

**Контрольно-кассовая техника**

**АТОЛ 150Ф**

**Инструкция по устранению дефекта изображения**

**NOT-2498**

**г. Москва 2018г.**

## Оглавление

<b>1.Введение .....</b>	<b>3</b>
<b>2.Небходимле для изготовления .....</b>	<b>4</b>
<b>3.Разборка планшета.....</b>	<b>4</b>
<b>4.Проверка и переподключение шлейфа планшета .....</b>	<b>6</b>
<b>5.Сборка планшета.....</b>	<b>9</b>

# 1. Введение

Данная инструкция предназначена для устранения дефекта изображения планшетов ККТ АТОЛ 150Ф (Sigma 10) в виде горизонтальных полос на экране (см. рис.1.1).

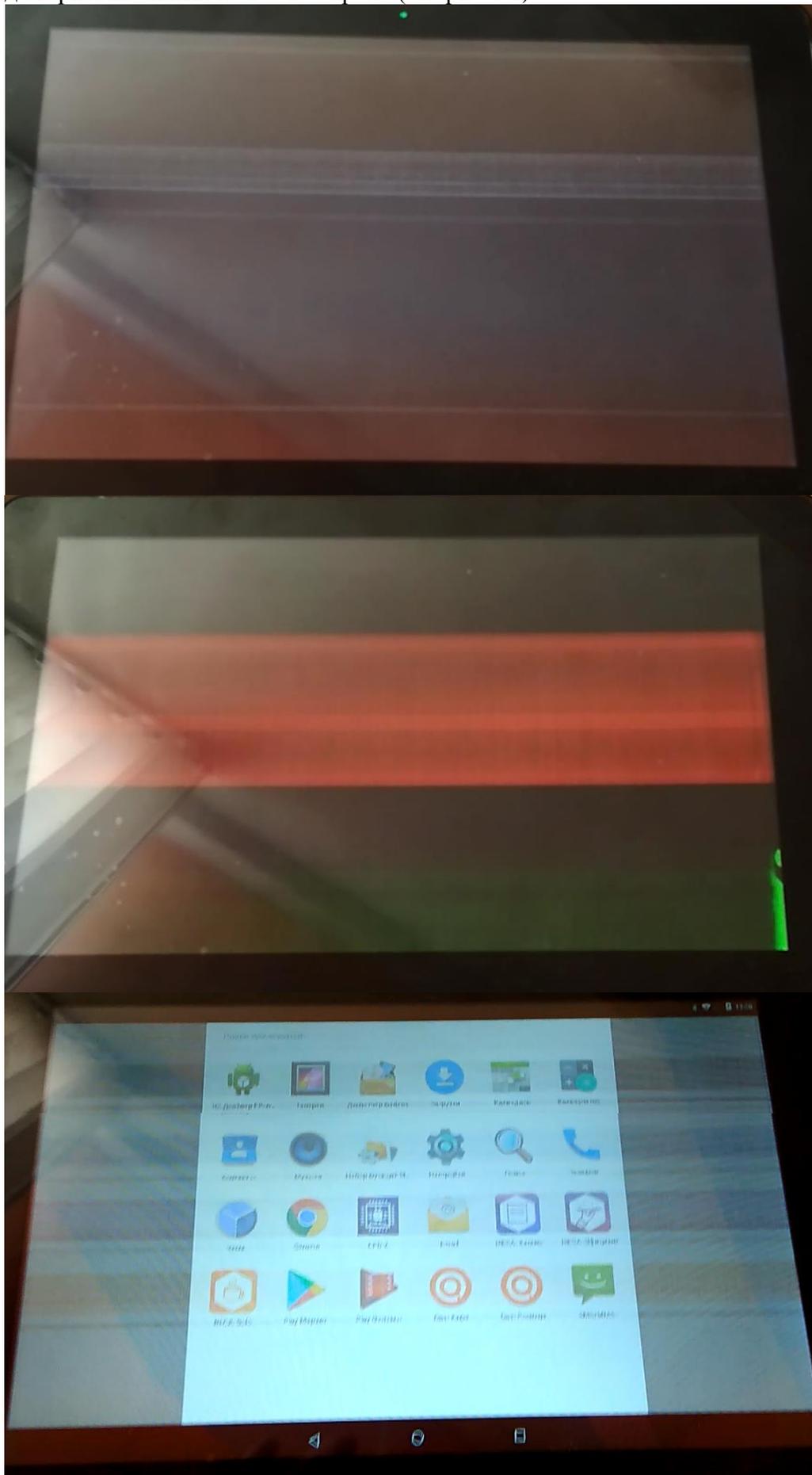


Рисунок 1.1 Дефекты изображения экрана.

