

шаг 01 Выберите место для установки антенны

Чтобы найти правильное место, определите по компасу, где находится юг. Именно в той стороне, над экватором, располагается наш спутник. Теперь, в направлении к югу, постарайтесь найти открытое место — в радиусе 30 метров не должно быть посторонних предметов: зданий, деревьев и прочих препятствий сигналу.

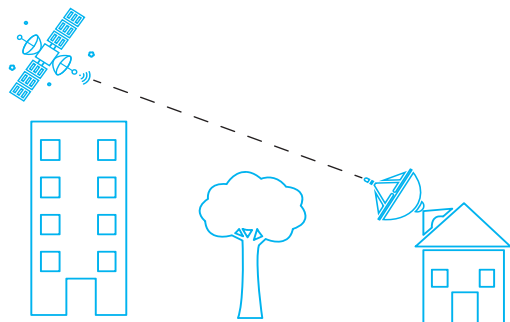


Рис. 1

Рекомендации по установке антенны:

- лучше это сделать на внешней части балкона или лоджии, на стене около окна или на крыше дома на высоте не менее 3 метров;
- не стоит устанавливать оборудование внутри балкона или лоджии с остеклением, а также в местах, где возможно интенсивное попадание на антенну воды, снега, льда: под скатами наклонной крыши, водосливами и т. п.;
- лучше ставить в доступном месте: это упростит подключение и дальнейшее обслуживание;
- антенну желательно размещать поближе к ресиверу. Чем меньше длина кабеля, тем лучше качество изображения. Если тарелка находится в 100 метрах от ресивера, нужно поставить усилитель.

шаг 02 Соберите антенну

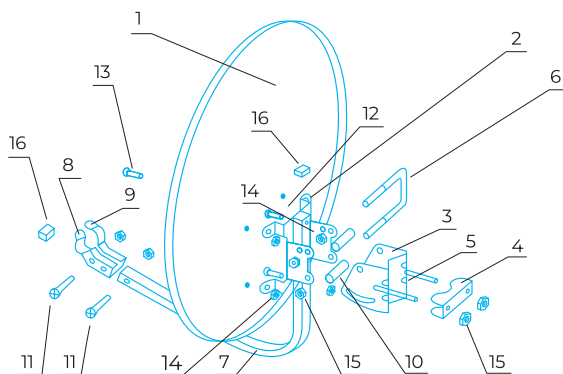


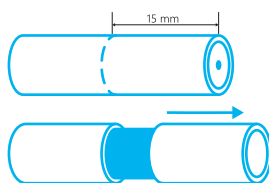
Рис. 2

1. Прикрепите скобу (поз. 2, Рис. 2) к дуге конвертеродержателя так, чтобы два отверстия были сверху (см. Рис. 2). Для этого подойдут 2 винта М6х35 (поз. 11, Рис. 2). Вставьте их так, чтобы потом они не упирались в зеркало антенны, а затем зафиксируйте их гайками.
2. Прикрепите получившуюся конструкцию к самой тарелке (поз. 1, Рис. 2) с помощью 4 винтов М6х16 и 4 гаек М6. Проверьте, что вы всё хорошо затянули.
3. Установите щеки скобы (поз. 2, Рис. 2) между щеками кронштейна (поз. 3, Рис. 2), вставив между ними распорные втулки (поз. 10, Рис. 2). Зафиксируйте всё гайками М8 (поз. 15, Рис. 2). Также вставьте хомут (поз. 12, Рис. 2) и зафиксируйте его гайкой.
4. Обхватите креплениями дугу (поз. 8/9, Рис. 2) и закрепите это положение болтом М6х35 (поз. 11, Рис. 2). Если понадобится, дополнительно установите еще один болт М6х35 (поз. 11, Рис. 2) для лучшей фиксации. При этом не стоит сильно затягивать гайки.

