

Заправка картриджей принтеров HP LaserJet Pro P1102, P1102w (CE285A)



Принтер HP LaserJet Pro P1102w обладает всеми задатками правильного монохромного лазерного принтера для личного использования. Он маленький, легкий, быстрый предлагает разумно высококачественную печать. Он также менее дорог, чем последнее поколение **HP LaserJet P1006** принтеров, который он пришел на смену, но обладает большей скоростью и лучшим качеством печати, WiFi в стандартной комплектации, таким образом, Вы можете легко использовать его совместно. Все это делает **P1102w** разумно привлекательным выбором.



Расположите картридж рукояткой направленной к Вам. Удалите винт с правой стороны картриджа и снимите правую боковую крышку.

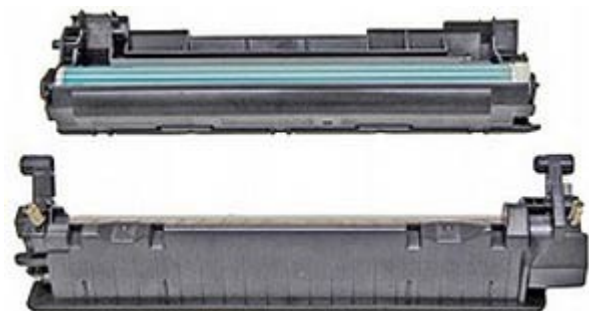
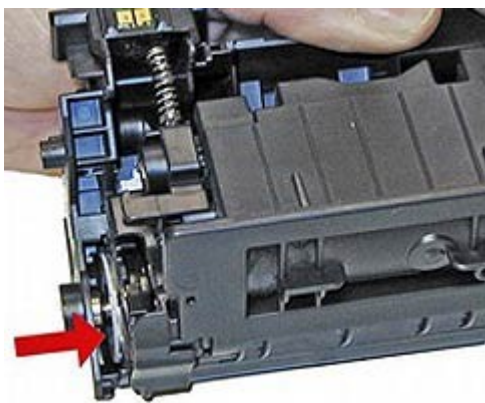


Обратите внимание на пружину крышки фотобарабана! Снимите ее вместе с боковой крышкой.

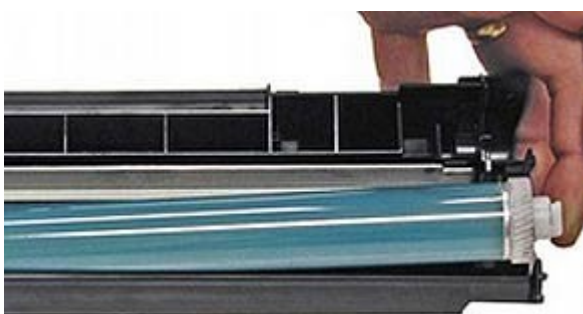


Используя круглогубцы, высвободите обе пружины на бункере подачи тонера.





Сдвигая бункер отработанного тонера (половину картриджа, содержащую фотобарабан) влево, разделите картридж на две части.



В той части картриджа, что содержит фотобарабан, приподнимите фотобарабан со стороны шестерни. Проворачивая фотобарабан удалите его.

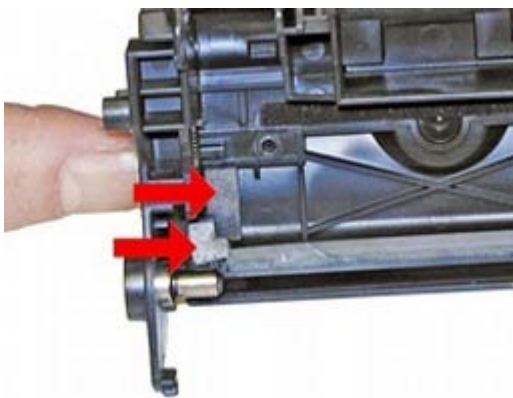


Снимите вал предварительного заряда и очистите его (нужно с пристрастием чистить 99% изопропиловым спиртом).