## 2.Необходимое для изготовления

№	Наименование	Способы изготовления	Примечание	Шт.
1	Устройство АТОЛ 150Ф			1
2	Шурупверт с битой Pz	Заказ на складе		1
3	Отвертка с диаметром жала 2мм	Заказ на складе	Пример: отвертка крестовая PH000	1
4	Лента тканевая изоляционная, шириной 19мм	Заказ на складе	Два отрезка длиной 80мм	2
5	Мягкая ткань	Заказ на складе		1

## 3. Разборка планшета

3.1 Аккуратно переверните устройство АТОЛ 150Ф и установите на рабочем месте планшетом вниз (рис. 3.1), предварительно подложив под рабочую поверхность мягкую ткань.

3.2 Открутите шурупвертом с битой Pz четыре шурупа 3×6,5 и отложите шурупы в сторону до п. 4.2.

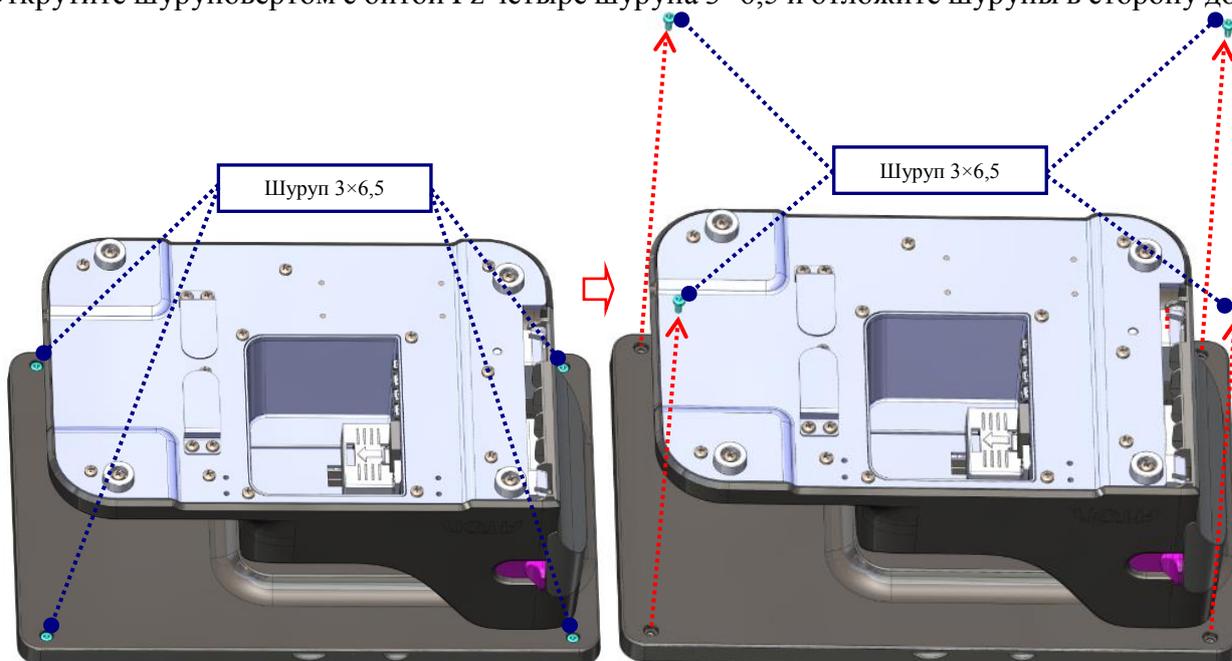


Рисунок 3.1. Разборка планшета

3.3 Установите в отверстие корпуса планшета (см. рис 3.2) жало отвертки (п.3, раздел 1), далее приподнимите устройство со стороны установленной отвертки и надавите на ручку отвертки до открытия защелок планшетного модуля.

