



**Руководство пользователя для модуля  
условного доступа SMiT**

## **1. Общие сведения о Модуле условного доступа (CAM)**

### **1.1 Назначение**

«CAM» - это модуль условного доступа в системе приема цифрового ТВ. Он работает в комплекте с телевизионными абонентскими приставками для цифрового ТВ или интегрированными цифровыми телевизорами для приема закодированных цифровых программ. Физический интерфейс между ТАП (телевизионной абонентской приставкой) и IDTV (интегрированным цифровым ТВ) предствален стандартом PCMCIA.

### **1.2 Технические характеристики «CAM»**

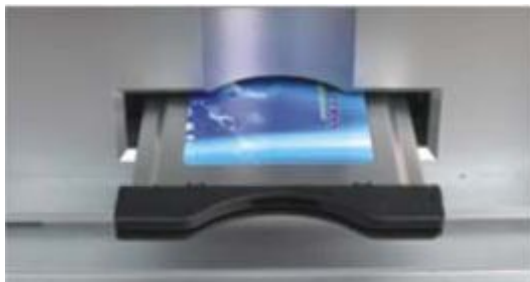
- Физические характеристики:
  - Размеры: PCMCIA-карта типа II;  
100 мм x 58 мм x 5 мм  
(Длина x Ширина x Глубина);
  - Коннектор: 68-штыревой PCMCIA-разъем;
  - Корпус: Удобный разбирающийся корпус;
- Протоколы интерфейсов:
  - CI-интерфейс протоколы: в полном соответствии с профилем 1 протокола DVB-CI и спецификациями PCMCIA;
  - Протоколы интерфейса смарт-карты: встроенный считыватель смарт-карты, в соответствии со стандартом ISO7816;
- Электрические характеристики:
  - Рабочее напряжение: 4.5 ~ 5.5V;
  - Рабочая сила тока: <150 mA (во время работы могут возникать временные колебания)

## 2. Установка Модуля условного доступа

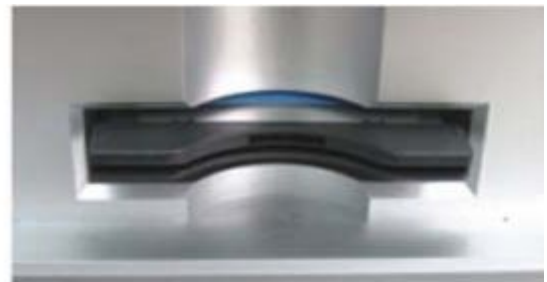
Если взять, к примеру, модуль CONAX, то порядок установки для него описан ниже. Порядок установки для других Модулей условного доступа является схожим.

Сперва, осторожно вставьте «CAM» в телевизионную абонентскую приставку, интегрированное цифровое ТВ или CI-разъем PCI-карты. При этом сторона с наклейкой "CONAX Secure CAM" должна быть сверху. После чего вставьте смарт-карту цифрового ТВ в модуль условного доступа так, чтобы сторона смарт-карты с металлическим нанесением была обращена в сторону наклейки " CONAX Secure CAM" (обычно утолщенная сторона).

Порядок установки отображен на рисунках ниже:



Step 1



Step 2



Step 3



Step 4

Перед тем как включить телевизор, убедитесь в том, что Модуль условного доступа вставлен полностью. При этом на экране появиться информация об инициализации Модуля условного доступа. Используя пульт ДУ, пользователь может войти в меню цифрового ТВ для просмотра информации о модуле. Если процесс инициализации «CAM» завершен успешно, в свободной ячейке появиться надпись «CONAX». При нажатии иконки меню пользователь может войти в меню «CAM». Да этого момента, установка Модуля условного доступа считается завершенной.

**ВНИМАНИЕ:**

- ❖ Рекомендуется сначала вставить Модуль условного доступа, а уже после этого вставлять смарт-карту. Если первым делом вставить смарт-карту в модуль, после этого могут возникнуть проблемы с установкой самого модуля в разъем оборудования.
- ❖ CI-разъемы некоторых телевизионных систем имеют отличный от горизонтального расположения разъем. Следует обращать внимание на этикетки на ТВ.