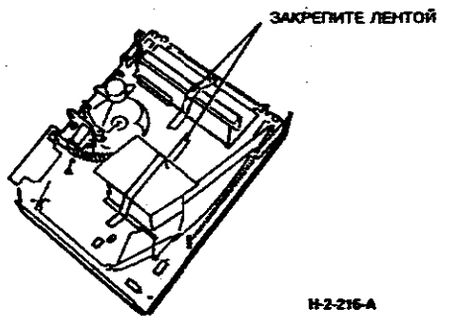


Рисунок 1. Закрепите объектив и каретку

2. Переверните узел пластины основания блока оптики

3. (Рисунок 2) Снимите неподвижное зеркало.

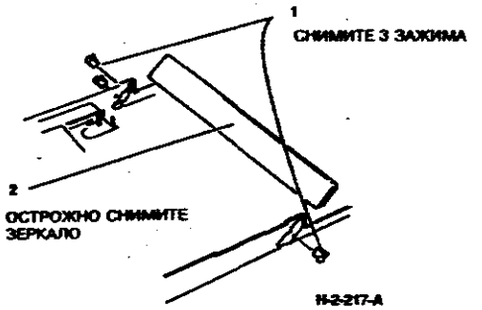


Рисунок 3. Снятие зеркала

ЗАМЕНА

1. Установка обоих зеркал выполняется в порядке, обратном снятию.
2. Обратитесь к CQS5 и проверьте по копии разрешающую способность.

REP 6.18 ТРОСИК ЗЕРКАЛА

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 2.4A

СНЯТИЕ

1. Проверьте, что объектив установлен в положение 100%.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

2. Снимите стекло оригинала (REP 6.1) и крышку блока оптики (REP 6.3).
3. (Рисунок 1) Снимите двигатель объектива (MOT06-2).

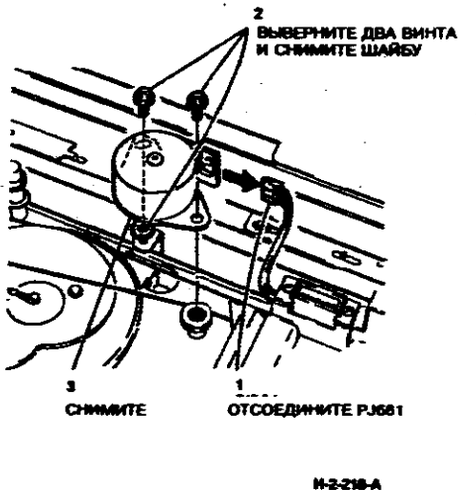


Рисунок 1. Снятие двигателя

4. (Рисунок 2) Снимите тросик зеркала.

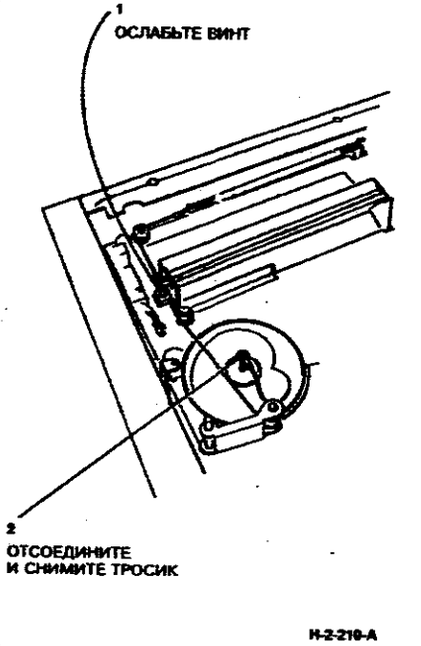


Рисунок 2. Снятие тросика

Продолжение на странице 3-D2

Продолжение со страницы 3-D1

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию, при соблюдении следующих требований.
2. (Рисунок 3) Перед закреплением зажима, фиксирующего тросик на каретке механизма уменьшения/увеличения, установите каретку так, чтобы между ней и корпусом был зазор 7 мм.
3. При установке двигателя объектива слегка затяните винты и отрегулируйте зацепление двух шестерен так, чтобы люфт был незначителен. После этого затяните винты и вновь проверьте люфт.
4. Выполните регулировку каретки механизма уменьшения/увеличения ADJ 6.5.
5. Обратитесь к CQS4 и CQS5 и проверьте уменьшение/увеличение.

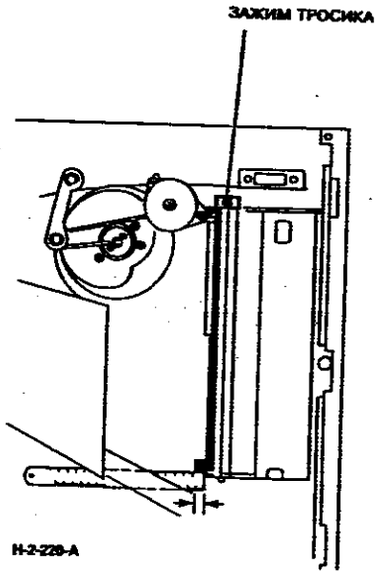


Рисунок 3.

REP 6.20 УЗЕЛ ПЛАСТИНЫ ОСНОВАНИЯ БЛОКА ОПТИКИ

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ PL 2.4B

СНЯТИЕ

1. Снимите крышку блока оптики (REP 6.3).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

2. Снимите узел верхней крышки (REP 6.2).
3. Сдвиньте каретку полного хода до упора влево (в положение начала сканирования).
4. (Рисунок 1) Выверните винт крепления направляющей заднего жгута лампы экспонирования и сдвиньте жгут, чтобы освободить пластину основания.

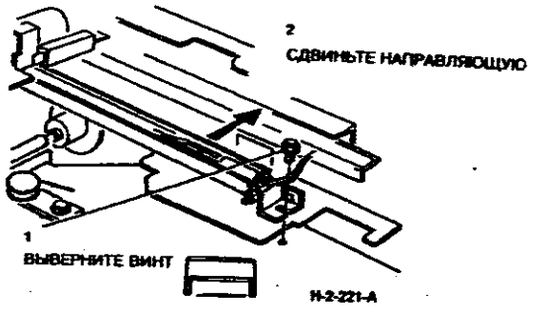


Рисунок 1. Освободите направляющую жгута

5. (Рисунок 2) Отсоедините PJ681 (двигатель объектива), PJ682 (датчик исходного положения объектива) и PJ678 (датчик экспонирования).

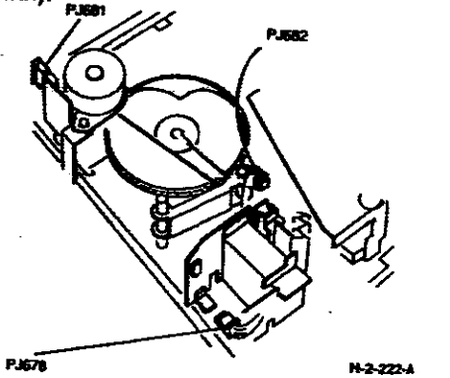


Рисунок 2. Отсоединение разъемов

6. (Рисунок 3) Снимите интерфейсный разъем крышки блока оптики.

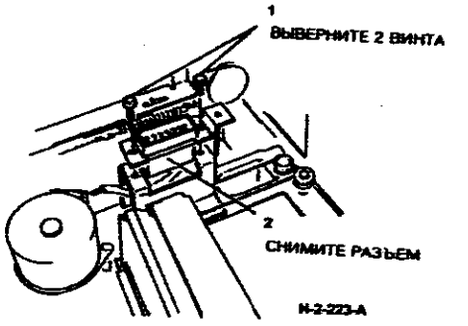


Рисунок 3. Снятие интерфейсного разъема

Продолжение на странице 3-D4

Продолжение со страницы 3-D3

7. (Рисунок 4) С задней стороны основания снимите три кабельных зажима и отведите жгуты от пластины основания.

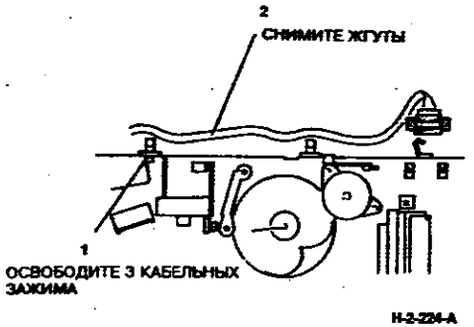


Рисунок 4. Сдвиньте жгуты

8. Выверните винты крепления датчика 1 формата оригинала (Q06-360) и датчика 2 формата оригинала (Q06-362) к пластине основания (PL 2.4B).

9. (Рисунок 5) Снимите пластину основания блока оптики.

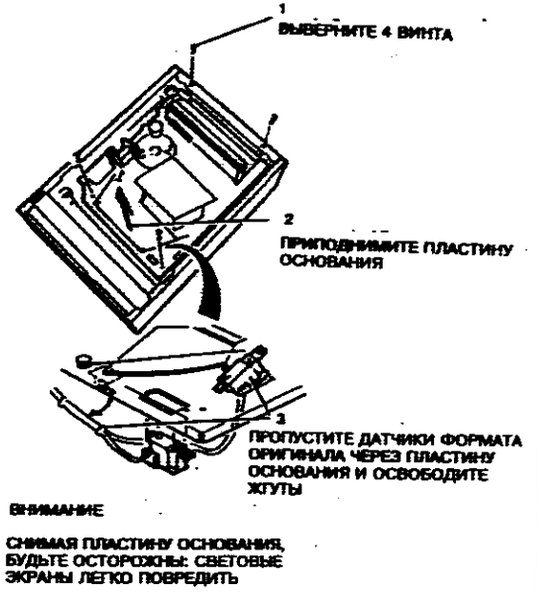


Рисунок 5. Снятие пластины основания

10. Во избежание светового удара фоторецептора накройте стекло окошка между блоком оптики и ксерографическим узлом листком черной бумаги или черным пакетом для фоторецептора.

Продолжение на странице 3-D5

Продолжение со страницы 3-D4

ЗАМЕНА

1. (Рисунок 6) Осторожно положите пластину основания поверх полости блока оптики и установите датчики формата оригинала на свои места.

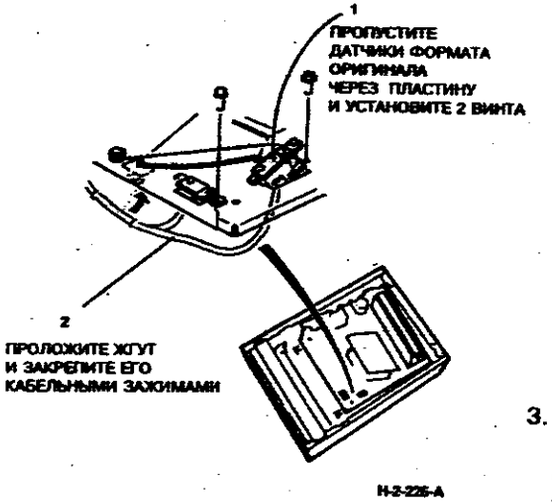


Рисунок 6. Установка датчиков формата оригинала

2. (Рисунок 7) Установите пластину основания блока оптики на установочные штифты так, чтобы под нее не попали провода.