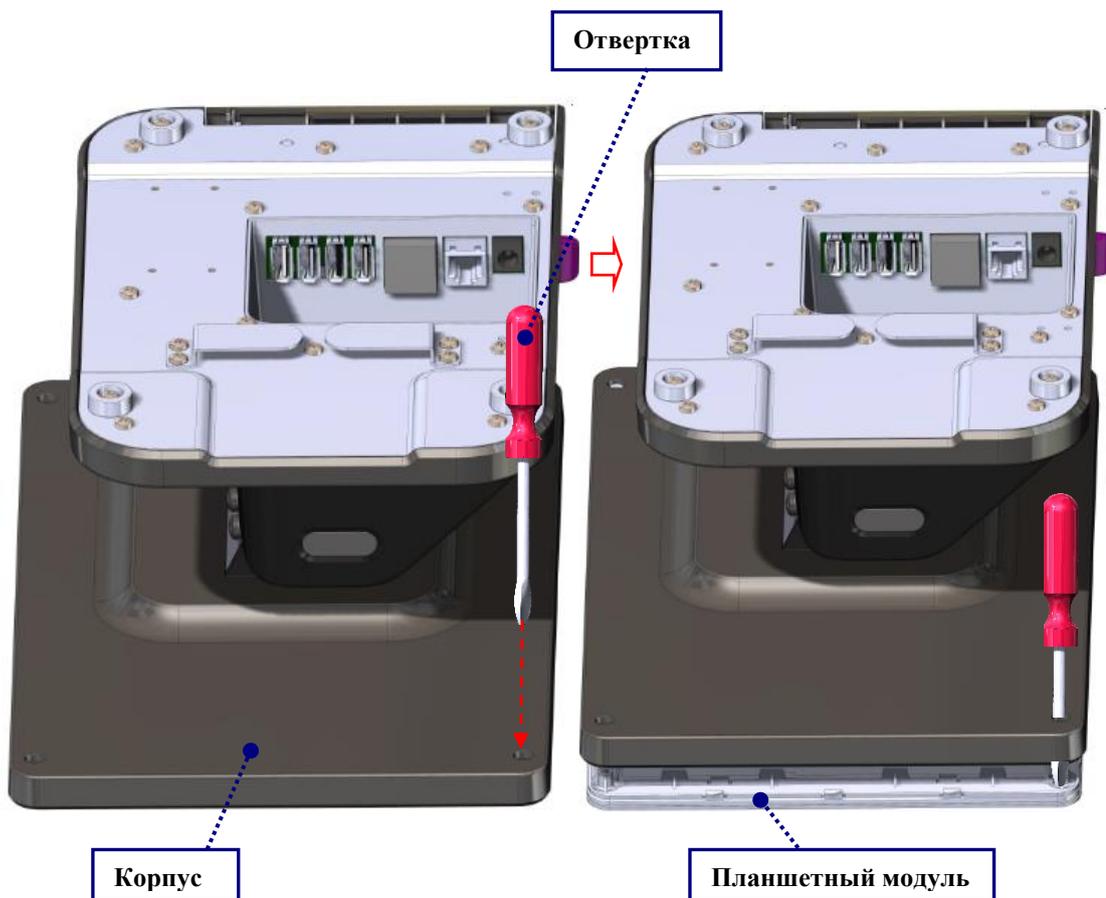


Рисунок 3.2 Открытие защелок планшета

3.4 Переверните устройство, аккуратно разъедините все не открывшееся защелки и отсоедините кабель планшетного модуля (см.рис. 3.3).

