

## 5. Процедуры снятия и установки

### 5.1 Общие меры предосторожности при разборке

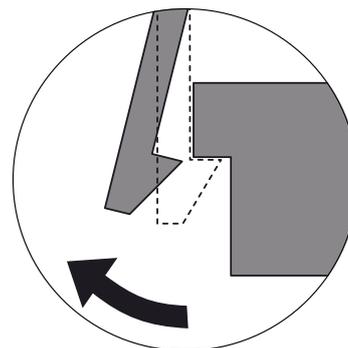
При разборке и сборке элементов принтера вы должны быть предельно внимательны. Близкое расположение кабелей к движущимся частям делает обязательным правильное их расположение. Если элементы снимаются с принтера, все кабели, затрагиваемые в этой процедуре, должны быть размещены как можно ближе к их исходному положению. Перед снятием любого элемента обратите внимание на маршрут затрагиваемого кабеля.

#### Во время технического обслуживания вы должны выполнить следующее:

1. Убедитесь, что в памяти не осталось документов.
2. Не забудьте перед разборкой снять тонер-картридж.
3. Отсоедините шнур электропитания.
4. Рабочая поверхность должна быть ровной и чистой.
5. Пользуйтесь только разрешенными к применению элементами.
6. Не прилагайте излишних усилий при освобождении или закреплении пластмассовых элементов.
7. Убедитесь, что все элементы находятся на своих местах.

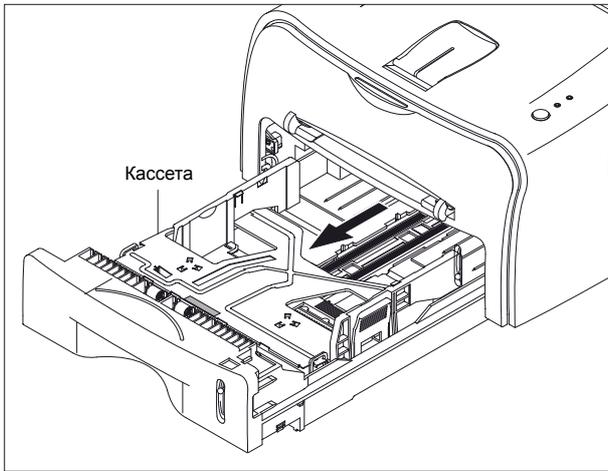
#### Открытие пластиковых защелок

Многие части удерживаются на своем месте пластиковыми защелками, которые легко сломать: открывайте их осторожно. Чтобы освободить элемент, фиксируемый защелкой, надавите на ее крючок и отведите от фиксируемого элемента.

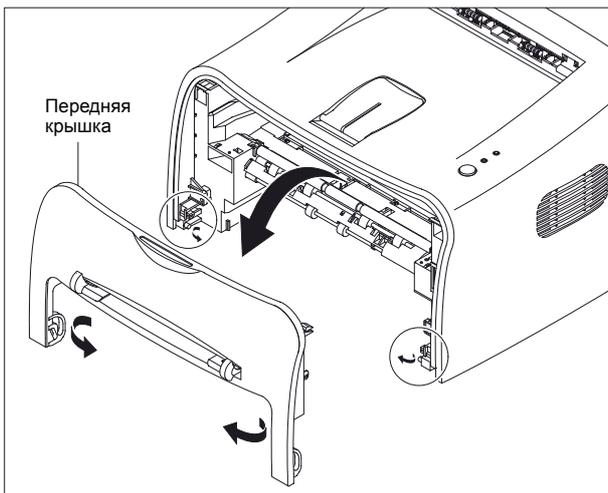


## 5.2 Верхняя крышка

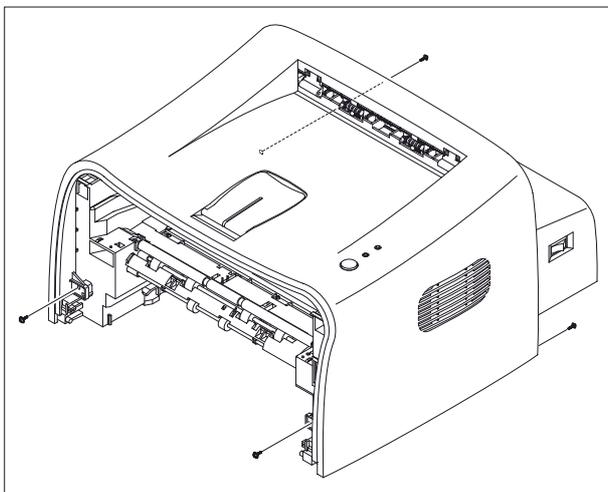
1. Вытащите кассету для бумаги из принтера.



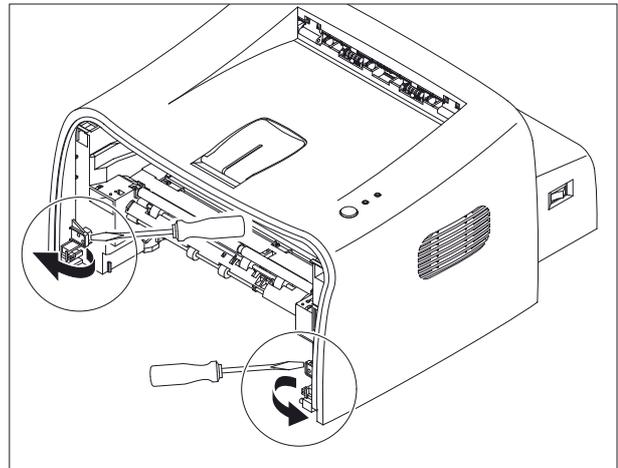
2. Снимите переднюю крышку, как показано стрелками.



