ГЛАВА 4: ПЕРВАЯ ПОДАЧА БУМАГИ

Содержание

Механизм 4-2

1. Лоток подачи бумаги 4-2
2. Мезанизм подъема-опускания подающего лотка 4-4
3. Контроль заполнения подающего лотка 4-6
4. Системы безопасности подающего лотка 4-7
5. Первая подача бумаги 4-8
6. Разделительный узел 4-10
7. Рычаг регулирования давления на бумагу 4-12

Разборка и сборка 4-13

1. Снятие подающего лотка 4-13
2. Снятия потенциометра шириныбумаги, датчика наличия бумаги и датчика размера бумаги 4-14
3. Снятие подающего и разделяющего роликов 4-15
4. Снятие кнопки подъема-опускания лотка и датчика верхнего положения 4-16
5. Снятие муфты подачи бумаги 4-17
6. Снятие оси разделяющего ролика 4-18
7. Снятие мотора подъема-опускания лотка 4-19
8. Снятие верхнего выключателя безопасности 4-20
9. Снятие нижнего выключателя безопасности 4-21
10. Снятие разделительного узла 4-22
11. Снятие разделительной пластины (стандартные машины) 4-23
12. Снятие разделяющего ролика (многолотковые машины) 4-24

Регулировка 4-25

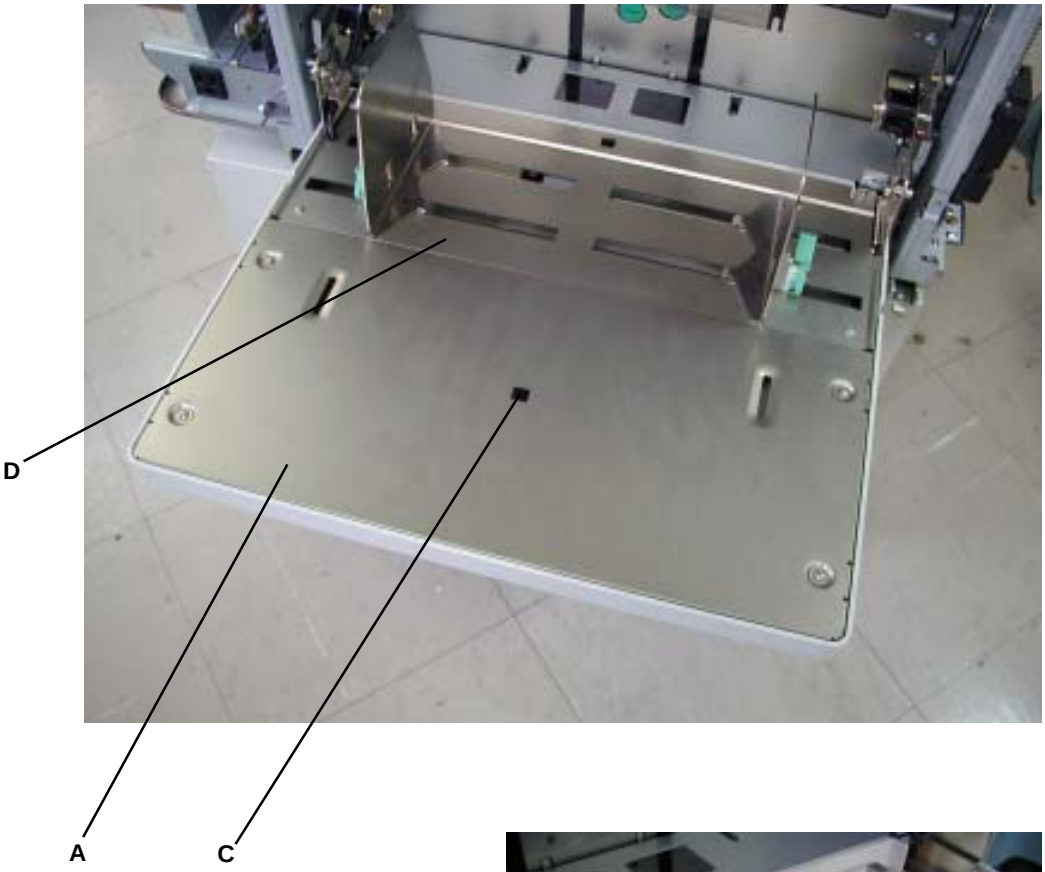
1. Регулировка датчика верхнего положения лотка 4-25
2. Регулировка разделения 4-26
3. Регулировка угла включения муфты подачи бумаги 4-28
4. Регулировка угла выключения муфты подачи бумаги 4-28
5. Регулировка потенциометра ширины бумаги 4-28

ЛОТОК ПОДАЧИ БУМАГИ

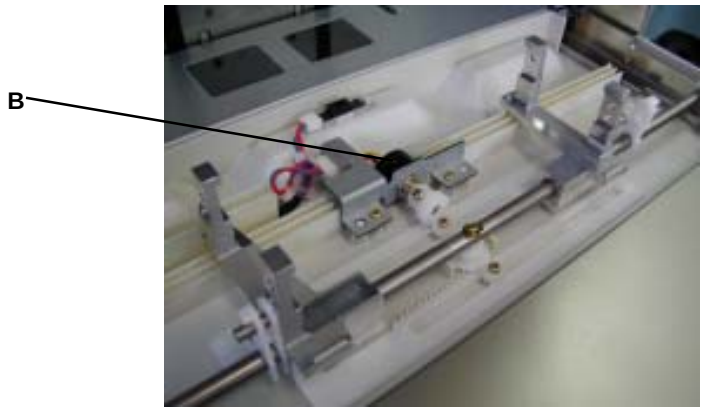
Механизм

1. Лоток подачи бумаги

Лоток подачи бумаги [A] содержит потенциометр ширины бумаги [B] и датчик определения размера бумаги [C] для контроля формата бумаги, уложенной в подающий лоток [A]. Потенциометр ширины бумаги [B] определяет ширину, а датчик определения размера бумаги [C] - ее длину (портретная или альбомная ориентация). Подающий лоток, так-же, поддерживает углы бумаги, предотвращая скручивание листов при подаче.



P0401



P0402

Со снятым защитным кожухом

A: Лоток подачи бумаги
B: Потенциометр ширины бумаги
C: Датчик размера бумаги
D: Защитный кожух

Определяемые форматы бумаги могут быть разделены на три группы, представленные ниже.

- Стандартный размер (1): заданные форматы (см. таблицу внизу)
- Стандартный размер (2): форматы, заданные пользователем (задаются в меню “Свойства” экрана)
- Нестандартный размер: прочие форматы, не попавшие в перечисленные по длине.

Формат бумаги определяется в соответствии с шириной и длиной (в мм).

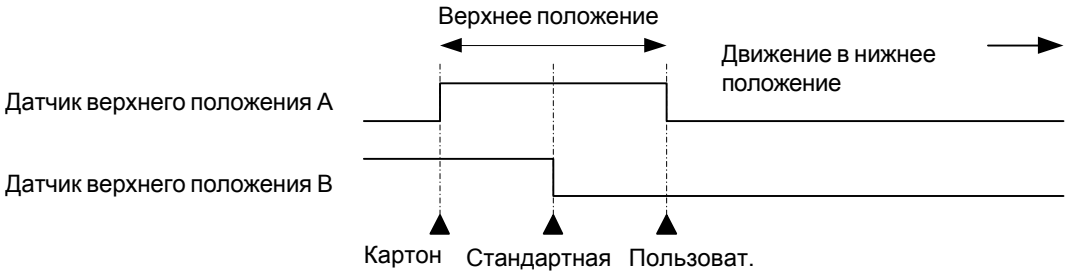
Определяемая ширина (мм)	Датчик размера б.	Формат
302–292	Бумага определена	A3
	Бумага отсутствует	A4 поперек
262–252	Бумага определена	B4
	Бумага отсутствует	B5 поперек
215–205	Бумага определена	Нестандартная (тип A)
	Бумага отсутствует	A4
187–177	Бумага определена	Нестандартная (тип A)
	Бумага отсутствует	B5
105–95	Бумага определена	Нестандартная (тип A)
	Бумага отсутствует	Почтовая карточка
Прочие	Бумага определена	Нестандартная (тип A)
(исключая размеры, заданные пользователем)	Бумага отсутствует	Нестандартная (тип B)

2. Механизм подьема-опускания подающего лотка

Наличие бумаги в подающем лотке [A] контролируется датчиком наличия бкмаги [B].
Если датчик наличия бумаги [B] принимает отраженный свет (бумага есть), нажатие клавиши “Старт” активирует мотор подъема лотка [G], подающий лоток [A] поднимается до прерывания пластиной датчика верхнего положения B [D] на блоке роликов [C] светового потока датчика верхнего положения A [F] и датчика верхнего положения B [E]. (момент отключения зависит от установок типа бумаги) Во время печати мотор подъема лотка [G] регулярно включается и работает до момента прерывания светового потока соответствующего датчика верхнего положения.
Если бумага в подающем лотке [A] израсходована и свет не принимается датчиком наличия бумаги [B], мотор лотка [G] активируется и опускает подающий лоток [A] до блокирования светового потока датчика нижнего положения [H].
Если кнопка подъема-опускания лотка [I] нажата при остановленной печати, мотор лотка [G] активируется и опускает подающий лоток [A] до тех пор, пока не будет блокирован световой поток датчика нижнего положения стола [H] или кнопка [I] будет нажата вновь.
Если кнопка подъема-опускания подающего лотка нажата, когда лоток находится в нижнем положении, а кнопка подсвечена, подающий лоток будет подниматься все время, пока нажата кнопка или до достижения лотком верхнего положения.

Момент остановки подающего лотка

· Момент остановки подающего лотка зависит от комбинации состояний датчика верхнего положения A и датчика верхнего положения B.

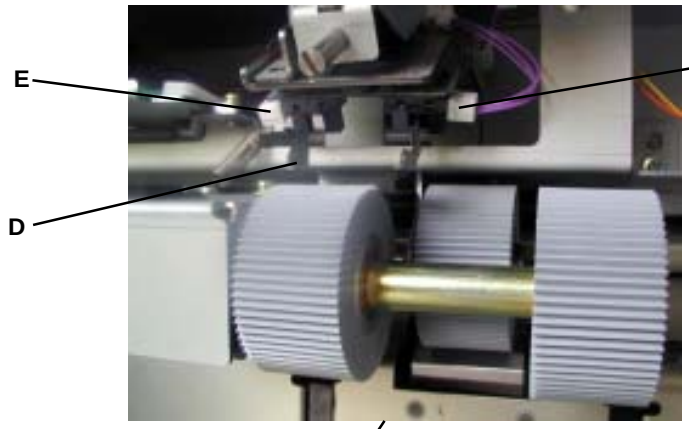


- Каждая из этих трех позиций момента остановки подающего лотка (“Картон”, “Стандарт” или “Пользовательская”) может быть установлена в **тестовом режиме No. 480 “Elevator Upper Limit Selection”** .
  Установки: 0: Авто (см. ниже); 1: Стандарт; 2: Картон; 3: Пользовательская
- Если в тестовом режиме No. 480 “Elevator upper limit selection” введена установка “0: Auto”, момент остановки стола выбирается автоматически, в соответствии с таблицей внизу,в зависимости от положения рычага типа бумаги и введенного типа бумаги, заданного в меню “Тип бумаги” (устанавливается в окне “Ввод данных бумаги” дисплея панели управления.