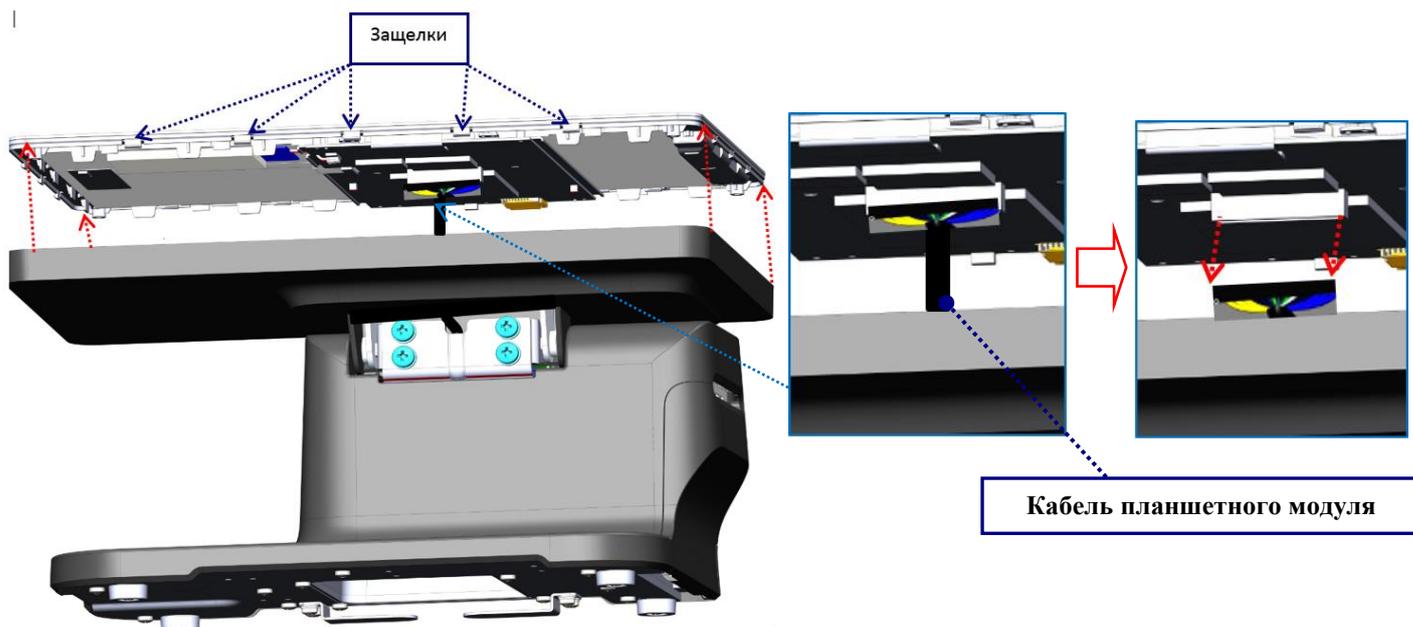


Рисунок 3.3 Отсоединение кабеля.

## 4. Проверка и переподключение шлейфа экрана планшета

4.1 Визуально проверьте подключение шлейфа экрана к разъему планшетной платы. Шлейф должен быть подключен к разъемам без смещений, перекосов (см. рис. 4.1).

