

# Стартуй в Интернет

Инструкция по настройке роутера Thomson ST585 v7  
для использования Домашнего решения Elion



## Содержание

Предпосылки для использования Стартового комплекта ADSL Elion .....	2
Составляющие Стартового комплекта ADSL Elion .....	2
Индикаторные лампочки Thomson TG585.....	3
Подключение Thomson TG585.....	5
1. Домашнее решение с компонентом digiTV Elion .....	6
2. Использование Домашнего решения Elion (без компонента digiTV), услуг ADSL Домашний или ADSL Домашняя работа .....	8
Активирование WiFi.....	10
Внесение изменений в настройки Thomson TG585.....	11
Восстановление первоначальных настроек Thomson TG585 .....	11
Важно знать .....	12
Прочее .....	12

## Предпосылки для использования Стартового комплекта ADSL Elion

1. Сетевая карта компьютера или устройство для беспроводного подключения должны быть настроены на автоматическое определение настроенных значений, необходимый IP-адрес компьютер получает от работающего в TG585 DHCP-сервера.
2. Для использования настроек безопасности беспроводной сети владельца беспроводного подключения должны знать MAC-адрес своего устройства, поддерживаемый метод шифрования (WEP, WPA-PSK) и длину ключа шифрования WEP (WEP 64/128 bit).
3. В настройках сетевой карты должно быть установлено автоматическое определение IP-адреса сервера DNS.
4. Рекомендуется предварительно активированная ADSL-услуга Elion.

## Составляющие Стартового комплекта ADSL Elion

Пожалуйста убедись, что в комплекте имеется все необходимое:

1. Высокочастотный фильтр (1 шт).
2. Телефонный кабель (1 шт).
3. Ethernet-кабель RJ-45 (1 шт).
4. ADSL-устройство Thomson TG585 v7 (1 шт).
5. Адаптер питания Thomson TG585 v7 (1 шт).
6. Инструкция по настройке EST/RUS (1 шт).
7. Гарантийные условия (1 шт).

Внимательно прочитай инструкцию по настройке. Если что-то останется непонятным, то позвони по круглосуточному телефону поддержки услуг Elion 606 9966.

## Индикаторные лампочки Thomson TG585



При виде сверху видны следующие индикаторные лампочки:

**POWER** – индикатор состояния электропитания

- если индикаторная лампочка не горит, то Thomson TG585 не подключен к сети питания
- если индикаторная лампочка горит красным или мигает оранжевым, то Thomson TG585 подключен к сети питания, но неработоспособен; возникли проблемы с загрузкой необходимой для работы системы
- если индикаторная лампочка горит зеленым, то Thomson TG585 подключен к сети питания и готов к работе

**ETHERNET** – индикатор состояния соединения Ethernet (LAN)

- если индикаторная лампочка не горит, то у Thomson TG585 нет соединения с подключенным к разъему Ethernet роутера устройством (сетевая карта компьютера, дигибокс)
- если индикаторная лампочка горит зеленым, то между Thomson TG585 и подключенным к разъему Ethernet TG585 устройством (сетевой картой компьютера, дигибоксом) есть действующее соединение
- если индикаторная лампочка мигает зеленым, то между Thomson TG585 и подключенным к разъему Ethernet TG585 устройством (сетевой картой компьютера, дигибоксом) происходит обмен данными.

**WIRELESS** – индикатор беспроводного соединения (WiFi)

- если индикаторная лампочка не горит, то функциональность предоставления беспроводного соединения со стороны Thomson TG585 отключена
- если в индикаторной лампочке постоянно горит зеленый огонек, то в TG585 активировано основанное на протоколе защиты данных WPA беспроводное соединение

- если в индикаторной лампочке мигает зеленый огонек, то между TG585 и беспроводным устройством клиента происходит обмен данными в соответствии с протоколом защиты данных WPA
- если в индикаторной лампочке постоянно горит оранжевый огонек, то в TG585 активировано основанное на протоколе защиты данных WEP беспроводное соединение
- если в индикаторной лампочке мигает оранжевый огонек, то между TG585 и беспроводным устройством клиента происходит обмен данными в соответствии с протоколом защиты данных WEP
- если в индикаторной лампочке постоянно горит красный огонек, то в TG585 не активированы ни протокол защиты данных WPA, ни протокол защиты данных WEP
- если в индикаторной лампочке мигает красный огонек, то происходит обмен данными между TG585 и беспроводным устройством клиента без использования протокола защиты данных WPA или WEP.