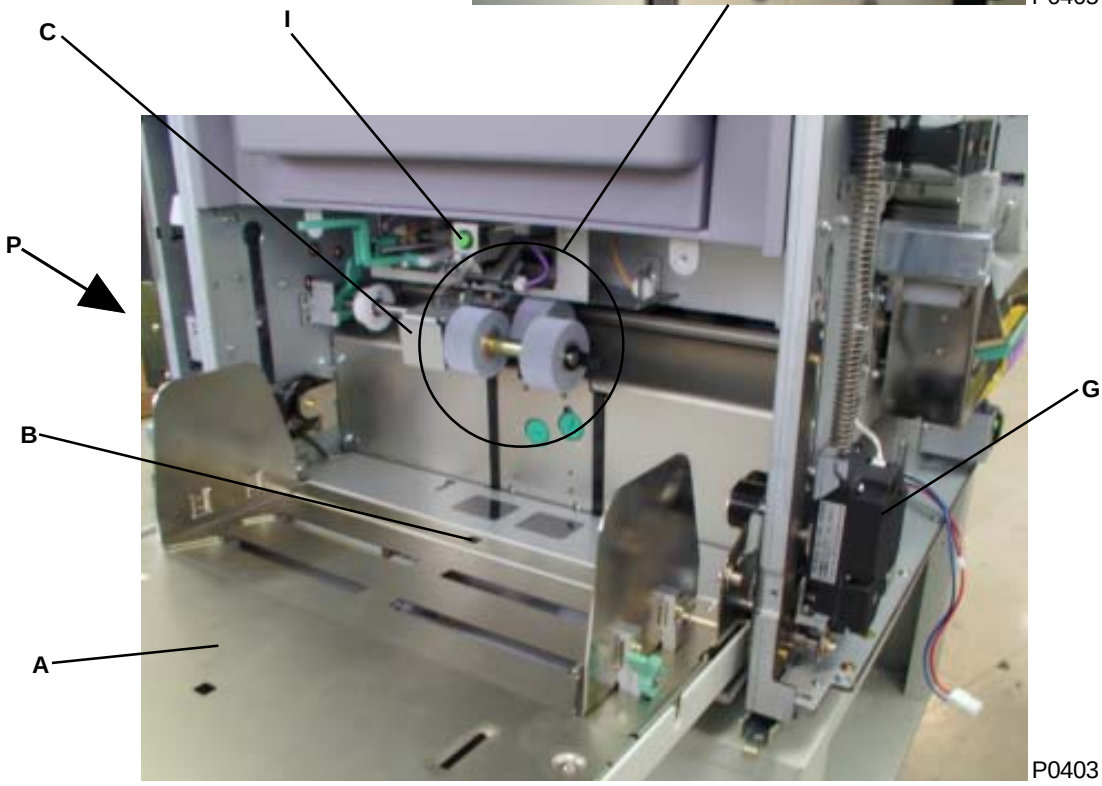
Момент остановки стола

Положение рычага типа	Тип бумаги			
	Тонкая/легкая	Стандарт	Картон	Пользовательская
Стандарт	Положение "Стандарт"	Положение "Стандарт"	Положение "Картон"	Положение "Пользовательская"
Картон	Положение "Картон"	Положение "Картон"	Положение "Картон"	Положение "Пользовательская"

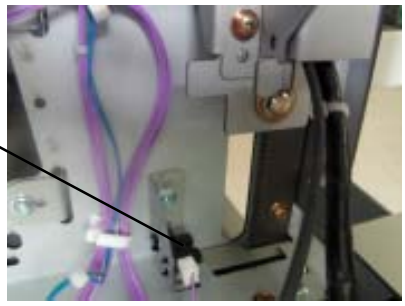
* Положение рычага типа бумаги и задание типа бумаги в меню “Ввод данных бумаги” изменяет, так-же, время отключения муфты подачи бумаги (будет описано позже) и положение крыльев в узле вывода бумаги.



P0405



P0403



P0404

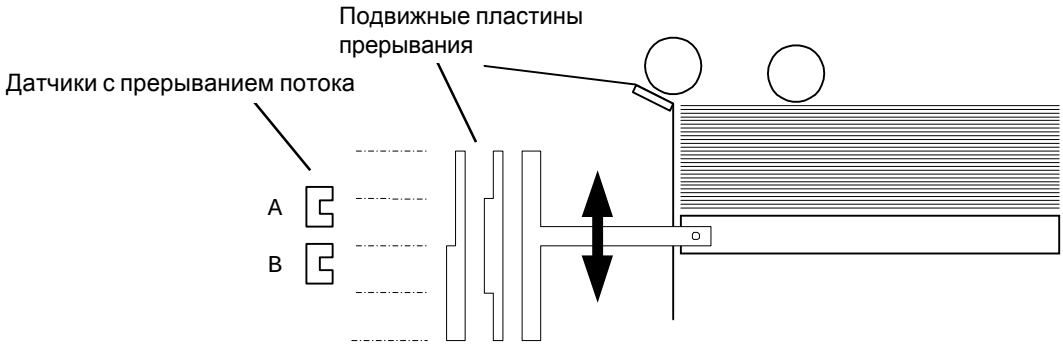
A: Подающий лоток
B: Датчик наличия бумаги
C: Кронштейн
D: Пластина датчика
E: Датчик верхнего положения B
F: Датчик нижнего положения A
G: Мотор
H: Датчик нижнего положения
I: Кнопка подъема-опускания лотка

3. Контроль заполнения подающего лотка

- Остаток бумаги, уложенной в подающий лоток, контролируется датчиками объема бумаги A и B и его значение выводится на дисплей панели управления.
- Значение остатка бумаги в лотке проверяется датчиками при остановке лотка в верхнем крайнем положении.Если лоток не достиг верхнего положения, остаток бумаги показывается на дисплее как “----” (определение невозможно).

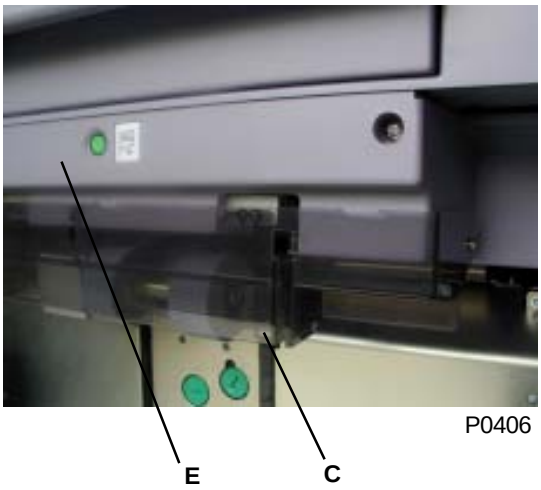
Уровень	Состояние датчика		Определяемый остаток бумаги
	Датчик A	Датчик B	
Уровень 0	закрыт	закрыт	100–50%
Уровень 1	открыт	закрыт	50–30%
Уровень 2	открыт	открыт	30–10%
Уровень 3	закрыт	открыт	10%–

Принцип определения остатка бумаги

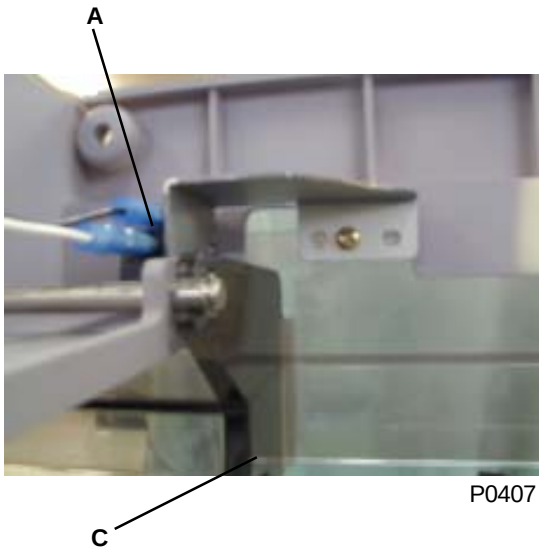


4. Системы безопасности подающего лотка

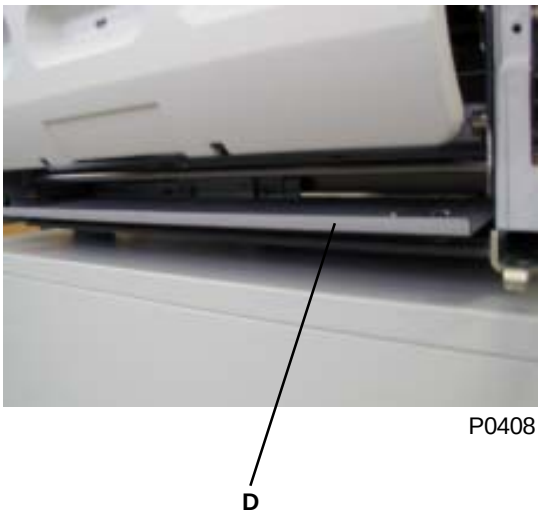
Верхний выключатель [A] и нижний выключатель [B] обеспечивают безопасность, если лоток поднимается, опускается или находится в неподвижном состоянии.
Если кожух узла роликов [C] нажат вверх, верхний выключатель безопасности [A] нажат. Предполагается ошибка в работе подъемного лотка и мотор лотка останавливается.
Если нижняя рама [D] нажата вниз, нижний выключатель безопасности [B] нажат. Предполагается ошибка в работе подъемного лотка и мотор лотка останавливается.