3. Отверните четыре винта.



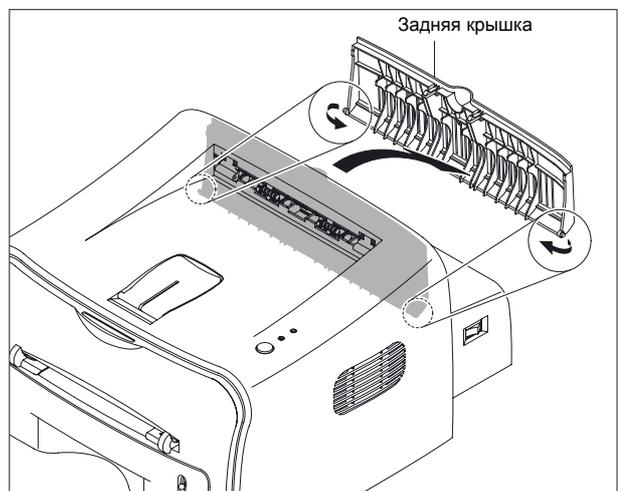
4. Освободите защелки у переднего края верхней крышки.



5. Снимите верхнюю крышку, как показывают стрелки.



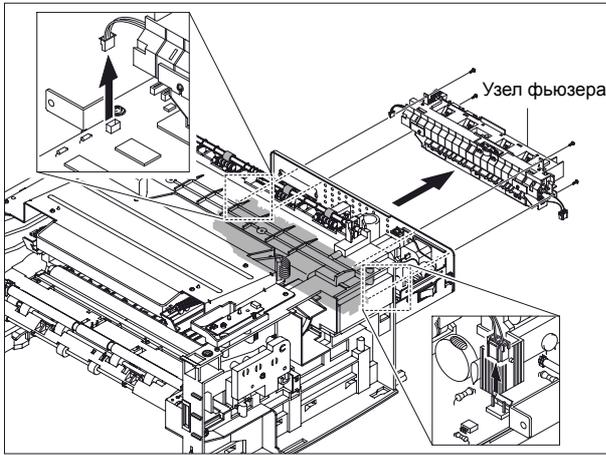
6. Снимите заднюю крышку с верхней крышки.



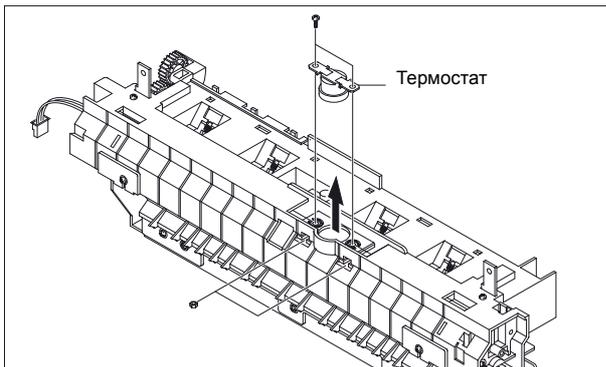
## 5.3 Фьюзер (с нагревательной лампой)

1. Перед снятием фьюзера следует снять:  
- верхнюю крышку (см. стр. 5-2)

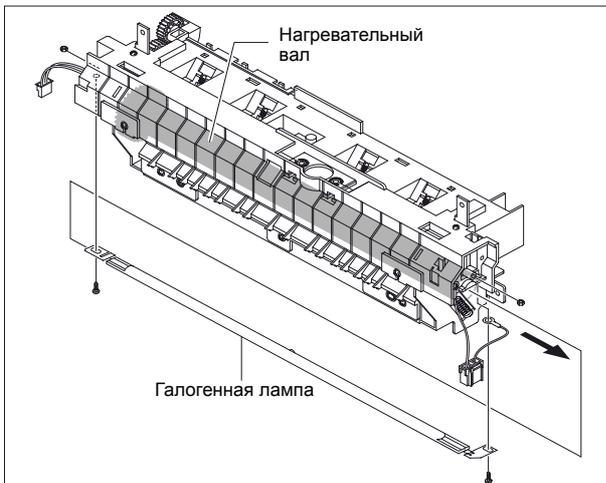
2. Отсоедините два разъема от платы, затем отверните четыре винта.



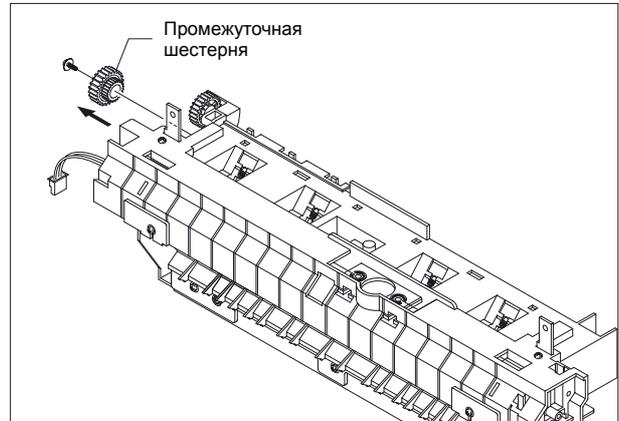
3. Отверните два винта и снимите термостат с фьюзера.



