

Дополнения к «Руководству по эксплуатации»

ТЕЛЕВИЗОР ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ**Раздел: Что нужно знать о цифровом телевидении.**

В комплектном руководстве к телевизору могут быть неполно описаны особенности эксплуатации телевизора, оснащённого цифровым тюнером.

Нижеследующая информация призвана помочь пользователю в полном освоении всех возможностей телевизора. Следует учесть общий характер этой информации – возможно, ваша модель телевизора имеет более широкие возможности, чем описано или какие-то отличия, не меняющие смысл и работу функций.

При возникновении вопросов по эксплуатации телевизора всегда следует обращаться в службу поддержки по телефону: **8-800-100-333-1**

Важные замечания:

Что такое «Цифровой» телевизор? Интересный вопрос! Ведь, буквально подходя, цифровой ТВ – это ТВ с применением цифровых методов приёма и обработки радиосигнала, изображения и звука. И появились такие цифровые ТВ уже очень давно, не менее 20 лет назад. Более того, любой ЖК или проекционный ТВ априори является «цифровым», поскольку в нём применены цифровые методы формирования изображения на экране. Но подходит ли любой такой цифровой телевизор для приёма цифрового ТВ? Вовсе необязательно. Для приёма цифрового ТВ в телевизоре должен быть установлен цифровой тюнер (приёмник для сигнала цифрового ТВ нужного стандарта). Именно такого цифрового тюнера и нет в старых моделях телевизоров и именно поэтому они не пригодны для приёма цифрового ТВ сигнала. Итак, для приёма цифрового ТВ нужен «цифровой телевизор с цифровым тюнером». Сейчас это самый массовый тип телевизоров. Для простоты такие телевизоры в дальнейшем будем называть цифровыми.

Стандарты цифрового ТВ.

В РФ принят стандарт цифрового телевидения, называющийся DVB-T2.

Что это означает? Это означает, что только те модели телевизоров, в параметрах которых (в конце Инструкции, на коробке или на лицевой наклейке) указано «DVB-T2» могут обеспечить приём передач цифрового телевидения на территории РФ.

Что означает надпись на телевизоре «DVB-T/T2»? Она означает, что телевизор умеет принимать не только программы, транслирующиеся в современном стандарте DVB-T2, но и программы в устаревшем стандарте DVB-T, которые ещё передаются в некоторых местах РФ.

Любой ли телевизор стандарта DVB-T2 будет принимать программы на территории РФ? Нет, не любой. В стандарте DVB-T2 предусмотрены несколько, к сожалению, несовместимых друг с другом вариантов передаваемого сигнала. В большинстве регионов РФ принято использование так называемого «много-поточкового канала физического уровня» или Multi PLP, если по-английски. Если телевизор не прошел сертификацию в РФ, например, привезён из-за рубежа и не «умеет работать» с таким сигналом, то и воспроизвести ТВ передачу он не сможет. Нужно ли разбираться со всеми этими техническими премудростями прежде, чем приобретать телевизор в магазине? Конечно, нет! Надо просто уточнить у продавца-консультанта, подходит ли приглянувшаяся вам модель ТВ для приёма и просмотра передач цифрового ТВ в вашем регионе.

Что означают «лишние надписи» на коробке (в инструкции) ТВ, вроде «DVB-C», «DVB-S» и т.п.? Они означают, что схема телевизора умеет декодировать цифровой телевизионный сигнал и других стандартов. В частности, DVB-C – это стандарт цифрового ТВ для кабельных сетей, DVB-S – это стандарт цифрового ТВ для спутникового вещания, DVB-H – это стандарт цифрового мобильного ТВ. Насколько эти возможности могут вам пригодиться – решать вам. Но правильнее всего – спросить продавца-консультанта о наличии вещания в этих дополнительных стандартах в вашем регионе. Но ещё правильнее, если модель ТВ с дополнительными возможностями стоит не

дороже обычной (а это, как правило, именно так!), то лучше приобрести её – никто не знает, что в будущем изменится в вашем регионе или не поменяете ли вы регион проживания. Тогда эти возможности ТВ могут и пригодиться!

Если мне не нужно цифровое ТВ, стоит ли приобретать телевизор с функцией цифрового ТВ? Безусловно, надо! Во-первых, в заявленных планах руководства РФ – отказаться со временем от любого другого ТВ вещания, кроме цифрового. Во-вторых, сейчас уже не найти модель ТВ, обладающую приличным техническим уровнем, которая не умела бы принимать сигнал цифрового телевидения.

Что лучше, телевизор с цифровым тюнером или отдельная приставка к телевизору для приёма цифрового ТВ? Зависит от ситуации. Случай первый. Если у вас уже есть телевизор, который вас всем устраивает и не хочется его менять, но не умеющий принимать цифровое ТВ, то следует остановить свой выбор на приставке цифрового ТВ. Она (приставка) компактна, подключается к любому ТВ, имеет полный набор возможностей, гораздо дешевле нового ТВ. Во всех остальных случаях, кроме первого, лучше купить телевизор с цифровым тюнером. Он универсальнее (ловит и обычные и цифровые каналы), удобнее в обращении (один пульт управления), надёжнее и четче работает.

Отличия цифрового ТВ

Цифровое ТВ отличается от обычного (аналогового) намного лучшим качеством изображения и звука, большим числом передаваемых каналов и дополнительными, очень полезными функциями.

Качество цифрового ТВ. Оно намного выше, чем качество аналогового ТВ.

- Разрешение цифрового ТВ выше, чем обычного. На экране цифрового ТВ размещается не менее 576 строчек по 720 точек в каждой. Бывает и больше. Более того, ваш телевизор уже готов к передачам с большим разрешением и как только передаваемый ТВ сигнал станет с большим разрешением – изображение на экране вашего ТВ станет ещё четче.

- На экране цифрового ТВ не бывает помех в виде, «снега», шума цветowych кантов и т.п.

- Цвета на экране цифрового ТВ всегда сочные и яркие

- Качественный приём сигнала возможен на большем расстоянии от телецентра. И если, например, в вашем загородном доме или даче принимались три-четыре ТВ канала с приличным качеством и ещё несколько кое-как, то теперь вы с той же антенной сможете смотреть 10-20 телепрограмм с идеальным изображением и звуком.

- У цифрового ТВ в принципе отсутствуют искажения геометрии изображения – прямые линии всегда прямые, картинка никогда не дрожит.

- Звук цифрового ТВ всегда имеет полную ширину полосы частот, без шума и искажений.

Число передаваемых каналов. Именно невозможность создать по всей территории нашей страны такую сеть телевышек с передатчиками, которая позволила бы всем жителям смотреть несколько (5, а лучше 10,) ТВ программ стимулировала переход на цифровое ТВ вещание. Ведь использование «цифры» позволяет передавать вместо одного старого аналогового канала сразу 10 цифровых ТВ программ и звук нескольких радиостанций. Новые цифровые сигналы не только вмещают больше программ, но и не мешают друг другу, когда в одном месте одновременно «встречаются» сигналы от разных телепередатчиков.

Дополнительные функции цифровых телевизоров. Они поистине трудно перечисляемы. Упомянуть обязательно надо «EPG» – электронное расписание программ на экране телевизора, и «Стоп кадр» – возможность в любой момент остановить изображение, чтобы внимательнее изучить детали, и функцию «TimeShift» – возможность записи на флешку идущей передачи с возможностью прервать при необходимости просмотр и продолжить его после паузы, не пропустив и секунды передачи, и многое другое, что будет рассмотрено в соответствующих разделах.