#### BROADBAND – индикатор линии ADSL

- если индикаторная лампочка не горит, то линия ADSL не подключена к устройству или устройству не удалось создать соединение с центральным устройством DSL провайдера
- если в индикаторной лампочке мигает зеленый огонек, то происходит согласование параметров линии ADSL между центральным устройством DSL провайдера и TG585
- если в индикаторной лампочке постоянно горит зеленый огонек, то соединение с центральным устройством DSL провайдера имеется

#### INTERNET – индикатор состояния подключения

- если индикаторная лампочка не горит, то отсутствует действующее подключение к Интернету
- если в индикаторной лампочке постоянно горит зеленый огонек, то действующее подключение к Интернету есть
- если в индикаторной лампочке постоянно горит красный огонек, то возникли проблемы при создании доступа в Интернет

Более детальную инструкцию можно найти на домашней странице Elion [www.elion.ee](http://www.elion.ee) -> digiTV -> RUS -> установка и помощь

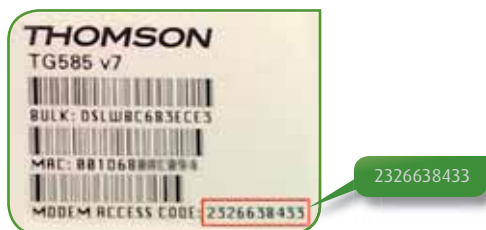
#### В центре передней панели TG585 расположена кнопка управления функциональностью беспроводного подключения:

- если индикаторная лампочка «WLAN» TG585 не горит, то удерживание этой кнопки в течение ~5 секунд активирует функциональность WiFi. Об активности соединения даст знать горящая в зависимости от использовавшегося последним уровнем шифрования красным, оранжевым или зеленым индикаторная лампочка «Wireless»
- если индикаторная лампочка «WLAN» TG585 горит, то удерживание этой кнопки в течение ~10-12 секунд позволяет отключить функциональность WiFi TG585. При отсутствии беспроводного доступа индикаторная лампочка «WLAN» TG585 не горит.
- если в TG585 используется регистрация на основе MAC-адресов, то кнопка используется для регистрации MAC-адресов устройств, желающих создать беспроводное подключение. Более точно об этом можно прочитать в главе «Допуск сетевого движения через WiFi-устройство на основе MAC-адреса» инструкции «Внесение изменений в настройку Thomson TG585»

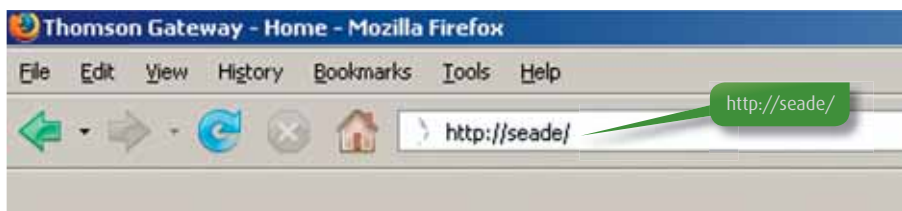
## Подключение Thomson TG585

### Важно знать о предварительных настройках TG585:

- в предварительных настройках TG585 WiFi отключено, для активизации WiFi ознакомьтесь с главой «Активирование WiFi» данной инструкции.
- дигибокс можно подключить к любому расположенному на задней панели TG585 разъему Ethernet (разъемы Ethernet маркированы желтым цветом)
- доступ к настройкам TG585 (как на веб-основе, так и на основе телнет) защищены при знакомом пользователя и паролем. В настройках по умолчанию признак пользователя «Administrator», пароли уникальные, соответствующие устройству. Необходимый для доступа пароль найдешь на нижней панели устройства, паролем является десятизначное значение «Modem Access Code». На расположенном внизу рисунке значение «Modem Access Code», которое надо ввести в качестве пароля, окружено красной рамкой.



