

## ТВ-МОДУЛЬ NEOTION CI+ 1.3

### 1. Общие сведения

#### 1.1. Назначение

ТВ-модуль (модуль условного доступа) - устройство для доступа к цифровым каналам НТВ-ПЛЮС, предназначен для работы в телевизорах (ТВ) со встроенным цифровым приемником (DVB) и поддержкой стандарта CI+.

#### 1.2. Характеристики

Размеры:	100 x 60 x 5 мм
Электропитание:	5 В
Энергопотребление:	<1 Вт
Интерфейс подключения:	PCMCIA Type II
Интерфейс CI+:	CI+ 1.3
Совместимость:	ТВ с поддержкой CI+ 1.3/1.2
Слот для установки карточки доступа:	ISO7816-3
Система условного доступа:	Viaccess 5.0
Индикаторы:	Двухцветный светодиод

### 2. Установка

#### ВНИМАНИЕ!

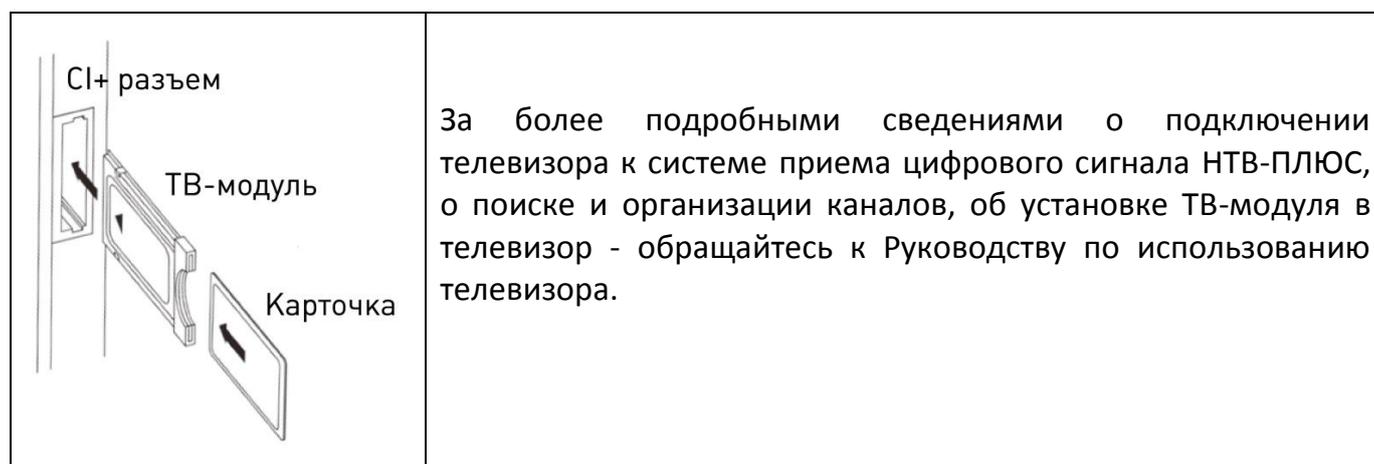
Перед началом эксплуатации убедитесь, что телевизор совместим со стандартом CI+ и имеет встроенный приемник цифрового телевидения.

Проверьте, что коаксиальный кабель от спутниковой антенны подключен к телевизору, а антенна настроена на соответствующий спутник, передающий цифровой сигнал НТВ-ПЛЮС.

Вставьте карточку доступа НТВ-ПЛЮС в ТВ-модуль таким образом, чтобы металлические контакты микросхемы карточки доступа были обращены к лицевой стороне ТВ-модуля, так же имеющей изображение микросхемы. Убедитесь, что карточка вставлена полностью.

Вставьте ТВ-модуль в соответствующий разъем телевизора. Убедитесь, что ТВ-модуль полностью вставлен в разъем CI+ (PCMCIA-слот). Включите телевизор.

**Порядок установки изображен на рисунке**



Дождитесь окончания инициализации ТВ-модуля и наслаждайтесь просмотром каналов НТВ-ПЛЮС.

