Современный телевизор – это очень многофункциональная техника. Скайп, игры, просмотр фотографий, полный доступ к Интернету – сегодня этим никого не удивишь. Поэтому разработчики стараются придумать что-то новое, чтобы заинтересовать привередливого покупателя.

**Внешний жесткий диск – что это?**

Как раз одним из таких новшеств телевизора стал жесткий диск. Внутрь него был внедрен специальный хаб, состоящий из нескольких портов, с помощью которых стало возможным присоединение дополнительной внешней памяти. При этом информация, хранящаяся на таком диске, сразу же расшифровывается и моментально выводится на экран. Помимо этого он записывает передачи в максимально возможном качестве модели телевизора.

Несколько причин, из-за чего внешний жесткий диск приобрел популярность среди пользователей:

* Внешний жесткий диск намного большего объема, чем обычные флешки, которые выпускают размером до 32 Гб;
* Жесткий диск возможно носить с собой, что позволяет делать копии фильмов и просматривать их абсолютно в любом месте;
* Фильм с высоким разрешением занимает много памяти, поэтому в некоторых случаях качать его с сервера или загружать онлайн может занять много времени;
* Скорость работы внешних дисков делает возможным просмотр видео файлов в реальном времени.

**USB 3.1 – возможная причина?**

Причин того, что **телевизор не видит жесткий диск** множество. В 2013 году публике был представлен USB 3.1 со скоростью до 10 Гбит/с. От своего предшественника он отличается не только техническими характеристиками, но и конструкцией. На противоположной стороне 4-ех медных полосок появились 5 добавочных, входящие в состав USB 3.

С некоторыми телевизорами USB 3.1 работает хорошо, но есть такие модели, которые наотрез отказываются его видеть.

**Может все дело в мощности?**

Если **телевизор не видит внешний жесткий диск**, нужно посмотреть на мощность телевизора. Это очень распространенная причина, так как винчестер питается от шины USB. Современные жесткие диски оснащены множеством микросхем, каждой из которых требуется свое питание. Поэтому некоторым дискам может его не хватать. К примеру, 3,5 дюймовые внешние диски дополнительно запитываются отдельным кабелем питания. Всю эту информацию можно прочитать в инструкции к жесткому диску и телевизору.

Ниже приведены нормативы для каждого стандарта:

* USB 1 – 500 мА, 5 В;
* USB 2 – 500 мА, 5 В;
* USB 3 – 2000мА, 5 В.

**Непонятная файловая система жесткого диска**

Когда **телевизор не видит usb жесткий диск**, надо проверить, какую файловую систему он поддерживает. Просто некоторые телевизоры работают только с FAT 32, а NTFS не видят. Изначально было задумано использование преимущественно флешек, которые форматируются как раз под NTFS. Отсюда и все ограничения.

Последние модели HD телевизоров могут различить обе системы, поэтому обладателям новинок такая проблема не страшна. Еще лучше заранее уточнить этот вопрос у продавца или прочитать в инструкции.

**Вирусы**

Еще причина, **почему телевизор не видит жесткий диск –** вирусы. Может быть, что жесткий диск был исправен и вдруг перестал работать. Современные вирусы вредят не только компьютерам и телефонам, но и бытовой технике. С ней дело обстоит намного сложнее. В некоторых моментах не помогут даже никакие антивирусные программы. Это не грозит ничем серьезным, но все же вирусы – это всегда плохо, поэтому лучше предпринять меры по защите файловой системы телевизора.

Всегда стоит помнить, что все изнашивается, стареет и портится. И причиной того, что телевизор не находит внешний диск может стать поломка. В нем много механических и электрических элементов, из-за которых диск подвержен выходу из строя. Поэтому очень важно следить за их состоянием и стараться не допускать подобных ситуаций.