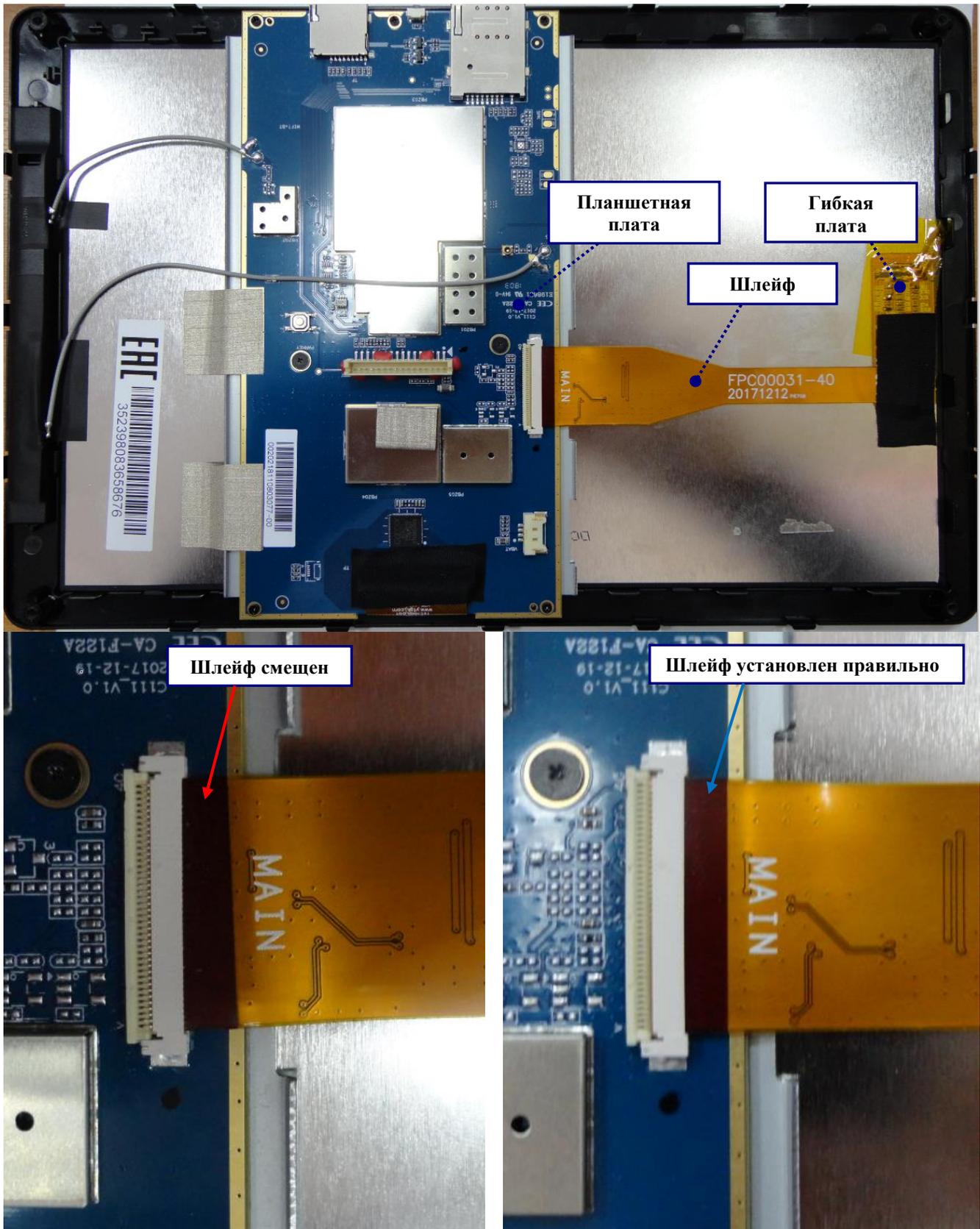


Рисунок 4.1. Общий вид и проверка подключения шлейфа к разъему планшетной платы.

4.2 Откройте защелку разъема и отсоедините шлейф, после аккуратно установите шлейф в разъем, не допуская смещений и перекосов, закройте защелку разъема (см. рис. 4.2).

Защелка разъема

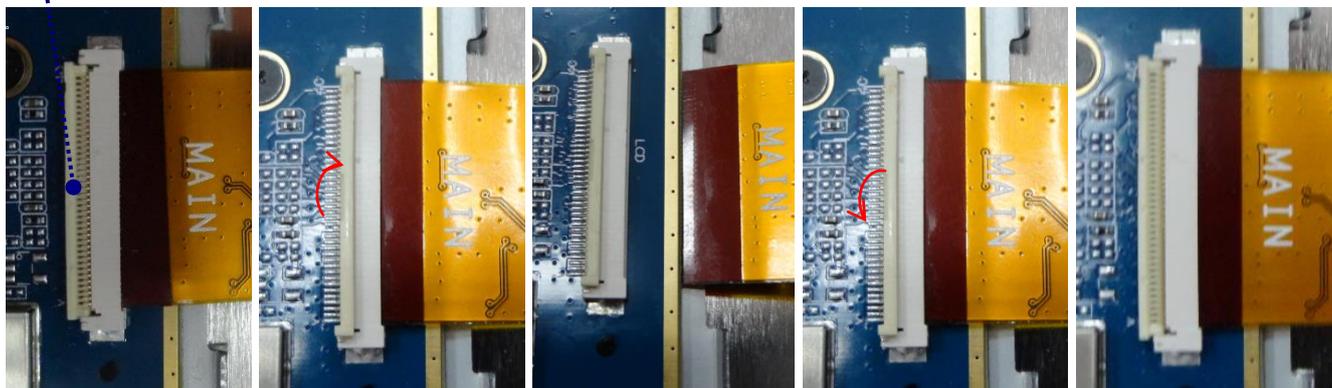


Рисунок 4.2. Переподключение шлейфа к разъему планшетной платы.

4.3 Отклейте защитную ленту от разъема гибкой платы. Визуально проверьте подключение шлейфа к разъему. Шлейф должен быть подключен к разъемам без смещений, перекосов (см. рис. 4.3).