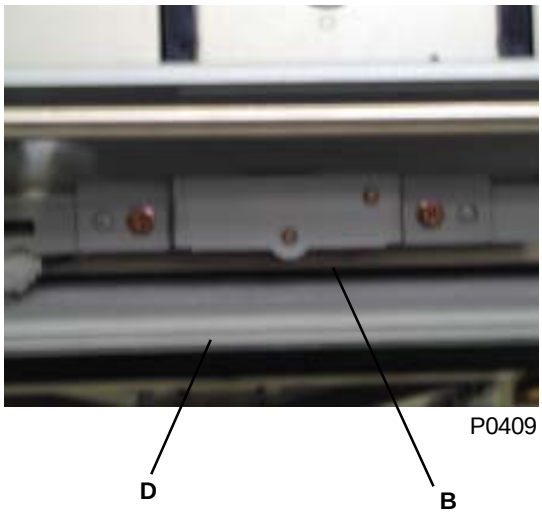
P0406



P0407



P0408



P0409

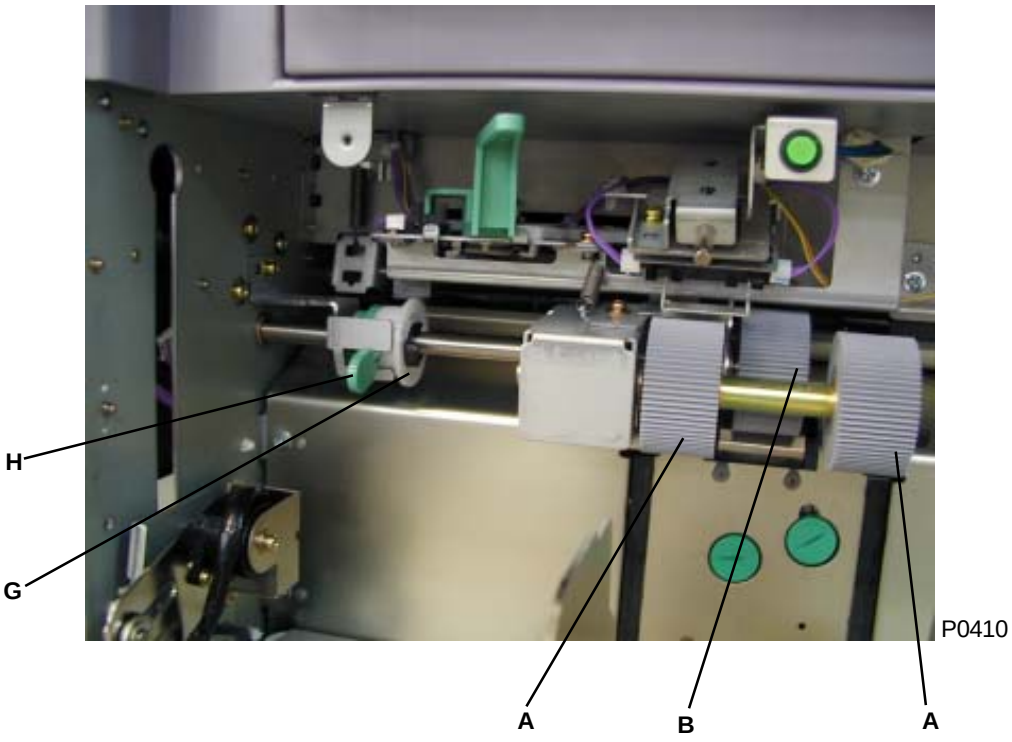
A: Верхний выключатель безопасности
B: Нижний выключатель безопасности
C: Кожух роликов
D: Нижняя рама
E: Крышка узла подачи бумагиг

5. Первая подача бумаги

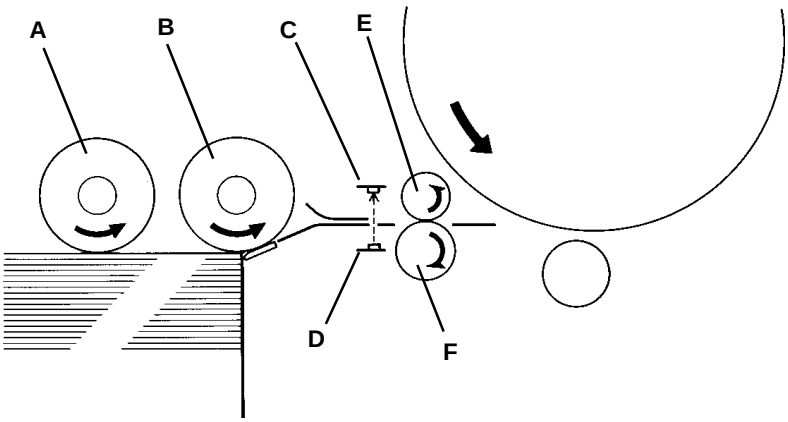
При начале печати, включается главный мотор, главным ремнем вращается главная шестерня (Main Gear), вращается барабан и, через набор шестерен, шестерня муфты подачи бумаги (см. Главу 3). Когда барабан повернется на заданный угол от нулевого положения, отсчитываемого от положения B (307°), муфта подачи бумаги включается. Подающий [A] и разделяющий [B] ролики вращаются и подают бумагу внутрь первой подачи.
Бумага, поданная внутрь машины, блокирует световой поток мехду датчиками бумаги [C] и [D]. При повороте барабана на следующий заданный угол, муфта подачи бумаги выключается, первая подача бумаги заканчивается.
Передняя кромка бумаги зажимается между валами Guide Roller [E] и Timing Roller [F] и останавливается с образование волны. Для исключения вращения ролика [B] в обратную сторону при использовании жестких бумаг, на приводной оси установлена одноходовая муфта [G] с рычагом для удаления бумаги [H], соединенные друг с другом усилием пружины. (Для удаления замятой бумаги со стороны подачи бумаги, рычаг для удаления бумаги [H] должен быть сдвинут вправо для разъединения деталей)
При повороте барабана на определенный угол, подача бумаги контролируется датчиками бумаги [C] и [D], которые проверяют ее наличие или отсутствие. Многократная подача бумаги так же контролируется этими датчиками.
Подшипники с одноходовыми муфтами установлены в подающем ролике [A] и разделяющем ролике [B] и предотвращают торможение бумаги первой подачей после того, как бумаги подана во вторую подачу.

Контрольные положения барабана

- Угол включени муфты подачи бумаги = 40° + a + b
  - a: Устанавливается в **тестовом режиме No. 481 “Paper-feed-clutch ON angle”**
  - b: Поправка на отклонения угла, если барабан не в положении вертикального центрирования
- Угол выключения муфты подачи бумаги = 30° после определения бумаги датчиком + a + b
  - a: Устанавливается в тестовых режимах **No. 482–485 “Paper-feed-clutch OFF angle”** Выбирается автоматически в соответствии с положением рычага типа бумаги и введенным типом бумаги в меню “Тип бумаги”. (установки см. в разделе “Механизм подъема-опускания подающего лотка”.)
  - b: Поправка на скорость вращения барабана
- Угол проверки подачи бумаги = 140° + a
  - a: Устанавливается в **тестовом режиме No. 486 “Paper-misfeed detection angle”**



C: Датчик бумаги (излучатель)
D: Датчик бумаги (приемник)
E: Guide roller
F: Timing roller
G: Одноходовая муфта
H: Рычаг удаления бумаги

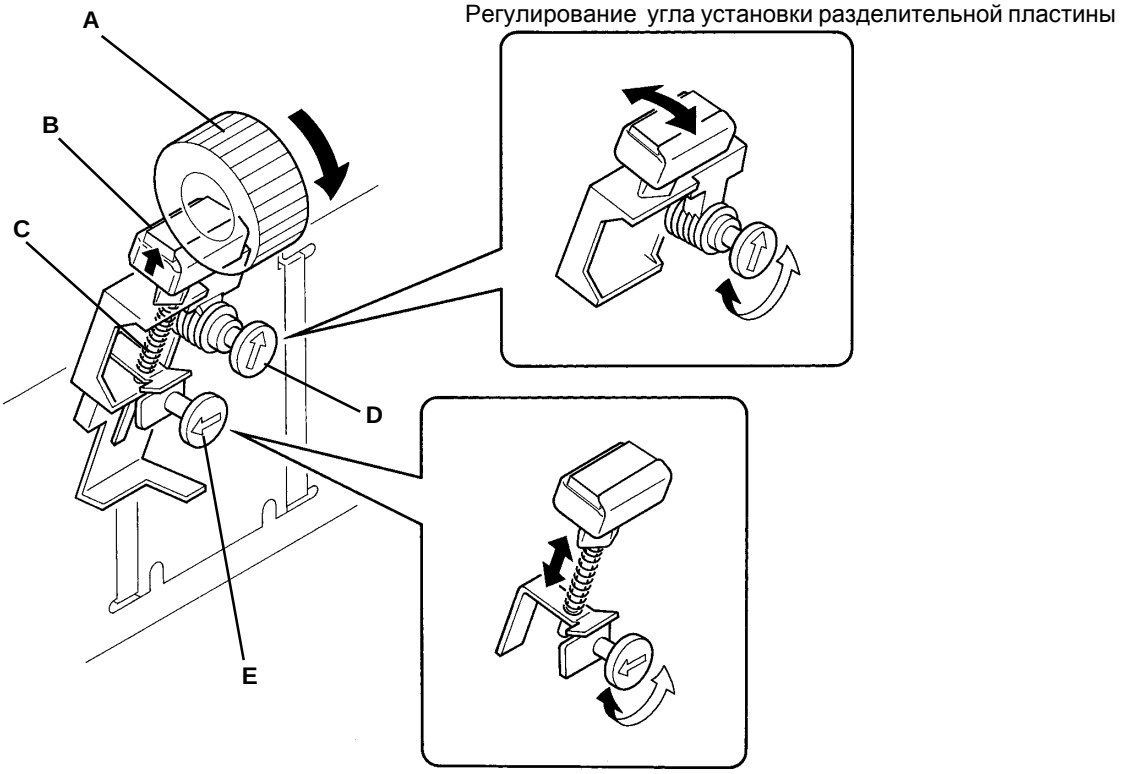


6. Разделительный узел

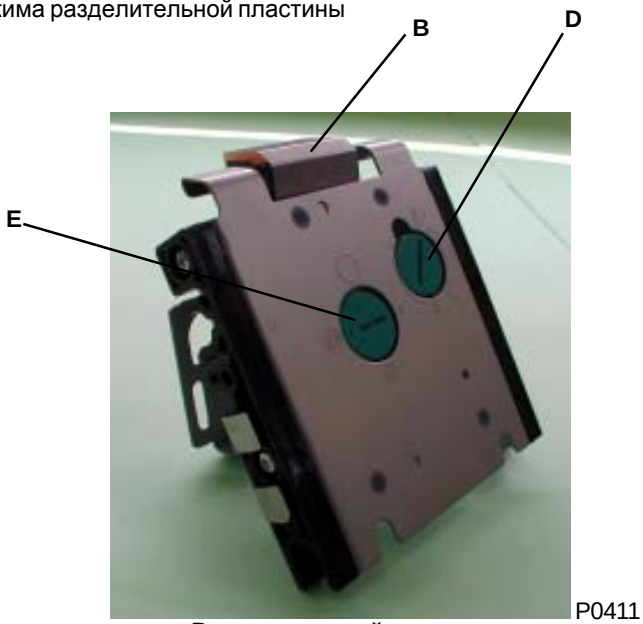
Стандартные машины

При вращении роликов первой подачи, бумага, уложенная в подающий лоток, оказывается между разделяющим роликом [A] и разделительной пластиной [B]. Здесь из стопы бумаги выделяется единственный, самый верхний лист, который и подается в машину.
Разделительная пластина [B] прижата к разделяющему ролику [A] пружиной разделительного узла [C].

Угол установки разделительной пластины и усилие прижима могут быть установлены пользователем вращением шайбы установки угла пластины [D] и шайбы регулировки прижима [E].



