

Розбирання ноутбука Asus K53U

Підготував учень групи №7

Гаврилюк Артем

КРОК 1.

Розблокуйте і вийміть акумулятор.



КРОК 2.

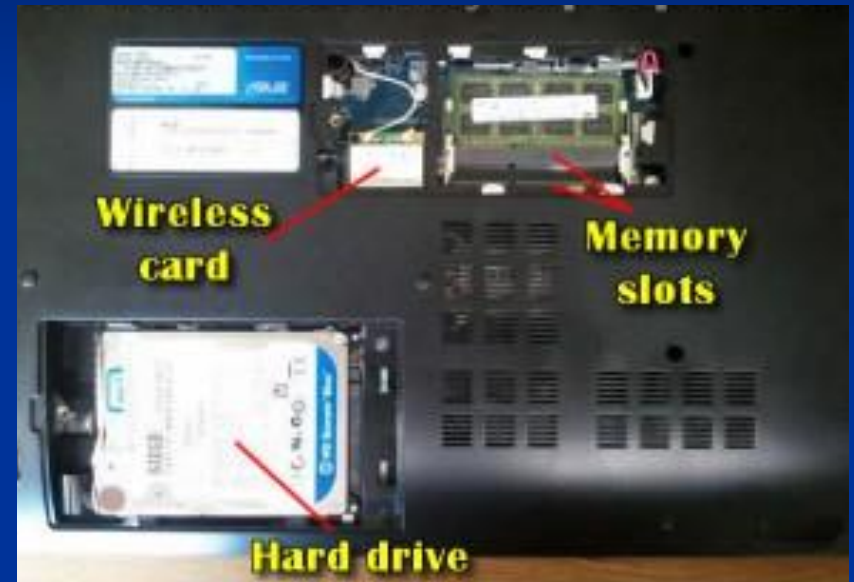
Викрутити два гвинти, що фіксують кришку, де заховані жорсткий диск і модулі пам'яті в нижній частині ноутбука.



У відповідності з цими кришками ви можете отримати доступ до жорсткого диска, бездротових мережевих карт і двох слотів пам'яті.

В рамках даного керівництва в ноутбуці Asus K53U знайдено встановленим тільки один модуль пам'яті.

Залишаємо бездротову мережеву карту та модуль пам'яті підключеним до материнської плати.



КРОК 3.

Посуньте жорсткий диск
вліво, щоб від'єднати його
від материнської плати.

Підніміть та зніміть
жорсткий диск.

У ноутбучі Asus K53U
встановлений звичайний
2.5 дюймовий SATA
жорсткий диск.



КРОК 4.

Викрутіть один гвинт,
що фіксує оптичний
привід DVD.

Посуньте DVD-диск
вліво і витягніть його з
ноутбука..



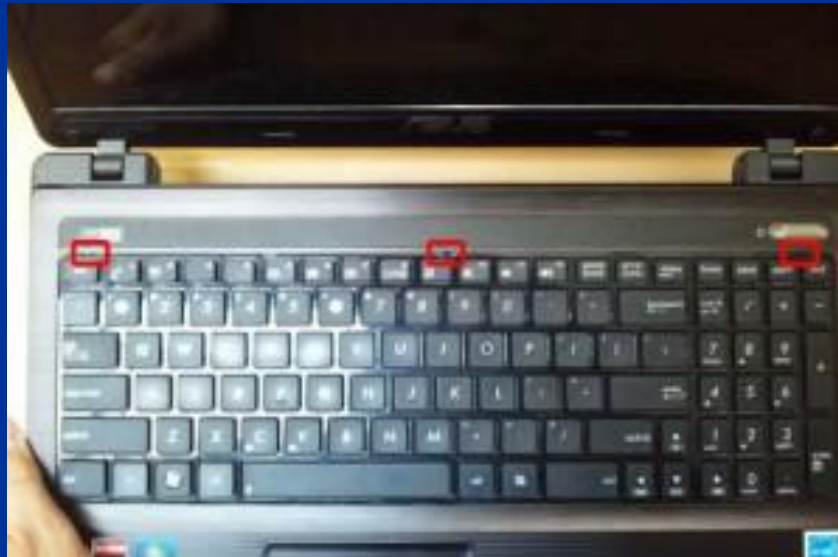
КРОК 5.

Викрутити два гвинти з клавіатури в нижній частині ноутбука.



КРОК 6.