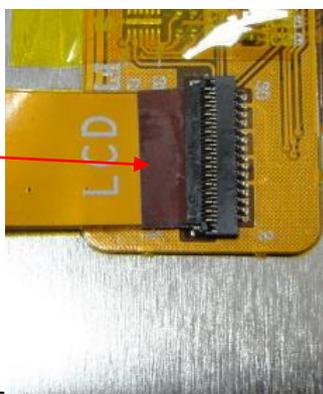
Защитная лента



Разъем гибкой платы



Шлейф смещен



Шлейф установлен правильно

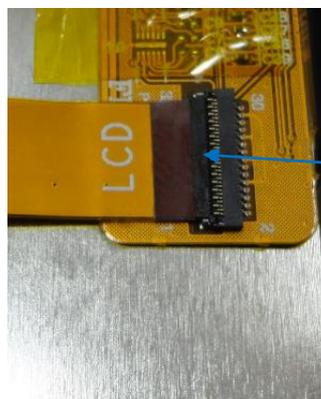
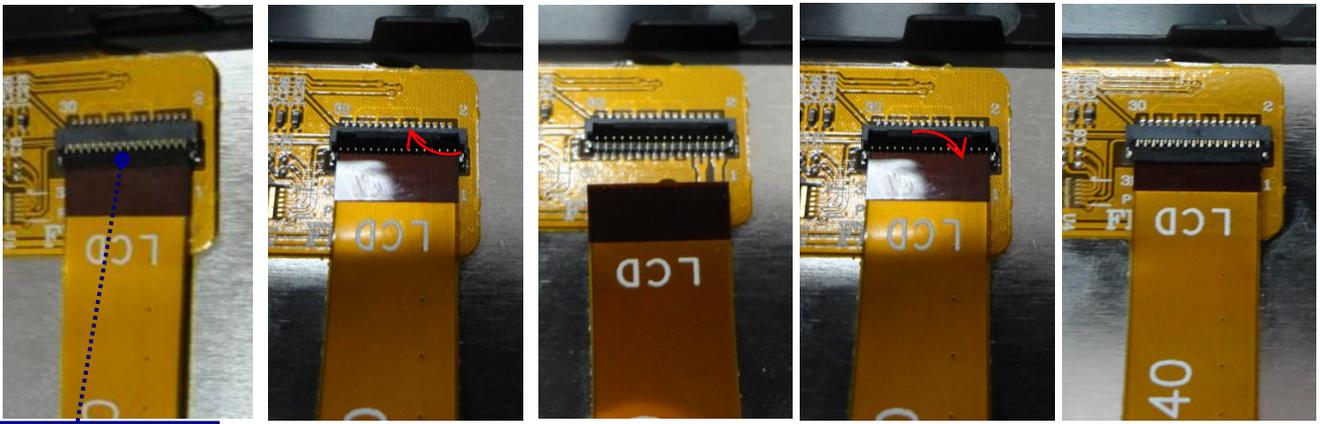


Рисунок 4.3 Снятие защитной ленты и проверка подключения шлейфа на разъеме гибкой платы.

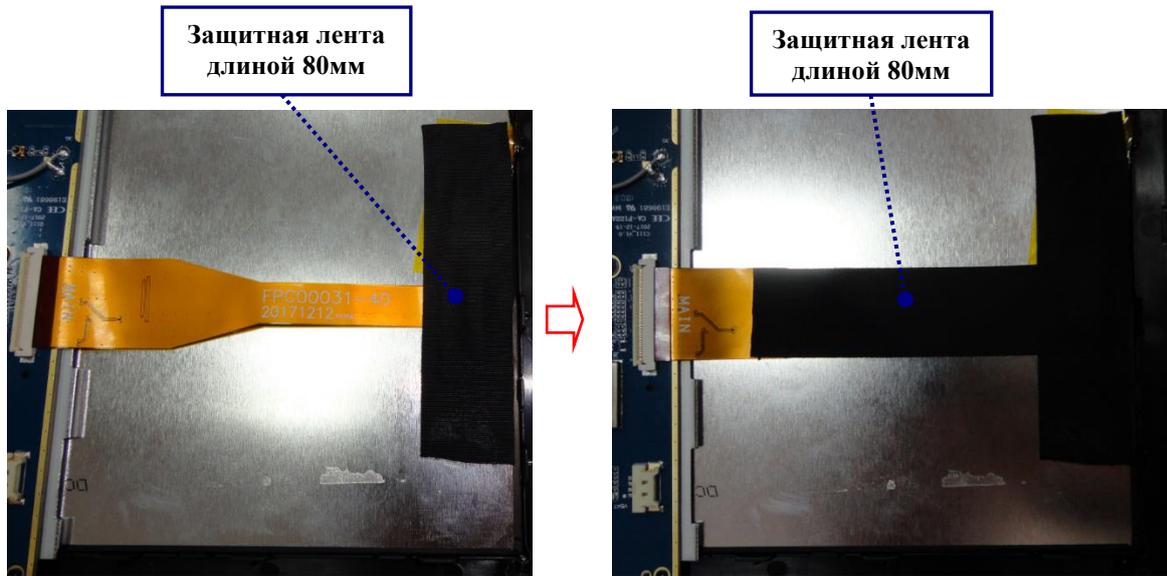
4.4 Откройте защелку разъема и отсоедините шлейф, после аккуратно установите шлейф в разъем, не допуская смещений и перекосов, закройте защелку разъема (см. рис. 4.4).