шаг 03 Прикрепите антенну

1. Крепить собранную конструкцию к кронштейну лучше вдвоем: один держит тарелку, а второй крепит ее. Для этого прижмите кронштейн согласно схеме (поз. 4, Рис. 2) и закрепите гайками М8 хомуты (поз. 5, Рис. 2). Сильно затягивать не нужно. Затем поверните зеркало антенны в примерном направлении спутника. Затяните гайки М8 на хомутах.
2. Закрепите кронштейн антенны на стене. Крепежные элементы (анкерные болты, шпильки, гайки, шурупы и т. д.) выбираются в зависимости от ветровой нагрузки и материала стены, на которую крепится антенна.
3. Установите конвертер в держателе разъемом вниз так, чтобы осадки не попадали внутрь конвертера.
4. Присоедините кабель к конвертеру при помощи F-разъема. Для этого повторите действия, показанные на рис. 3:

1. Снять верхнюю изоляцию кабеля на 15 мм, не повредив экранирующую оплётку



2. Расположить экранирующую оплётку вдоль кабеля



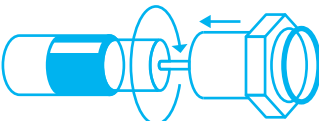
3. Аккуратно расположить фольгу вдоль экранирующей оплётки



4. Снять слой внутренней изоляции на 10 мм



5. Накрутить разъем до упора



6. «Откусить» центральный проводник, чтобы он не выступал за разъем больше чем на 2 мм

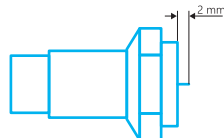


Рис. 3

5. Прикрепите кабель к дуге конвертеродержателя пластиковыми стяжками или изоляционной лентой.
6. Загерметизируйте F-разъемное соединение по всей длине термоусаживающейся трубкой или 2 слоями изоляционной ленты и равномерно нанесите на изоляционную ленту слой силиконового герметика.
7. Установите антенну на кронштейн. Затяните регулировочные гайки так, чтобы при небольшом усилии можно было перемещать антенну вертикально и горизонтально.
8. Прикрепите кабель к кронштейну антенны пластиковыми стяжками или изоляционной лентой. Около антенны оставьте запас кабеля длиной 1 м, также закрепив его на кронштейне.
9. Итог вашей работы должен выглядеть примерно как на рис. 4:

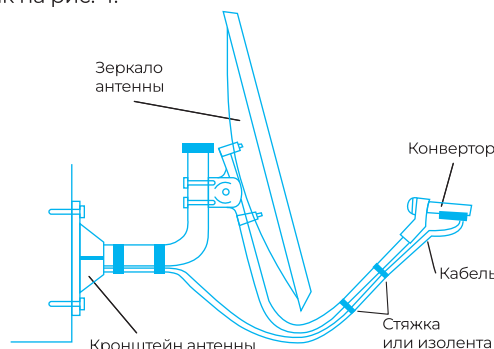


Рис. 4

шаг 04 Отрегулируйте антенну

1 Примерно выставьте азимут и угол места антенны, ориентируясь на данные в таблице 1 для ближайшего к вам города:

Город	Угол места (град.)	Азимут
Абакан	21	222
Архангельск	16	162
Астрахань	36	169
Барнаул	24	213
Белгород	29	155
Братск	14	231
Брянск	25	153
Владимир	24	161
Волгоград	33	164
Вологда	21	161
Воркута	14	188
Воронеж	28	158
Диксон	6	206
Екатеринбург	25	185
Енисейск	17	221
Иваново	23	162
Игарка	11	213
Иркутск	16	235
Казань	26	171
Калининград	19	138
Калуга	25	156
Каргасок	20	208
Кемерово	21	215
Кострома	22	162
Краснодар	35	156
Красноярск	18	222
Курган	26	191
Курск	27	155
Кызыл	21	225
Ленск	6	242
Мирный	6	241
Москва	24	158
Мурманск	10	155
Надым	15	198
Нижневартовск	19	203
Нижний Новгород	24	165
Новокузнецк	22	217
Новосибирск	23	212
Норильск	9	214
Ноябрьск	17	202
Омск	25	201
Ростов-на-Дону	33	158
Самара	28	172
Санкт-Петербург	18	150
Саратов	30	167
Ставрополь	36	160
Сургут	19	200
Тобольск	23	194
Томск	21	214
Туруханск	12	214
Тюмень	21	191
Улан-Удэ	14	238
Усть-Илимск	13	231
Ханты-Мансийск	20	195
Челябинск	26	186
Чита	11	243

