

Настройка спутникового ТВ МТС

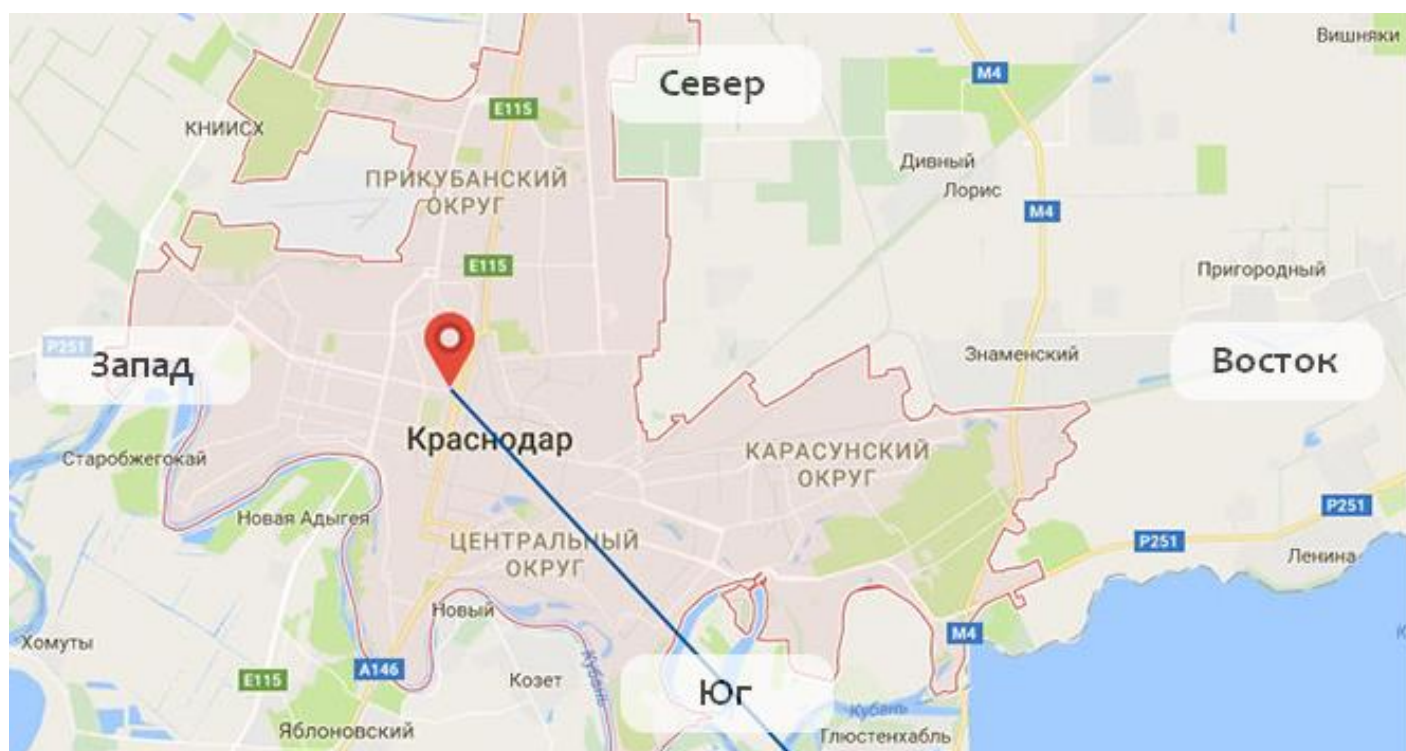
Компания МТС на сегодняшний день предлагает своим абонентам не только мобильную связь, теперь клиенты могут подключить себе **спутниковое телевидение** и наслаждаться высококачественной трансляцией множества каналов. Но для качественного просмотра потребуются провести настройку домашнего телевидения, а как это сделать описано в данной инструкции, а также в **видеоролике**.

Оставить заявку на подключение: mts-krasnodar.ru или 216-40-58
Техническая поддержка: 0877 (с мобильного МТС)



Краткая инструкция по самостоятельной настройке Спутникового ТВ от МТС

1. Определите направление спутника (азимут 137 градусов от Севера)



2. Закрепите антенну на стене дома так, чтобы она находилась на линии направления к спутнику. Чтобы прием был сильным, в этом направлении должен быть чистый горизонт без препятствий в виде высоких домов или деревьев



3. Поверните хомут влево до отметки -30°
4. Установите угол наклона «тарелки» антенны к вертикали на 1°
5. Поверните антенну в направлении 137° азимута



6. Включите телевизор и ТВ-приставку – должен появиться устойчивый и качественный сигнал