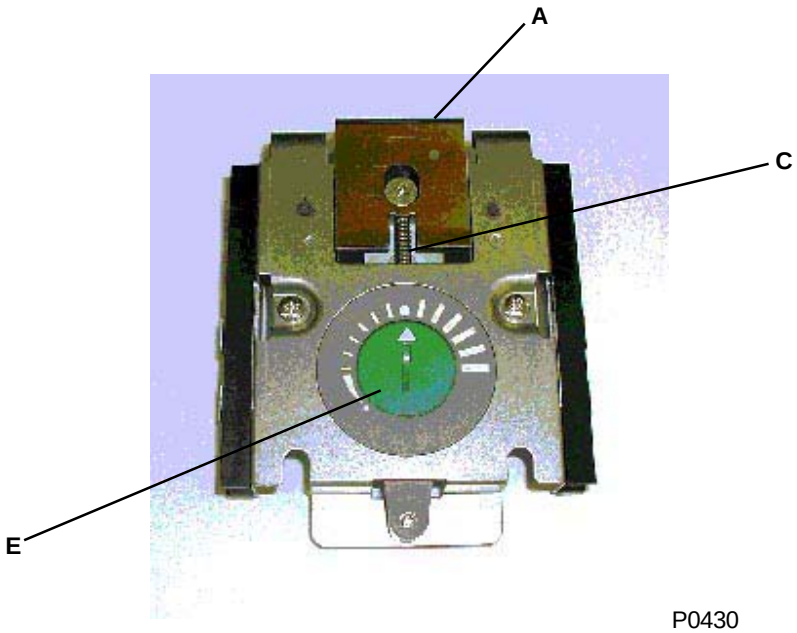
A: Разделяющий ролик
B: Разделительная пластина
C: Пружина разделительного узла
D: Шайба регулирования угла установки
E: Шайба регулирования прижима



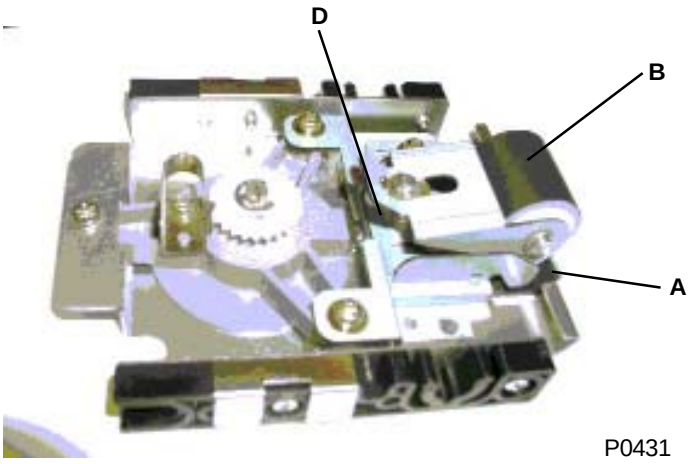
P0411
Разделительный узел

Разделительный узел для многолотковых машин

При вращении роликов первой подачи, бумага, уложенная в подающий лоток, оказывается между разделяющим роликом [A] и разделительной пластиной [B]. Здесь из стопы бумаги выделяется единственный, самый верхний лист, который и подается в машину.
Разделительная пластина [A] прижимается к разделяющему ролику пружиной разделительного узла [C], а разделительный ролик [B] прижимается к разделяющему ролику пружиной разделительного ролика [D].
Усилие разделения может быть отрегулировано пользователем при вращении регулировочного диска [E].



P0430

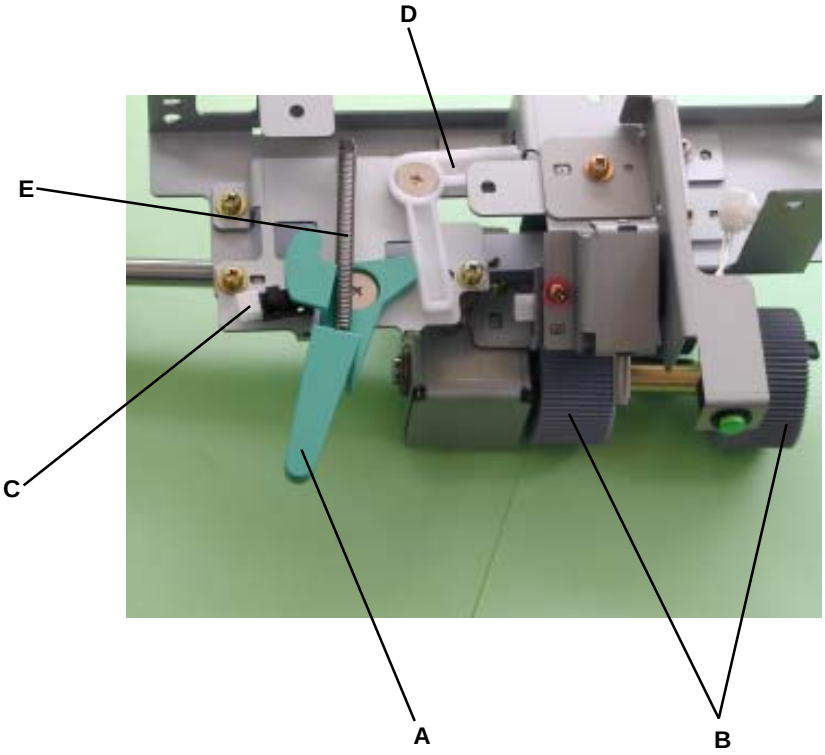


P0431

A: Разделительная пластина
B: Разделительный ролик
C: Пружина разделительной пластины
D: Пружина разделительного ролика
E: Диск регулирования прижима

7. Рычаг регулирования давления на бумагу

Перемещение рычага [A] влево или вправо изменяет силу прижима роликов подачи бумаги [B] к бумаге (давление прижима) от “Норма” (слабый) к “Картон” (сильный). Сдвиг рычага вправо уменьшает давление прижима на бумагу.
Положение “Картон” определяется датчиком сильного прижима подачи бумаги [C]. В этом случае, (1) положение крыльев на выводе бумаги, (2) угол отключения муфты подачи бумаги (картон) (тестовый режим No. 483) и (3) позиция верхнего положения подающего лотка устанавливаются в положение для работы с картоном..



P0412

A: Рычаг регулирования давления на бумагу
B: Подающие ролики
C: Датчик сильного прижима подачи бумаги
D: Передаточный рычаг
E: Пружина усиления прижима подачи бумаги

Разборка и сборка

1. Снятие подающего лотка

(1) Опустите подающий лоток в нижнее крайнее положение и выключите питание машины.

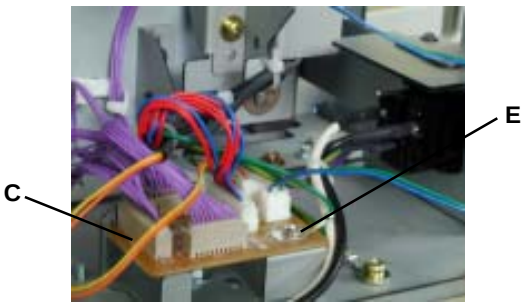
(2) Снимите заднюю крышку.

(3) Окройте узел главной панели вправо.

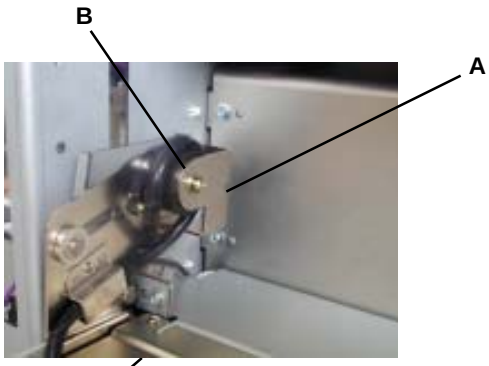
(4) Снимите кронштейны левого и правого демпферов [A] подающего лотка, сняв два винта (M4 x 6). Снимите правый демпфер (белый), удалив два винта (M3 x 6) и левый демпфер (черный) [B], удалив два винта (M3 x 6).

(5) На соединительной панели (подача бумаги) [C] отсоедините заземляющий провод [E],отключите разъемы CN3 и CN5 гибкого кабеля от подающего лотка [D]. Разрежьте крепеж жгута, вытащите кабель в сторону подающего лотка

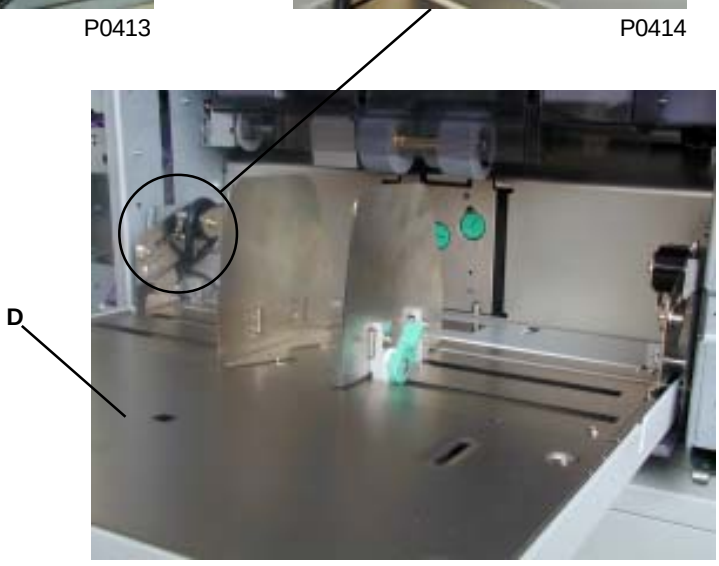
(6) Разрежьте крепеж проводов от кнопки подъема-опускания подающего лотка и снимте лоток [D], немного приподняв его.



P0413



P0414



P0415

A: Кронштейн демпфера
B: Левый демпфер (черный)
C: Соединительная панель (подача бумаги)
D: Лоток подачи бумаги
E: Заземляющий провод

[Предосторожности при сборке]

- Провода лотка подачи бумаги должны быть закреплены в положениях, как до разборки.
- Убедитесь, что винт крепления провода заземления прошел сквозь соединительную панель.
- Соединяете демпферы с лотком подачи бумаги в рабочем положении (ось должна полностью войти в гнездо).
- Не путайте правый и левый демпферы (отличаются по цвету).
- Оберните кабель лотка подачи бумаги один раз по часовой стрелке вокруг левого демпфера и затем выведите наружу через отверстие в задней раме машины.

СНЯТИЕ ПОТЕНЦИОМЕТРА ШИРИНЫ БУМАГИ, ДАТЧИКА НАЛИЧИЯ БУМАГИ И ДАТЧИКА РАЗМЕРА БУМАГИ

2. Снятие потенциометра ширины бумаги, датчика наличия бумаги и датчика размера бумаги

Датчик размера бумаги

(1) Снимите крышку лотка подачи [A], удалив четыре винта (M3 x 6).

(2) Отключите разъем и, раскрыв клипсы крепления датчика размера бумаги [B], снимите его.

Потенциометр ширины бумаги и датчик наличия бумаги

(1) Снимите левую и правую направляющие бумаги [C] и [D], сняв по два винта (M3 x 8).

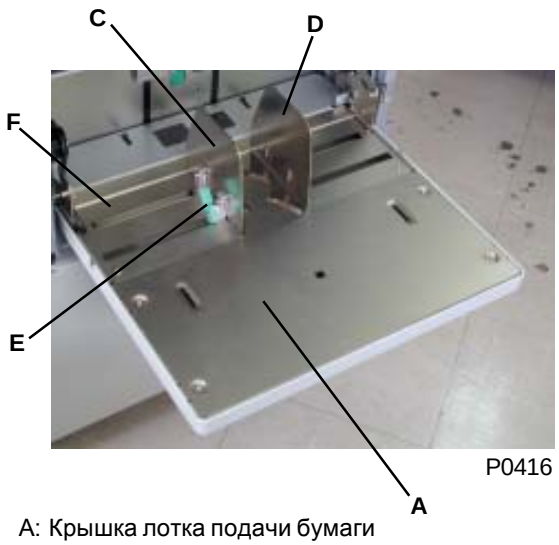
(2) Удалите E-шайбы, соответственно на левом и правом замках направляющих [E].

