

Краткое руководство пользователя к IPTV приставкам MAG250.



Вы читаете инструкцию версии 2.5

Актуальная версия инструкции доступна по ссылке: http://ip-home.net/files/stb_userguide.pdf

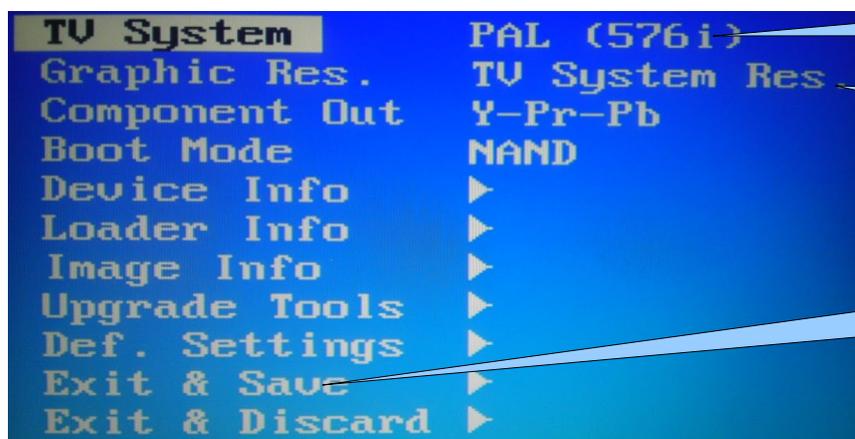
Замечания по настоящему документу направлять на адрес электронной почты: nazarovd@ip-home.net

1. Настройка разрешения изображения

При подключении приставки к телевизору с помощью HDMI кабеля, вероятно, вам захочется увеличить разрешение, выдаваемой приставкой картинки до значений, соответствующих HD качеству. Для этого:

- отключите питание от приставки
- направьте пульт дистанционного управления на приставку и удерживая на нём кнопку «**menu**», подключите питание приставки
- дождитесь появления меню настройки BIOS приставки (белые буквы на синем фоне)
- нажмите кнопку «**вправо**» на пульте ДУ
- с помощью кнопки «**вправо**» выберите требуемую систему вывода изображения
- нажмите кнопку «**вниз**», затем кнопкой «**вправо**» выберите необходимое разрешение
- кнопкой «**вниз**» выберите пункт «**Exit & Save**»
- Нажмите кнопку «**вправо**»
- Нажмите кнопку «**ОК**»

Для определения необходимого разрешения см. Приложение 5.4 в конце этого документа.



В этом пункте выбирается система вывода

Здесь должно быть выбрано ваше разрешение

Выберите этот пункт, когда закончите настройку

Эту кнопку нужно удерживать для входа в меню настроек BIOS



Здесь кнопки «вверх», «вниз», «вправо» (стрелки) и кнопка «ОК» (круглая в центре)

3. Описание некоторых режимов работы ТВ приставки

Из любого другого режима вы всегда можете вернуться в **режим просмотра ТВ** нажатием кнопки «**TV**» на пульте дистанционного управления. Во время полноэкранного просмотра, нажатием кнопки «**OK**» осуществляется переход к списку каналов. Клавишами **вверх** и **вниз** осуществляется перемещение по списку. Канал можно добавить в список избранных, нажав жёлтую кнопку **F3**. При перемещении курсора к определённому каналу, в правом нижнем углу отображается 5 ближайших передач, в правом верхнем углу запускается предпросмотр канала. Кнопка «**вправо**» позволяет перейти в режим расширенного просмотра ТВ программы с возможностью программирования отложенной записи на сменный носитель (красная кнопка «**F1**») и всплывающего уведомления о начале интересной передачи (зелёная кнопка «**F2**»). Во время просмотра ТВ программы вернуться к списку каналов можно нажатием кнопки «**влево**».