Є три пружинні засувки, які кріплять клавіатуру у верхній частині.



Натисніть на засувку з
допомогою маленької
викрутки.

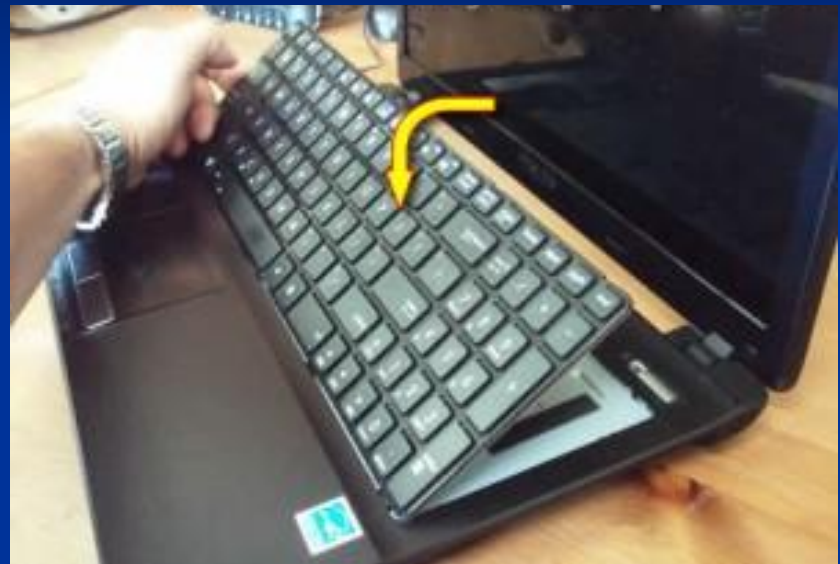
Коли замок розблоковано,
то клавіатура підніметься
трохи, і засувка не буде
блокуватися назад в закрите
положення.

Розблокуйте всі три
засувки.



Крок 7.

Тепер ви можете
підняти верхню
частину клавіатури і
перевернути її
звратною стороною
на верхня панель



Крок 8.

Роз'єм клавіатури має бути розблокований для того, щоб відключити кабель.

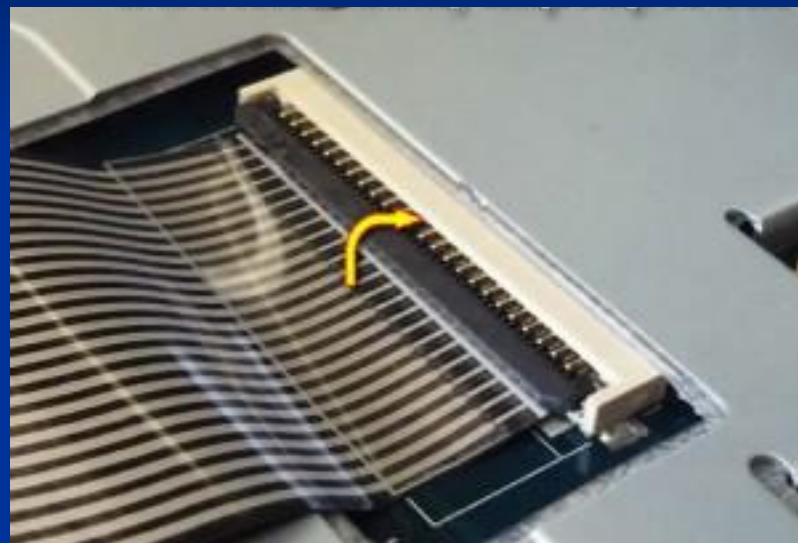
У наступних двох кроках буде показано, як розблокувати роз'єм і відключити кабель.



Крок 9.