(3) Снимите защитный кожух [F], удалив четыре винта (M3 x 6).

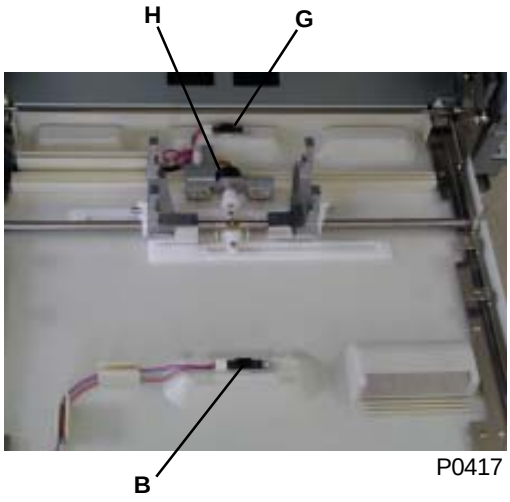
(4) Отключите разъем и, раскрыв клипсы крепления датчика наличия бумаги [G], снимите его.

(5) Отключите разъем,снимите два винта (3 x 8), снимите потенциометр ширины бумаги [H] вместе с кронштейном.

(6) Удалите винт (M3 x 5) и шестерню [I]. Выверните гайку, отключите разъем и снимите потенциометр [H] с кронштейна .

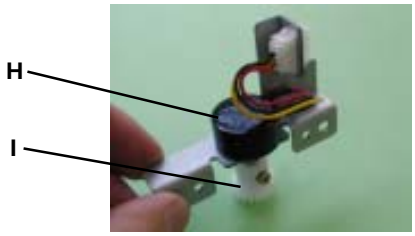


P0416



P0417

A: Крышка лотка подачи бумаги
B: Датчик размера бумаги
C: Направляющая бумаги
D: Направляющая бумаги
E: Замок направляющей
F: Защитная крышка
G: Датчик наличия бумаги
H: Потенциометр ширины бумаги
I: Шестерня



P0418

[Предосторожности при сборке]

- Установите потенциометр ширины бумаги точно в посадочные отверстия, затяните гайку для фиксации. Перетяг гайки может привести к повреждению потенциометра.
- При соединении шестерни потенциометра с зубчатой рейкой, поверните движок потенциометра по часовой стрелке до упора и полностью сомкните направляющие бумаги, затем поверните потенциометр обратно на один зубчик и соедините с рейкой.
- Отрегулируйте потенциометр после сборки узла.

3. Снятие подающего и разделяющего роликов

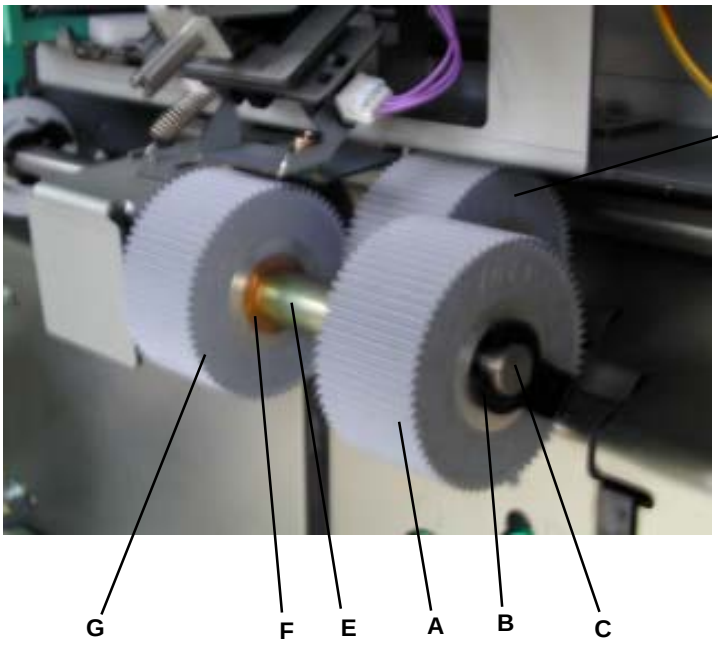
(1) Опустите подающий лоток в нижнее крайнее положение, отключите питание.

(2) Снимите крышку узла подачи бумаги.

(3) Снимите стопорное кольцо [B] правого ролика [A], снимите ролик с оси [C].

(4) Снимите стопорное кольцо ролика [D], снимите ролик с оси.

(5) Снимите втулку [E] и шайбу [F] с оси [C], снимите левый ролик) [G].



P0419

A: Ролик правый
B: Стопорное кольцо
C: Ось роликов
D: Разделяющий ролик
E: Втулка
F: Шайба
G: Ролик левый

[Предосторожности при сборке]

- Подающие и разделяющий ролики имеют одноходовую муфту. Ролики, установленные на ось правильно, свободно вращаются в направлении против часовой стрелки (логотип РИЗО спереди).
- Правильно установите шайбу.

4. Снятие кнопки подъема-опускания лотка и датчика верхнего положения

(1) Опустите лотокв нижнее крайнее положение, выключите питание.

(2) Снимите крышку узла подачи бумаги

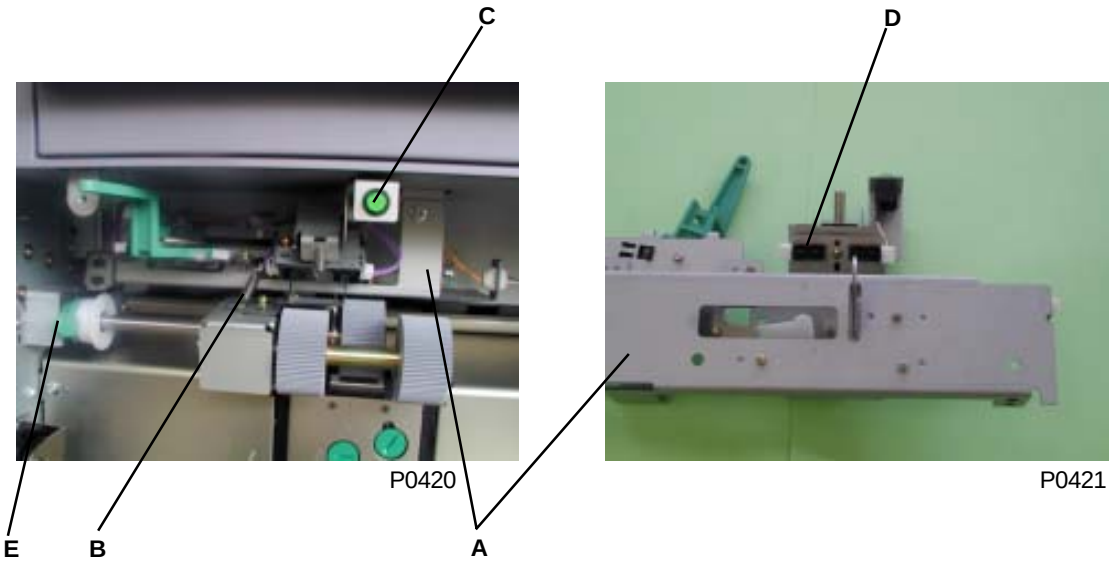
(3) Снимите правый подающий и разделяющий ролики.

(4) Снимите E-шайбы с оси роликов, снимите металлические детали.

(5) Удалите три винта (M4 x 8), отключите разъемы, отсоедините крепежные хомуты от кронштейна узла первой подачи [A], снимите пружину [B], а затем снимите кронштейн [A].

(6) Снимите кнопку подъема-опускания подающего лотка [C].

(7) Снимите кронштейн датчика верхнего положения [D], закрепленный одним винтом (M3 x 6).



P0420 P0421

A: Кронштейн узла первой подачи бумаги
B: Пружина
C: Кнопка подъема-опускания подающего лотка
D: Кронштейн датчика верхнего положения
E: Рычаг удаления бумаги

[Предосторожности при сборке]

· Отрегулируйте позицию датчика верхнего положения.

5. Снятие муфты подачи бумаги

(1) Выньте барабан из машины, выключите питание.

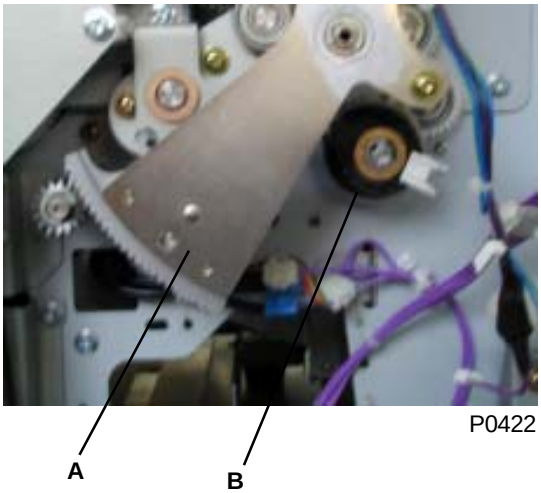
(2) Снимите заднюю крышку.

(3) Откройте узел главной панели вправо.

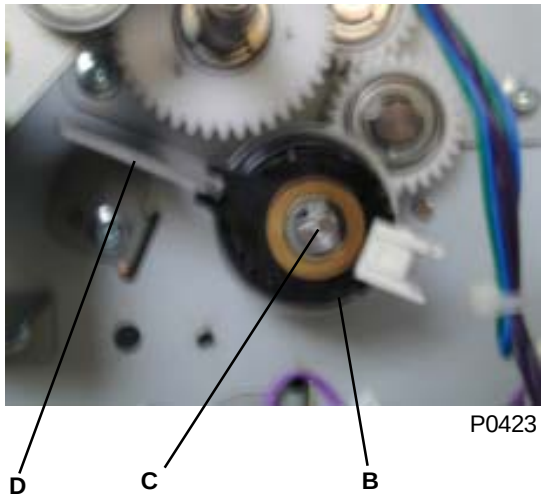
(4) Поверните секторную шестерню [A] до упора против часовой стрелки , отключите разъем, снимите E-шайбу, затем снимите муфту первой подачи бумаги [B].

[Предосторожности при сборке]

- Совместите плоскую часть в посадочном отверстии муфты подачи бумаги с плоским срезом на оси подающих роликов [C].
- Совместите вырез вилки на муфте подачи бумаги со стопорной пластиной машины [D] для исключения проворачивания муфты.



P0422



P0423

A: Секторная шестерня
B: Муфта первой подачи бумаги
C: Ось подающих роликов
D: Стопорная пластина

6. Снятие оси разделяющего ролика

(1) Выньте барабан, опустите подающий лоток в нижнее положение, выключите питание.

(2) Снимите заднюю крышку.

(3) Откройте узел главной панели вправо.

(4) Снимите крышку узла подачи бумаги.