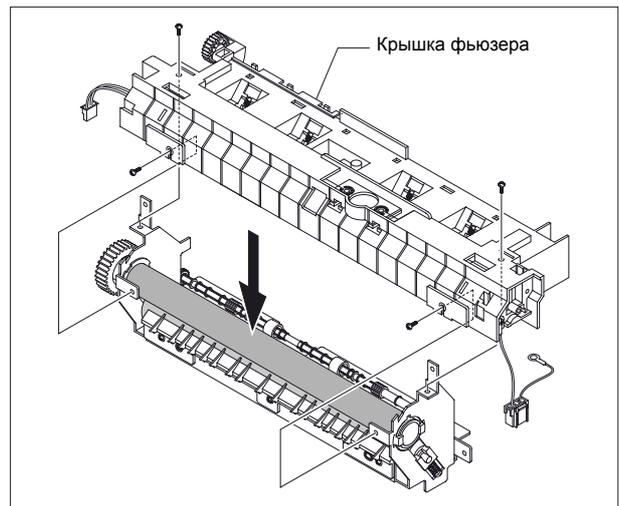
4. Отверните два винта и вытащите галогенную лампу из нагревательного вала.



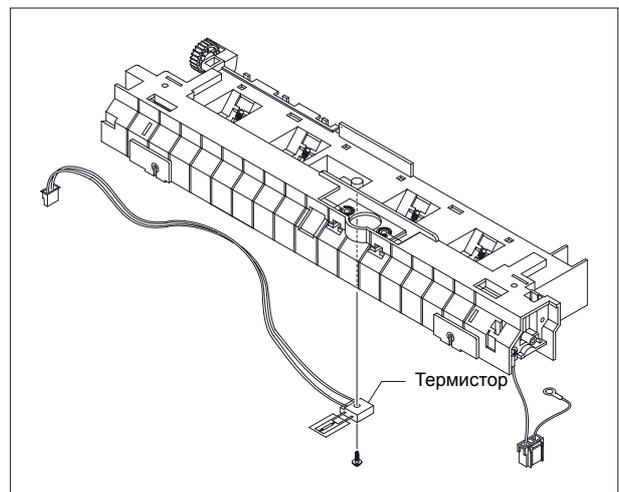
5. Отверните винт и снимите промежуточную шестерню.



6. Отверните четыре винта и разделите фьюзер на две части.



7. Снимите термистор с крышки фьюзера.



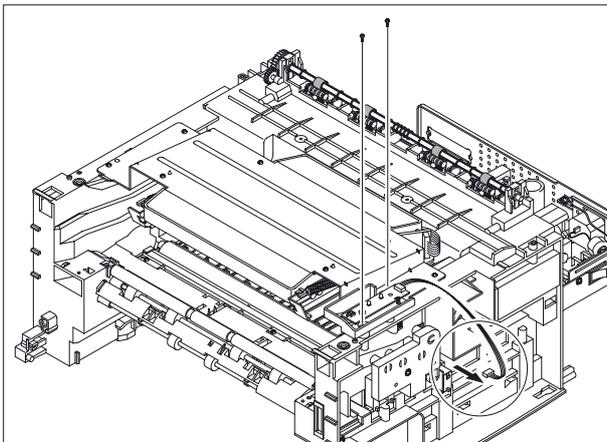
## 5.4 Ролик выдачи

1. Перед снятием ролика выдачи следует снять:
  - - верхнюю крышку (см. стр. 5-2)
2. Снимите шестерню выходного ролика, подшипник и выходной ролик.

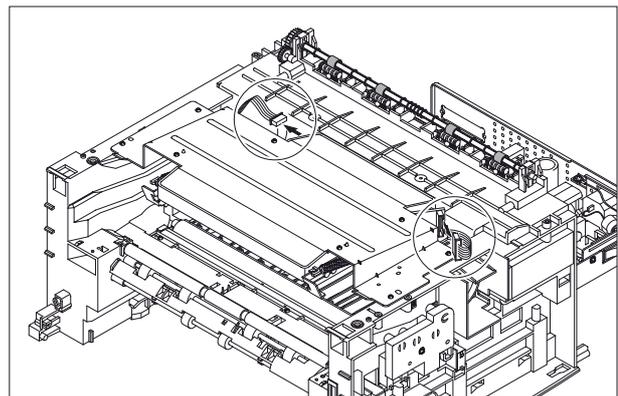


## 5.5 Узел лазера (LSU)

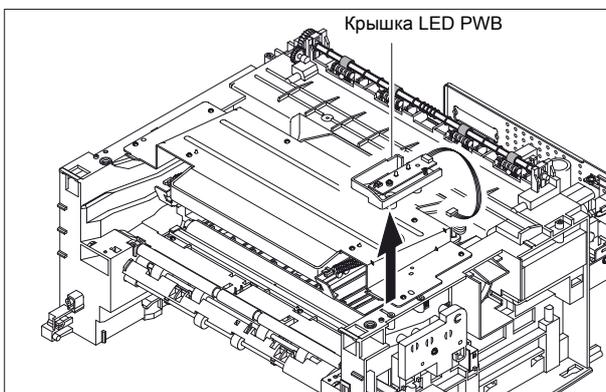
1. Перед снятием узла лазера следует снять:
  - - верхнюю крышку (см. стр. 5-2)
2. Отверните два винта и отсоедините разъем на каркасе принтера.