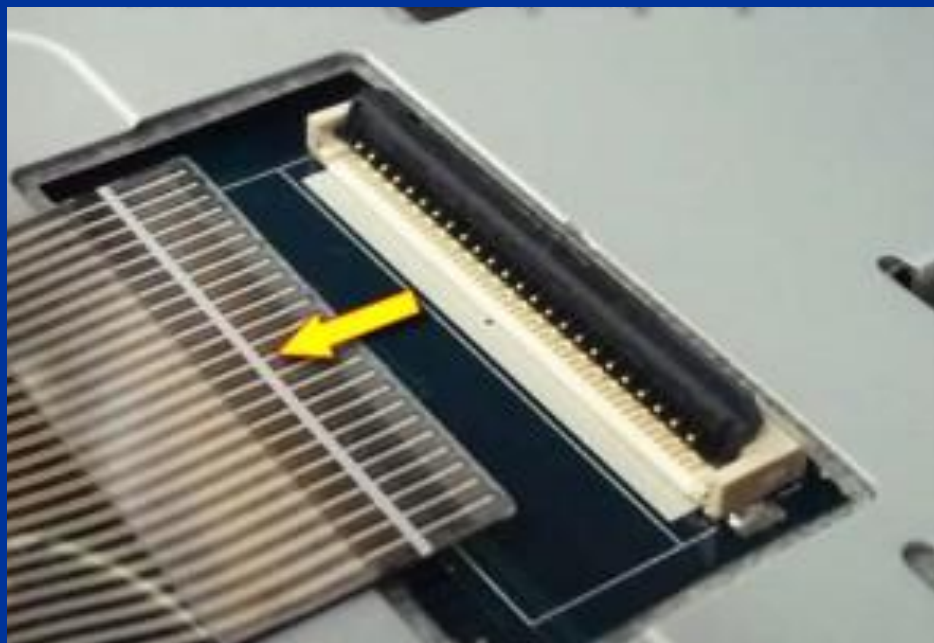
Обережно підніміть
ліву сторону фіксатора
роз'єму нігтем.

Фіксатор відкриється на
90 градусів.



Крок 10.

Тепер ви можете витягти кабель з роз'єму.



Крок 11.

Зніміть клавіатуру.

Якщо ви шукаєте нову клавіатуру для заміни в ноутбуці Asus K53U, — ви можете ознайомитися з моделями в Інтернеті або замовити у розробника.



Крок 12.

Викрутіть всі зазначені гвинти в нижній частині ноутбука.



Крок 13.

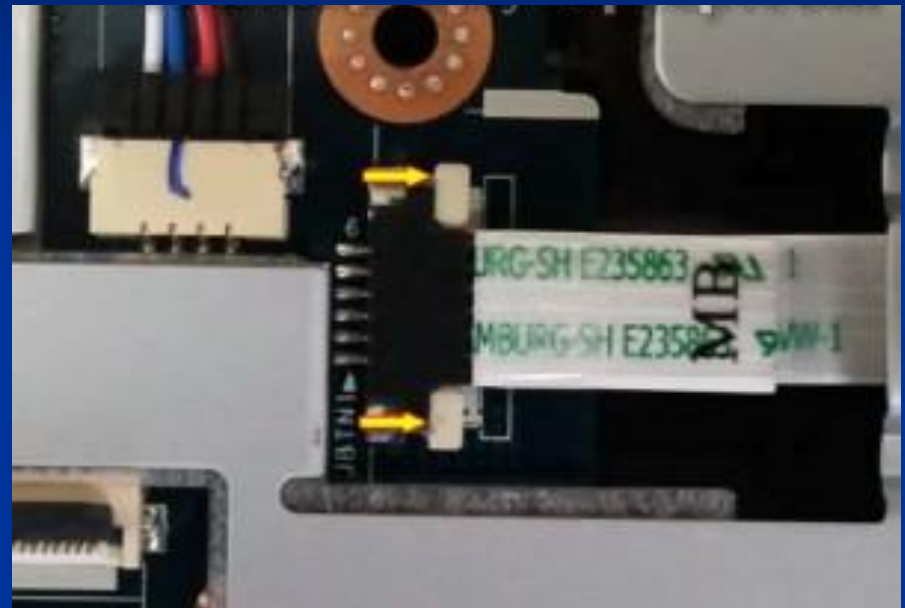
Викрутіть три гвинти з верхня панель ноутбука.

Відключіть кабель кнопки живлення (верхня стрілка на малюнку) і кабель сенсорної панелі (нижня стрілка на малюнку) від материнської плати.