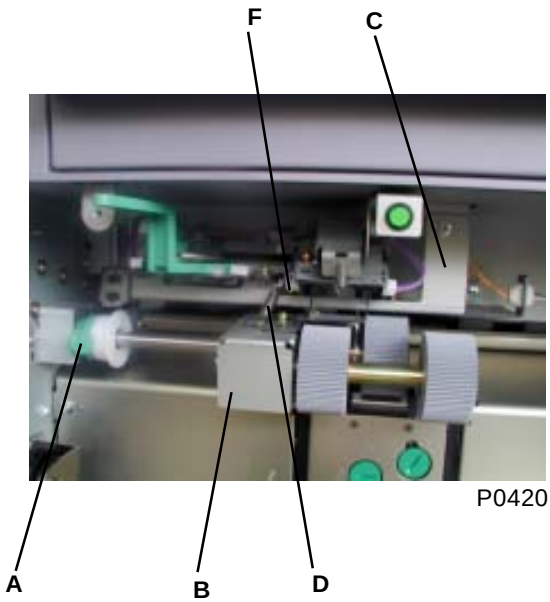
(5) Снимите подающий и разделяющий ролики.

(6) Снимите муфту подачи бумаги.

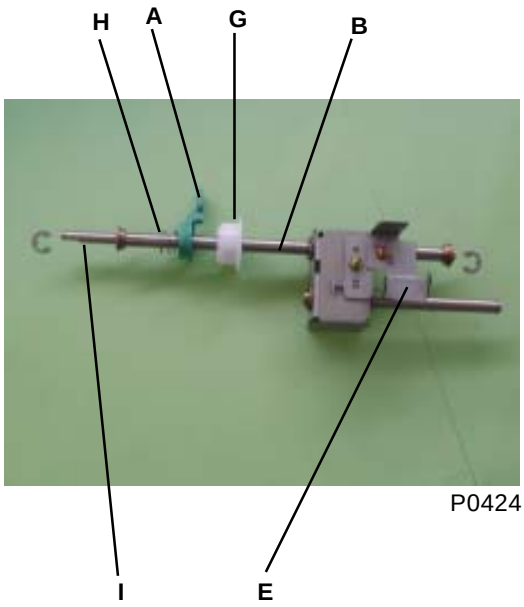
(7) Снимите E-шайбы и втулки на обеих сторонах оси разделяющего ролика.

(8) Снимите пружину [D] между блоком осей роликов [B] и кронштейном первой подачи бумаги [C].

(9) Сдвиньте блок осей роликов [B] влево, снимите стойку, выньте блок осей в сторону лотка подачи бумаги. (если блок датчиков верхнего положения подающего лотка [F] мешает выходу нажимной пластины датчика верхненго положения B [E], поднимите датчик вверх.)



P0420



P0424

A: Рычаг удаления бумаги
B: Блок осей подающих роликов
C: Кронштейн первой подачи бумаги
D: Пружина
E: Нажимная пластина; датчик верхнего положения-B
F: Блок датчиков верхнего положения
G: Одноходовая муфта
H: Пружина
I: Ось разделяющего ролика

[Предосторожности при сборке]

· Отрегулируйте позицию датчика верхнего положения.

7. Снятие мотора подъема-опускания лотка

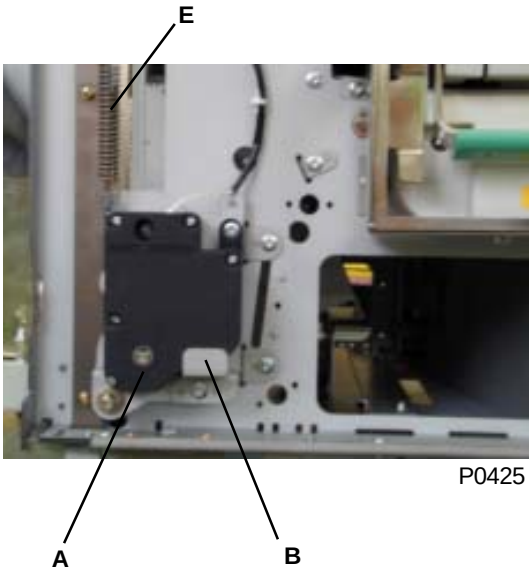
(1) Выньте барабан, опустите лоток в нижнее крайнее положение, выключите питание.

(2) Снимите переднюю дверку, переднюю крышку рамы, заднюю крышку.

(3) Снимите пружины подающего лотка [E] на обеих сторонах (для исключения подпрыгивания лотка при разборке узла).

(4) Отсоедините разъем мотора [A], удалите два винта (M4 x 8).

(5) Снимите кронштейн мотора [B], удалив один винт (M4 x 8), снимите мотор [A].
(Не потеряйте втулку [D], установленную на оси блока мотора [C].)

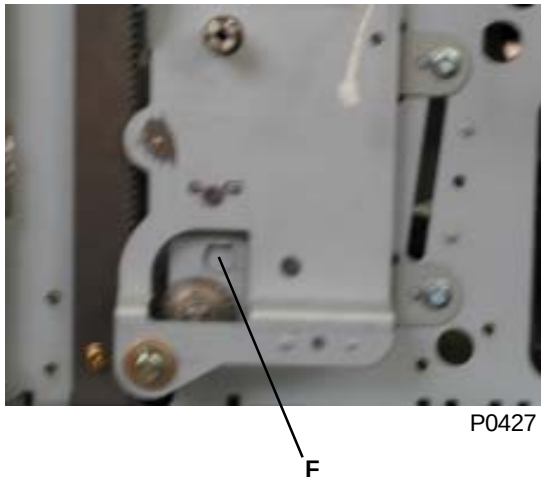


P0425



P0426

A: Мотор
B: Кронштейн мотора
C: Ось мотора
D: Втулка
E: Пружина подающего лотка
F: D-образный вырез



P0427

[Предосторожности при сборке]

· Установите втулку оси мотора в D-образный вырез [F] до установки мотора.

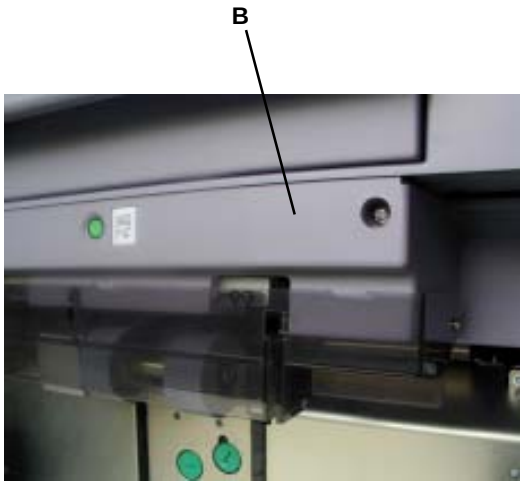
8. Снятие верхнего выключателя безопасности

(1) Опустите подающий лоток в нижнее крайнее положение, выключите питание.

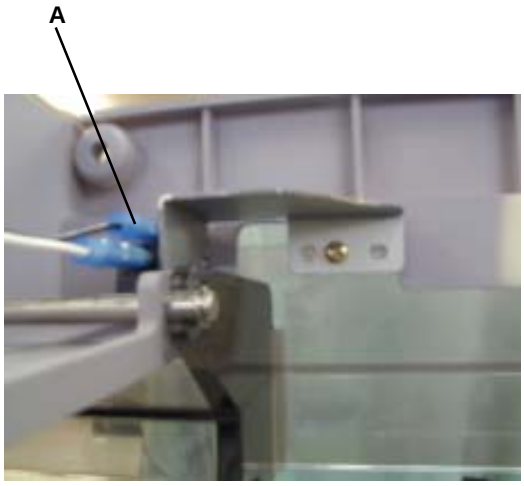
(2) Снимите крышку узла подачи бумаги [B].

(3) Удалите винт (M3 x 6), снимите верхний выключатель безопасности [A] вместе с кронштейном.

(4) Выверните два винта (M3 x 14) и снимите верхний выключатель безопасности с кронштейна.



P0406



P0407

A: Верхний выключатель безопасности

B: Крышка узла подачи бумаги

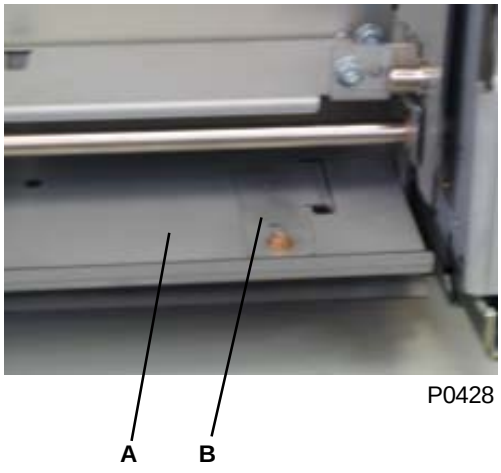
9. Снятие нижнего выключателя безопасности

(1) Опустите подающий лоток в нижнее крайнее положение, выключите питание.

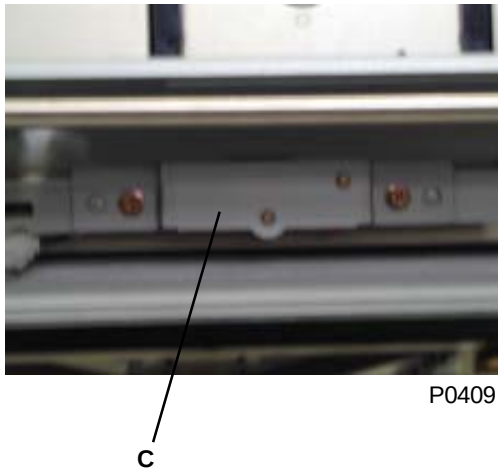
(2) Снимите лоток подачи бумаги.

(3) Удалите винт (M3 x 6) кронштейн нижней рамы [B] с нижней рамой [A], затем снимите нижний выключатель безопасности [C] вместе с его кронштейном.

(4) снимите нижний выключатель безопасности [C] с кронштейна, вывернув два винта (M3 x 14).



