

В соответствии с требованиями федеральных законов, с 17 февраля 2009 года все телевизионные станции, работающие в полную мощность, перестанут вещать в аналоговом режиме и полностью перейдут на цифровое вещание. Телевизионные станции в Соединенных Штатах уже сейчас вещают как в аналоговом, так и в цифровом формате. Если у вас имеется один или несколько аналоговых телевизоров, которые принимают эфирный сигнал при помощи наружной антенны или комнатной антенны типа «кроличьи уши», то для того, чтобы и дальше получать сигналы от телевизионных станций полной мощности, вам потребуется либо цифровой телевизор (телевизор со встроенным цифровым тюнером), либо аналоговый телевизор, подключенный к телевизионному «цифро-аналоговому конвертеру» (который переводит цифровые сигналы в аналоговые для просмотра передач на вашем аналоговом телевизоре). В данном информационном листке содержится информация по антеннам и всему, что необходимо для приема цифровых сигналов хорошего качества.

Попробуйте сначала использовать антенну, имеющуюся у вас

Прежде всего, вы должны знать, что, если в настоящий момент ваш телевизор принимает телесигналы хорошего качества на аналоговых каналах 2–51 при помощи телевизионной антенны, он также сможет принимать сигналы цифрового телевидения (Digital Television, DTV), включая цифровые сигналы высокого разрешения (High-Definition Television, HDTV), при помощи той же антенны. Для приема DTV- или HDTV-сигналов, вам не нужно покупать DTV-антенну или HDTV-антенну. Однако потребителям, использующим цифро-аналоговый конвертер, необходимо знать, что для приема цифровых сигналов им все же потребуется антенна.

Прежде чем вносить какие-либо изменения в вашу антенну или антенную систему, вам следует проверить, не принимает ли она цифровые сигналы, передаваемые в вашем регионе. Подсоедините имеющуюся у вас антенну либо к цифровому телевизору, либо к цифро-аналоговому конвертеру, подключенному к аналоговому телевизору. Проверьте, принимает ли ваш телевизор эфирные сигналы (не путать с подключением к платному провайдеру, например, к кабельному или спутниковому телевидению). Также можно провести «поиск каналов», в ходе которого ваш телевизор автоматически проверит, какие станции он может принимать. В большинстве случаев этого достаточно, чтобы смотреть программы цифрового телевидения.

Помощь в устранении проблем с приемом сигналов

Если у вас имеются проблемы с приемом сигналов, вам может помочь следующая информация и рекомендации для улучшения качества приема при переходе на цифровое вещание.

- Во время перехода на цифровое вещание многие станции временно работают при пониженном уровне мощности. Если ваш телевизор не принимает определенные телевизионные станции, это не означает, что у вас проблема с антенной или приемным устройством. Узнайте на телевизионной станции, планируются ли там какие-либо изменения, позволяющие улучшить качество приема телевизионных сигналов.
- Когда аналоговый сигнал слабый или ему сопутствуют различного рода помехи,



качество изображения и звука снижается, но, несмотря на это, вы можете смотреть передачу. Цифровое вещание обеспечит высокое качество изображения даже при слабом сигнале и при наличии помех. Однако, если значение сигнала упадет ниже определенного минимального уровня, изображение может внезапно исчезнуть. Такой эффект, называемый «эффектом цифрового срыва», означает, что, если вы обычно смотрите аналоговые телевизионные станции с сильными статическими помехами и искажениями, то для того, чтобы получать хороший сигнал цифрового вещания, вам, возможно, потребуется отрегулировать либо модернизировать вашу антенную систему.