В случае необходимости настройте телевизор на прием цифровых каналов НТВ-ПЛЮС в соответствии с Руководством по использованию телевизора.

В режиме приема телевизором спутникового сигнала НТВ-ПЛЮС ТВ-модуль поддерживает работу с функцией «Профиль оператора». Активация этого функционала выполняется в меню ТВ-модуля «Активация «Списка каналов НТВ-ПЛЮС» или путем подтверждения активации «Списка каналов НТВ-ПЛЮС» - в ответ на соответствующий запрос ТВ-модуля, который автоматически может появляться в течение трех включений телевизора с момента первой инициализации ТВ-модуля.

### **ВНИМАНИЕ!**

До начала активации функции убедитесь, что телевизор полностью соответствует стандарту CI+ 1.3 и имеет корректные настройки для приема цифрового спутникового сигнала НТВ-ПЛЮС.

Более подробную информацию о поддержке телевизором функции «Профиль оператора» уточняйте у производителя ТВ.

Изготовитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики изделия без ухудшения его функциональности.

### **Световая индикация ТВ-модуля**

<b>Цвет и состояние индикатора</b>	<b>Описание состояния</b>	<b>Необходимые действия</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Полное отсутствие индикации	ТВ-модуль некорректно размещен в картоприемнике	Проверьте правильность размещения Карточки в ТВ согласно данному Руководству
Красный	<ul style="list-style-type: none"><li>• ТВ-модуль корректно размещен в картоприемнике.</li><li>• Выполняются процессы инициализации и аутентификации ТВ-модуля.</li><li>• Ошибка инициализации ТВ-модуля.</li><li>• Ошибка аутентификации согласно стандарту CI+.</li><li>• ТВ-модуль находится в состоянии ожидания от оператора прав доступа для текущей Карточки.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Дождитесь окончания процессов инициализации и аутентификации ТВ-модуля.</li><li>• Проверьте, что ТВ полностью совместим со стандартом CI+.</li><li>• Дождитесь получения Карточкой необходимых прав для доступа к каналу</li></ul>
Мигающий красный / зеленый	Ошибка №17 аутентификации согласно стандарту CI+.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте наличие и качество подаваемого на вход ТВ сигнала (антенну, кабель, соединения и тп.).</li><li>• Проверьте в ТВ настройки даты и времени</li></ul>

Цвет и состояние индикатора	Описание состояния	Необходимые действия
1	2	3
Мигающий красный	Карточка доступа отсутствует в картоприемнике	Поместите требуемую карточку в картоприемник
Мигающий зеленый	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Карточка доступа помещена в картоприемник некорректно.</li> <li>• Карточка доступа не отвечает на запросы ТВ-модуля.</li> <li>• Карточка доступа несовместима с используемой системой условного доступа.</li> <li>• Карточка доступа отклонена ТВ-модулем.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поместите карточку в картоприемник согласно требованиям данного Руководства.</li> <li>• Убедитесь в использовании Карточки, совместимой с данным ТВ-модулем.</li> <li>• Извлеките Карточку доступа из картоприемника и поместите ее туда вновь.</li> </ul>
Зеленый	<p>ТВ-модуль функционирует корректно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Инициализация ТВ-модуля успешно завершена</li> <li>• Установлена Карточка корректна</li> <li>• Выбранные услуги предоставляются</li> </ul>	Дополнительные действия не требуются

**Производитель:** NEOTION SA

165, avenue du Marin Blanc – ZI Les Paluds Immeuble "Optimum" – entree  
B, 13685 Aubagne Cedex, France, Франция

**Завод-изготовитель:** ELSIL Technologies

90, Rue Khawarizmi ZI Saint Gobain, 2014 Megrine Riadh, Tunis, Тунис

**Импортер:** ТОО «Торговый Дом «UNEX»

090000, г. Уральск, ул. Пойменная, стр. 2В, Республика Казахстан

**Сервисный центр:** АО "НПК РоТеК"

117545, г. Москва, ул. Подольских курсантов, д. 3, офис 124

Телефон: (495) 545-49-85, доб. 213

E-mail: sat@rotek.ru