P0428



P0409

A: Нижняя рама

B: Кронштейн нижней рамы

C: Выключатель безопасности

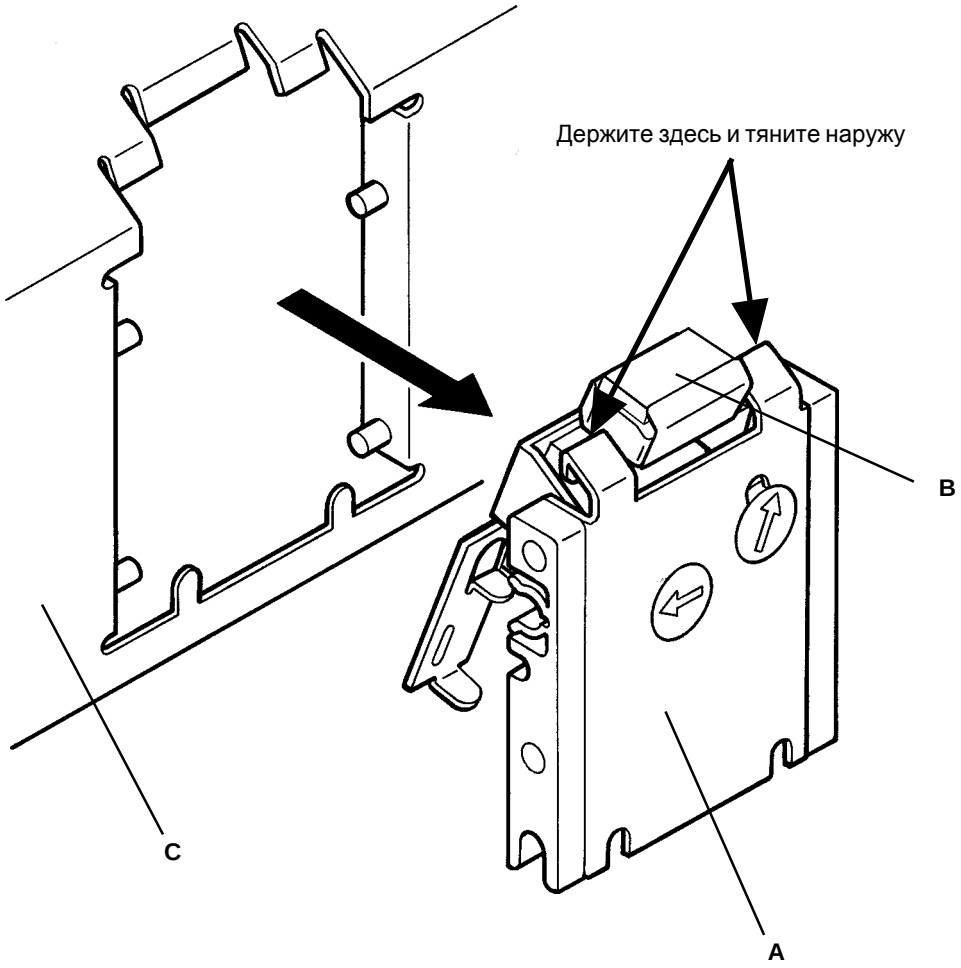
10. Снятие разделительного узла

(1) Опустите подающий лоток в нижнее крайнее положение.

(2) Возьмитесь рукой за верх разделительного узла [A] и потяните его наружу для снятия]. (Процедуру снятия разделительного узла для многолотковых машин см. в пункте 12).

[Предосторожности при сборке]

- Вставьте разделительный узел в передний щит машины [C] при нажатой разделительной головке [B].
- Отрегулируйте разделительный узел..



A: Разделительный узел

B: Разделительная головка

C: Передний щит машины

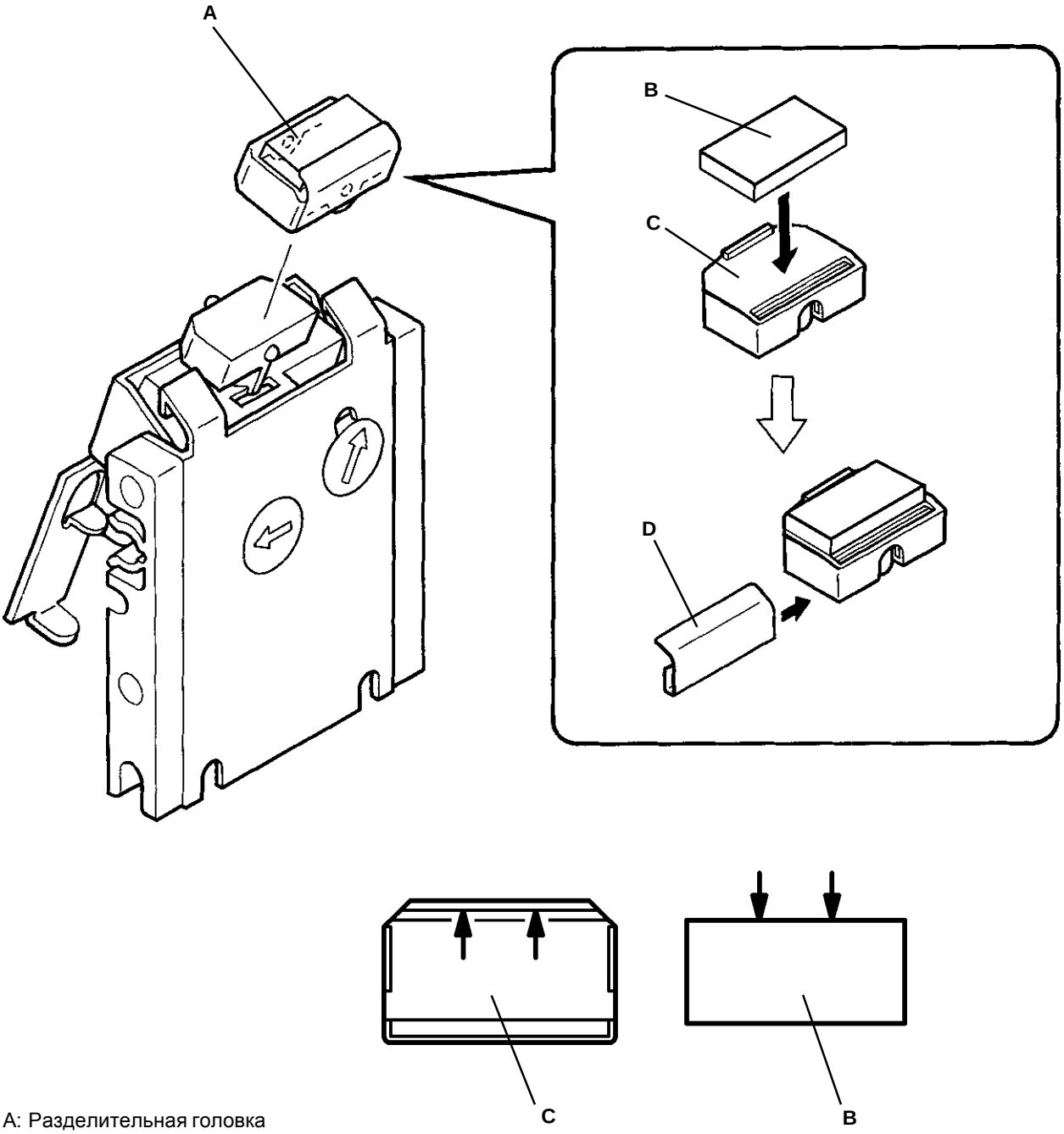
11. Снятие разделительной пластины (стандартные машины)

(1) Опустите лоток подачи в нижнее крайнее положение, снимите разделительный узел.

(2) Потяните руками разделительную головку [A] вверх и снимите ее.

[Предосторожности при сборке]

· Устанавливайте разделительную пластину [B] в последовательности, указанной на рисунках.



A: Разделительная головка

B: Разделительная пластина

C: Основание разделительной пластины

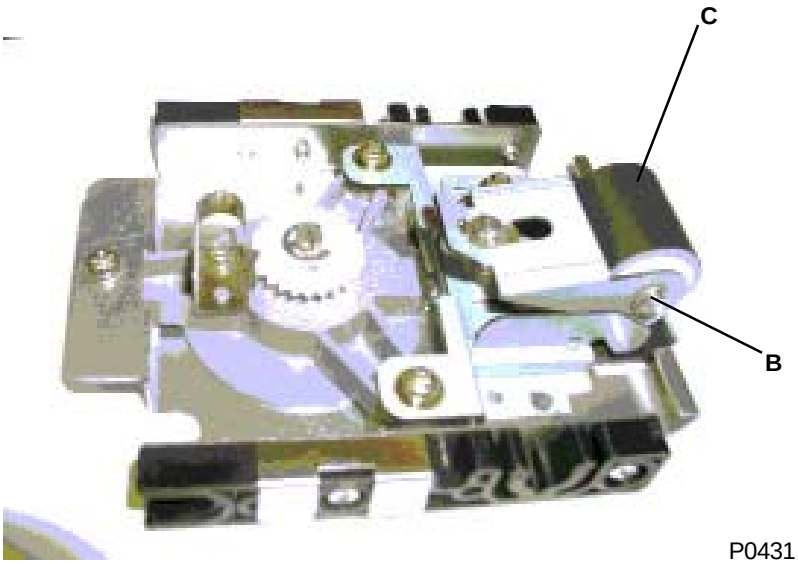
D: Крышка разделительной пластины

12. снятие разделительного ролика (многолотковые машины)Уст

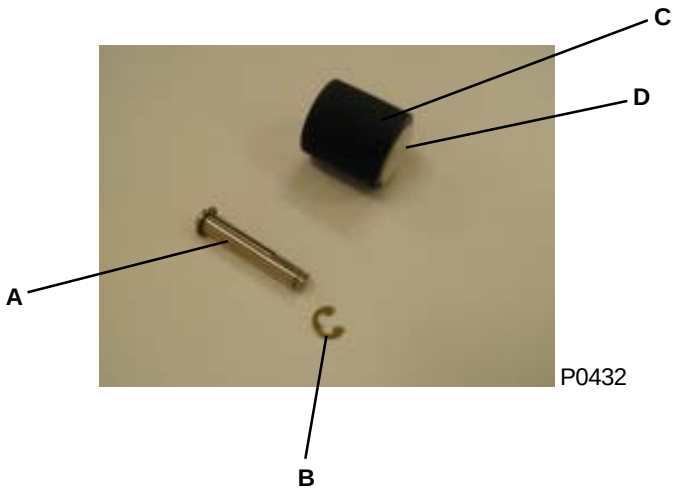
(1) Установите лоток подачи бумаги выше нижнего крайнего положения и удалите винт (M4 x 6) в нижней части разделительного узла.

(2) Опустите лоток подачи в нижнее крайнее положение, снимите разделительный узел.

(3) Снимите E-шайбу [B] с D-образной поверхности оси разделяющего ролика [A], tснимите разделяющий ролик [C] и муфту [D].



P0431



P0432

A: Ось разделительного ролика
B: E-шайба
C: Разделительный ролик
D: Муфта

Регулировка

1. Регулировка датчика верхнего положения подающего лотка

Последовательность

(1) установите рычаг регулирования давления на бумагу в положение “Стандарт”, установите тип используемой бумаги “Стандарт”.

(2) Удалите бумагу с подающего лотка.

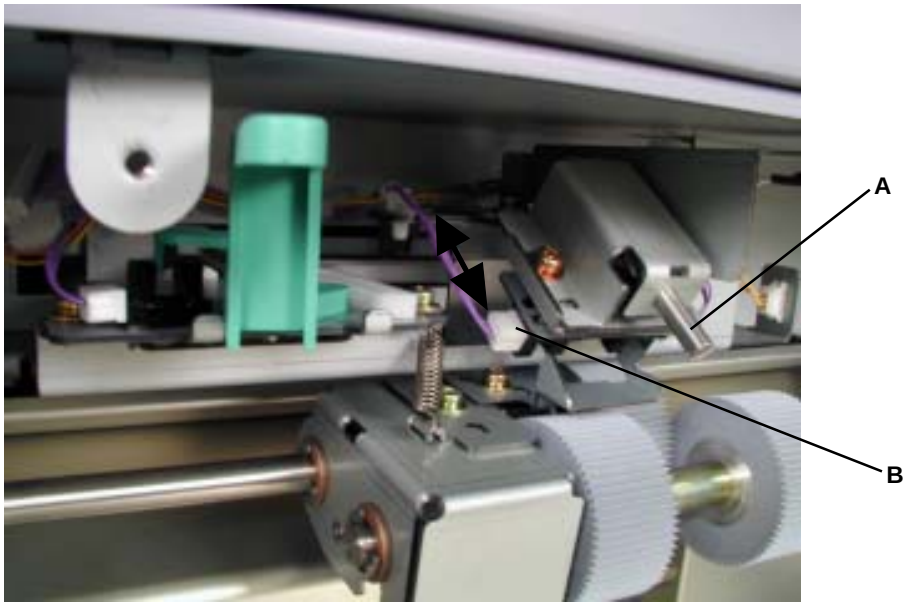
(3) Запустите **тест No. 453 (Elevator Servo)**, поднимите лоток до его остановки в верхнем положении.