7. Если вы приобрели комплект Спутниковое ТВ с ТВ-приставкой МТС, то все каналы будут настроены у вас автоматически. Если Вы используете САМ-модуль, то для ручной настройки Вы можете использовать список транспондеров и диапазонов частот для спутника МТС ([скачать xml](#))

Список транспондеров:

Транспондер 1: 11733 МГц | SR 43000 | FEC 5/6 | Vertical
Транспондер 2: 11853 МГц | SR 45000 | FEC 2/3 | Vertical
Транспондер 3: 11913 МГц | SR 45000 | FEC 2/3 | Vertical
Транспондер 4: 11973 МГц | SR 45000 | FEC 2/3 | Vertical
Транспондер 5: 12033 МГц | SR 45000 | FEC 2/3 | Vertical
Транспондер 6: 12093 МГц | SR 45000 | FEC 2/3 | Vertical
Транспондер 7: 12153 МГц | SR 45000 | FEC 2/3 | Vertical
Транспондер 8: 11793 МГц | SR 43000 | FEC 5/6 | Vertical

Параметры спутника:

Спутник: 75.0E ABS 2 MTS TV
Положение: 75° В.Д.
Поляризация: Линейная вертикальная
Тип модуляции: DVB-S2, DVB-S, 8PSK, QPSK
Символьная скорость: 43 Мсимв/сек, 45 Мсимв/сек
Прямая коррекция ошибок (FEC): 5/6, 2/3

8. Если этого не произошло, проверьте правильность всех настроек еще раз или закажите выезд специалиста по настройке оборудования по телефону 8-800-250-08-90 (звонок бесплатный) или 0877 (с мобильного МТС)

Подробная инструкция по самостоятельной настройке Спутникового ТВ от МТС

Что нужно для подключения

Каждому абоненту, который решит смотреть телевидение от МТС, потребуется использовать следующее оборудование для подключения:

1. Телевизор.
2. Устройство от МТС, которое можно купить на выбор: интерактивная приставка, с поддержкой трансляции в HD-качестве, в которой есть 3G-модем для доступа к интернету; обычная ТВ-приставка, которая может транслировать HD-каналы или ТВ-модуль (CAM). Последнее устройство, позволяет пользоваться спутниковым телевидением без приставки. Кроме того, модуль может воспроизводить передачи в HD-качестве, но для такого оборудования потребуется телевизор, у которого есть DVB-S2 приемник, с разъемом CI.
3. Спутниковая антенна, которая входит в комплект при покупке оборудования.
4. Конвертер, тоже включен в стандартный список оборудования.

Кроме описанных устройств, для подключения **дополнительно нужны будут следующие комплектующие:**

1. Кабель для подключения антенны, а также крепеж. Такие комплектующие уже будут поставляться в полном комплекте от МТС.
2. Пульт управления.
3. Кабель HDMI-HDMI или кабель Jack 3.5-3RCA.

Когда все необходимое будет готово можно приступать к подключению и настройке. Сделать это можно при помощи мастера от компании МТС, который выедет на место для подключения. Заказать услугу настройщика можно еще в момент оформления заявки [на сайте](#).

Другим методом является самостоятельная настройка оборудования, по инструкции, которая включена в комплект. Ниже будет описан детальный метод подключения того или иного оборудования своими руками.

Подготовительная работа

Прежде чем купить комплект [спутникового ТВ](#) от МТС рекомендуется:

- Проверить возможность монтажа. Для этого, можно применять бесплатное мобильное приложение, которое доступно для скачивания в маркете приложений. Называется оно «SatFinder», после установки с ним можно будет увидеть расположение спутника по отношению к дому, где будет использоваться ТВ. Программа позволяет узнать точное направление, а также укажет, как правильно установить антенну.
- После проверки возможности монтажа потребуется ознакомиться с возможностью физической установки антенны, а также выявить возможные помехи и препятствия для сигнала. Если на пути сигнала будут высокие деревья, дома и прочее, то имеет смысл поставить ее на крыше, только тогда ее можно будет крутить в разных направлениях для улучшения сигнала.
- Далее, подбирается само оборудование для используемого телевизора, иными словами, это приставки или модуль.

Дополнительно перед монтажом нужно будет **проверить наличие всех нужных составляющих:**

1. Приставка или модуль.
2. Смарт-карта или сим-карта.
3. Антенна.
4. Крепления для антенны (должны поставляться в комплекте).
5. Конвертер.
6. Коаксиальный кабель.
7. Разъемы.
8. Инструмент для монтажа.
9. Штекер для включения кабеля в ТВ.
10. Если подключается одновременно 2 телевизора, то делитель, который работает в пределах от 950 до 2150 МГц.

Чтобы монтаж и настройка были быстрее, а работа намного удобнее рекомендуется сразу покупать полный комплект, который предлагает оператор МТС. В нем будет все, что нужно для монтажа.