Выкрутите два винта и снимите чистящее лезвие.

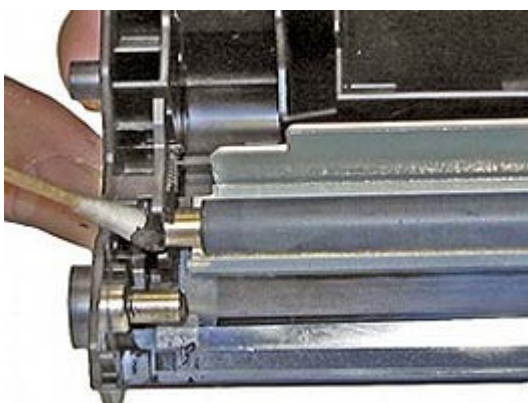




Очистите бункер подачи тонера сжатым воздухом в станции очистки картриджей. Будьте внимательны, чтобы не повредить восстанавливающее лезвие находящееся по соседству с чистящим лезвием. Если восстанавливающее лезвие будет повреждено, то тонер из картриджа буде высыпаться. Удостоверьтесь, что уплотнители чистящего лезвия чистые *(в домашних условиях не обязательно продувать!)*

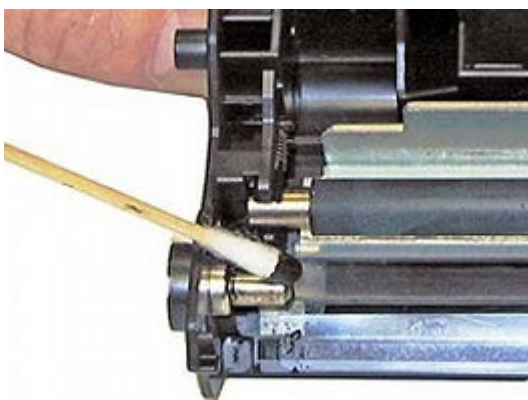


Смажьте новое или очищенное чистящее лезвие смазкой *(желательно, но не обязательно!)*. Установите чистящее лезвие на место и зафиксируйте его двумя винтами.



Установите очищенный вал предварительного заряда. Нанесите немного токопроводящей смазки на черный конец оси. Как показано на рисунке. Небольшого количества смазки будет вполне достаточно. Не пререстарайтесь, лучше не станет *(желательно, но не обязательно!)*

Плохой контакт на ролик заряда (чистить контактный держатель PCR и смазывать тонким слоем токопроводящей смазки) может привести к серому фону во время печати...



Так же нанесите немного токопроводящей смазки на металлическую ось фотобарабана *(желательно, но не обязательно!)*



Установите фотобарабан и отложите собранную половину картриджа в сторону.



На бункере подачи тонера, удалите два винта и снимите правую боковую крышку.



Как показано на рисунке, снимите шестерни с бункера подачи тонера. Не снимайте большую шестерню.



Удалите винт и крышку с противоположной стороны бункера подачи тонера.

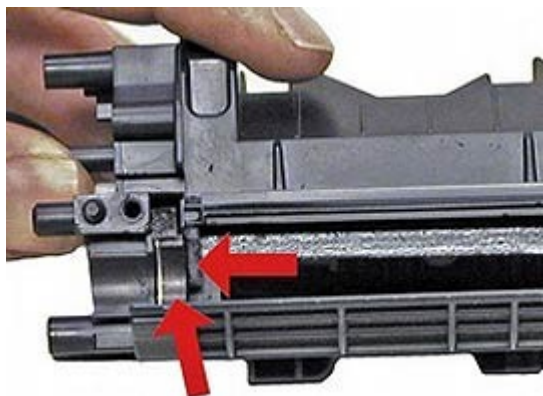




Снимите узел магнитного вала. Осторожнее с бушингами, их легко повредить.