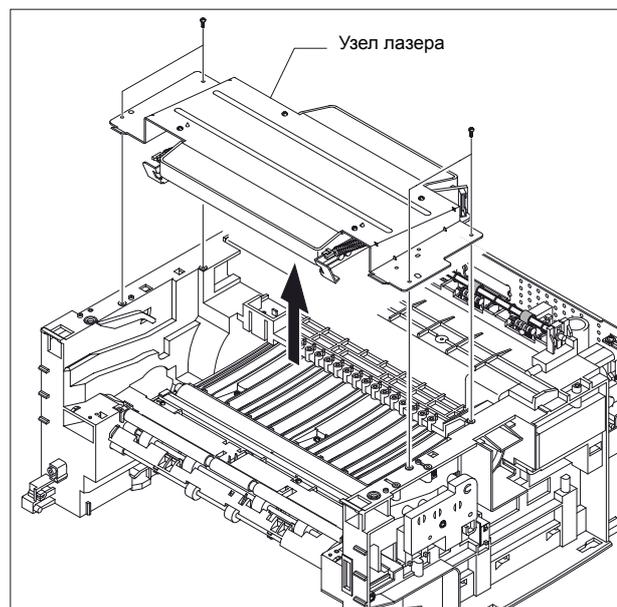
4. Отсоедините два разъема от узла лазера.



3. Снимите плату светодиодов LED PWB, как показано ниже.

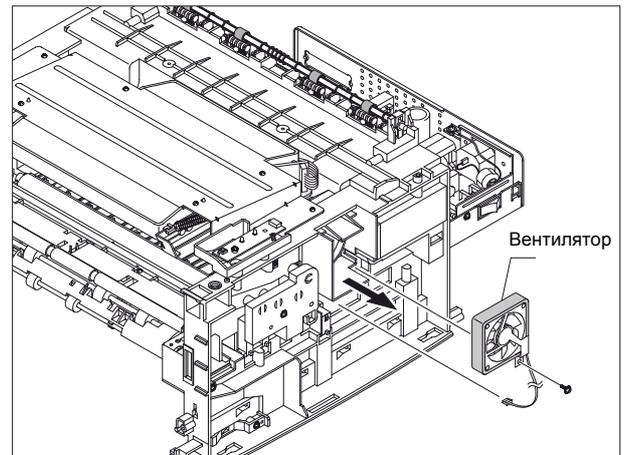


5. Отверните четыре винта и снимите узел лазера.



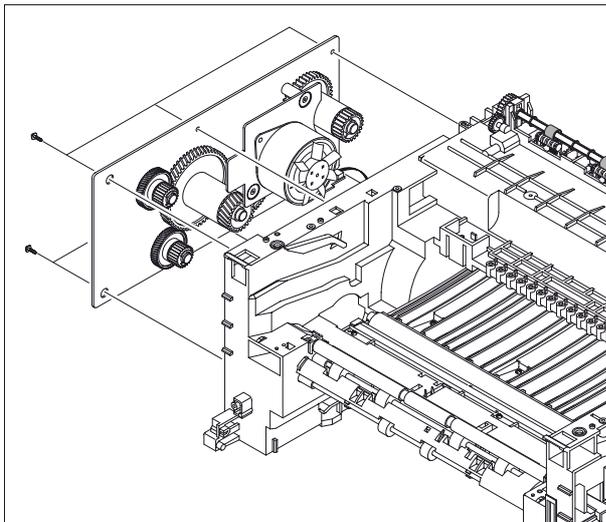
## 5.6 Вентилятор

1. Перед снятием вентилятора следует снять:
  - - верхнюю крышку (см. стр. 5-2)
2. Отсоедините разъем от SMPS и отверните один винт. Затем выньте вентилятор.

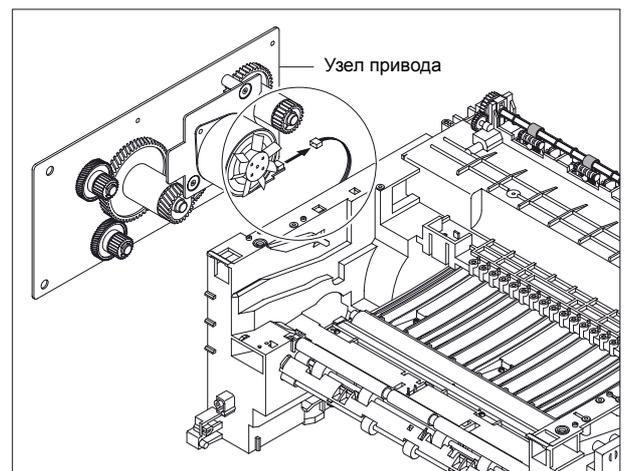


## 5.7 Узел привода

1. Перед снятием узла привода следует снять:
  - - верхнюю крышку (см. стр. 5-2)
2. Отверните шесть винтов крепления узла привода.



