

Инструкция по замене сенсорного экрана панели оператора Siemens KTP700.

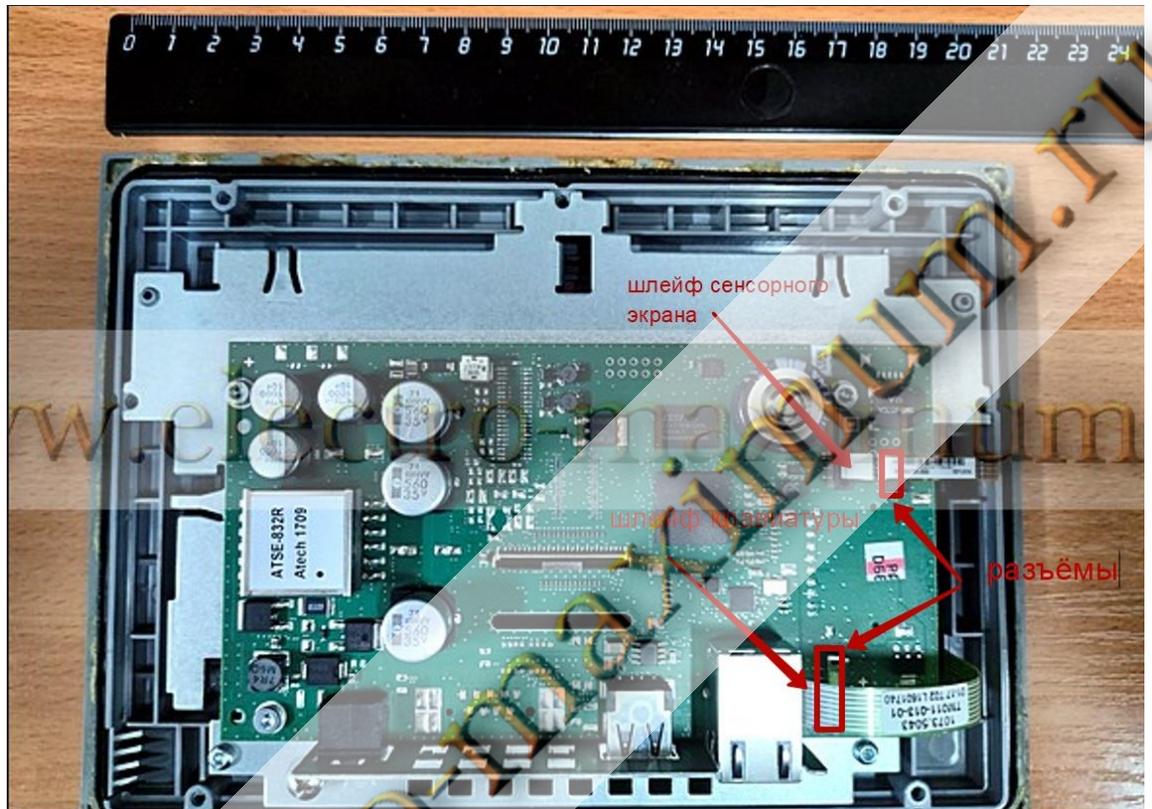
Всё имеет свой срок службы и рабочий ресурс, например лампа подсветки ЖК-дисплея в среднем работает 9000 часов, а резистивный сенсорный экран рассчитан от 100 000 до 1 500 000 касаний в одну точку, всё зависит от того, чем и как будете нажимать на экран. Как показывает практика, там, где операторы пользовались стилусами, сенсорные экраны служили в два раза меньше.

Когда панель оператора (HMI) реагирует не сразу или перестаёт реагировать на нажатие кнопки, или сместилась зона реагирования на нажатие, это всё предвестник скорого и окончательного выхода из строя сенсорного экрана (touch screen).

1. Открутить болты и снять заднюю крышку HMI.



2. Разжать разъём, вытащить шлейф сенсорного экрана.
3. Разжать разъём, вытащить шлейф мембранной клавиатуры.



4. Убрать герметик с внутренней стороны корпуса, где отверстие для шлейфа клавиатуры.
5. Демонтировать плёночную клавиатуру.



6. Демонтировать сенсорный экран.
7. Очистить по периметру посадочное место сенсорного экрана.
8. Произвести сборку в обратной последовательности.
9. Установить сенсорный экран и приклеить по периметру в посадочное место тонким двух сторонним скотчем или клеем типа В-7000. Внимание! Сенсорный экран необходимо закрепить чувствительной стороной с наружи. Определить чувствительную сторону сенсорного экрана можно по шлейфу, из какой плоскости экрана выходит шлейф, значит, эта сторона экрана является чувствительной к нажатию.
10. Наклеить плёночную клавиатуру, проклеить герметиком шлейф клавиатуры.
11. Установить в разъёмы шлейфы.
12. Надеть и прикрутить крышку корпуса
13. Включить панель HMI и произвести калибровку сенсорного экрана.