Нажатием кнопки «**OK**» на выбранном канале из списка осуществляется переход в режим полноэкранного просмотра. В этом режиме так же доступна возможность быстрого программирования записи текущей передачи на сменный носитель. Для начала записи во время полноэкранного просмотра нажмите красную кнопку «**F1**», во всплывающем окне измените необходимые параметры, и подведите курсор к кнопке «Старт» для начала записи. **Подробнее о подключении сменного носителя и просмотре записанных передач см. раздел 4.**

У некоторых каналов, рядом с названием отображается картинка в виде стилизованного циферблата часов. Это значит, что для канала ведётся ТВ архив. Ведение ТВ архива позволяет вам просматривать передачи, которые давно закончились. Для этого, в режиме полноэкранного просмотра просто перемотайте канал к нужному времени с помощью кнопок перемотки. Кроме того, вы можете просто нажать кнопку «**пауза**» для того, что бы «заморозить» воспроизведение канала. Для возврата в режим обычного просмотра, нажмите кнопку «**TV**». Подробнее о работе с ТВ архивом вы можете узнать из раздела «**5. ТВ-Архив**».

Если вы считаете качество звука или видео неудовлетворительным или заметили неточность в программе передач, вы можете сообщить нам об этом, нажав кнопку **MODE** во время просмотра ТВ и выбрав пункт «**Пожаловаться**».

4. Подключение носителя для записи телепередач. Просмотр записанных телепередач.

Внешний носитель подключается к порту USB на передней или задней панели приставки. В качестве носителя можно использовать почти любое устройство хранения данных с USB разъёмом. Если вы намерены подключать внешний жёсткий диск к приставке, во избежании выхода из строя приставки или жесткого диска, настоятельно рекомендуем вам использовать USB HUB с **внешним питанием**. Максимум через 30 секунд после подключения носителя, он будет доступен для записи ТВ передач или просмотра файлов на нём.



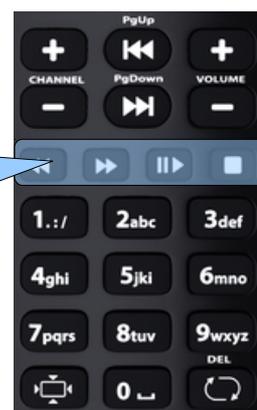
Находясь в любом режиме ТВ приставки, нажмите кнопку **MENU** для выхода в главное меню портала. Кнопками **влево** или **вправо** выберите пункт меню «Медиабраузер». Кнопками **вверх** и **вниз** выберите нужный носитель (обычно, самый последний в списке). При нажатии кнопки **OK** откроется содержимое файловой системы выбранного носителя. Выберите нужный файл, нажмите кнопку **OK** для начала воспроизведения файла. Во время воспроизведения вы можете перематывать запись, приостановить или полностью остановить воспроизведение. Выбор звуковой дорожки и дорожки субтитров доступны во всплывающем меню, которое вызывается нажатием кнопки «**MODE**» во время воспроизведения файла. Для быстрого возврата в режим просмотра ТВ, воспользуйтесь кнопкой **TV**.



Выбор звуковой дорожки и субтитров

Нажатие на эту кнопку быстро вернёт вас к просмотру телепередач.

Используйте эти кнопки для управления воспроизведением.



5. ТВ-архив

Для наиболее популярных каналов компания IP-HOME ведёт ТВ-архив. ТВ-архив — это хранилище видеофайлов, которое формируется из потоков IPTV. Проще говоря — мы записываем видео с некоторых каналов. Для абонента это значит, что понятия «не успеть к началу передачи» больше не существует — вы можете просто «перемотать» эфир к началу нужной передачи.