- Кроме предварительно настроенного IP-адреса [192.168.1.254] к Thomson TG585 можно обращаться и по имени, для этого в адресной строке веб-браузера надо написать `http://seade/`



- Для создания доступа в Интернет надо подключить провода, необходимые для создания соединения параметры настроены предварительно.
- Согласование параметров линии между центральным устройством DSL провайдера и TG585 может после включения устройства занять ориентировочно до 5 минут (с предпосылкой, что необходимая разводка кабелей была заранее правильно осуществлена). В течение этого времени индикаторная лампочка «Broadband» не горит или мигает.

## 1. Домашнее решение Elion с компонентом digiTV

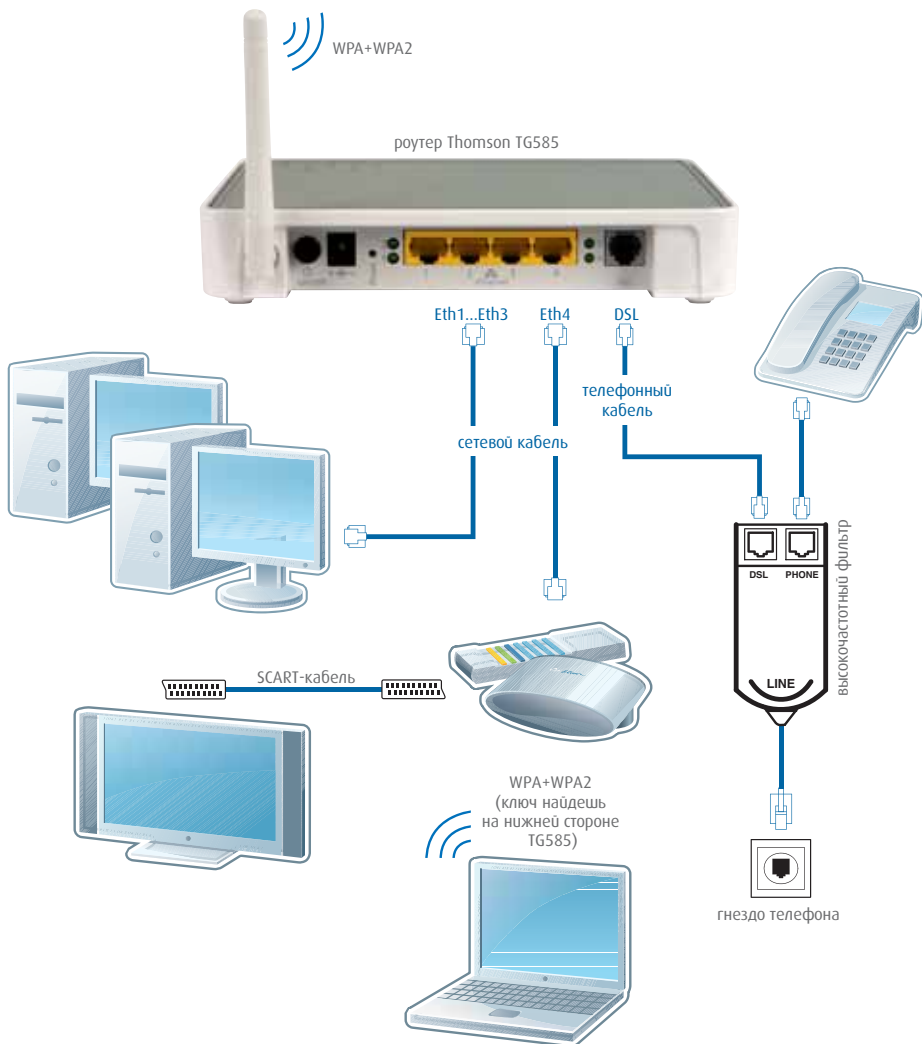


Рисунок 1. Разводка кабелей TG585 при использовании Домашнего решения Elion с компонентом digiTV