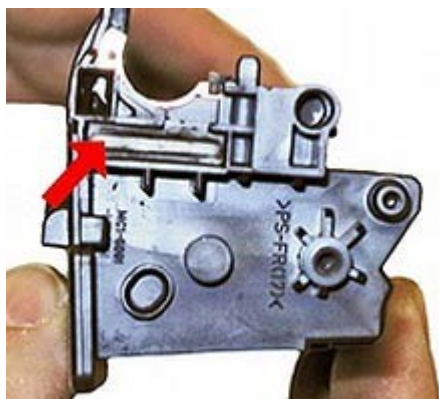
Удалите два винта и снимите дозирующее лезвие.



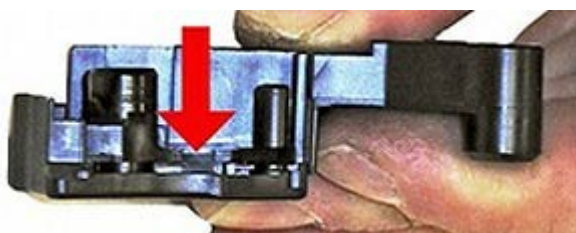
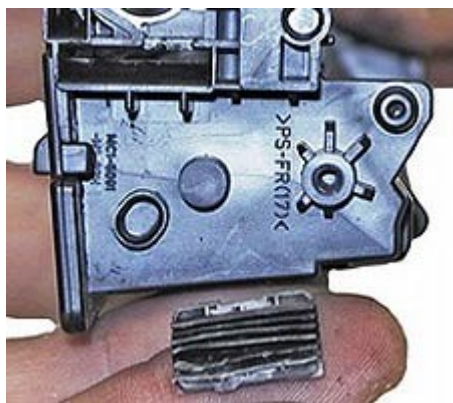
Сжатым воздухом тщательно удалите все остатки тонера из бункера подачи тонера (желательно, но не обязательно!). Убедитесь, что уплотнители магнитного вала и дозирующего лезвия чистые.



Засыпьте новый тонер в бункер подачи тонера.



Для установки предохраняющей чеки, снимите крышку с порта для чеки и установите чеку. Проведите конец чеки через порт и установите крышку порта.



Установите правую боковую крышку бункера подачи тонера и зафиксируйте ее винтом. Обратите внимание, чтобы небольшой контакт на крышке был правильно расположен.



Установите дозирующее лезвие и зафиксируйте его двумя винтами.



Установите магнитный вал, начните со стороны черного бушинга. Проверните вал пока ключевой выступ не попадет в отведенное ему место.



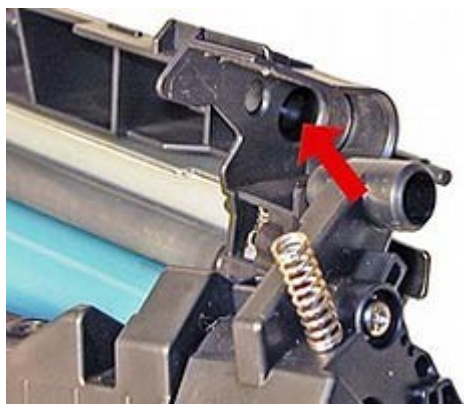
Как показано на рисунке, установите шестерни.

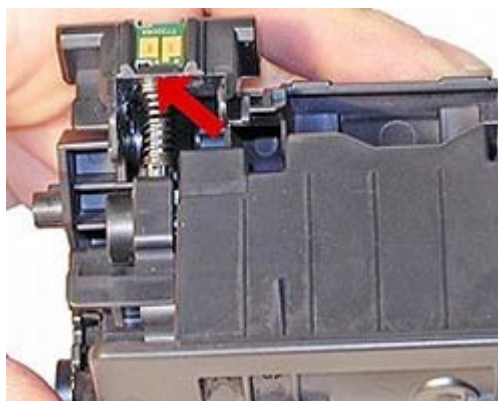
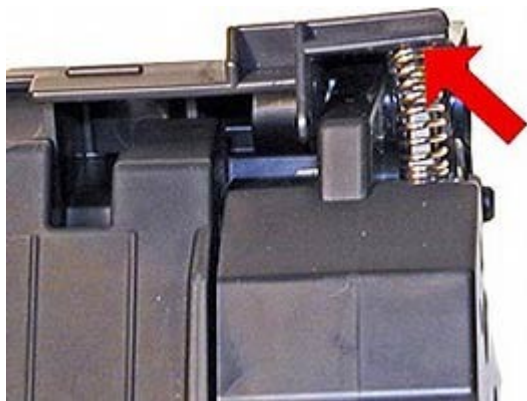


Установите боковую крышку и зафиксируйте ее винтами.