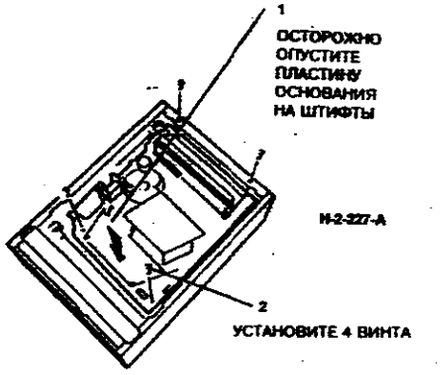


Рисунок 7. Установка пластины основания

3. (Рисунок 8) Проложите проводку интерфейсного разъема и двигателя объектива (MOT06-2) через три зажима у задней стороны пластины и закрепите ее. Пропустите жгут двигателя объектива через держатель интерфейсного разъема.

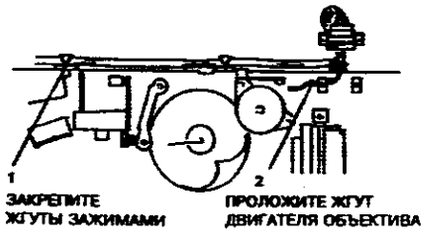


Рисунок 8. Положение жгута

Продолжение на странице 3-D6

Продолжение со страницы 3-D5

4. (Рисунок 9) Установите интерфейсный разъем на место. При этом сторона со срезом должна быть обращена к лицевой стенке аппарата, как показано на рисунке 3. Подсоедините обратно разъемы PJ681, PJ682 и PJ678.

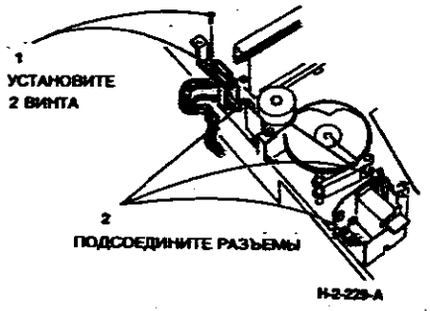


Рисунок 9. Установка разъемов

5. (Рисунок 10) Установите направляющую заднего жгута лампы экспонирования.

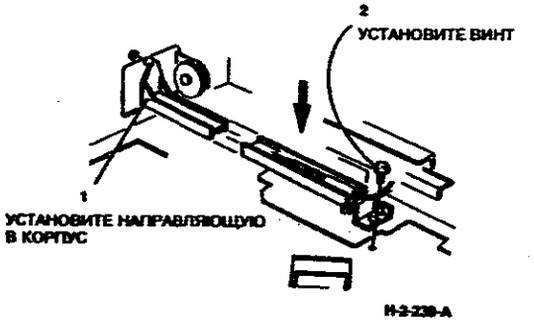


Рисунок 10. Установка направляющей

6. Установите следующие элементы:
   a. крышку блока оптики (REP 6.3);
   b. стекло оригинала (REP 6.1);
   c. узел верхней крышки (REP 6.2);
   d. DADF (REP 5.1) или крышку оригинала.

СНАБЖЕНИЕ БУМАГОЙ

НАЗВАНИЕ	СТР.
ВИД НА АППАРАТ СЗАДИ	4-A5
ДУПЛЕКСНЫЙ ЛОТОК	4-A6
ПОДАТЧИКИ БУМАГИ ИЗ ЛОТКОВ 1 И 4	4-A7
ПОДАТЧИКИ БУМАГИ ИЗ ЛОТКОВ 2 И 3	4-A8
ОБХОДНОЙ ЛОТОК ДЛЯ БУМАГИ	4-A9
HCF	4-A10

УКАЗАТЕЛЬ ПОДСИСТЕМ

ОПИСАНИЕ	СТР.	СХЕМА	REP	ADJ
ДАТЧИК ОТСУТСТВИЯ БУМАГИ В ОБХОДНОМ ЛОТКЕ (Q07-385)	4-A9	-	7.21	-
ДАТЧИК ДЛИНЫ БУМАГИ В ОБХОДНОМ ЛОТКЕ (Q07-387)	4-A9	-	7.20	-
PWB ДУПЛЕКСНОГО ЛОТКА И ЛОТКА 4	4-A5	-	-	-
ДАТЧИК ВХОДА В ДУПЛЕКСНЫЙ ЛОТОК (Q10-120)	4-A6	-	-	-
СОЛЕНОИД ФИКСАТОРА ДУПЛЕКСНОГО ЛОТКА (SOL10-032)	4-A6	-	7.14	-
ДАТЧИК ОТСУТСТВИЯ БУМАГИ В ДУПЛЕКСНОМ ЛОТКЕ (Q07-377)	4-C2	-	7.16	-
РОЛИК ПОДАЧИ ИЗ ДУПЛЕКСНОГО ЛОТКА	4-B7	-	7.8	-
БЛОКИРОВОЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДУПЛЕКСНОГО ЛОТКА (S07-375)	4-A5	-	-	-
ДАТЧИК ФИКСАТОРА ДУПЛЕКСНОГО ЛОТКА (Q10-115)	4-A5	-	7.15	-
СОЛЕНОИД РОЛИКА ПОДТАЛКИВАНИЯ ДУПЛЕКСНОГО ЛОТКА (SOL07-055)	4-A5	-	7.11	-

ОПИСАНИЕ	СТР.	СХЕМА	REP	ADJ
РОЛИКИ ПОДТАЛКИВАНИЯ ДУПЛЕКСНОГО ЛОТКА	4-A6	-	7.10	-
МУФТА ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ДУПЛЕКСНОГО ЛОТКА	4-B9	-	-	-
СОЛЕНОИД ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ДУПЛЕКСНОГО ЛОТКА (SOL07-065)	4-A6	-	-	-
СНЯТИЕ ДУПЛЕКСНОГО ЛОТКА	4-A6	-	7.7	-
ТОРМОЗНАЯ ПЛОЩАДКА ДУПЛЕКСНОГО ЛОТКА	4-B8	-	7.9	-
МУФТА ПОДЪЕМНИКА (ЛОТОК 2 CL07-015) (ЛОТОК 3 CL07-025)	4-A8	-	7.22	-
ДВИГАТЕЛЬ ПОДАЧИ 2/3 (MOT08-020)	4-A5	-	-	-
ДАТЧИК СТЫКОВКИ HCF (S07-368)	4-A10	-	-	-
БЛОКИРОВОЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВЕРЦЫ HCF (S07-370)	4-A10	-	-	-
РЕМЕНЬ ПРИВОДА ПОДАТЧИКА HCF	4-C13	-	7.25	-
РЕМЕНЬ ПРИВОДА ПОДЪЕМНИКА HCF	4-A10	-	-	-
ДВИГАТЕЛЬ ПОДЪЕМНИКА HCF (MOT07-045)	4-A10	-	-	-
ДАТЧИК ОТСУТСТВИЯ БУМАГИ В HCF (Q07-366)	4-A10	-	7.23	-
РОЛИК ПОДАЧИ, РОЛИК ПОДТАЛКИВАНИЯ И ТОРМОЗНОЙ РОЛИК HCF	4-C10	-	7.24	-
ДАТЧИК ПОДТАЛКИВАНИЯ HCF (Q07-363)	4-A10	-	-	-
HCF PWB	4-A10	-	-	-
СНЯТИЕ HCF	4-C14	-	7.26	-
ДАТЧИК ВЫСОТЫ СТОПКИ В HCF (Q07-360)	4-A10	-	7.23	-
ДАТЧИК НИЖНЕГО ПОЛОЖЕНИЯ HCF (Q07-364)	4-A10	-	-	-
СОЛЕНОИД РОЛИКОВ ПОДТАЛКИВАНИЯ ДУПЛЕКСНОГО ЛОТКА (SOL07-055)	4-A6	-	-	-
СОЛЕНОИД РОЛИКОВ ПОДТАЛКИВАНИЯ (ЛОТОК 1 SOL07-010) (ЛОТОК 4 SOL07-040)	4-A7	-	7.17	-
СОЛЕНОИД РОЛИКОВ ПОДТАЛКИВАНИЯ (ЛОТОК 2 SOL07-020)(ЛОТОК 3 SOL07-030)	4-A8	-	7.17	-
ЛОПАТОЧНОЕ КОЛЕСО	4-A6	-	7.12	-

ОПИСАНИЕ	СТР.	СХЕМА	REP	ADJ
СОЛЕНОИД ЛОПАТОЧНОГО КОЛЕСА (SOL07-060)	4-A6	-	-	-
ТРОСИК БОКОВОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	4-A6	-	7.13	-
ДВИГАТЕЛЬ БОКОВОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ (MOT07-070)	4-A6	-	-	-
ДАТЧИК БОКОВОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ (Q07-380)	4-A6	-	-	-
ДАТЧИК ВЫСОТЫ СТОПКИ (ЛОТОК 1 Q07-300) (ЛОТОК 4 Q07-345)	4-A7	-	7.19	-
ДАТЧИК ВЫСОТЫ СТОПКИ (ЛОТОК 2 Q07-315) (ЛОТОК 3 Q07-330)	4-A8	-	7.19	-
ТРОСИК ЛОТКА 1 (ПЕРЕДНИЙ)	4-A14	-	7.3	-
ТРОСИК ЛОТКА 1 (ЗАДНИЙ)	4-B1	-	7.4	-
ДВИГАТЕЛЬ ПОДЪЕМНИКА ЛОТКА 1 (MOT07-005)	4-A5	-	7.1	-
PWB ФИЛЬТРА ЛОТКА 1	4-A5	-	7.1	-
СНЯТИЕ ЛОТКА 1 ИЛИ 4	4-A13	-	7.2	-
ДАТЧИК ФОРМАТА ЛОТКА 1 (Q07-304, 306, 307, 308)	4-A5	-	-	-
ДАТЧИК ФОРМАТА ЛОТКА 2 (Q07-320, 321, 322, 323)	4-A5	-	-	-
ДАТЧИК ФОРМАТА ЛОТКА 3 (Q07-335, 336, 337, 338)	4-A5	-	-	-
ДВИГАТЕЛЬ ПОДЪЕМНИКА ЛОТКА 4 (MOT07-035)	4-A5	-	-	-
PWB ФИЛЬТРА ЛОТКА 4	4-A5	-	-	-
ТРОСИКИ ПОДЪЕМА ЛОТКА 4 (ПЕРЕДНИЕ)	4-B2	-	7.5	-
ТРОСИКИ ПОДЪЕМА ЛОТКА 4 (ЗАДНИЕ)	4-B4	-	7.6	-
ДАТЧИК ФОРМАТА ЛОТКА 4 (Q07-350, 351, 352, 353)	4-A5	-	-	-
ДАТЧИК ОТСУТСТВИЯ БУМАГИ В ЛОТКЕ (ЛОТОК 1 Q07-310) (ЛОТОК 4 Q07-355)	4-A7	-	7.18	-
ДАТЧИК ОТСУТСТВИЯ БУМАГИ В ЛОТКЕ (ЛОТОК 2 Q07-325) (ЛОТОК 3 Q07-340)	4-A8	-	7.18	-

РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ

ВИД НА АППАРАТ СЗАДИ

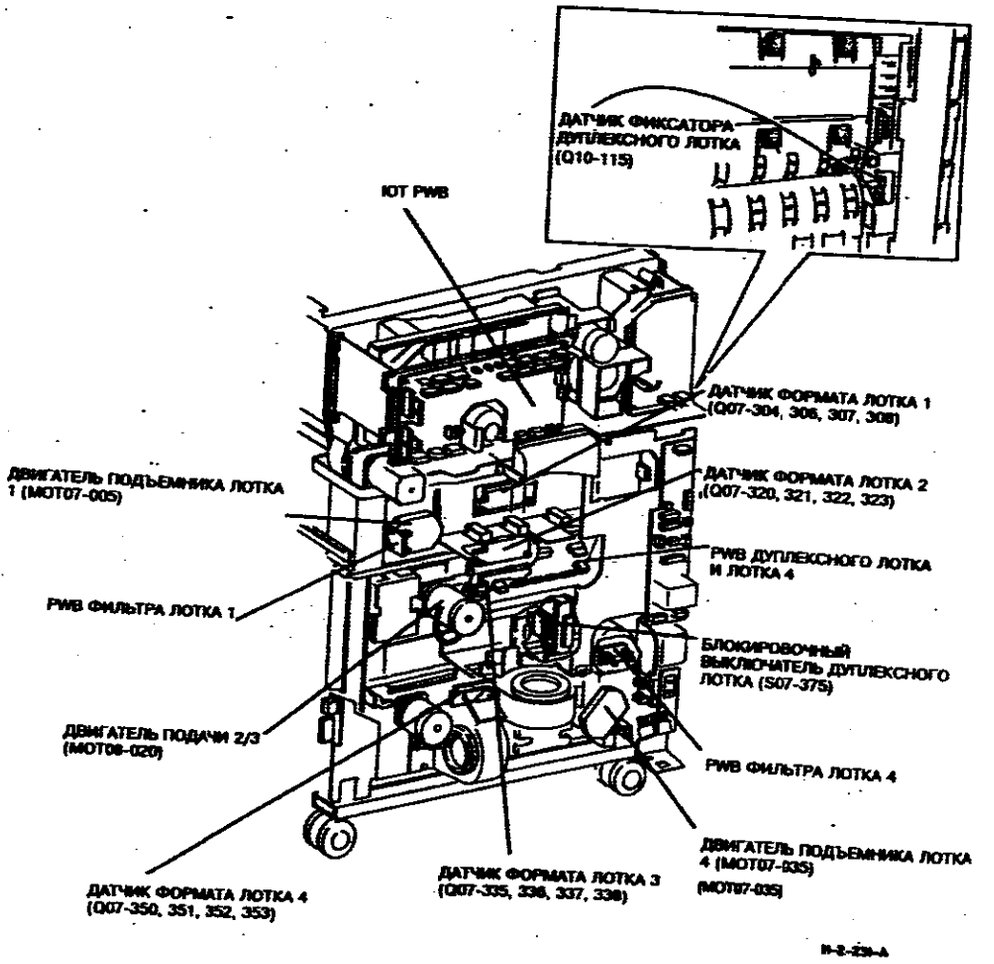


Рисунок 1. Вид на аппарат сзади

ДУПЛЕКСНЫЙ ЛОТОК

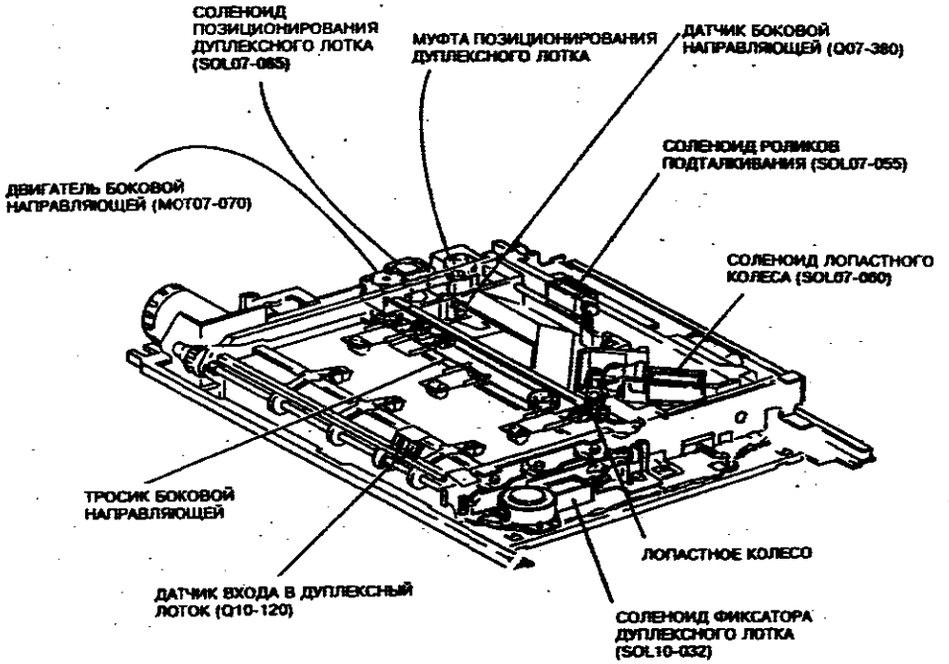


Рисунок 2. Дуплексный лоток

ПОДАТЧИКИ БУМАГИ ИЗ ЛОТКОВ 1 И 4

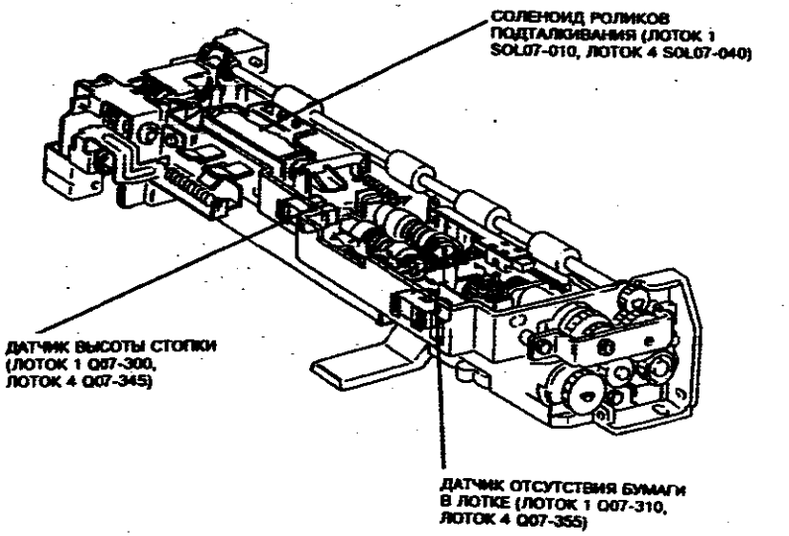


Рисунок 3. Податчики бумаги из лотков 1 и 4

ПОДАТЧИКИ БУМАГИ ИЗ ЛОТКОВ 2 И 3

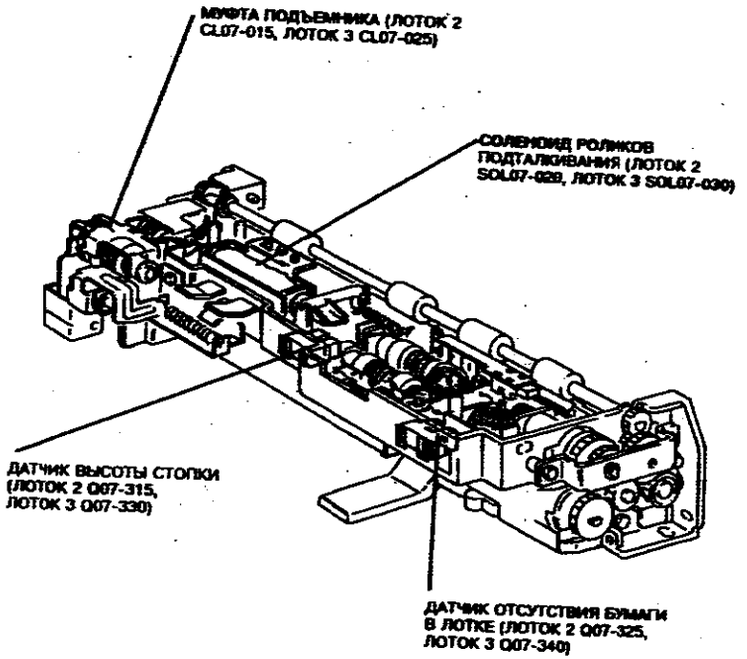


Рисунок 4. Податчики бумаги из лотков 2 и 3

ОБХОДНОЙ ЛОТОК ДЛЯ БУМАГИ

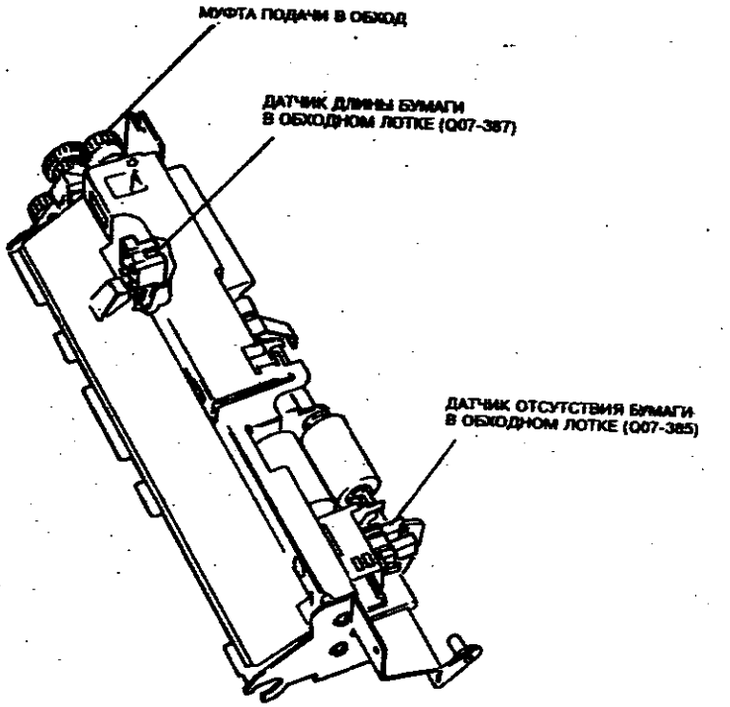


Рисунок 5. Обходной лоток для бумаги

HCF

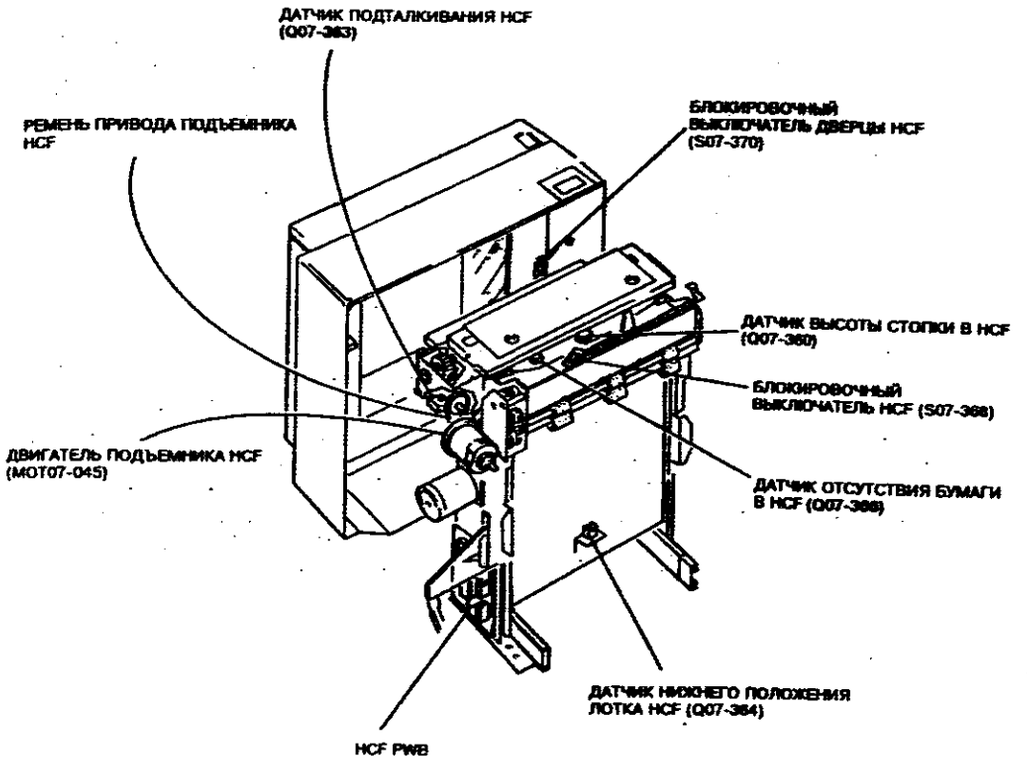


Рисунок 6. HCF

РЕМОНТНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ

REP 7.1 ДВИГАТЕЛЬ ПОДЪЕМНИКА ЛОТКА 1 (MOT07-005) И PWB ФИЛЬТРА ЛОТКА 1

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 3.1

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Выдвиньте до конца лоток 1.
2. Снимите заднюю среднюю крышку.
3. (Рисунок 1) Снимите PWB распределения питания.

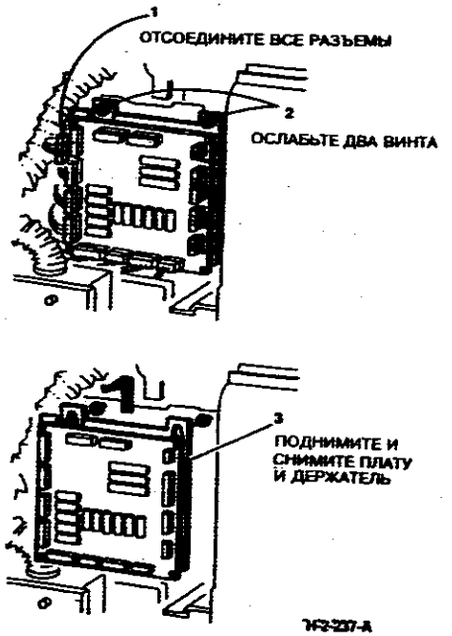


Рисунок 1. Снятие PWB распределения питания

4. (Рисунок 2) Снимите двигатель подъемника лотка 1 и PWB фильтра.

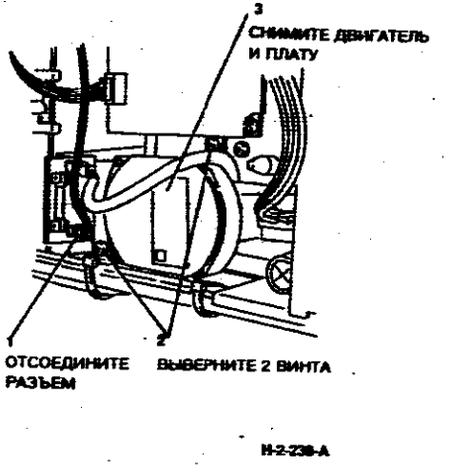


Рисунок 2. Снятие двигателя подъемника лотка 1 и PWB фильтра

5. Отсоедините разъем подключения жгута двигателя к плате фильтра. Выверните два винта и снимите PWB фильтра с держателя.

ЗАМЕНА

ВНИМАНИЕ

Следите за тем, чтобы провода не попадали за держатель платы в зону движущихся деталей. При необходимости воспользуйтесь дополнительными средствами крепления проводов.

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.

REP 7.2 СНЯТИЕ ЛОТКА 1 ИЛИ ЛОТКА 4

ПЕРЕЧНИ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 3.2 И PL 3.5

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Выдвиньте до конца соответствующий лоток.

ПРИМЕЧАНИЕ: Процедуры снятия лотков 1 и 4 выполняются одинаково.

2. (Рисунок 1) Снимите лоток.