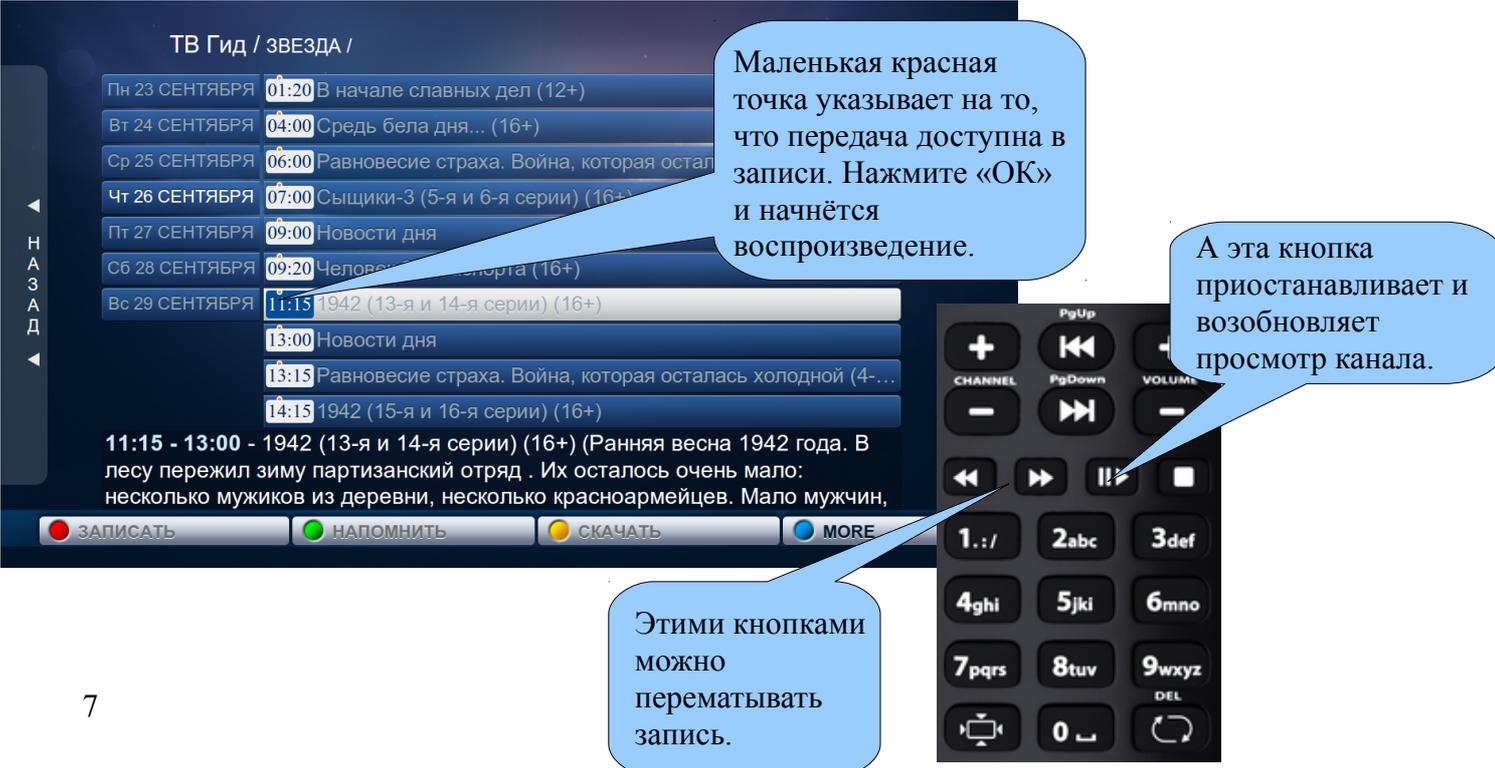
Обратите внимание, все нижеописанные функции доступны только для каналов, для которых ведётся ТВ-архив. Такие каналы отмечены значком: 

5.1 ТВ-архив в полноэкранном режиме.

Во время полноэкранного режима ТВ-архив позволяет вам управлять эфиром канала так, как будто вы смотрите фильм с DVD: вы можете нажать клавишу «ПАУЗА» и приостановить воспроизведение потока на необходимое вам время. После повторного нажатия кнопки «ПАУЗА» воспроизведение продолжится с того момента, на котором было остановлено. Доступна перемотка записи. Во время перемотки будут выводиться подсказки с названием телепередачи, которая транслировалась в данный момент. Разумеется, перемотать телеканал «в будущее», на передачу, которая ещё не транслировалась — невозможно.

5.2 ТВ-архив в программе передач.

Во время просмотра программы передач (о том, как просматривать ТВ программу в расширенном режиме см. раздел 3) рядом с передачей, имеющейся в архиве отображается красная точка. При выборе передачи, отмеченной таким значком — достаточно будет нажать клавишу «ОК» для воспроизведения передачи из записи. Если вы хотите вернуться к просмотру прямого эфира — нажмите кнопку «TV».



