Part 1 – Service Articles	Часть 1 – Сервисная информация
Important : This procedure should only be	Важно: Эта процедура должна быть
performed by Apple-certified technicians. For	выполнена только Apple-
more information, refer to article HT202594:	сертифицированными специалистами. Для
Exams for Service Technicians.	получения более подробной информации,
For video instruction, refer to article SV216:	обратитесь к статье НТ202594: Оценка
Top Case Replacement Video.	знаний специалистов по сервису.
Remove:	Для видео-инструкции, обратитесь к статье
Bottom Case	SV216: Замена верхней части корпуса.
• I/O Flex Cable	Снимите:
• Right and Left Speakers	• Нижнюю крышку
• MagSafe 2 Board	• Соединительный кабель
• Heat Sink	• Правый и левый громкоговорители
• Fan	 MagSafe 2 плату
• $\Box I/O$ Board	• Теплоотвод
I logic Board	• Вентилятор
 Display Assembly 	• Плату ввода-выводы
IMPORTANT.	• Системную плату
\square Always wear ESD wrist strap and take	• Дисплей в сборе
precautions to avoid ESD	ВАЖНО:
Always attach battery cover and disconnect	• Всегда носите антистатический
the battery immediately after removing bottom	браслет и принимайте меры
case.	предосторожности, чтобы избежать
With the first steps completed, the top case	электростатических разрядов.
(with battery, keyboard, microphone, and	• Всегда держите защитную крышку
trackpad) is the only remaining component.	батареи закрытой и немедленно
The top case assembly includes the following	отсоедините батарею после удаления
parts:	нижней крышки.
Dattery	После того, как первые шаги выполнены,
keyboard	верхняя крышка (с батареей, клавиатурой,
microphone	микрофоном и сенсорной панелью)
□ trackpad	является единственным оставшимся
trackpad flex cable (included only with	компонентом.
Early 2015 model)	Верхняя крышка в сборе состоит из
removable parts such as screws, flexures,	следующих частей:
and clutch screw covers	• батареи
Caution: The battery is part of the top case	• клавиатуры
module. Do not attempt to remove the battery	• микрофона
from the top case.	• сенсорной панели
Important: For information on packaging and	• кабеля от сенсорной панели (относится
returning the top case to Apple, see TP1058:	только к моделям начала 2015 года)
Battery Handling and Storage.	• съемных деталей, таких как винты, гнутые
1. Reassemble in reverse order of removal	детали и сцепления винтовых крышек
steps.	Внимание: Батарея является частью модуля
2. MacBook Pro (Retina, 13-inch, Early	верхней крышки. Не пытайтесь извлечь
2015) only: Verify the trackpad performance	батарею из верхней части корпуса.
after every repair. For instructions, refer to	Важно: Для получения информации об
article TP1314: Trackpad Calibration Check.	упаковке и возвращении верхней части
	корпуса в Apple, см. ТР1058:
Part 2 – Knowledge Base Articles	Использование батареи и ее хранение.
This typically occurs after adding an AirPort	1. Соберите детали, следуюя в обратном

Base Station or third-party wireless access	порядке инструкции по разбору
point where wired Ethernet was previously	2. Только MacBook Pro (Retina, 13
used to connect to a PPPoE DSL or cable	дюймов, начало 2015 г.): Проверьте работу
modem service.	сенсорной панели после каждого ремонта.
In this scenario, the base station should be the	Для получения инструкций обратитесь к
only device connecting via PPPoE to the	статье ТР1314: Проверка калибровки
modem.	сенсорной панели.
The wireless connection from client to base	
station is not PPPoE.	Часть 2 - База знаний
When you see these symptoms, the client	Это обычно происходит после добавления
computer is continuing its attempt to connect	AirPort Base Station или сторонней
over the Built-in Ethernet port via PPPoE,	беспроводной точки доступа, где проводной
despite the fact that no Ethernet cable is	Ethernet ранее использовался для
connected.	подключения к PPPoE DSL или кабельному
1. Choose Apple menu {196} System	модему.
Preferences.	В этом случае, точка беспроводного
2. Choose View {197} Network.	доступа должна быть единственным
3. Choose Built-in Ethernet from the	устройством подключения через РРРоЕ к
Show pop-up menu.	модему.
4. Click the PPPoE tab.	Беспроводное подключение от клиента к
5. Click the PPPoE Options button.	беспроводной точки доступа не использует
6. Deselect the "Connect automatically	PPPoE.
when needed" option.	Когда вы видите эти признаки, клиентский
	компьютер продолжает попытки
	подключения через встроенный в Ethernet
	порт через РРРоЕ, несмотря на то, что
	кабель Ethernet не подключен.
	1. Выберите меню Apple, {196} Системные
	настройки.
	2. Выберите Просмотр {197} Сеть.
	3. Выберите Встроенная Ethernet из
	всплывающего меню.
	4. Переидите на вкладку РРРоЕ.
	5. Нажмите кнопку РРРоЕ Настройки.
	6. Снимите флажок "Автоматическое
	подключение при необходимости".