

Модуль условного доступа SMIT CI+ CAM

1. Общие сведения о ТВ-модуле

1.1. Назначение

ТВ-модуль (Модуль условного доступа CI+ CAM) - устройство для декодирования цифрового телевизионного сигнала НТВ-ПЛЮС. ТВ-модуль предназначен для работы в телевизорах со встроенным цифровым приемником (DVB) и поддержкой стандарта CI+.

ВНИМАНИЕ!

Для приема спутникового сигнала НТВ-ПЛЮС телевизор должен поддерживать стандарты DVB-S и DVB-S2

1.2. Характеристики

Размер:	100 x 58 x 5 мм
Напряжение:	4,5 - 5,5 В
Сила тока:	< 150 мА
Интерфейс подключения:	PCMCIA Type II
Система кодирования:	Viaccess
Интерфейс CI+:	CI+ v1.2
Считыватель Карточки (карты условного доступа):	в соответствии с IS07816
Срок службы:	1 год

2. Установка ТВ-модуля

ВНИМАНИЕ!

ТВ-модуль необходимо устанавливать в выключенный телевизор во избежание повреждения оборудования. Перед включением телевизора убедитесь, что ТВ-модуль полностью вставлен в соответствующий разъем телевизора, а Карточка правильно установлена в ТВ-модуль. После включения телевизора на экране появится информация об инициализации ТВ-модуля.

- Сначала осторожно вставьте ТВ-модуль в CI+ разъем (PCMCIA-порт) телевизора.
- Затем осторожно вставьте Карточку в ТВ-модуль так, чтобы металлические контакты чипа Карточки были направлены к лицевой стороне ТВ-модуля.

Для правильной ориентации Карточки в модуле обратите внимание на изображение чипа на наклейке ТВ-модуля.



ВНИМАНИЕ!

По вопросу совместимости Вашей Карточки с ТВ-модулем обращайтесь в Службу поддержки или в офисы продаж НТВ-ПЛЮС.

- Включите и настройте телевизор на прием сигнала НТВ-ПЛЮС со спутника или через кабельную сеть и выполните поиск каналов.

За более подробными сведениями об установке ТВ-модуля в телевизор, подключении телевизора к спутниковой антенне или кабельной сети, о поиске и организации каналов обратитесь к инструкции телевизора.

Примечание.

Для настройки приема спутникового сигнала НТВ-ПЛЮС используйте следующие параметры транспондеров:

Для региона «**Запад**» (спутники **Eutelsat 36B/36C**): *

№ п/п	Частота, МГц	Поляризация	Стандарт DVB	Модуляция	Символьная скорость (SR), Кс/с	FEC
1	11785	R (V) **	DVB-S2	8PSK	27500	3/4
2	11823	R (V)	DVB-S2	8PSK	27500	3/4
3	11861	R (V)	DVB-S2	8PSK	27500	3/4
4	11900	R (V)	DVB-S2	8PSK	27500	3/4
5	11938	R (V)	DVB-S2	8PSK	27500	3/4
6	11976	R (V)	DVB-S2	8PSK	27500	3/4
7	12015	R (V)	DVB-S2	8PSK	27500	3/4
8	12091	R (V)	DVB-S2	8PSK	27500	3/4
9	12130	R (V)	DVB-S2	8PSK	27500	3/4
10	12207	R (V)	DVB-S2	8PSK	27500	3/4
11	12245	R (V)	DVB-S2	8PSK	27500	3/4
12	12264	L (H)***	DVB-S	QPSK	27500	3/4
13	12283	R (V)	DVB-S2	8PSK	27500	3/4
14	12322	R (V)	DVB-S2	8PSK	27500	3/4
15	12341	L (H)	DVB-S	QPSK	27500	3/4
16	12398	R (V)	DVB-S2	8PSK	27500	3/4
17	12437	R (V)	DVB-S2	8PSK	27500	3/4

* Параметры настройки приведены по состоянию на 05.06.2018

** R (V): круговая правая (вертикальная)

*** L (H): круговая левая (горизонтальная)

Для региона «**Восток**» (спутник **Express AT 1**): *

№ п/п	Частота, МГц	Поляризация	Стандарт DVB	Модуляция	Символьная скорость (SR), Кс/с	FEC
1	12053	R (V) **	DVB-S2	8PSK	27500	3/4
2	12475	R (V)	DVB-S2	8PSK	27500	3/4
3	12322	R (V)	DVB-S2	8PSK	27500	3/4
4	12398	R (V)	DVB-S2	8PSK	27500	3/4
5	12168	R (V)	DVB-S2	8PSK	27500	3/4
6	12437	R (V)	DVB-S2	8PSK	27500	3/4
7	12245	R (V)	DVB-S2	8PSK	27500	3/4
8	12091	R (V)	DVB-S2	8PSK	27500	3/4

* Параметры настройки приведены по состоянию на 05.06.2018.

** R (V): круговая правая (вертикальная)

Для региона «**Дальний Восток**» (спутник **Express AT2**): *

№ п/п	Частота, МГц	Поляризация	Стандарт DVB	Модуляция	Символьная скорость (SR), Кс/с	FEC
1	12475	R (V) **	DVB-S2	8PSK	27500	3/4
2	12322	R (V)	DVB-S2	8PSK	27500	3/4
3	12399	R (V)	DVB-S2	8PSK	27500	3/4
4	12302	L (H) ***	DVB-S2	8PSK	27500	3/4
5	12379	L (H)	DVB-S2	8PSK	27500	3/4
6	12456	L (H)	DVB-S2	8PSK	27500	3/4
7	12226	L (H)	DVB-S2	8PSK	27500	3/4

* Параметры настройки приведены по состоянию на 05.06.2018.

** R (V): круговая правая (вертикальная)

*** L (H): круговая левая (горизонтальная)