Монтаж и настройка антенны

Для начала потребуется собрать и установить антенну. Процедура сборки детально описана в инструкции, выполнить работу по ней довольно просто. Необходимо затянуть все гайки, но так чтобы ничего не повредить, а вот гайки и крепления для настенного кронштейна и настройки углов антенны трогать нет необходимости. Крепление, которое сделано из пары частей, нужно собрать отдельно и не прикручивать к антенне. Конвертор сразу устанавливается на антенну, а вот кабель включается потом.

Далее, при помощи описанного ранее приложения нужно установить и зафиксировать антенну на стене. Монтаж проводится на ровную поверхность, сам кронштейн прикладывается к ней, и обводятся маркером места креплений. Далее, размеченная область сверлится и, используя дюбеля, проводится монтаж. Затем, нужно надеть антенну на крепко установленные кронштейны и зажать гайки на крепежах, после чего угол зеркала устанавливается вертикально, максимально насколько это возможно.

Когда основа будет установлена, подключается кабель к конвертеру и можно проводить настройку антенны. Для этого нужно поворачивать ее, наклонять и разворачивать конвертер. Процедура будет следующей:

1. На мобильном телефоне запускается приложение SatFinder.
2. Выбирается спутник ABS 2 – 75 E.
3. Приложение начнет показывать направление выбранного спутника и при помощи камеры нужно будет показано положение и необходимые углы поворотов и наклонов.

Выставив антенну нужно проверить сигнал. Кабель необходимо подключить к приставке и перейти пультом в настройки. Зайти в раздел с настройками антенны, где и покажется уровень сигнала. При слабом сигнале, нужно крутить антенну в разные стороны, чтобы добиться качественной связи. Как правило, с приложением качество связи будет высокое и дополнительной настройки не понадобится. Когда сигнал будет на нужном уровне, антенна фиксируется, и закручиваются все гайки.

Настройка оборудования МТС

Для настройки оборудования потребуется включить приставку, предварительно подключив кабель. При использовании модуля нужно его вставить в телевизор, в разъем, предназначенный для него. После чего вставляется карточка.

Настройка интерактивной приставки будет следующая:

1. Изначально вставляется сим-карта.
2. Далее, приставка запускается и нужно подождать инициализации.
3. После этого следует пройти авторизацию, методами, которые будут предложены.
4. После авторизации нужно сделать и сохранить свой профиль, а во вкладке с уровнем доступа поставить при необходимости пароль или возрастные ограничения.
5. Затем будет процедура сканирования каналов и откроется меню с найденным списком.

Настройка обычной ТВ-приставки с HD-трансляцией будет выглядеть так:

- В отключенную приставку нужно вставить сим-карты и потом включить приставку в сеть.
- С лицевой стороны должна загореться зеленая лампа, если ее нет, то нужно на пульте нажать на красную кнопку.
- Далее, включается телевизор и его следует перевести в режим AV или HDMI.
- Откроется меню первоначальной установки, где выставляется язык, размер картинки и другие настройки.
- Для поиска каналов, следует на пульте выбрать нажать на клавишу поиска и потом нажать на «ОК».
- Когда поиск завершится, на телевизоре будет показан любой найденный канал, а меню поиска будет закрыто.
- Нужно еще убедиться, что устройство авторизовано, если это не так, то лучше сделать авторизацию самостоятельно, перейдя по ссылке <https://lk.ug.mts.ru/#/satellite>.

Если авторизации не будет выполнения, то показ каналов будет в демонстрационном режиме, на протяжении 5 суток.

Для настройки CAM-модуля нужно выполнить такие действия:

1. Выключить из сети телевизор и включить в него кабель от антенны, используя разъем с надписью SATELLITE.
2. Далее, устанавливается модуль в порт на телевизоре, в него ставится смарт-карта и только потом в сеть включается телевизор.
3. На экране должно быть написано, что модуль найден. Для просмотра передач нужно выбрать прием спутникового DVB-S2 сигнала, а потом сделать настройку, ее можно увидеть в инструкции к телевизору и при необходимости прописать их вручную.
4. Чтобы просматривать телевидение от МТС нужно выставить на ТВ прием сигнала DVB-C и прописать следующие параметры: в графе с типом поиска указывается сетевой или быстрый, для частоты сигнала нужно выбрать 298000KHz, в строке с модуляцией – QAM64, а значение символьной скорости составит 6875Kps.

После этого должна начаться трансляция. Если настройка любого вида оборудования не дала результатов, то рекомендуется позвонить в службу поддержки по бесплатным телефонам 88002500890 с городского или мобильного номера или 0877, если звонок совершается только с мобильного телефона.