Для разводки кабелей и подготовки к работе TG585 действуй следующим образом:

1. Подключи фильтр Стартового комплекта к гнезду телефона.
2. Подключи один конец телефонного кабеля к телефонному аппарату, а другой конец к гнезду фильтра с надписью «PHONE».
3. Подключи один конец телефонного кабеля к гнезду фильтра «DSL», а другой конец кабеля к разъему «DSL» TG585.
4. Для подключения IP-дигибокса один конец сетевого кабеля надо подключить к разъему для сетевого кабеля дигибокса, а второй конец сетевого кабеля можно подключить к любому из четырех разъемов «Ethernet» TG585. Разъемы Ethernet маркируются на задней панели TG585 желтым цветом.

В этом примере сетевой кабель подключается к разъему № 4 Ethernet TG584.

5. После этого между собой надо соединить дигибокс и телевизор. Наиболее распространенный способ для соединения между собой телевизора и дигибокса это SCART-кабель, который содержится в комплекте дигибокса.
6. Установи имеющиеся в комплекте батареи в пульт дигибокса.
7. Подключи кабель питания Thomson TG585 к электрической сети.
8. Включи Thomson TG585 при помощи расположенного на задней панели переключателя.
9. После того, как индикаторная лампочка «Broadband» TG585 начнет постоянно гореть зеленым цветом, включи IP-дигибокс. После запуска IP-дигибокса в течение пары минут на телеэкране возникнет первая страница digitV с различными вариантами выбора.
10. Нажми на пульте кнопку «STB» – этим ты переключишь пульт в режим управления дигибоксом. Выбери при помощи пульта на телеэкране ТВ и нажми на пульте кнопку «OK».
11. Подробные инструкции по управлению дигибоксом и услугой digitV приведены в отдельной пользовательской инструкции.
12. Если для подключения компьютера (ов) ты планируешь использовать сетевой кабель, то один конец имеющегося в стартовом комплекте сетевого кабеля подключи к сетевой карте компьютера, а другой конец к одному из трех оставшихся свободными разъемов Ethernet TG585.
13. Для создания беспроводного соединения между компьютером и TG585 надо вначале активировать возможность использования WiFi, см. главу «Активирование WiFi».
14. При активированном WiFi твой компьютер должен найти беспроводную сеть с названием сети, которая состоит из слова «Thomson» и шести (6) символов, например, «ThomsonDCC5EF», точное название беспроводной сети указано на нижней стороне устройства.
15. Для создания Интернет-подключения Thomson TG585 необходимо, чтобы у устройства горели бы
  - 15.1. при подключении через сетевой кабель на передней панели, следующие индикаторные лампочки:
    - “Power” – зеленый
    - “Ethernet” – зеленый
    - “Broadband” – зеленый
  - 15.2. при беспроводном подключении на передней панели, следующие индикаторные лампочки:
    - “Power” – зеленый
    - “Ethernet” – зеленый (в случае если подключен IP-дигибокс)
    - “Wireless” – зеленый (используется протокол защиты данных WPA+WPA2)
    - “Broadband” – зеленый

Если дополнительно к упомянутым выше индикаторным лампам горит также индикаторная лампочка «Internet», то ты успешно закончил настройку Thomson TG585 и теперь можешь приступать к использованию услуг. :)

Если какая-либо из являющихся предпосылкой для создания подключения индикаторных лампочек («Power», «Ethernet», «Broadband») не горит, то проверь еще раз, чтобы кабели были бы подключены в соответствии с инструкцией (можешь сделать это с другом). Только после этого свяжись с нами по круглосуточному телефону поддержки услуг Elion 606 9966.