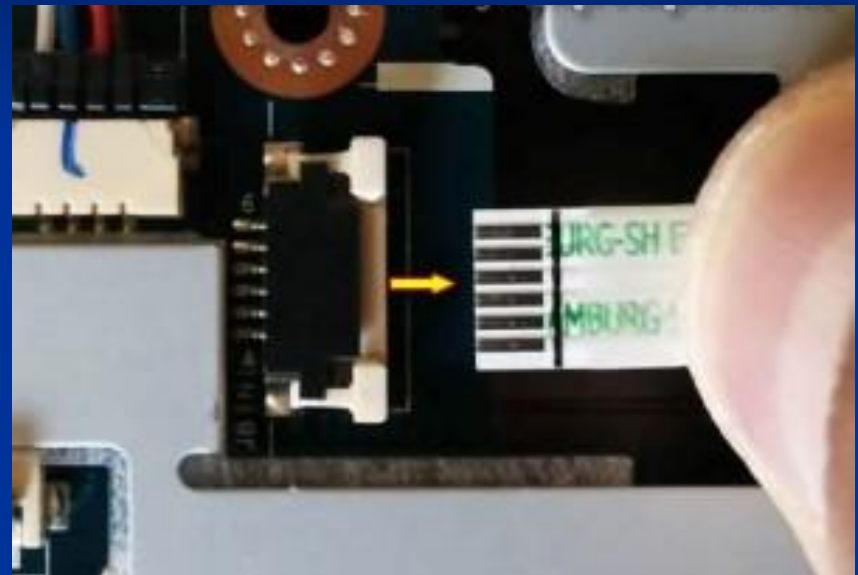
Далі показано, як
розблокувати відключити
кабель живлення.

Акуратно посуньте білий
фіксатор кабелю вправо
приблизно на 1-2мм.
Держатель повинен
залишатися одним цілим з
роз'ємом бази.



На наступному малюнку показаний роз'єм у відкритому положенні. Як бачите, фіксуючий елемент все ще прикріплений до гнізда.

Тепер ви можете витягти кабель з роз'єму.



Крок 14.

Починайте поділ
верхня панель з
головною панеллю
ноутбука знизу.

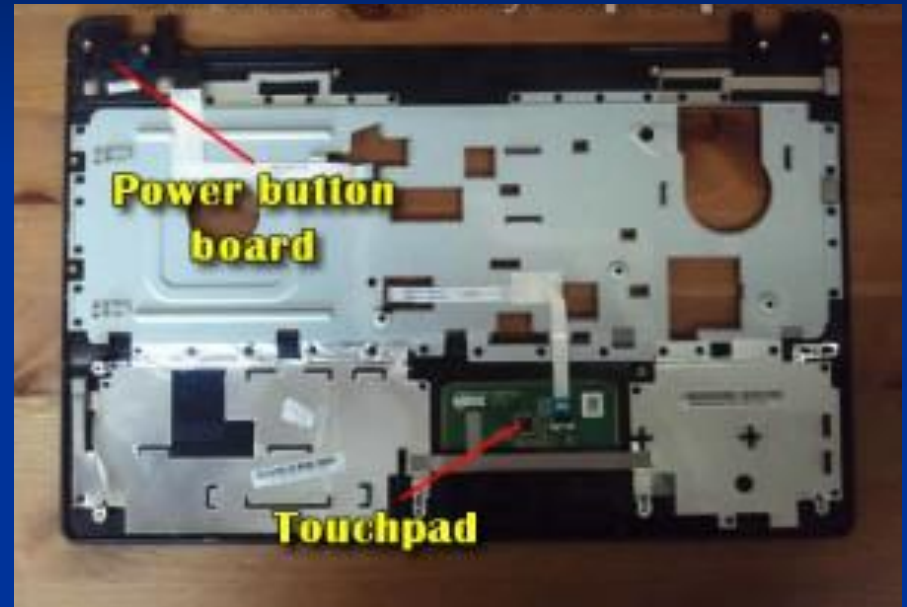


Крок 15

Зніміть верхня панель ноутбука.



В нижній частині верхня панель ноутбука можна отримати доступ до плати кнопки живлення і сенсорної панелі. Примітка: ліва і права кнопки не є частиною сенсорної панелі. У ноутбуці Asus K53U кнопки сенсорної панелі припаяні до материнської плати (їх можна побачити на рисунку).



Крок 16.

Коли верхня панель ноутбука витягнута ви можете отримати доступ до батареї CMOS.

Це звичайний тип батареї, який може бути легко вилучено і замінено.

Відключення і витяг материнської плати.

Для того, щоб отримати материнську плату необхідно відключити кабель живлення і кабель антени в першу чергу.



Крок 17.

Відключіть кабель роз'єму живлення. Цей роз'єм розташований на нижній частині ноутбука поряд з модулями пам'яті.



Крок 18.

Вимкніть та антенні кабелі від бездротової мережевої карти.