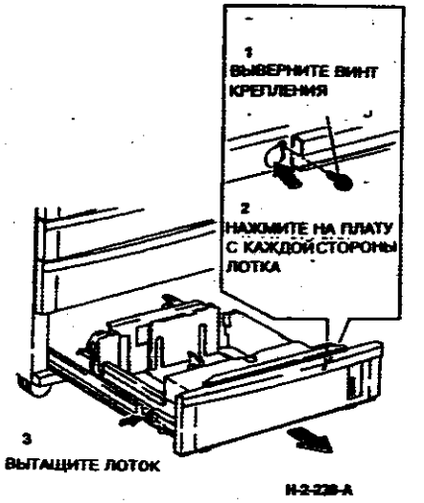


Рисунок 1. Снятие лотка 1 или 4

ЗАМЕНА

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не забудьте установить на место винт крепления.

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.

ПРИМЕЧАНИЕ: После установки проверьте плавность перемещения лотка по рельсовым направляющим.

REP 7.3 ТРОСИК ЛОТКА 1 (ПЕРЕДНИЙ)

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 3.3

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Снимите модуль лотка 1 (REP 7.2).
2. (Рисунок 1) Снимите крышку лотка.

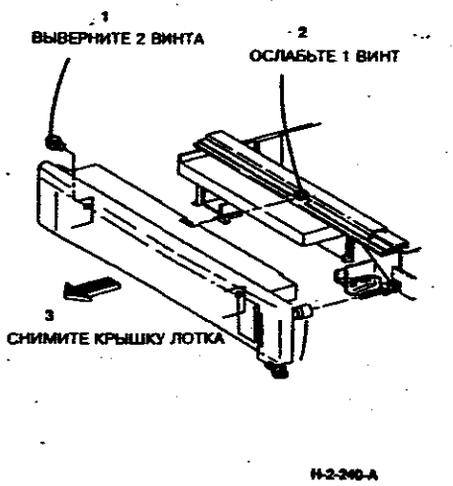


Рисунок 1. Снятие крышки лотка 1

3. (Рисунок 2) Снимите передний тросик.

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы тросик можно было снять и установить на место, наконечник троса со стороны вала меньше, чем наконечник со стороны проушины.

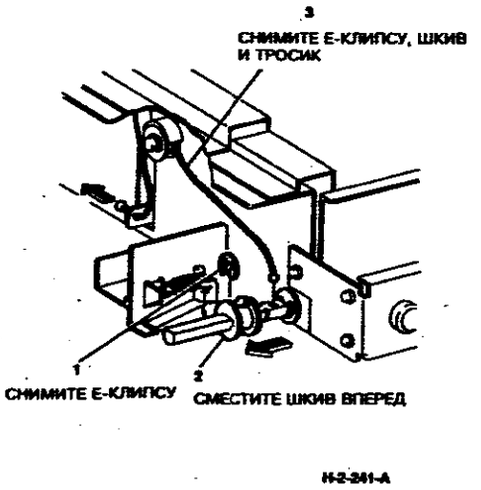


Рисунок 2. Снятие переднего тросика лотка 1

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.

REP 7.4 ТРОСИК ЛОТКА 1 (ЗАДНИЙ)

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 3.3

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Снимите модуль лотка 1 (REP 7.2).
2. (Рисунок 1) Снимите задний тросик.

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы тросик можно было снять и установить на место, наконечник троса со стороны вала меньше, чем наконечник со стороны проушины.

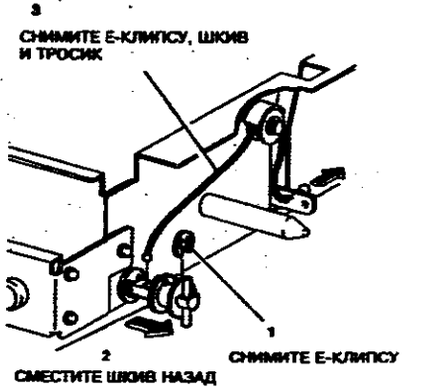


Рисунок 1. Снятие заднего тросика лотка 1

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.

REP 7.5 ТРОСИКИ ПОДЪЕМА ЛОТКА 4 (ПЕРЕДНИЕ)

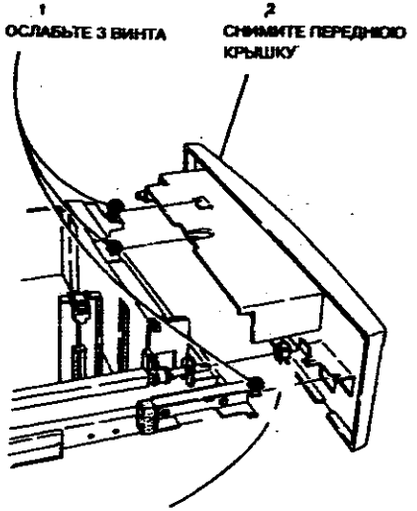
ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 3.6

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

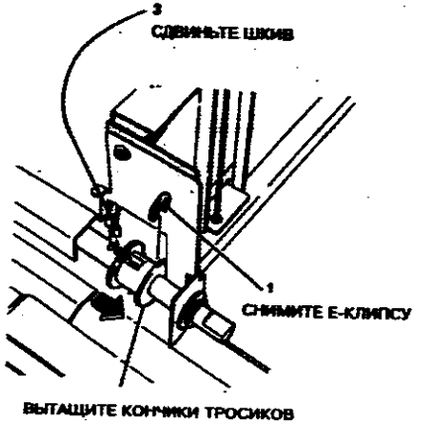
1. Снимите модуль лотка 4 (REP 7.2).
2. (Рисунок 1) Снимите переднюю крышку.



H-3-243-A

Рисунок 1. Снятие передней крышки лотка 4

3. (Рисунок 2) Достаньте концы тросиков из гнезд на валу.