## 2. Использование Домашнего решения Elion (без компонента digiTV), услуг ADSL Домашний или ADSL Домашняя работа

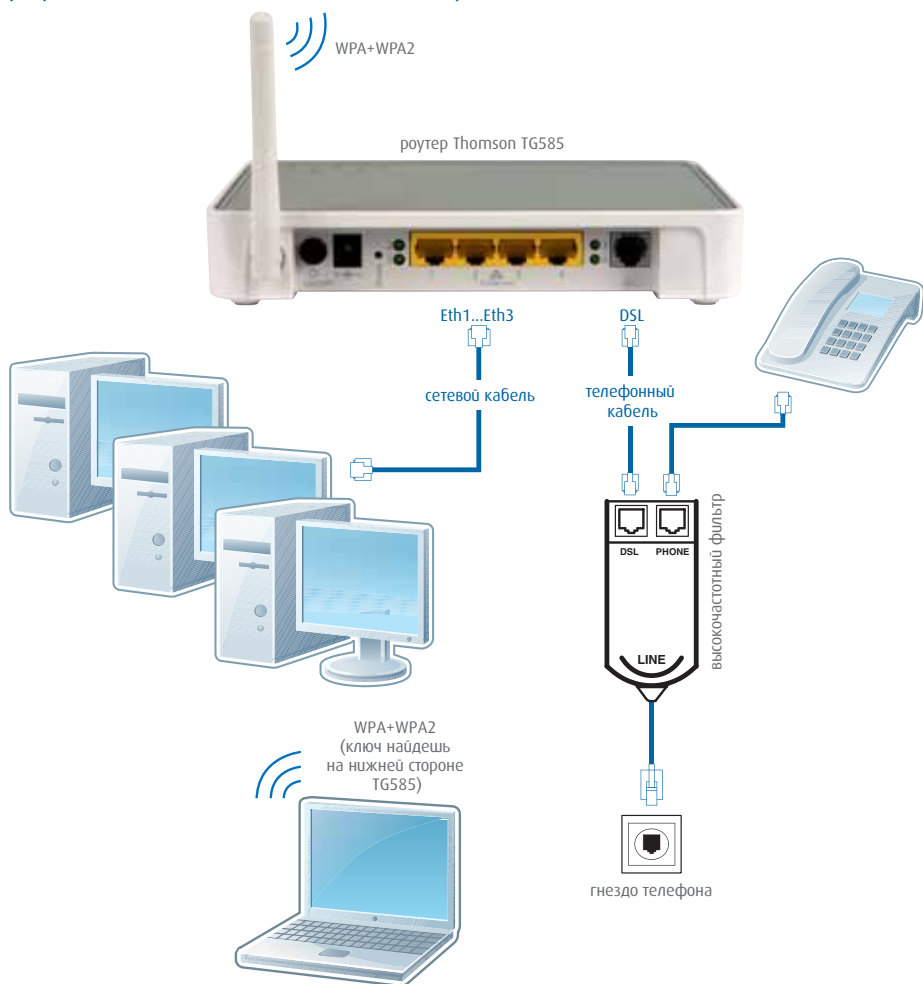


Рисунок 2. Разводка кабелей TG585 для услуги Домашнее решение Elion

Для разводки кабелей и подготовки к работе TG585 действуй следующим образом:

1. Подключи фильтр Стартового комплекта к гнезду телефона.
2. Подключи один конец телефонного кабеля к телефонному аппарату, а другой конец к гнезду фильтра с надписью «PHONE».
3. Подключи один конец телефонного кабеля к гнезду фильтра «DSL», а другой конец кабеля к разъему «DSL» TG585.
4. Подключи кабель питания TG585 к электрической сети.
5. Включи Thomson TG585 при помощи расположенного на задней панели переключателя.
6. Если для подключения компьютера (ов) ты планируешь использовать сетевой кабель, то один конец имеющегося в стартовом комплекте сетевого кабеля подключи к сетевой карте компьютера, а другой конец к одному из трех оставшихся свободными разъемов Ethernet TG585.
7. Для создания беспроводного соединения между компьютером и TG585 надо вначале активировать возможность использования WiFi, см. главу «Активирование WiFi».
8. При активированном WiFi твой компьютер должен найти беспроводную сеть с названием сети, которая состоит из слова «Thomson» и шести (6) символов, например, «ThomsonDCC5EF», точное название беспроводной сети указано на нижней стороне устройства.
9. Для создания Интернет-подключения Thomson TG585 необходимо, чтобы у устройства горели бы
  - 9.1. при подключении через сетевой кабель на передней панели, следующие индикаторные лампочки:
    - «Power» – зеленый
    - «Ethernet» – зеленый
    - «Broadband» – зеленый
  - 9.2. при беспроводном подключении на передней панели, следующие индикаторные лампочки:
    - «Power» – зеленый
    - «Ethernet» – зеленый (в случае если подключен IP-дигибокс)
    - «Wireless» – зеленый (используется протокол защиты данных WPA+WPA2)
    - «Broadband» – зеленый

Если дополнительно к упомянутым выше индикаторным лампам горит также индикаторная лампочка «Internet», то ты успешно закончил настройку Thomson TG585 и можешь приступить к использованию услуг. :)

Если какая-либо из являющихся предпосылкой для создания подключения индикаторных лампочек («Power», «Ethernet», «Broadband») не горит, то проверь еще раз, чтобы кабели были бы подключены в соответствии с инструкцией (можешь сделать это с другом). Только после этого свяжись с нами по круглосуточному телефону поддержки услуг Elion 606 9966.

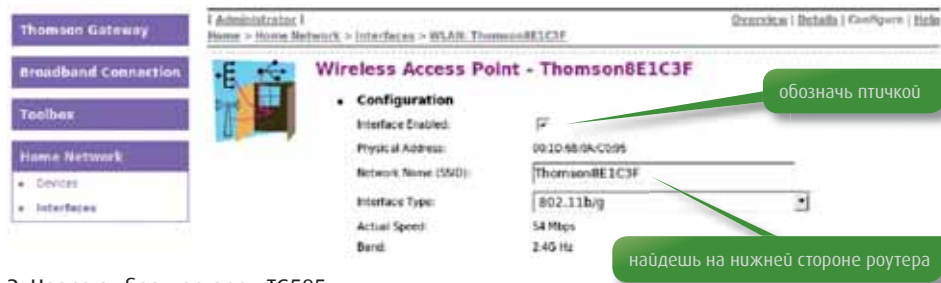
## Активирование WiFi

В предварительных настройках Thomson TG585 WiFi не активировано. При активировании WiFi предварительно настроенного TG585 используется основанное на протоколе защиты данных WPA+WPA2 соединение.

Состоянием услуги WiFi TG585 можно управлять двумя различными способами:

1. используя расположенную в центре передней панели кнопку 

Для обеспечения беспроводного доступа TG585 необходимо удерживать нажатой в течение ~5 секунд расположенную на передней панели кнопку, об активировании функциональности беспроводного доступа в зависимости от уровня криптографирования даст знать горящая красным, оранжевым или зеленым индикаторная лампочка «Wireless». При условии, что основанная на MAC-адресе беспроводная регистрация сетевого устройства (сетевых устройств) в TG585 не активирована, удерживание этой кнопки в течение ~10-12 секунд позволяет отключить функциональность беспроводного подключения устройств TG585, т.е. функциональность WiFi. При отсутствии беспроводного доступа индикаторная лампочка «Wireless» TG585 не горит.



2. Через выбор настроек TG585  
[<http://seade>] -> "Home Network" -> "Interfaces" -> "WLAN" -> "Configure".