Соедините обе половины картриджа. Двигайте их таким образом, что бы выступы попали в соответствующие отверстия.





Установите, удерживающие бункер подачи тонера, пружины на их места.



Как показано на рисунке, установите боковую крышку вместе с пружиной крышки фотобарабана. Приподнимите конец пружины, что бы все получилось.



Приподнимайте конец пружины крышки фотобарабана, как показано на рисунке.



Зафиксируйте боковую крышку винтом.



Замените чип. Работа без замена чипа — смотрите в Приложении ниже.

Фотобарабан - 75 мм

Верхняя термопленка печки - 57 мм

Нижний прижимной вал печки - 56мм

Вал переноса изображения - 39 мм

Магнитный вал - 34мм

Вал первичного заряда - 27мм

Печать тестовой страницы

В этих принтерах тестовую страницу есть возможность печатать только из меню принтера. Зайдите в меню Printer Preferences, затем Services, затем Information pages. Вы можете выбрать из трех различных вариантов тестовой страницы - Demo, Config, Supply Status Page.

Запуск чистящей страницы

Печать страницы очистки так же можно запустить из меню принтера. HP рекомендует в этом случае печатать на пленку. Но если пленки нет, то используйте обычную офисную бумагу для ксерокопирования.

Зайдите в меню Printer Preferences, нажмите Device Settings, выберите Cleaning page и нажмите Старт. Цикл очистки длится две минуты. Страница будет периодически останавливаться, а потом снова печататься. Не выключайте принтер пока цикл очистки полностью не завершится.

Я специально не переводил на русский названия пунктов меню в принтере, думаю с этим проблем не возникнет.

Дополнение:

1 - Все изнашиваемые компоненты картриджа CE285A – барабан, ракель, ролик заряда, дозирующее лезвие и оболочка магнитного вала. Все эти материалы существуют и от сторонних производителей и их можно приобрести.

2 - Тонеров под этот картридж продается очень много - от самых дешевых, которые существенно снизят качество печати и будут быстро изнашивать картридж, до идентичных по качеству "оригинальному"... Советовать сложно.

3 - Поведение принтера по чипу следующее:

Использованный чип, установленный в тот же самый принтер – принтер выходит на готовность без дополнительной индикации. ПО принтера при окончании тонера выводит сообщение, показанное на рисунке ниже. Если выбрать «никогда» в поле выбора периодичности напоминания о заказе картриджа, то сообщение более не появляется. На странице состояния расходных материалов отображается надпись «Отработанный черный картридж». Печать возможна.

Использованный чип, установленный в другой принтер – принтер выходит на готовность без дополнительной индикации. ПО принтера не выдает сообщений. На странице состояния расходных материалов отображается надпись «Отработанный черный картридж». Печать возможна.

Чип удален или заклеен липкой лентой – принтер выходит на готовность без

дополнительной индикации. ПО принтера однократно после отправки задания на печать выводит сообщение, показанное на рисунке ниже. После нажатия кнопки «ОК» в этом окне сообщение более не появляется до тех пор, пока не будет открыта/закрыта крышка принтера или принтер не будет выключен/включен. На странице состояния расходных материалов отображается надпись «10.0000 ОШ. ПАМ. РАСХ. МАТ.». Печать возможна

4 - Стартовый картридж, поставляемый вместе с принтером, имеет надпись «Introductory print cartridge» на наклейке и, соответственно, уменьшенную емкость бункеров тонера и отработки. По этой причине стартовые картриджи невозможно заправить тем же объемом тонера, что и обычные.

WASP.kz - казахстанский компьютерный портал