H-3-244-A

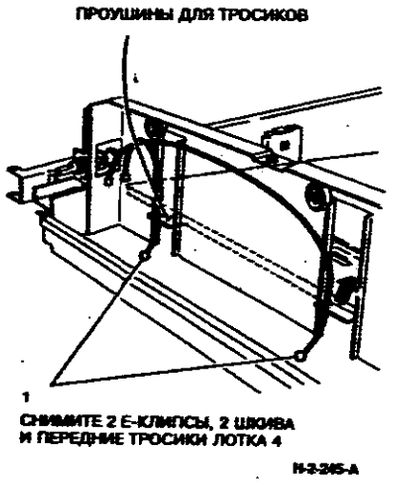
Рисунок 2. Снятие передних тросиков

Продолжение на странице 4-B3

Продолжение со страницы 4-B2

4. (Рисунок 3) Снимите короткий и длинный тросики.

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы тросик можно было снять и установить на место, наконечник троса со стороны вала меньше, чем наконечник со стороны проушины.

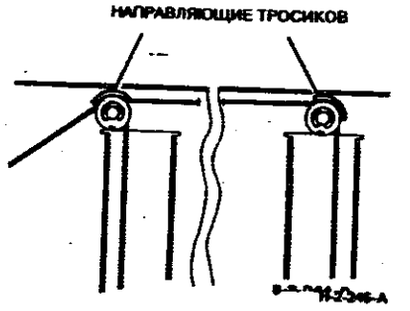


H-3-245-A

Рисунок 3. Снятие передних тросиков (со стороны проушин)

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.
2. (Рисунок 4) Пропустите тросики по направляющим.



H-3-246-A

Рисунок 4. Положение направляющих тросиков

ПРИМЕЧАНИЕ: Пропустите короткий тросик с левой стороны лотка через переднее отверстие в валу шкива. Не допускайте перекручивания тросиков.

3. Вручную проверните шестерню вала лотка 4 против часовой стрелки, если смотреть на лоток сзади, и проверьте, что тросики движутся свободно и поднимают лоток без перекосов.

REP 7.6 ТРОСИКИ ПОДЪЕМА ЛОТКА 4 (ЗАДНИЕ)

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 3.6

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Снимите модуль лотка 4 (REP 7.2).
2. (Рисунок 1) Снимите узел тормоза.

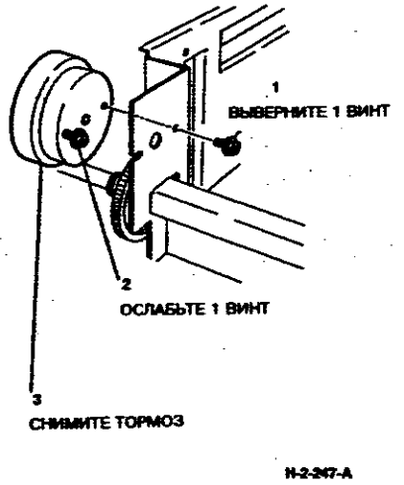


Рисунок 1. Снятие узла тормоза

3. (Рисунок 2) Снимите короткий и длинный тросики из отверстий на валу.

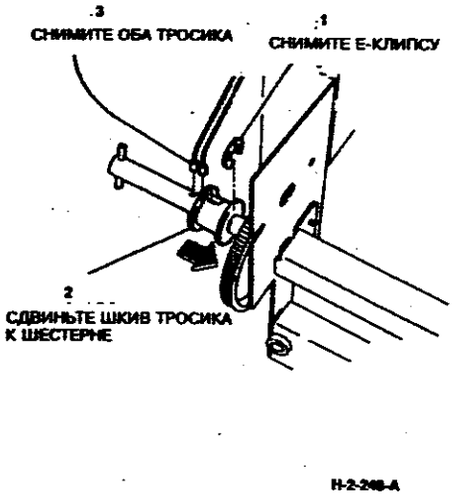


Рисунок 2. Снятие задних тросиков (со стороны вала)

Продолжение на странице 4-B5

Продолжение со страницы 4-B4

4. (Рисунок 3) Снимите оба тросика из направляющих.

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы тросик можно было снять и установить на место, наконечник троса со стороны вала меньше, чем наконечник со стороны проушины.

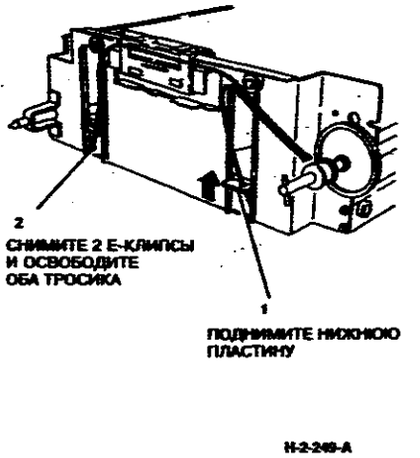


Рисунок 3. Снятие задних тросиков (со стороны проушин)

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.
2. (Рисунок 4) Пропустите тросики по направляющим.

ПРИМЕЧАНИЕ: Пропустите короткий тросик с левой стороны лотка через переднее отверстие в валу шкива. Не допускайте перекручивания тросиков.

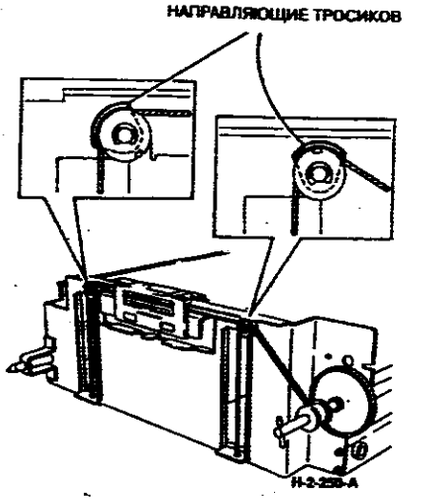


Рисунок 4. Положение направляющих тросиков

3. Вручную проверните шестерню вала лотка 4 против часовой стрелки, если смотреть на лоток сзади, и проверьте, что тросики движутся свободно и поднимают лоток без перекосов.

REP 7.7 СНЯТИЕ ДУПЛЕКСНОГО ЛОТКА

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ PL 4.16

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Выдвиньте лоток 1.
2. Выдвиньте лоток 4 или снимите нижнюю переднюю крышку (PL 9.4).
3. Снимите правую переднюю нижнюю крышку (PL 9.4).
4. (Рисунок 1) Снимите дуплексный лоток.

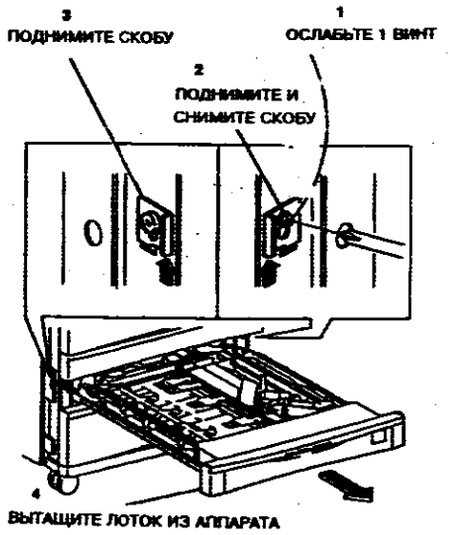


Рисунок 1. Снятие дуплексного лотка

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.

REP 7.8 РОЛИК ПОДАЧИ ДУПЛЕКСНОГО ЛОТКА

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ PL 4.18

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Выдвиньте дуплексный лоток
2. (Рисунок 1) Снимите ролик подачи.

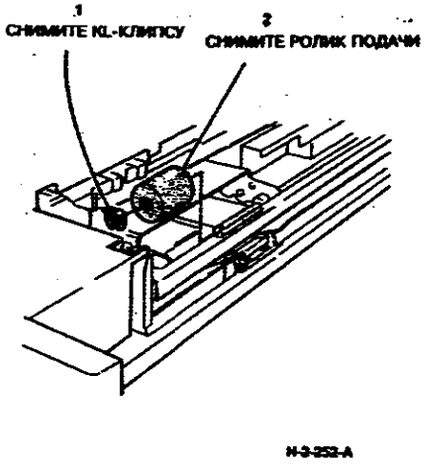


Рисунок 1. Снятие ролика подачи дуплексного лотка

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.

ПРИМЕЧАНИЕ: При установке ролика подачи для его смещения по валу нажмите на тормозную площадку. Проверьте, что конец ролика с однохордовой муфтой находится рядом с "K"-клипсой.

2. Войдите в диагностический режим и обнулите счетчик для ролика подачи. Обратитесь к файлу элементов, требующих частого технического обслуживания, DP5 общих процедур.

REP 7.9 ТОРМОЗНАЯ ПЛОЩАДКА ДУПЛЕКСНОГО ЛОТКА

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 4.18

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Выдвиньте дуплексный лоток.
2. Снимите ролик подачи дуплексного лотка (REP 7.8).
3. (Рисунок 1) Снимите тормозную площадку дуплексного лотка.

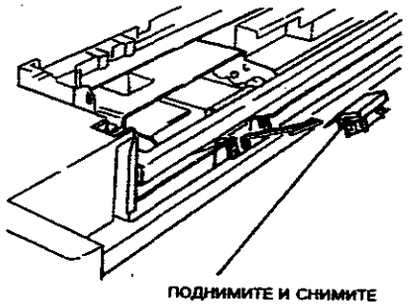


Рисунок 1. Снятие тормозной площадки

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.

REP 7.10 РОЛИКИ ПОДТАЛКИВАНИЯ ДУПЛЕКСНОГО ЛОТКА

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 4.18

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Выдвиньте дуплексный лоток.
2. (Рисунок 1) Снимите ролики подталкивания дуплексного лотка.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для обеспечения правильной работы податчика оба ролика подталкивания необходимо заменять одновременно. Процедура выполняется одинаково для обоих роликов.

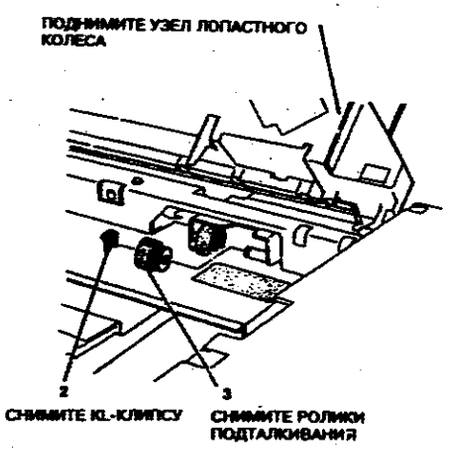


Рисунок 1. Снятие роликов подталкивания

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.
2. Войдите в диагностический режим и обнулите счетчик для ролика подталкивания. Обратитесь к файлу элементов, требующих частого технического обслуживания, DP5 общих процедур.

REP 7.11 СОЛЕНОИД РОЛИКА ПОДТАЛКИВАНИЯ ДУПЛЕКСНОГО ЛОТКА (SOL07-055)

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 4.18

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Выдвиньте дуплексный лоток.
2. (Рисунок 1) Снимите узел соленоида ролика подталкивания.