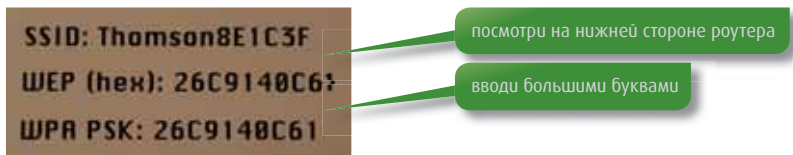
Если желаешь чтобы TG585 давало бы возможность беспроводного подключения устройств и доступ в Интернет, то отметь **Interface enabled** птичкой.

Если ты не желаешь чтобы TG585 давало бы возможность беспроводного подключения устройств и доступ в Интернет, то уберу птичку из графы **Interface enabled**.

### Создание соединения через Wifi

Для создания беспроводного соединения твой компьютер должен найти беспроводную сеть с названием сети, которая состоит из слова «Thomson» и шести (6) символов, например, «Thomson8E1C3F».

При создании беспроводного соединения важно знать, что в TG585 предварительно настроено и активировано основанное на протоколе защиты данных WPA+WPA2 беспроводное подключение, ключи WPA соответствуют устройству. Название сети (SSID) и ключи криптографирования (WEP;WPA) TG585 найдешь на нижней стороне TG585.



В этом примере название беспроводной сети, которое твой компьютер должен найти это «Thomson8E1C3F», а ключом криптографирования параметров по умолчанию - «26C9140C61». Важно, чтобы WPA-ключ ты вводил бы БОЛЬШИМИ БУКВАМИ.

## Внесение изменений в настройку Thomson TG585

Более точные инструкции по изменению параметров беспроводной сети можно найти на домашней странице Elion <http://www.elion.ee>.

## Восстановление первоначальных настроек Thomson TG585

Если ты забыл необходимый для доступа к устройству признак пользователя и/или пароль, или тебе по какой-либо иной причине не удается связаться с устройством, то помочь здесь может восстановление первоначальной настройки устройства. С восстановлением первоначальной настройки аннулируются предыдущие настройки и целый ряд параметров (признак пользователя для доступа, пароль для доступа, LAN IP-адрес устройства и т.п.) получают заранее назначенные параметры по умолчанию, а для создания доступа в Интернет всю настройку устройства необходимо произвести сначала.

### Параметры по умолчанию Thomson TG585:

Признак пользователя для доступа	Administrator
Пароль для доступа	значение Modem Access Code (указано на нижней стороне устройства)
LAN IP-адрес устройства	192.168.1.254 (mask низовой сети 255.255.255.0)
DHCP-сервер	Работает
Выделяемый DHCP-сервером интервал адресов	192.168.1.64 ... 192.168.1.253

Для восстановления первоначальных настроек Thomson TG585 действуй таким образом:

1. Убедись, что Thomson TG585 подключен к сети электропитания.
2. нажми, например, разогнутой канцелярской скрепкой или концом острого карандаша расположенную на задней панели устройства кнопку RESET и удерживай ее нажатой до тех пор, пока в индикаторной лампочке POWER не загорится красный огонек (примерно в течение 10 секунд).
3. после этого освободи кнопку RESET. Устройство приступит к восстановлению первоначальных настроек.



Т.н программное восстановление первоначальных настроек осуществляется на веб-основе через <http://seade/> -> "SpeedTouch" -> "Configuration" -> "Pick a task..." -> "Return to Factory Default Settings".

#### Важно знать

- Для предотвращения перегрева TG585 не надо размещать устройство в местах, где ограничен или полностью закрыт доступ воздуха, избегать надо также накрывания изделия и не размещать устройство во влажных помещениях или под прямыми лучами солнца.

## Прочее

Технические параметры Thomson TG585: [www.thomson.net](http://www.thomson.net)

Информацию об устройствах стартового комплекта можно найти

и на домашней странице Elion [www.elion.ee](http://www.elion.ee)

Более детальную инструкцию можно найти на веб-странице

Elion [www.elion.ee](http://www.elion.ee) -> digiTV -> RUS -> установка и помощь