(4) Проверьте расстояние между разделяющим роликом [C] и лотком подачи бумаги [E] - оно должно быть 1.5...2.0 мм.

(5) Если расстояние не соответствует указанному, вращайте регулировочную ось [A], сдвигая узел датчиков верхнего положения [B] вверх или вниз.

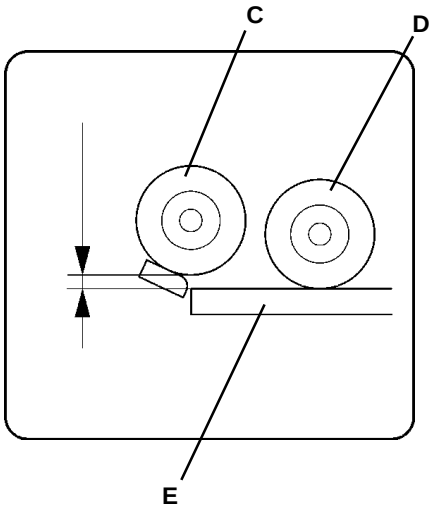
Результаты неправильной регулировки

Если датчик верхнего положения находится слишком высоко, давление на бумагу увеличивается и вероятна подача нескольких листов бумаги одновременно. Напротив, если позиция слишком низкая, давление на бумагу уменьшается и и возможна неподача бумаги..



P0429

A: Регулировочная ось
B: Узел датчиков верхнего положения
C: Разделяющий ролик
D: Подающий ролик
E: Лоток подачи бумаги



2. Регулировка разделения

[Стандартные машины]

Последовательность

(1) По возможности, используйте рычаг изменения давления на бумагу.

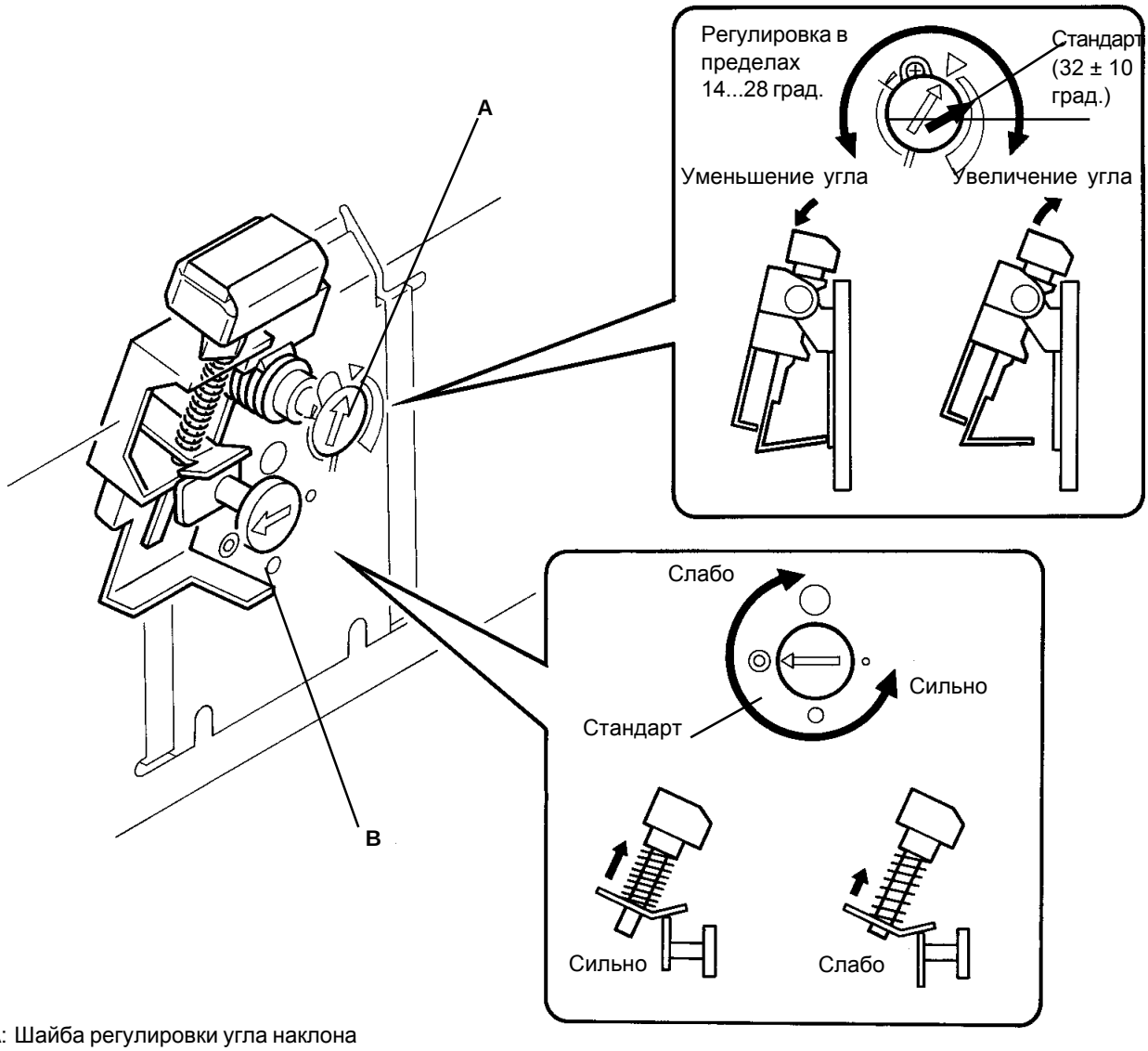
(2) В случае подачи нескольких листов или неподаче бумаги, регулируйте угол наклона разделительной пластины и силу ее прижима.

1) Подача нескольких листов

- Поверните шайбу изменения угла разделительной пластины [A] по часовой стрелке для увеличения угла (движение к вертикали).
- Поверните шайбу измения прижима [B] по часовой стрелке для увеличения прижима.

2) Неподача бумаги

- Поверните шайбу изменения угла разделительной пластины [A] против часовой стрелки для уменьшения угла (движение к горизонтали).
- Поверните шайбу измения прижима [B] против часовой стрелки для уменьшения прижима.



A: Шайба регулировки угла наклона

B: Шайба регулировки прижима

[Многолотковые машины]

Последовательность

(1) По возможности, используйте рычаг изменения давления на бумагу.

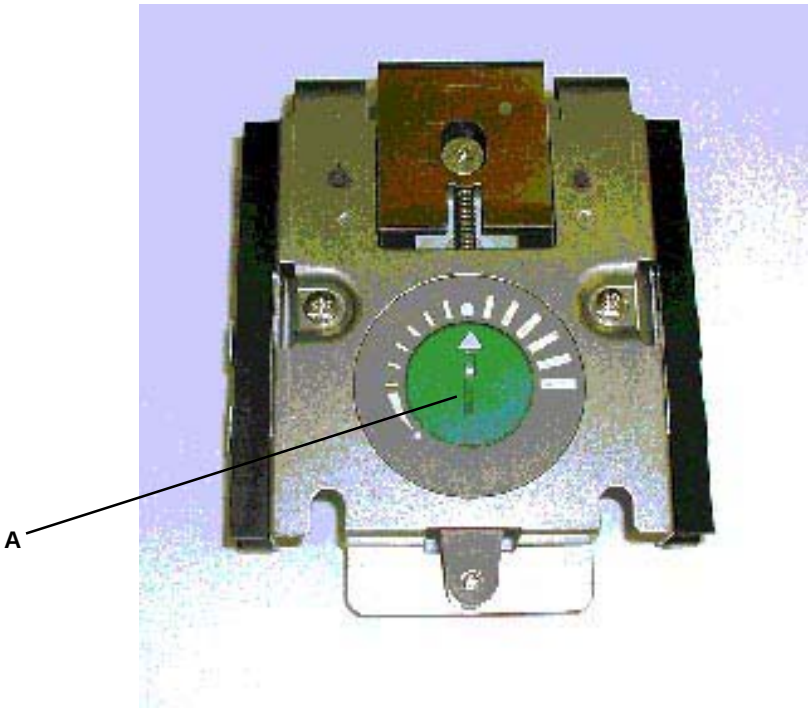
(2) В случае подачи нескольких листов или неподаче бумаги, регулируйте угол наклона

1) Подача нескольких листов бумаги

· Поверните регулировочный диск [A] по часовой стрелке, увеличив силу прижима.

2) Неподача бумаги

· Поверните регулировочный диск [A] против часовой стрелки, уменьшив силу прижима.



P0430

A: Регулировочный диск

ПРОЧИЕ РЕГУЛИРОВКИ

3. Регулировка угла включения муфты подачи бумаги

Последовательность

(1) Напечатайте пробные копии, убедитесь, что бумага подается правильно.

(2) Если время работы первой подачи несинхронно, измените его, используя **тест No. 481 (Paper-Feed-Clutch ON Angle Adjustment)**. (Установки см. в главе 18: Тестовые режимы.)

(3) Повторите проверку с шага (1) до получения нужного времени.

Результаты неправильной регулировки

Если время работы первой подачи несинхронно, возможны замятие или неподача бумаги

4. Регулировка угла выключения муфты подачи бумаги

Последовательность

(1) Напечатайте пробные копии, убедитесь, что бумага подается правильно.

(2) Если образуется излишне большая складка, используйте **тесты No. 482–485 (Paper-Feed-Clutch OFF Angle Adjustment)** одновременно с вводом нужного типа бумаги в меню пользователя. (Установки см. в главе 18: Тестовые режимы.)

(3) RПовторите проверку с шага (1) до получения нужного результата.

Результаты неправильной регулировки

Если образуется излишне большая складка, бумага может не подаваться второй подачей и заминаться.

5. Регулировка потенциометра ширины бумаги

Последовательность

(1) Установите направляющие бумаги на ширину 185 мм и введите **тест No. 450 (Paper-Size VR Adjust: 185 mm).**

(2) Установите направляющие бумаги на ширину 297 мм и введите **тест No. 451 (Paper-Size VR Adjust: 297 mm).**

(3) Установите направляющие бумаги на ширину 297 мм и введите тест **No. 471 (Paper-Width Metric Data)**, убедитесь, что показания дисплея находятся между 292 мм и 302 мм.

Результаты неправильной регулировки

Если формат бумаги определен неправильно, крылья узла вывода бумаги и направляющие бумаги на выводном лотке (для автоматического приемного лотка) займут неправильное положение.