Защелка разъема

Рисунок 4.4 Переподключение шлейфа на разъеме гибкой платы.

4.5 Наклейте один отрезок защитной ленты (80мм) на разъем гибкой платы, второй отрезок (80мм) перпендикулярно первому на шлейф, как показано на рисунке (см. рис. 4.5)



Защитная лента  
длиной 80мм

Защитная лента  
длиной 80мм

Рисунок 4.5 Установка защитной ленты.

## 5. Сборка планшета

5.1 Аккуратно подключите кабель к разъему основной платы планшета, как показано на рис. 5.1. Далее установите планшет в корпус на защелки до характерного щелчка, при этом вытянутую часть кабеля проденьте вниз через углубление фрикционной петли. **Важно убедиться, что кабель не перегнулся под планшетом и при повороте корпуса планшета не зажимается между корпусом и фрикционной петлей. Все защелки планшета должны быть закрыты, планшет по контуру не должен выступать над корпусом.**

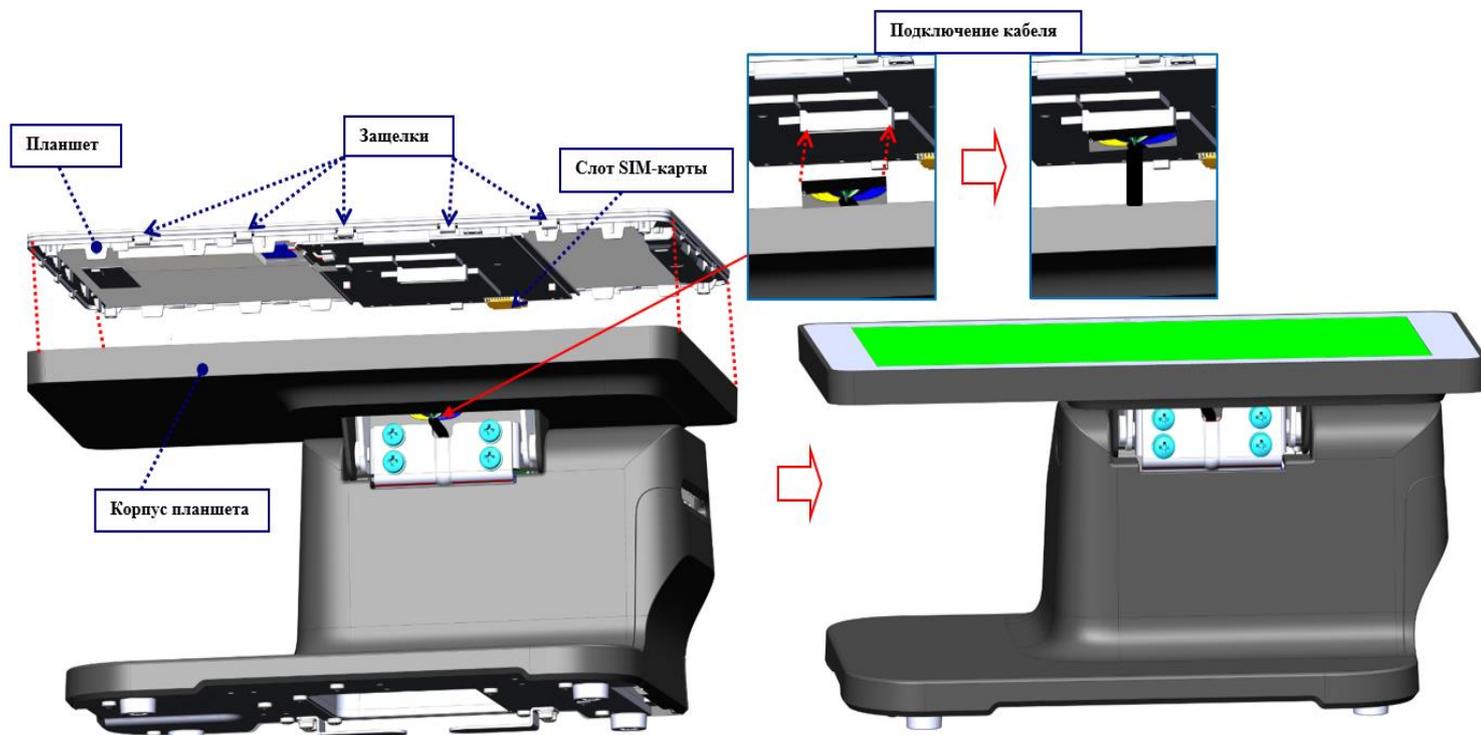


Рисунок 5.1 Установка планшета в корпус

5.2 Аккуратно переверните устройство АТОЛ 150Ф и установите на рабочем месте планшетом вниз (см. рис. 5.2), предварительно подложив под рабочую поверхность мягкую ткань. Зафиксируйте планшет к корпусу четырьмя шурупами 3×6,5.

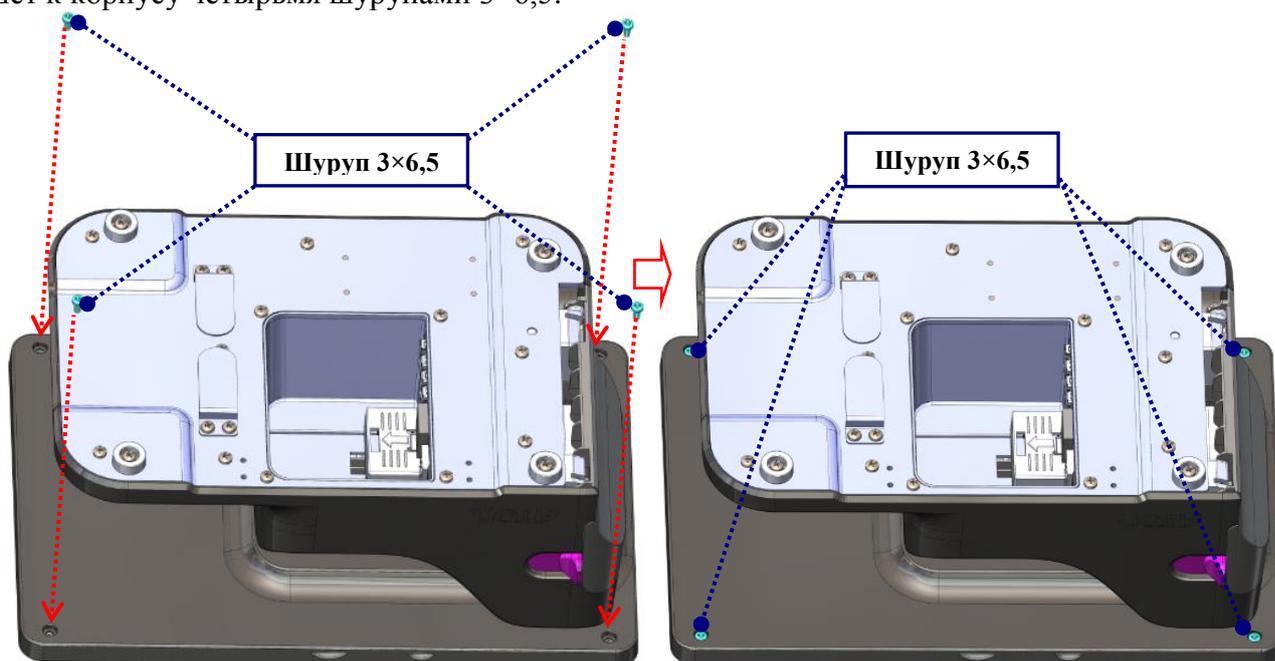


Рисунок 5.2 Фиксация планшета.