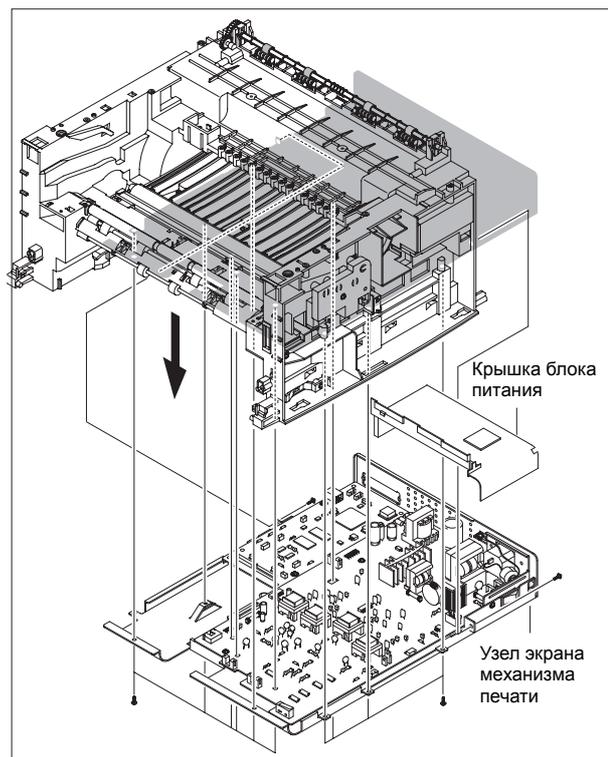
3. Отсоедините разъем от узла привода.



**Внимание:** Шесть винтов пронумерованы и их номера проставлены на корпусе узла. При установке затягивайте винты в порядке, указанном их номерами. Отсоедините разъем от узла привода.

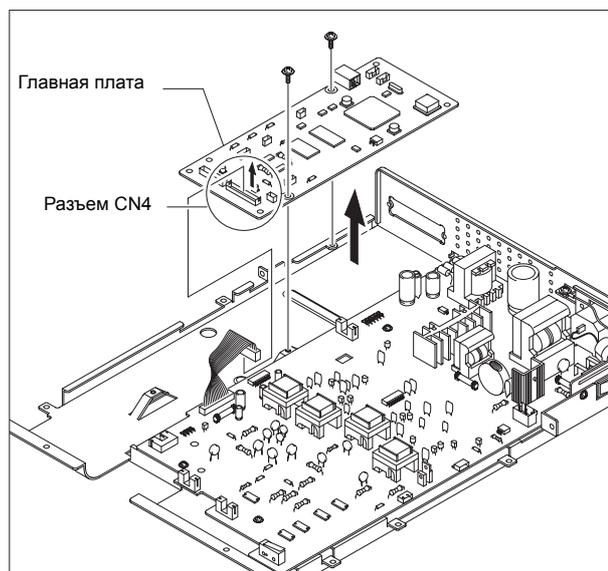
## 5.8 Узел экрана механизма печати

1. Перед снятием экрана следует снять:
  - верхнюю крышку (см. стр. 5-2)
  - крышку блока питания
  - отсоединить разъем фьюзера (см. стр. 5-3)
2. Отверните двенадцать винтов крепления экрана и отсоедините все разъемы. Затем снимите узел экрана устройства печати.



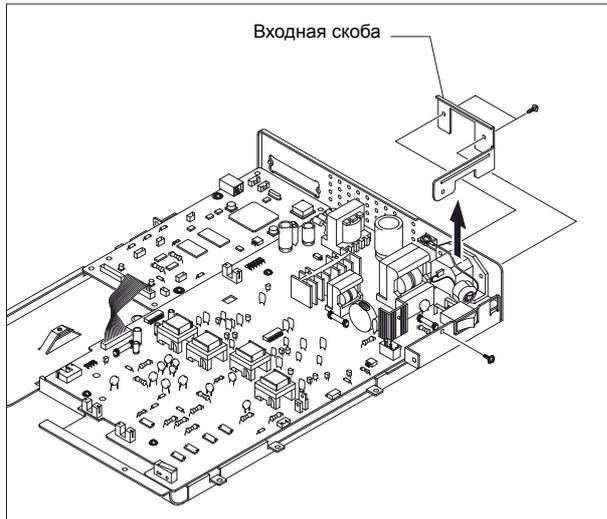
## 5.9 Главная плата

1. Перед снятием главной платы следует снять:
  - верхнюю крышку (см. стр. 5-2)
  - крышку блока питания
  - узел экрана механизма печати (см. стр. 5-6)
2. Отсоедините разъем и отверните пять винтов крепления главной PWB. Затем снимите главную PWB, как показано стрелкой.