The screenshot shows a TV Guide interface for the channel 'ТВ Гид / ЗВЕЗДА /'. The guide lists programs for the week of September 23-29. A red dot next to the 11:15-13:00 slot indicates a recorded program. Callouts explain that this red dot means the program is available in the archive and can be watched by pressing 'OK'. Another callout points to the 'PAUSE' button on the remote, stating it can be used to pause and resume playback. A third callout points to the 'REWIND' button, stating it can be used to skip back in the recorded program.

| Дата | Время | Название программы |
|----------------|-------|--|
| Пн 23 СЕНТЯБРЯ | 01:20 | В начале славных дел (12+) |
| Вт 24 СЕНТЯБРЯ | 04:00 | Средь бела дня... (16+) |
| Ср 25 СЕНТЯБРЯ | 06:00 | Равновесие страха. Война, которая остал... |
| Чт 26 СЕНТЯБРЯ | 07:00 | Сыщики-3 (5-я и 6-я серии) (16+) |
| Пт 27 СЕНТЯБРЯ | 09:00 | Новости дня |
| Сб 28 СЕНТЯБРЯ | 09:20 | Человек из Ломоносова (16+) |
| Вс 29 СЕНТЯБРЯ | 11:15 | 1942 (13-я и 14-я серии) (16+) |
| | 13:00 | Новости дня |
| | 13:15 | Равновесие страха. Война, которая осталась холодной (4-... |
| | 14:15 | 1942 (15-я и 16-я серии) (16+) |

11:15 - 13:00 - 1942 (13-я и 14-я серии) (16+) (Ранняя весна 1942 года. В лесу пережил зиму партизанский отряд. Их осталось очень мало: несколько мужиков из деревни, несколько красноармейцев. Мало мужчин,

Кнопки: ЗАПИСАТЬ, НАПОМНИТЬ, СКАЧАТЬ, MORE

Кнопки пульта: CHANNEL, PgUp, PgDown, VOLUME, PAUSE, REWIND, PLAY, STOP, 1-9, 0, DEL, RETURN

6. Приложения

Приложение 6.1 Пульт с дополнительной секцией.

В комплекте с приставкой может поставляться как обычный пульт дистанционного управления, так и пульт ДУ с дополнительной программируемой секцией для управления телевизором. Дополнительная секция занимает кнопки стандартного пульта, которые не используются для управления приставкой. Ниже представлено изображение пульта с программируемой секцией:



Приложение 6.1.1 Сравнение стандартного пульта и пульта с дополнительной секцией.

Ниже представлены изображения верхних частей стандартного пульта (слева) и пульта с дополнительной секцией (справа). Обратите внимание, отличаются только верхние части пультов. Несмотря на отсутствие некоторых кнопок на пульте с доп. секцией, вы не лишаетесь каких-либо функций управления приставкой.



Приложение 6.1.2 Программирование пульта с дополнительной секцией.

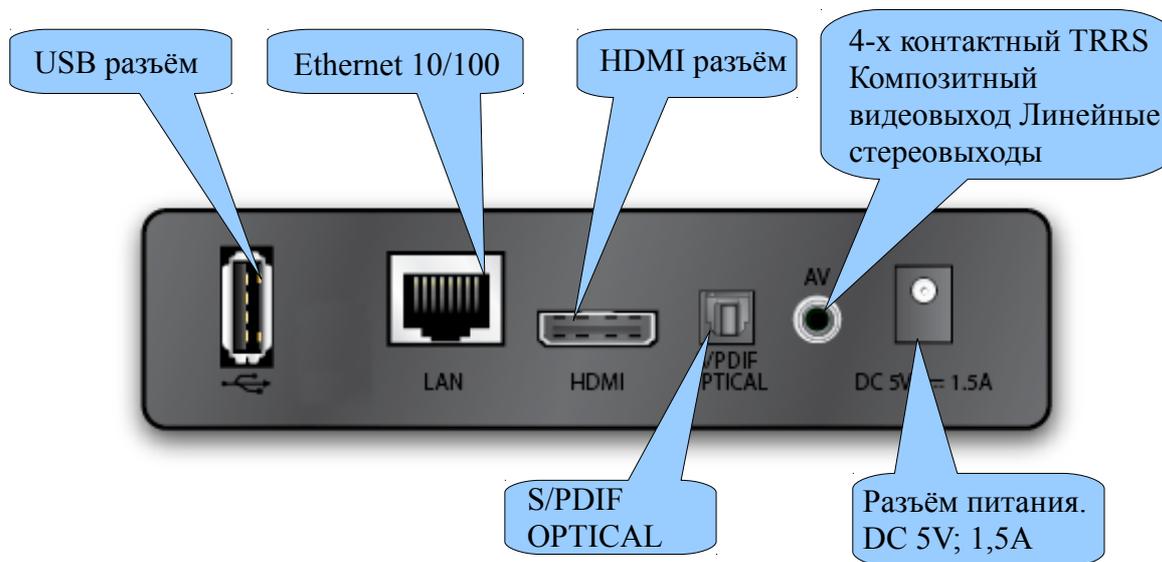
Если вы приобрели пульт с дополнительной секцией, вы можете настроить его для управления, например, телевизором.

