



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) представлен 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 IR.DETO, то порядок установки для него описан ниже. Порядок установки для других Модулей условного доступа является схожим.

Сначала, осторожно вставьте «CAM» в телевизионную абонентскую приставку, интегрированное цифровое ТВ или CI-разъем PCI-карты. При этом сторона с наклейкой “IR.DETO” должна быть вверх.

После чего вставьте смарт-карту цифрового ТВ в модуль условного доступа так, чтобы сторона смарт-карты с металлическим нанесением была обращена в сторону наклейки “ IR.DETO” (обычно утолщенная сторона).

Порядок установки отображен на рисунках ниже:



Перед тем как включить телевизор, убедитесь в том, что Модуль условного доступа вставлен полностью. При этом на экране появится 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 появится надпись «IR.DETO». 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.

Для русификации **меню** САМ–модуля необходимо установить обновление ПО, выполнив следующие действия в указанной последовательности.

1. Убедиться, что телевизор/STB настроен и принимает программы.
2. Переключить телевизор/STB на одну из следующих программ: **1 канал Евразия, Хабар, КТК, НТК, Comedy TV, Казахстан, 7 канал, НТВ.**
3. С помощью пульта управления телевизора/STB найти в меню позицию **Common Interface** (CI, общий интерфейс) и зайти в меню САМ–модуля.
4. В меню САМ–модуля выбрать позицию **САМ management.**
5. Выбрать позицию **САМ Software upgrade.**
6. Подтвердить начало обновления позицией **Yes.**
7. Далее происходит перезагрузка САМ модуля.
8. После этого появляется информация о загрузке обновлений. В некоторых телевизорах/STB для просмотра информации о загрузке необходимо нажать кнопку **ОК.**
9. Продолжительность загрузки **6 – 7** минут.
10. После загрузки обновлений модуль перезагружается.
11. В меню САМ-модуля в строке **select language** появляется возможность выбора русского языка.

Обновление модуля не позволяет просматривать сообщения на русском языке. Для просмотра сообщений на русском/казахском языках необходимо обновить софт (ПО) телевизоров/STB. По вопросам обновления ПО Вашего ТВ обращайтесь в авторизованные в РК сервис-центры. Обновление ПО STB ожидайте в ближайшее время.

Приятного Вам просмотра.