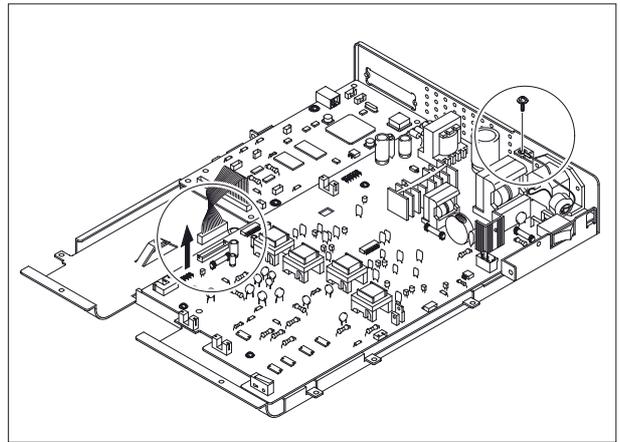


## 5.10 SMPS

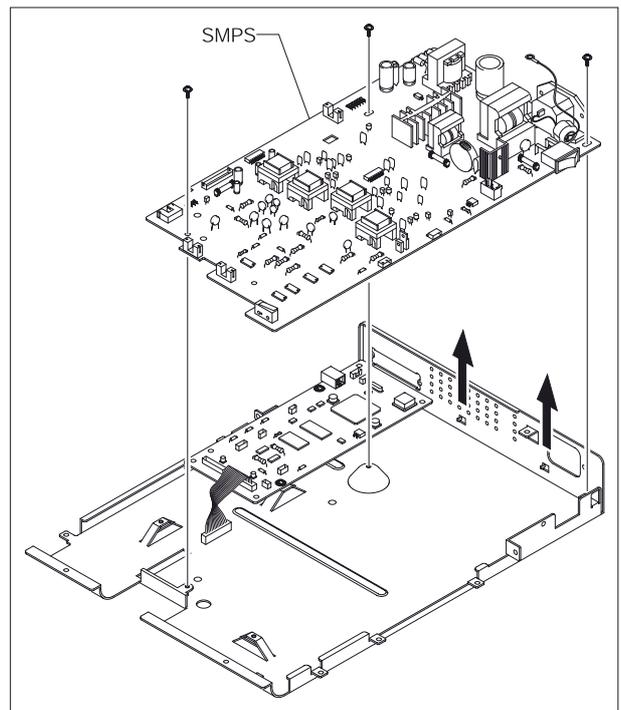
1. Перед снятием SMPS вы следуете снять:
  - верхнюю крышку (см. стр. 5-2)
  - узел экрана механизма печати (см. стр. 5-6)
2. Отсоедините разъем и отверните три винта, затем снимите входную скобу.



3. Отверните винт и отсоедините разъем от главной платы



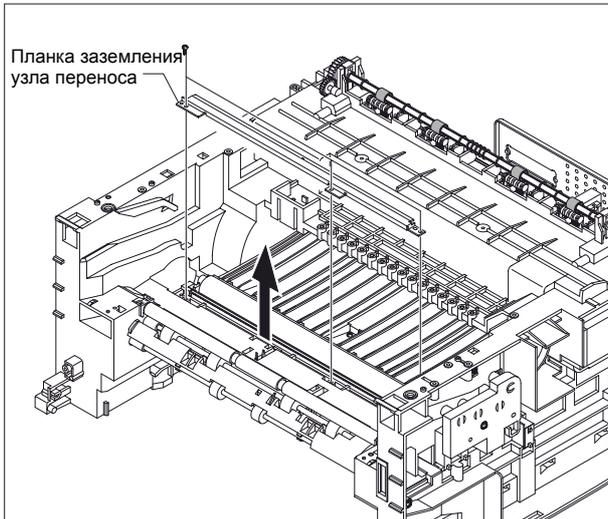
4. Отверните три винта и снимите SMPS



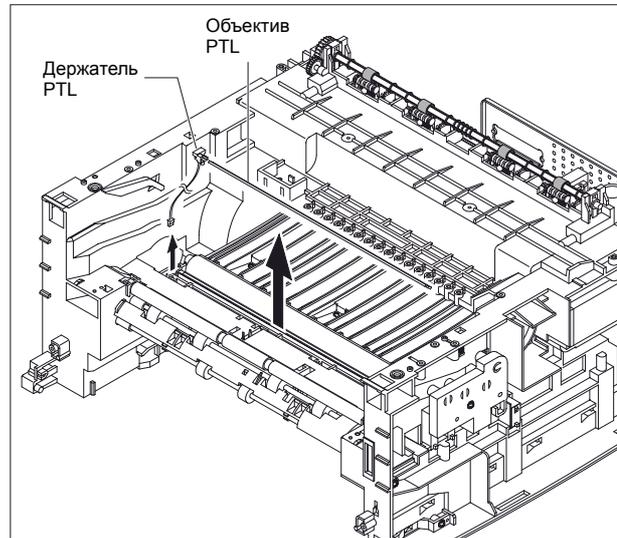
## 5.11 Валик переноса

1. Перед снятием валика переноса следует снять:
  - верхнюю крышку (см. стр. 5-2)
  - узел лазера (см. стр. 5-4)

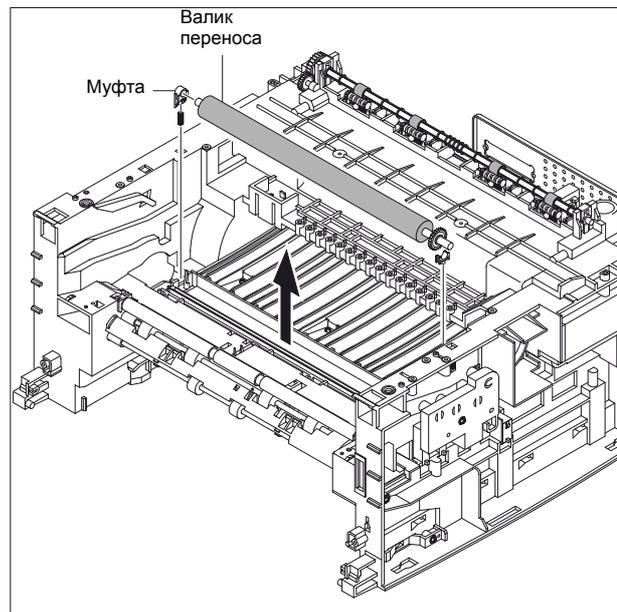
2. Отверните три винта и снимите планку заземления узла переноса.