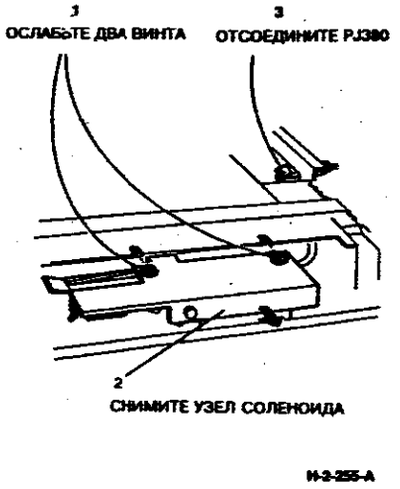


Рисунок 1. Снятие соленоида ролика подталкивания

3. Выверните два винта крепления соленоида ролика подталкивания дуплексного лотка к тяге подталкивателя и снимите соленоид.

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.
2. (Рисунок 2) При установке узла ролика подталкивания следите за тем, чтобы рычажок соленоида находился под держателем ролика.

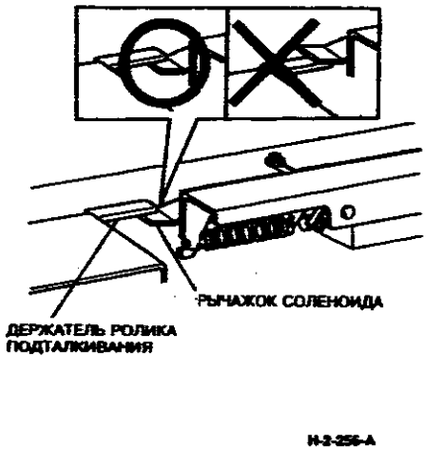


Рисунок 2. Установка узла соленоида ролика подталкивания

REP 7.12 ЛОПАСТНОЕ КОЛЕСО ДУПЛЕКСНОГО ЛОТКА

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 4.19

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Выдвиньте дуплексный лоток.
2. Поднимите узел лопастного колеса.
3. (Рисунок 1) Снимите лопастное колесо.

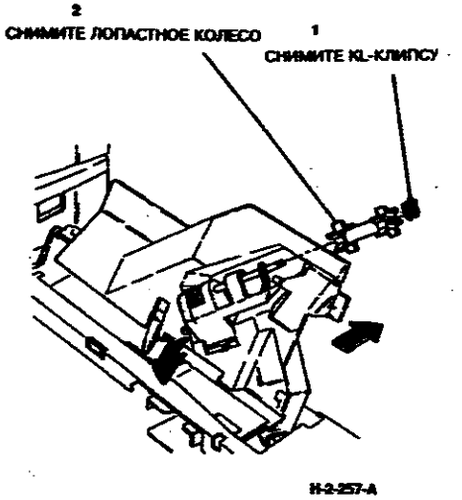


Рисунок 1. Снятие лопастного колеса

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.

REP 7.13 ТРОСИК БОКОВОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ДУПЛЕКСНОГО ЛОТКА

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 4.20

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Снимите дуплексный лоток (REP 7.7).
2. Придерживайте дуплексный лоток за один край так, чтобы была доступна нижняя сторона лотка.
3. (Рисунок 1) Снимите тросик боковой направляющей.

ПРИМЕЧАНИЕ: Будьте внимательны, не потеряйте пружины, установленные между боковой направляющей и роликами.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для выполнения шага 1 переверните дуплексный лоток.

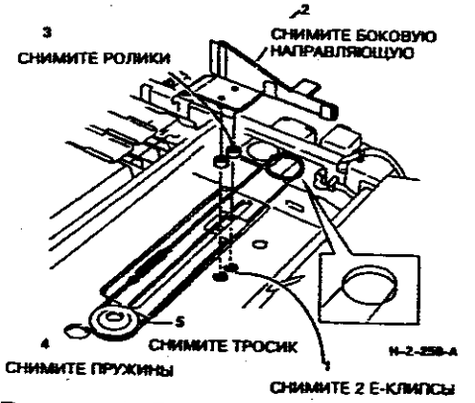


Рисунок 1. Снятие тросика боковой направляющей

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.

ПРИМЕЧАНИЕ: Намотайте тросик на шкив двигателя боковой направляющей, сделав ДВА витка.

REP 7.14 СОЛЕНОИД ФИКСАТОРА ДУПЛЕКСНОГО ЛОТКА (SOL10-032)

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 4.21

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. (Рисунок 1) Снимите крышку дуплексного лотка.
2. (Рисунок 2) Снимите узел соленоида входного затвора.

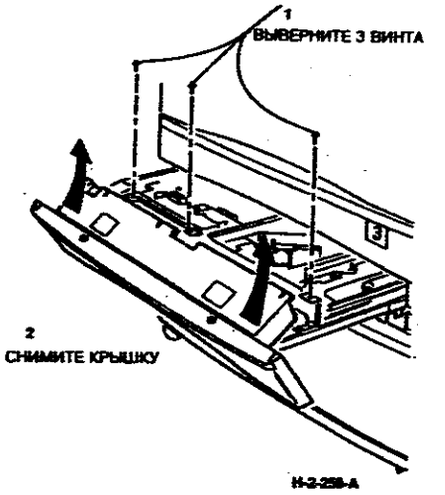


Рисунок 1. Снятие крышки дуплексного лотка.

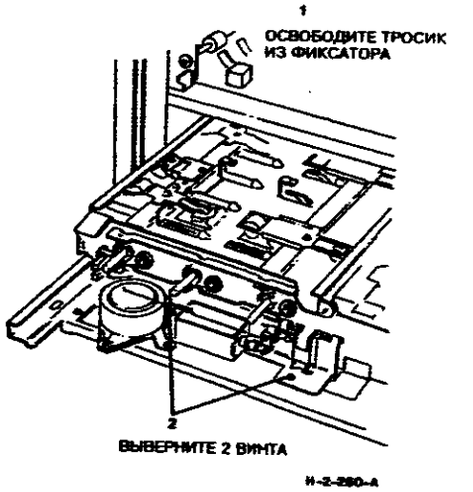


Рисунок 2. Снятие узла соленоида входного затвора

Продолжение на странице 4-B14

Продолжение со страницы 4-B13

3. (Рисунок 3) Снимите соленоид фиксатора дуплексного лотка.

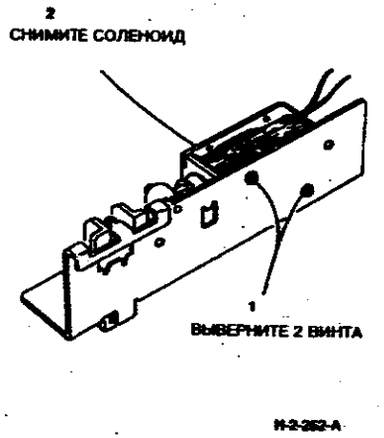


Рисунок 3. Снятие соленоида фиксатора дуплексного лотка

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.

REP 7.15 ДАТЧИК ФИКСАТОРА ДУПЛЕКСНОГО ЛОТКА (Q10-115)

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

PL 4.14

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Снимите инвертор (REP 10.14).
2. (Рисунок 1) Снимите датчик фиксатора дуплексного лотка.

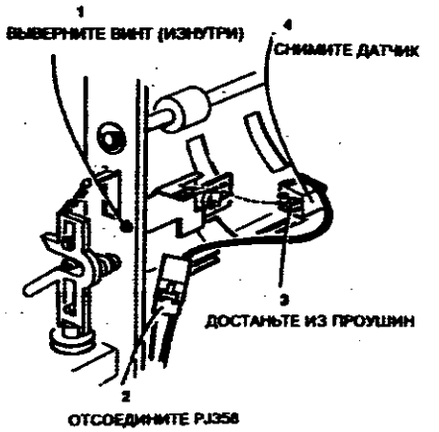


Рисунок 1. Снятие датчика фиксатора дуплексного лотка

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.

REP 7.16 ДАТЧИК ОТСУТСТВИЯ БУМАГИ В ДУПЛЕКСНОМ ЛОТКЕ (Q07-377)

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 4.19

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Выдвиньте дуплексный лоток.
2. Поднимите узел направляющей лопастного колеса до конца. Датчик отсутствия бумаги в дуплексном лотке находится с правой стороны направляющей.
3. (Рисунок 1) Снимите датчик отсутствия бумаги в дуплексном лотке.

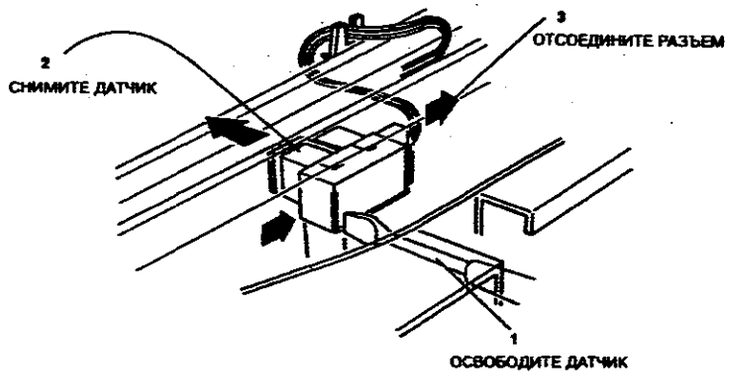


Рисунок 1. Снятие датчика отсутствия бумаги в дуплексном лотке

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.

REP 7.17 СОЛЕНОИД РОЛИКОВ ПОДТАЛКИВАНИЯ - ЛОТКИ С 1 ПО 4 (SOL07-010, SOL07-020, SOL07-030, SOL07-040)

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 4.4B

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для лотков с 1 по 4 применяется одна и та же процедура снятия и установки соленоида роликов подталкивания. На рисунке показан узел подачи бумаги только из лотков 2 и 3.

1. Снимите соответствующий податчик бумаги (REP 8.24).
2. (Рисунок 1) Снимите соленоид роликов подталкивания.

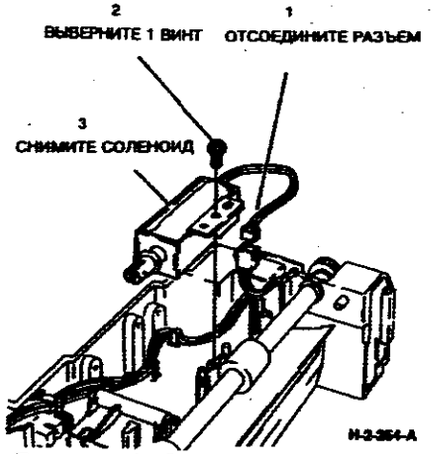


Рисунок 1. Снятие соленоида роликов подталкивания

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.
2. Проверьте, что толкатель соленоида соединен с подталкивающим рычагом.

REP 7.18 ДАТЧИК ОТСУТСТВИЯ БУМАГИ В ЛОТКАХ С 1 ПО 4 (Q07-310, Q07-325, Q07-340 И Q07-355)

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 4.4B

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для лотков с 1 по 4 применяется одна и та же процедура снятия и установки датчика отсутствия бумаги. На рисунке показан узел подачи бумаги только из лотков 2 и 3.

1. Снимите соответствующий податчик бумаги (REP 8.24).
2. (Рисунок 1) Снимите датчик отсутствия бумаги.

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.