Для программирования кнопок расположенных в дополнительной секции, необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать кнопку «**SET**» и удерживать 2 секунды, красная лампочка начнет гореть ярче, это будет означать, что пульт готов к обучению.
2. Нажмите кнопку, которую вы ходите обучить. Красная лампочка начнет мигать. Кнопку «**SET**» обучить нельзя!
3. Расположите излучатели двух пультов друг напротив друга на расстоянии примерно 10 мм. Нажмите и удерживайте 2 секунды ту кнопку на другом пульте, которой Вы хотите обучить пульт приставки.
4. После 3-х быстрых миганий, красный светодиод начнет светить постоянно. Вы можете продолжить обучение другой кнопки.
5. Повторите процесс обучения для всех кнопок, которые Вам необходимы.
6. Нажмите кнопку "SET" для сохранения данных обучения, Красная лампочка должна потухнуть.



Приложение 6.2 Описание разъёмов задней панели ТВ приставки:



Приложение 6.4 Как выбрать систему вывода изображения приставки?

В таблице 5.4.1 представлено рекомендуемая система вывода изображения и варианты, которое так же стоит попробовать установить. Дело в том, что часто производители телевизоров, используют механизмы для совместимости с не поддерживаемыми системами, однако, производитель не обязан в действительности озадачиваться этим. Поэтому, при отсутствии изображения на экране, нужно сначала установить рекомендуемую систему, а в случае если проблемы с изображением не пропали, последовательно перебрать системы из списка «стоит попробовать». Процедура установки системы описана в разделе 1 настоящей инструкции.

| Тип подключения | Рекомендуемая система | Системы, которые стоит попробовать |
|---------------------|-----------------------|--|
| AV кабель (тюльпан) | PAL (576i) | NTSC (480i), 576p-50, 576p-60 |
| HDMI | 1080p-60 | 1080i-60, 720p-60, 1080p-50, 1080i-50, 720p-50 |

Табл. 5.4.1

Приложение 6.5 Схема подключения приставки.

Схема подключения приставки к сети зависит от типа вашего подключения к интернету. Ниже представлены рекомендуемые схемы подключения приставки для абонентов, подключенных по технологии **IPOE** (прил. 5.5.1, 5.5.2), **DHCP+VPN** (прил. 5.5.1, 5.5.2), **Static IP+VPN** (прил. 5.5.3).