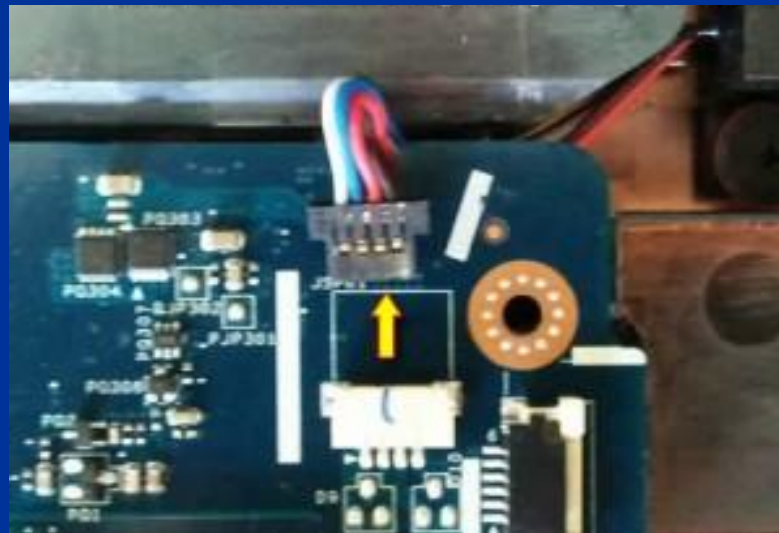
Крок 19.

Викрутіть один гвинт кріплення материнської плати.

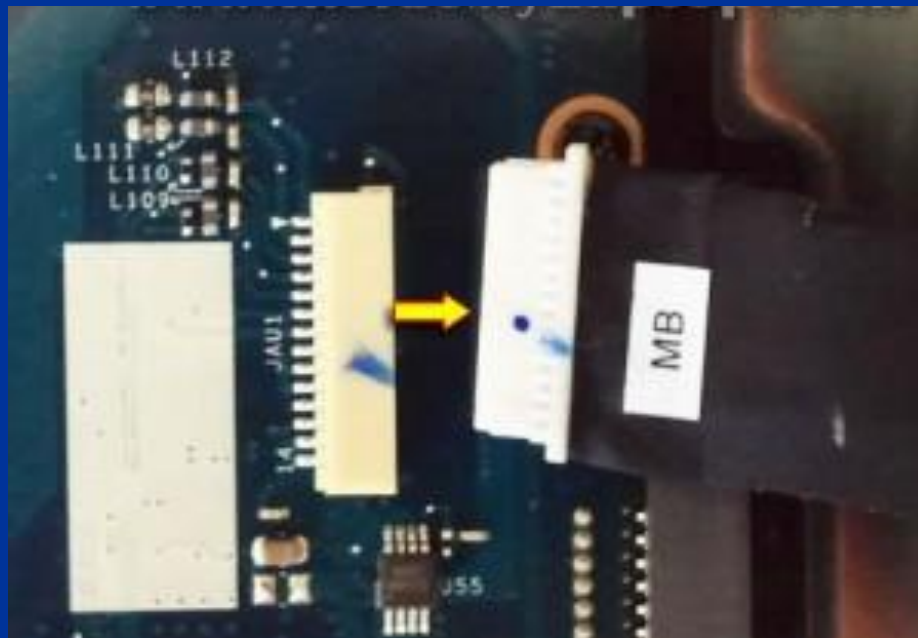
Вимкніть відеокабель, кабель динаміків і USB кабель від материнської плати.



Відключіть кабель динаміка від материнської плати.



Від'єднайте кабель USB від материнської плати.



Підніміть роз'єм відео кабелю і від'єднати його від материнської плати.



Крок 20.

Починайте витяг плати з нижньої кришки ноутбука, як це показано на рисунку.



Крок 21.

Вийміть материнську плату.



Крок 22.

Вентилятор кріпиться в нижній частині материнської плати.

Необхідно отримати доступ до вентилятора і системи охолодження, щоб отримати материнську плату.

Викрутіть три гвинти вентилятора і відключіть пристрій від материнської плати.

Відключіть кабель вентилятора.



Крок 23.

Підніміть та зніміть вентилятор.



Крок 24.

Кабель живлення встановлений у верхньому лівому куті ноутбука.

Після того, як материнська плата була вилучена, кабелі постійного струму можуть бути легко доступні для вас.