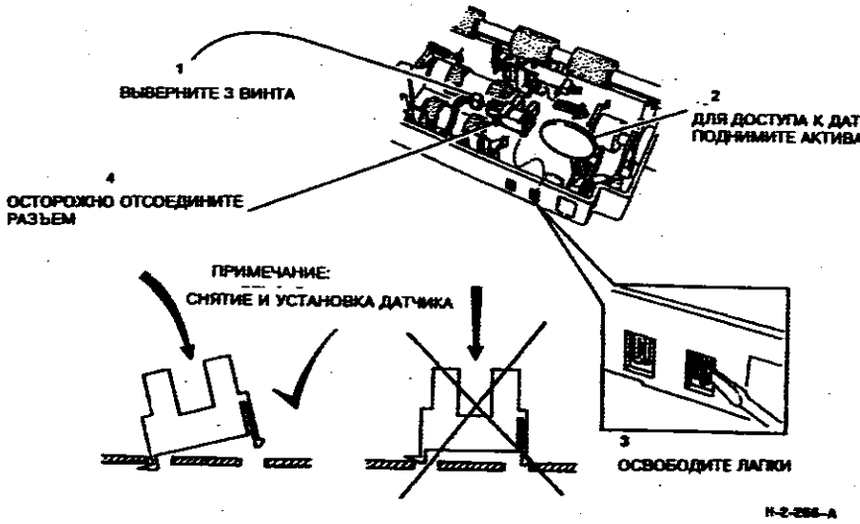


Рисунок 1. Снятие датчика отсутствия бумаги

REP 7.18 ДАТЧИК ВЫСОТЫ СТОПКИ В ЛОТКАХ С 1 ПО 4 (Q07-300, Q07-315, Q07-330 И Q07-345)

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 4.4A

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для лотков с 1 по 4 применяется одна и та же процедура снятия и установки датчика высоты стопки. На рисунке показан узел подачи бумаги только для лотков 2 и 3.

1. Снимите соответствующий податчик бумаги (REP 8.24).
2. (Рисунок 1) Снимите датчик высоты стопки.

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.
2. Войдите в диагностический режим и проверьте правильность работы датчика.

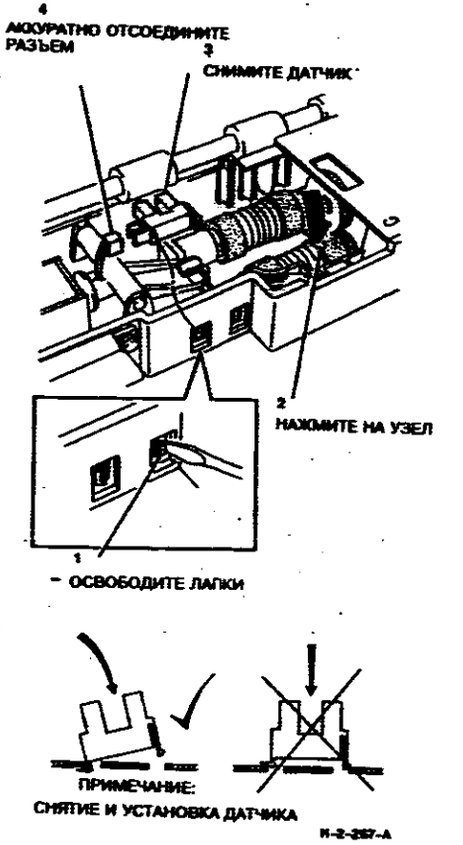


Рисунок 1. Снятие датчика высоты стопки

REP 7.18 ДАТЧИК ДЛИНЫ БУМАГИ В ОБХОДНОМ ЛОТКЕ (Q07-387)

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 4.10

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Снимите податчик бумаги из обходного лотка (REP 8.4).
2. (Рисунок 1) Снимите датчик длины листа бумаги.



Рисунок 1. Снятие датчика длины листа бумаги

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.

REP 7.21 ДАТЧИК ОТСУТСТВИЯ БУМАГИ В ОБХОДНОМ ЛОТКЕ (Q07-385)

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 4.10

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Снимите податчик бумаги из обходного лотка (REP 8.4).
2. (Рисунок 1) Снимите датчик отсутствия бумаги в обходном лотке.

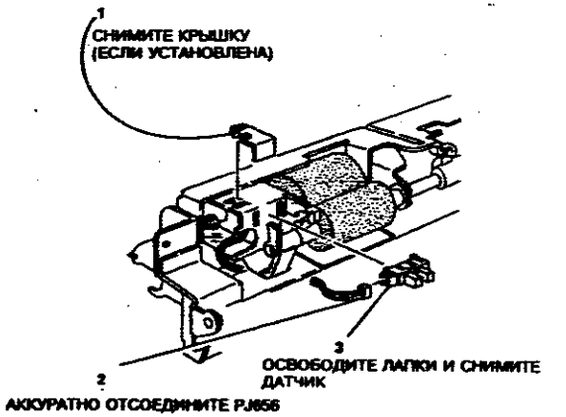


Рисунок 1. Снятие датчика отсутствия бумаги в обходном лотке

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.

REP 7.22 МУФТА ПОДЪЕМНИКА - ЛОТКИ 2 И 3 (CL07-015 И CL07-025)

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 4.8

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Снимите соответствующий узел подачи (REP 8.24).
2. (Рисунок 1) Снимите опору.

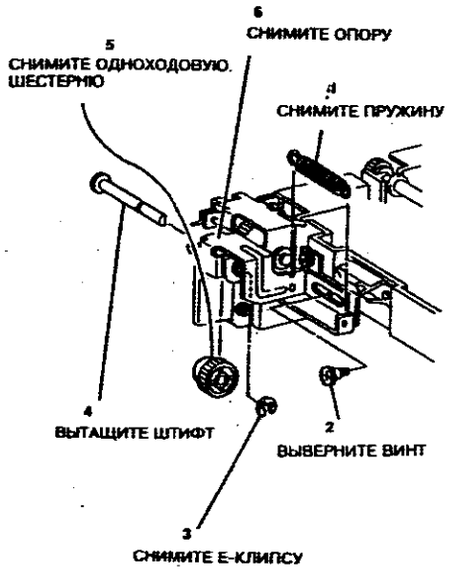


Рисунок 1. Снятие опоры

3. (Рисунок 2) Снимите узел муфты подъемника.

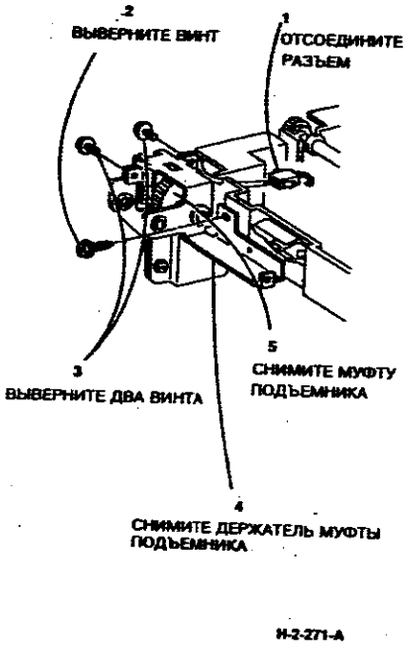


Рисунок 2. Снятие узла муфты подъемника

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.
2. Обратитесь к рисунку 1. Проверьте правильность установки одноходовой шестерни.

REP 7.23 ДАТЧИК ОТСУТСТВИЯ БУМАГИ В ЛОТКЕ HCF (Q07-366) И ДАТЧИК ВЫСОТЫ СТОПКИ В HCF (Q07-360)

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 4.23A

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Снимите узел податчика из HCF (REP 8.21).
2. (Рисунок 1) Снимите датчик отсутствия бумаги в лотке HCF (Q07-366) и/или датчик высоты стопки в HCF (Q07-360).

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.

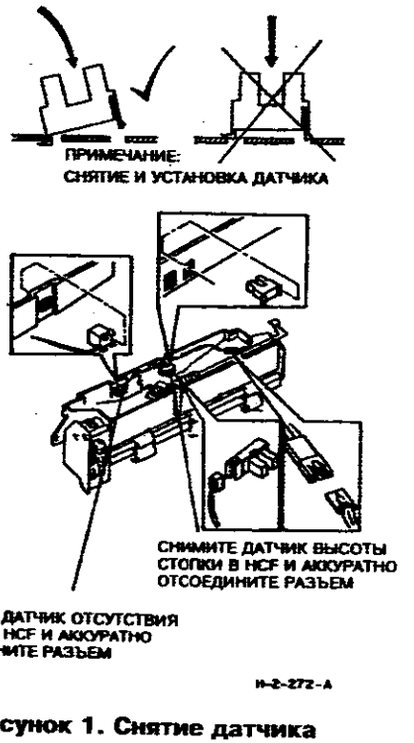


Рисунок 1. Снятие датчика отсутствия бумаги в HCF и датчика высоты стопки

REP 7.24 РОЛИК ПОДАЧИ, РОЛИК ПОДТАЛКИВАНИЯ И ТОРМОЗНОЙ РОЛИК HCF

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
PL 4.23A

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Снимите узел податчика HCF (REP 8.21). Положите узел податчика на корпус HCF, чтобы не нужно было отсоединять разъемы.
2. (Рисунок 1) Снимите приводные шестерни.

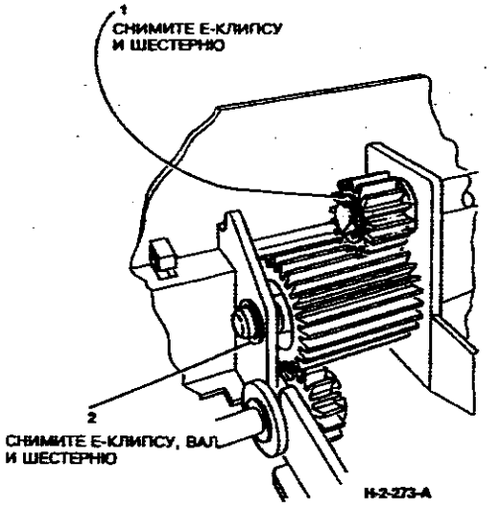


Рисунок 1. Снятие приводных шестерен

3. (Рисунок 2) Снимите узел опоры.

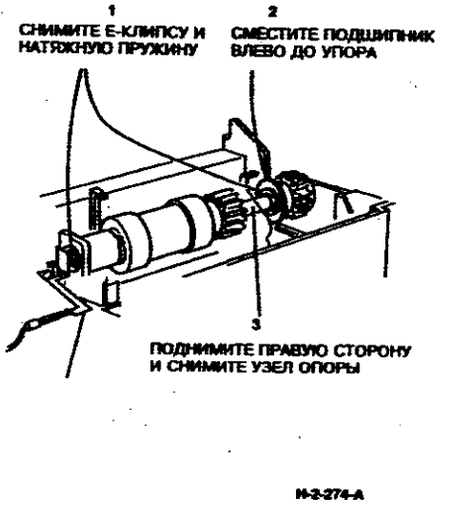


Рисунок 2. Снятие узла опоры

Продолжение на странице 4-C11

Продолжение со страницы 4-C10

4. (Рисунок 3) Снимите ролик подачи из HCF и ролик подталкивания.

