

Общие рекомендации и основные параметры для настройки каналов цифрового телевидения IDC с использованием модуля условного доступа (СА-модуля) и смарт-карты

Смарт-карта и модуль условного доступа (СА-модуль) предназначен для обеспечения возможности просмотра кодированных телевизионных каналов цифрового телевидения IDC на плазменной панели или ЖК-телевизоре со встроенным цифровым тюнером стандарта DVB-C/DVB-T2 с разъёмом для СА-модуля (Common Interface, только 5 В - совместимый).

Последовательность установки:

1. Смарт-карту необходимо установить в СА-модуль так, чтобы контактная площадка карты была обращена к лицевой (*широкой со стороны прорези*) стороне СА-модуля. Смарт-карта должна быть вставлена в СА-модуль до упора.
2. После этого модуль с картой необходимо установить в разъем CI/PCMCIA (Common Interface) согласно инструкции телевизора.
3. Включить телевизор, произвести настройку (*поиск каналов с учётом приложенных параметров настройки*), проверить доступность шифрованных каналов.
4. Если какой-то канал или каналы остались недоступны (*надпись на экране телевизора «Шифрованный канал» или «Канал закодирован»*) советуем:
 - проверить срок действия и активность подписки на пакеты обслуживания;
 - если подписка активна, не вынимая СА-модуля из телевизора, извлечь карту из него, подождать несколько секунд и вставить её обратно;
 - если канал (*каналы*) остался недоступен, рекомендуем обратиться в службу технической поддержки компании по номеру **198**.

Меры предосторожности:

- Не подвергать СА-модуль механическим воздействиям (удары, падения, попадание жидкости).
- Не перегревать СА-модуль.
- Устанавливать СА-модуль следует только так, как указано в инструкции к телевизору. Неправильная установка может привести к повреждению СА-модуля и телевизора.
- Не сгибать смарт-карту и не подвергать её действию сильных электрических и магнитных полей.
- Не рекомендуется без необходимости вынимать карту из модуля и модуль из телевизора.
- Перед установкой СА-модуля внимательно изучите инструкцию по эксплуатации телевизора.

Внимание!

Прежде чем Вы приобретете, модуль убедитесь в том, что Ваш телевизор поддерживает формат цифрового телевидения DVB-C/DVB-T2, а также наличие COMMON INTERFACE или CI-слот для установки СА-модуля.

Основные параметры для настройки ЦТВ (DVB-C)

В сети ЦТВ IDC (DVB-C) для приёма цифровых телевизионных каналов используется модуляция **64QAM**, скорость передачи символов **6900 ks/s.**, частоты вещания указанные в таблице.

Таблица частот для настройки

Частота	2451,5	2030	2277	1838	2033	2050	2278	2368
Частота для NIT-поиска	242.000	615.500	400.500	447.500 (2.1-2.3 ГГц) 823.500 (2.5-2.7 ГГц)	620.500	619.500	407.500	269.500

Основные параметры для настройки ЦТВ (DVB-T2)

В эфирной сети ЦТВ IDC (DVB-T2) цифровые телевизионные каналы транслируются на частоте **658.0 МГц (44 канал ДМВ диапазона)** и **674.0 МГц (46 канал ДМВ диапазона)**. Вводить параметры модуляции и скорости потока не потребуется. Настройку телевизора можно выполнить как в автоматическом, так и в ручном режиме, предварительно, выбрав источник сигнала «Антенна» (не путать с источником «Кабель»). В ручном режиме поиска пользователь самостоятельно вводит частоту (или номер канала), в некоторых моделях ТВ – возможно потребуется вводить полосу пропускания (8 МГц).

Внимание!

Предоставленные инструкции и информация дана для ознакомления. Меню Вашего телевизора может отличаться, рекомендуем Вам обратиться к инструкции по эксплуатации телевизора или найти в настройках схожие по смыслу вкладки и ввести предложенные выше параметры для обеспечения корректного поиска каналов!

Если у Вас не получилось самостоятельно настроить телевизор, рекомендуем обратиться в службу технической поддержки IDC по короткому номеру **198**.