3. Отсоедините разъем на держателе PTL, затем снимите держатель PTL и объектив PTL, как показано на рисунке.

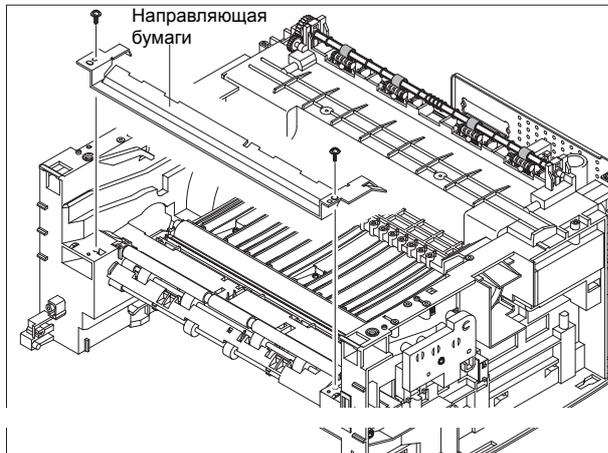


4. Отсоедините муфту и снимите ее. Затем снимите валик переноса, как показано на рисунке.

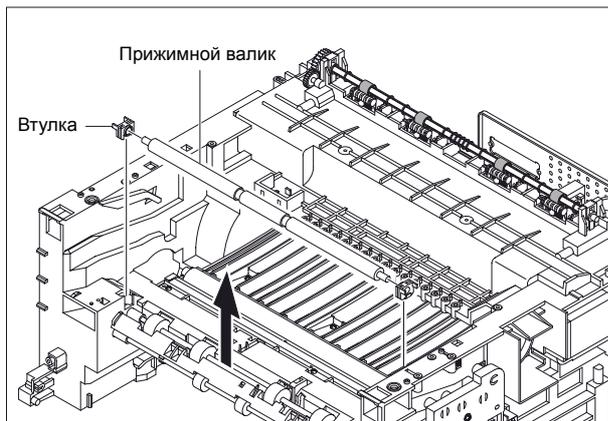


## 5.12 Ролик подачи

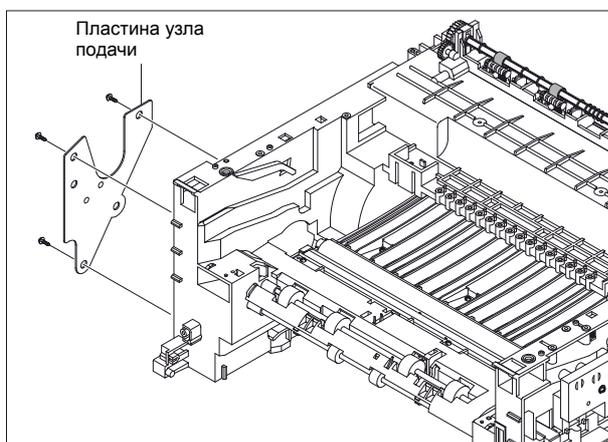
1. Перед снятием ролика подачи следует снять:
  - верхнюю крышку (см. стр. 5-2)
  - узел привода (см. стр. 5-5)
2. Отверните два винта из направляющей бумаги и снимите ее.



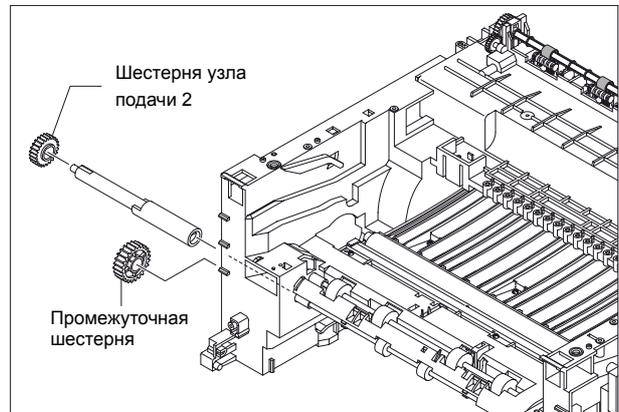
3. Снимите втулку прижимного вала и снимите ось прижимного вала, как показано на рисунке ниже.



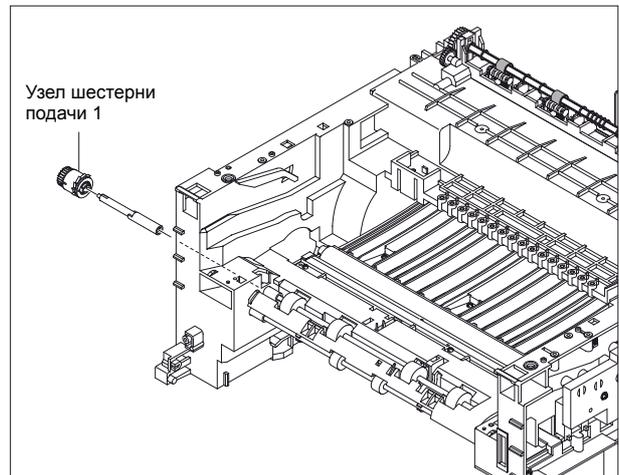
4. Отверните три винта крепления пластины узла подачи и снимите пластину.