- На качество приема телевизионных сигналов могут влиять такие факторы, как ландшафт, деревья, здания, погодные условия (дождь, ветер, влажность), а также поврежденное/неисправное оборудование. Зачастую качество приема цифровых сигналов можно улучшить, просто поменяв местоположение вашей антенны. Улучшить качество приема можно также, убрав антенну подальше от других объектов и сооружений либо поместив ее на более высокое место.
- Для получения сигнала наилучшего качества многие антенны необходимо правильно расположить и направить. Что касается комнатных антенн, вы можете это сделать вручную методом проб и ошибок. Для наружных антенн качество приема сигнала можно улучшить при помощи ротора, который перенаправляет антенну. В большей степени это касается ситуаций, когда вам необходимо принимать станции, передающие из разных местоположений.
- Телевизионные станции, вещающие в цифровом формате, используют как диапазон метровых волн (каналы 2–13), так и диапазон дециметровых волн (каналы 214–51). На многих комнатных антеннах используются так называемые «кроличьи уши» для приема метровых волн и «рамочная» или «петлеобразная» антенна для приема дециметровых волн. Проверьте, покрывает ли ваша антенна диапазон как метровых, так и дециметровых волн, и правильно ли она подсоединена.
- Простые комнатные антенны, как, например, «кроличьи уши», обеспечивают мощность, которая может быть недостаточна для вашей местности. Если вы не можете получать сигналы удовлетворительного качества при помощи вашей комнатной антенны, вы можете приобрести комнатную антенну с характеристиками, позволяющими лучше принимать сигналы дециметровых волн, и/или усилитель принимаемого сигнала (который часто называют «активной» комнатной антенной).
- В целом, наружная антенна лучше принимает телесигналы, чем комнатная антенна. Если у вас уже есть наружная антенна, которая принимает сигналы хорошего качества от каналов метрового и дециметрового диапазона, ваша антенна отлично подойдет для приема цифрового вещания.
- Работа наружных антенн может со временем ухудшаться в результате воздействия погодных условий. Если у вас появились проблемы, проверьте, не заржавели ли провода, не поломались ли элементы антенны и направлена ли антенна в нужном направлении.
- Для наилучшего качества приема провод, соединяющий антенну и цифровое приемное устройство, должен быть как можно короче.
- Если вы хотите распределить сигнал цифрового вещания на несколько телевизоров, вы можете использовать всего одну антенну. Помните, однако, что каждому аналоговому телевизору, подсоединенному к вашей антенне, потребуется индивидуальный цифро-аналоговый конвертер для просмотра передач цифрового вещания.
- «Сплиттеры» (распределители мощности), используемые для подсоединения одной антенны к нескольким приемным устройствам, снижают мощность сигнала, получаемого каждым отдельным телевизором. Если у вас возникли проблемы, проверьте, улучшится ли качество приема сигнала, если вы исключите сплиттер. В



некоторых случаях проблему может решить «активный» сплиттер, в который входит усилитель.

- Если вы находитесь недалеко от телевизионной башни, прием сигналов с этой станции, а также с других станций может быть затруднен в связи с «перегрузкой» сигнала. Для улучшения качества приема вы можете попробовать использовать «аттенюатор» (устройство для регулирования мощности) либо убрать все усилители. Если вы решите заменить или модернизировать вашу наружную антенну, вы можете найти информацию о местонахождении телевизионных башен и типах наружных антенн, подходящих для приема нужных вам станций, на таких веб-сайтах, как, например, www.antennaweb.org. Если вам нужна помощь в модернизации вашей антенной системы, обратитесь к вашему местному розничному поставщику антенн либо к компании, устанавливающей антенны.

Для получения дополнительной информации о переходе на цифровое вещание посетите веб-сайт www.dtv.gov или свяжитесь с Федеральной комиссией по связи (Federal Communications Commission, FCC) по электронной почте dtvinfo@fcc.gov. Вы также можете позвонить в эту организацию по телефону 1-888-CALL-FCC (1-888-225-5322) или 1-888-TELL-FCC (1-888-835-5322) для лиц с нарушениями слуха (линия ТТУ), а также отправить факс по номеру 1-866-418-0232 либо написать по адресу:

Federal Communications Commission
Consumer & Governmental Affairs Bureau
Consumer Inquiries and Complaints Division
445 12th Street, SW
Washington, DC 20554

###

Для получения этой или любой другой публикации, предназначенной для пользователей, в доступном формате (электронный текст в формате ASCII, шрифт Брайля, крупный шрифт или аудиозапись) позвоните нам по нижеуказанному номеру либо отправьте письмо на электронный адрес FCC504@fcc.gov.

Для получения информации по данной или другим темам при помощи службы электронной подписки Федеральной комиссии по связи, перейдите по ссылке www.fcc.gov/cgb/contacts/

Данный документ предназначен только для информирования потребителей и не может оказывать влияние на какие-либо судебные разбирательства или дела, имеющие отношение к данной теме или связанным с ней вопросам.

3/14/08