2 Поверните антенну по азимуту (относительно севера и координат спутника). Для этого ослабьте болты, показанные на рис. 5, и поверните тарелку в нужном направлении. В этом вам поможет компас: он может быть сразу установлен в вашем телефоне, или нужно будет скачать приложение. Держите компас горизонтально и ориентируйтесь по стрелке — нужно, чтобы она достигла нужной отметки (таблица 1). В этом направлении и поверните антенну.



Рис. 5

3 Наклоните антенну. Для этого ослабьте болты, показанные на рис. 6, и наклоните под нужным углом. Рассчитать угол поможет формула $\alpha = a - 19,65^\circ$, где a — угол места спутника для вашей местности (см. таблицу 1). Далее воспользуйтесь уровнем или скачайте такое приложение. Приложите телефон или приспособление ребром к задней части конвертеродержателя и наклоняйте антенну, пока не достигните нужного градуса наклона. Зафиксируйте антенну в этом положении.



Рис. 6

- 4 Чтобы зафиксировать положение антенны, затягивайте болты поочередно, чтобы не сбить настройку положения.
- 5 По инструкции приставки подключите к ней кабель, идущий от конвертера. Разделку F-разъема сделайте по методике, указанной выше.
- 6 Подключите приставку к телевизору согласно инструкции по эксплуатации и включите его.

шаг 05 Настройка телепоказа

На шаге «Поиск каналов» выберите оператора «Триколор. Сибирь». После настройки антенны показатели силы и качества должны отображать проценты. Значения уровня силы и качества сигнала зависят от модели приставки, можно ориентироваться на данные из таблицы:

Модель приставки	Уровень силы и качества сигнала
GS B627L, GS B623L, GS B626L, GS B622L, GS B621L	не менее 30 %
GS B520, GS B522, GS B531N, GS B533M, GS B534M, GS B521, GS E521L, GS B521H, GS B521HL, GS C592, GS B531M, GS B532M, GS B5310, GS B5311	
GS U510, GS E501, GS E502, GS C591, GS C5911	
GS B527, GS B528, GS B5210, GS B523L, GS B529L	не менее 40 %
GS B210, GS U210, GS U210CI, GS B211, GS B212, GS E212	
GS A230	не менее 50 %
Медиахаб	не менее 60 %
HD 9303, HD 9305	не менее 70 %
GS 8307, GS 8308, DRS 8308	
DRS 8305, GS 8305, GS 8306	

Если после выполнения всех предыдущих шагов на экране отображается низкий процент силы качества, то попробуйте сделать следующее:

- проверьте соединение кабеля и убедитесь, что все хорошо соединено;
- медленно передвигайте антенну по сантиметру, задерживаясь в каждом положении на 3-5 секунд, пока обе шкалы не достигнут хотя бы минимальных значений из таблицы.

Следует помнить, что уровень сигнала зависит от погодных условий. Он может значительно уменьшаться, если на улице идет дождь, снег или на небе плотные облака. Снег, налипший на антенну, также значительно ухудшает условия приема.

Если настроить антенну самостоятельно не получается, мы обязательно поможем. Свяжитесь с нами любым удобным способом:

- в чате поддержки на нашем сайте, в разделе «Контакты»;
- по номеру 8 (800) 500-01-23.

Можете также скачать наше приложение «Мой Триколор». Там есть инструкция по настройке антенны: заходите в «Помощь» —> «Настройка антенны». Начиная с 2 шага, вы найдете полезные подсказки для настройки, а также наш особый компас для самой точной калибровки на нужный спутник.