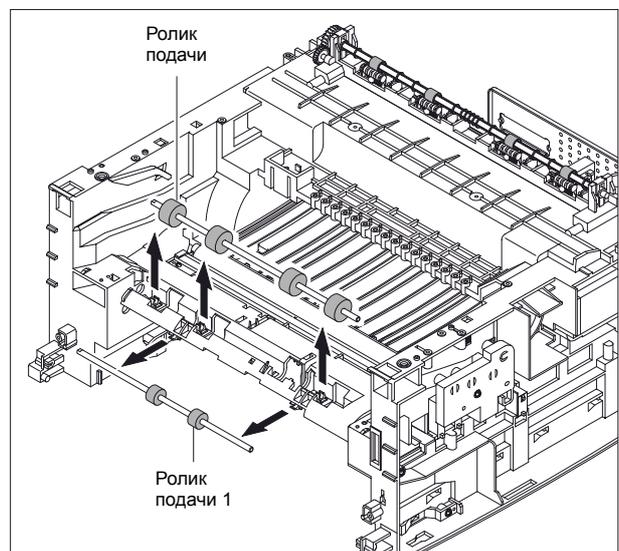
5. Снимите шестерню прижимного вала и шестерню узла подачи 2.



6. Снимите узел шестерни подачи 1, как показано на рисунке ниже.

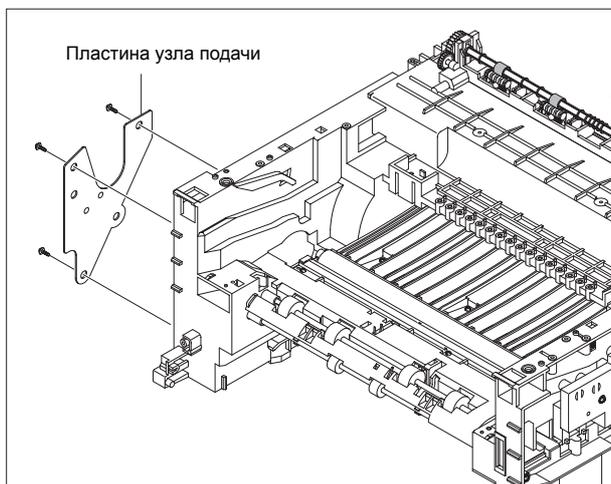


7. Снимите ролик подачи и ролик подачи 1, как показано на рисунке ниже.

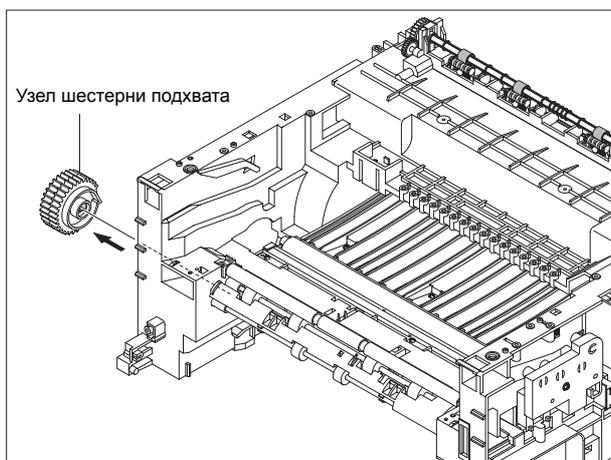


## 5.13 Ролик подхвата и соленоид

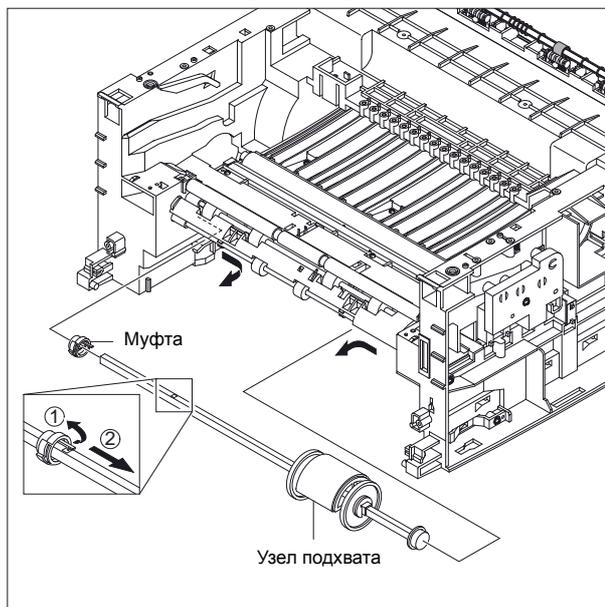
1. Перед снятием ролика захвата следует снять:
  - верхнюю крышку (см. стр. 5-2)
  - узел привода (см. стр. 5-5)
  - узел экрана механизма печати (см. стр. 5-6)
2. Отверните три винта с пластины узла подачи и снимите пластину.



3. Снимите узел шестерни подхвата, как показано на рисунке.



4. Снимите узел подхвата, как показано на рисунке.



5. Отверните два винта, затем снимите соленоид ручной подачи и соленоид ролика подхвата.