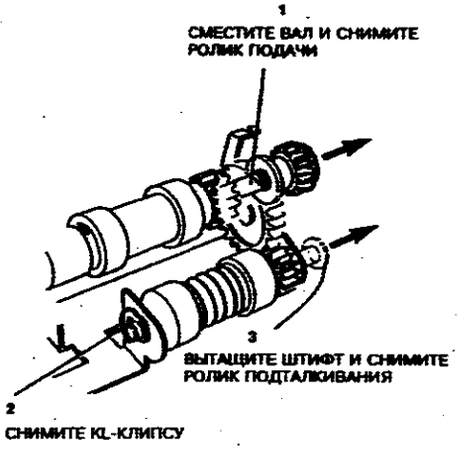


Рисунок 3. Снятие ролика подачи из HCF и ролика подталкивания

5. Снимите боковую пластину (3 винта), обратитесь к рисунку 1 REP 7.25.

Продолжение на странице 4-C12

Продолжение со страницы 4-C11

6. (Рисунок 5) Снимите тормозной ролик HCF.

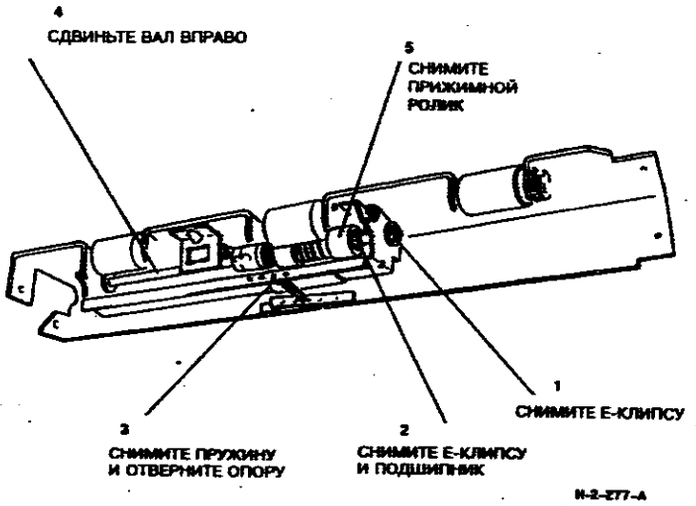


Рисунок 4. Снятие тормозного ролика HCF

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.
2. Проверьте, что после установки полоски заземления имеют хороший контакт с валами.
3. Войдите в диагностический режим и обнулите счетчики для роликов подачи из HCF, роликов подталкивания и тормозных роликов. Обратитесь к файлу элементов, требующих частого технического обслуживания, DP5 общих процедур.
4. Проверьте работу узла податчика из HCF, запустив изготовление копий при подаче бумаги из HCF.

REP 7.25 РЕМЕНЬ ПРИВОДА ПОДАТЧИКА HCF

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ PL 4.23B

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

1. Отстыкуйте HCF и сдвиньте его вправо.
2. Откройте дверцу HCF и снимите ее, подняв с петель.
3. Снимите внутреннюю крышку (обратитесь к REP 7.26).
4. Снимите крышку HCF (обратитесь к REP 7.26).
5. Ослабьте три винта крепления опорной пластины двигателя подачи из HCF. Сместите двигатель вверх и снимите ремень привода.
6. (Рисунок 1) Снимите боковую пластину узла податчика.

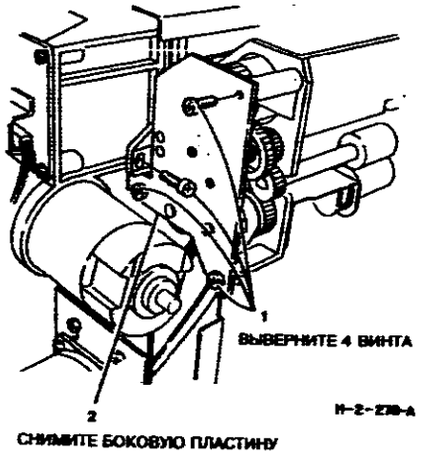


Рисунок 1. Снятие боковой пластины

7. (Рисунок 2) Снимите ремень привода податчика.

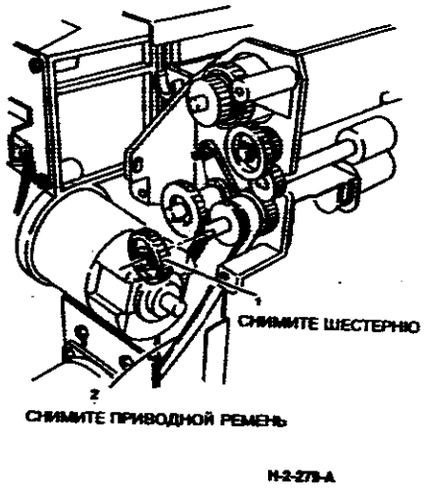


Рисунок 2. Снятие ремня привода податчика

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.
2. Натяжение ремня определяется только весом двигателя.
3. Проверьте работу узла податчика из HCF, запустив изготовление копий при подаче бумаги из HCF.

REP 7.26 СНЯТИЕ HCF

ПЕРЕЧНИ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
ОТ PL 3.9 И PL 3.13

СНЯТИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отсоедините сетевой кабель.

ВНИМАНИЕ

При работе с HCF придерживайте его за металлическую раму. Не ставьте его на движущиеся детали и печатную плату.

При снятии и установке правой дверцы соблюдайте осторожность и не повредите близлежащие разъемы.

1. Отстыкуйте HCF и полностью выдвиньте его.
2. (Рисунок 1) Снимите внутреннюю крышку.

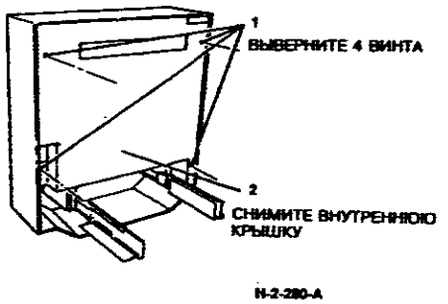


Рисунок 1. Снятие внутренней крышки HCF

3. (Рисунок 2) Снимите дверцу и крышку HCF.

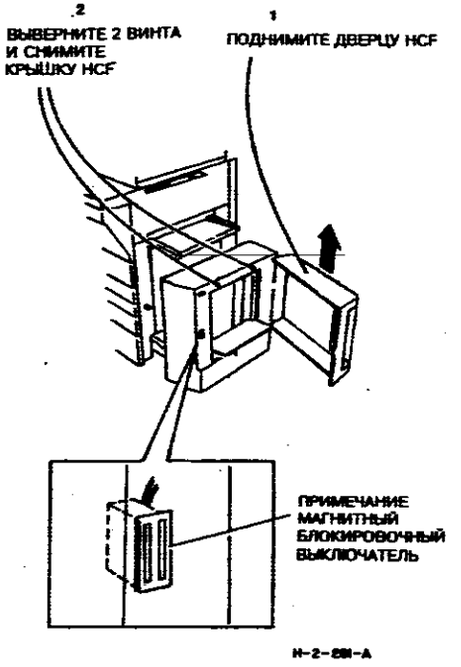


Рисунок 2. Снятие крышки HCF

Продолжение на странице 4-D1

Продолжение со страницы 4-C14

4. (Рисунок 3) Снимите правую заднюю нижнюю крышку.

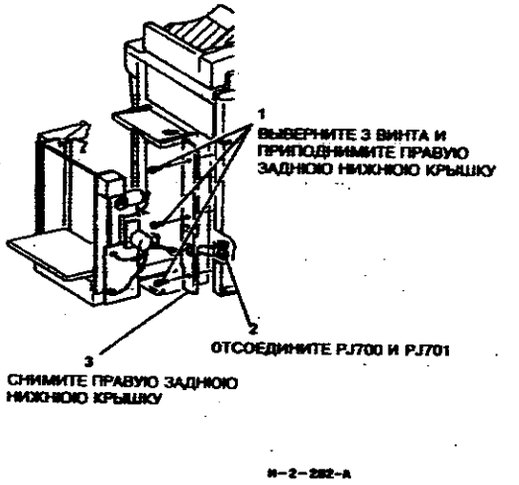


Рисунок 3. Снятие правой задней крышки

5. (Рисунок 4) Снимите HCF.

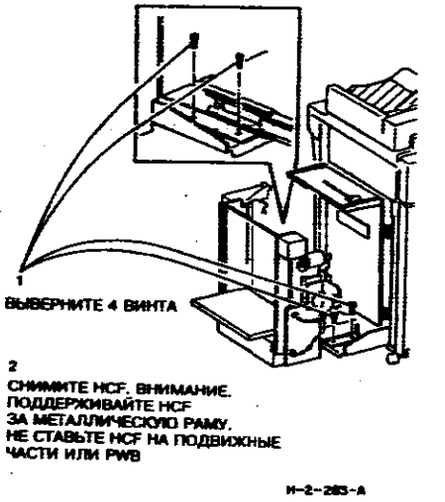


Рисунок 4. Снятие HCF

Продолжение на странице 4-D2

Продолжение со страницы 4-D1

6. (Рисунок 5) Снимите кронштейн HCF.

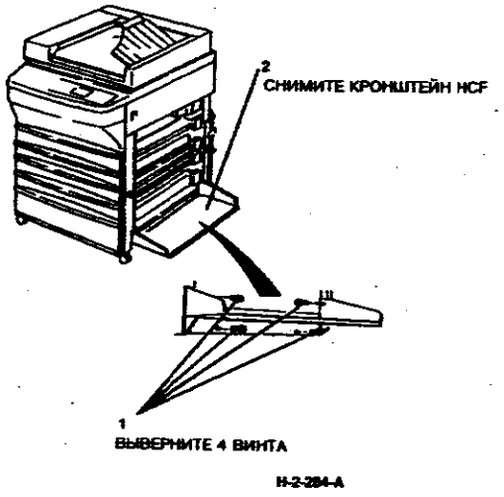


Рисунок 5. Снятие кронштейна HCF

ЗАМЕНА

1. Установка выполняется в порядке, обратном снятию.
2. При установке HCF следите за тем, чтобы кронштейн HCF не был перекошен.

ПОДАЧА И РЕГИСТРАЦИЯ БУМАГИ

УКАЗАТЕЛЬ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

НАЗВАНИЕ	СТР.
ВИД АППАРАТА СЗАДИ	5-A5
ДУПЛЕКСНЫЙ ЛОТОК	5-A6
ПОДАТЧИКИ БУМАГИ ИЗ ЛОТКОВ 1 И 4	5-A7
ПОДАТЧИКИ БУМАГИ ИЗ ЛОТКОВ 2 И 3	5-A8
ОБХОДНОЙ ЛОТОК ДЛЯ БУМАГИ	5-A9
HCF	5-A10
РЕГИСТРАЦИЯ БУМАГИ	5-A11

УКАЗАТЕЛЬ ПОДСИСТЕМ

ОПИСАНИЕ	СТР.	СХЕМА	REP	ADJ
МУФТА ПОДАЧИ ИЗ ОБХОДНОГО ЛОТКА (CL08-009)	5-A9	-	8.6	-
РОЛИК ПОДАЧИ ИЗ ОБХОДНОГО ЛОТКА	5-A9	-	8.7	-