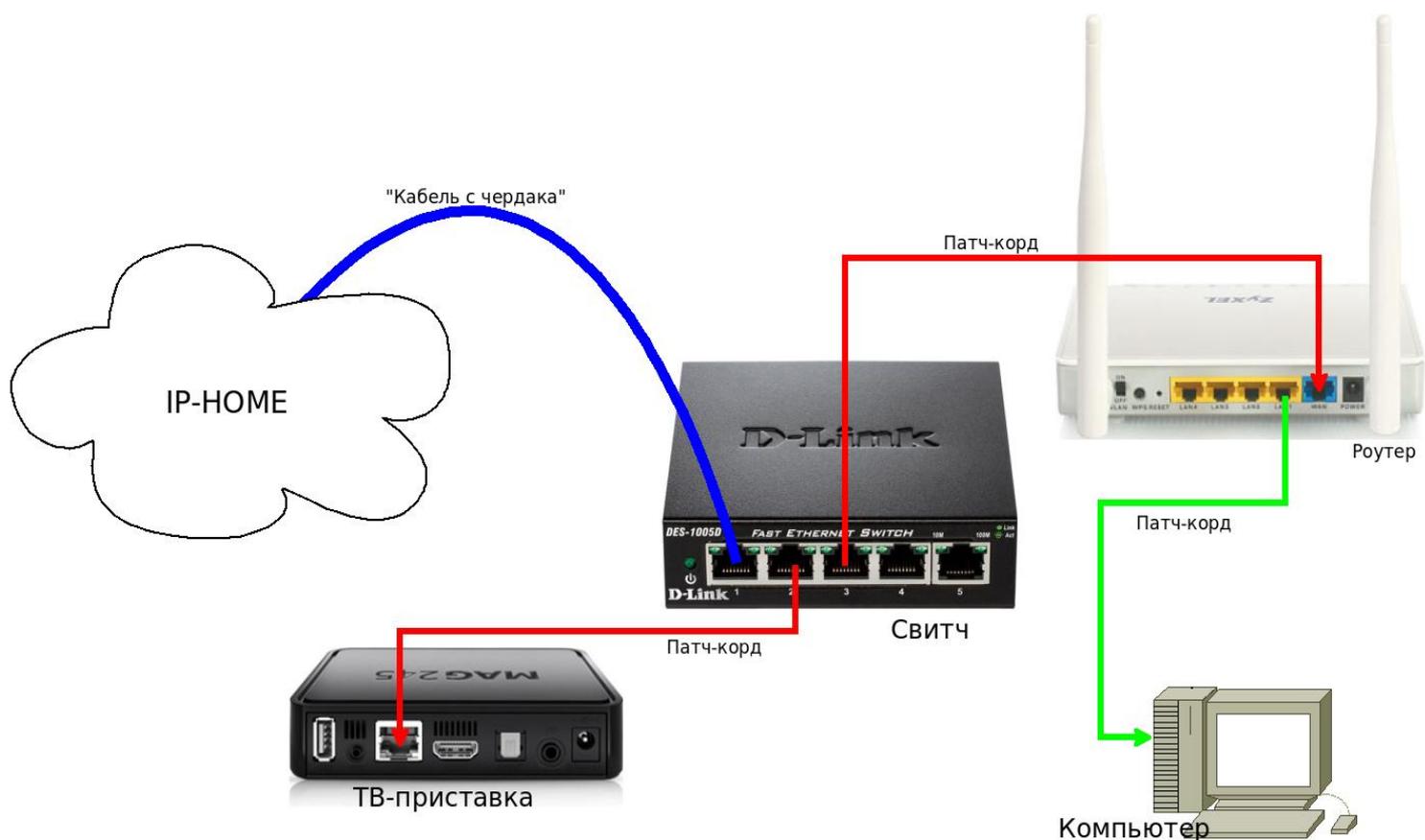
6.5.1 IPOE без роутера ИЛИ DHCP+VPN без роутера.

Для абонентов, подключённых по технологии **IPOE** (автоматическое получение IP адреса, без VPN) или **DHCP+VPN** (автоматическое получение IP адреса, используется VPN) и **не** использующих роутер, приставку необходимо подключить через свитч. В этом случае, достаточно кабель от нашего оборудования («кабель с чердака», на схемах синий), приставку и компьютер следует подключить в любые порты свитча (на схеме красные стрелки). Порядок подключения оборудования к портам на свитче не важен.



6.5.2 IPOE с роутером ИЛИ DHCP+VPN с роутером.

Для абонентов, подключённых по технологии **IPOE** (автоматическое получение IP адреса, без VPN) или **DHCP+VPN** (автоматическое получение IP адреса, используется VPN) и **использующих** роутер, приставку необходимо подключить через свитч. В этом случае, кабель от нашего оборудования («кабель с чердака», на схемах синий), приставку и **WAN-порт** роутера следует подключить в любые порты свитча (на схеме красные стрелки). Порядок подключения оборудования к портам на свитче не важен. Всё остальное оборудование подключается в свободные порты роутера как обычно (на схеме зелёная стрелка).



6.5.3 Static IP+VPN

Для абонентов, подключённых по технологии **Static IP+VPN** (статический IP адрес, используется VPN) подключение приставки возможно только через роутер. Обратите внимание, ваш роутер должен иметь достаточную производительность для того, что бы обрабатывать multicast без задержек (в противном случае неизбежны «рассыпания» картинки). Выбор роутера производится только абонентом. **Сотрудники технической поддержки могут оказать консультационную поддержку только в частном порядке и ответственности за принятое абонентом решение не несут.** На роутере должен быть запущен DHCP сервер, т.е. приставка должна иметь возможность получить IP адрес от роутера автоматически. Таким образом, кабель от нашего оборудования («кабель с чердака», на схеме синий) следует подключить в **WAN-порт** роутера. Приставка и всё остальное оборудование подключается в свободные порты роутера как обычно (на схеме красные стрелки).

Иными словами, если вы уже используете у себя дома роутер, просто подключите приставку в любой свободный порт.

