Цифровое телевидение



Содержание

Содержание	1.
Об услуге	2
Пульт дистанционного управления	3
Установка и настройка оборудования	4
Настройка ТВ-приставки	5
Подключение приставки к телевизору	
Если возникли сложности	11
Виды трансляции	
Работа с USB-носителем, инициализация носителя	14
Работа с USB-носителем, просмотр файлов	15
Работа с USB-носителем, функция записи/паузы	16
Управление паузой	
«Родительский контроль»	18
Изменение сетевой конфигурации телевизионной	
приставки (протокол TCP/IP)	20
Управление профилем EPG (Electronic Program Guide)	21
Создание нового профиля	
Просмотр программы телепередач ЕРС	

Об услуге

Уважаемый абонент! Благодарим вас за то, что вы решили стать пользователем услуги IP-TV.

IP-TV - это телевидение нового поколения. Цифровое ТВ имеет значительно более высокое качество изображения и звука, чем другие виды телевещания.

Благодаря **IP-TV** на одном телевизоре можно смотреть **более 100 телеканалов**, тогда как обычное кабельное телевидение способно транслировать максимум 65. Теперь вы можете смотреть те каналы, которые вам действительно интересны, круглосуточно.

Телевизионная приставка MAG 200 - новая разработка, отвечающая всем современным стандартам в сфере мультимедийных развлечений. Подключив MAG 200 к своему HD-телевизору и домашнему кинотеатру, вы ощутите все преимущества цифрового TB-вещания: кристально чистое изображение, реалистичный объемный звук, удобный пользовательский интерфейс.

Данную приставку можно использовать также в автономном режиме для воспроизведения видео- и аудиофайлов с внешних USB-накопителей.

Функциональные кнопки пульта д/у

питание

включение – выключение приставки STB (уводит в режим «сон»);

> F1 (выделена красным) смена звуковой дорожки (если их несколько);

F2 (выделена зелёным) соотношение сторон (работает только в полноэкранном режиме);

«menu»/«exit» соотношение сторон (работает только в полноэкранном режиме);

> «ВЛЕВО»/«ВПРАВО» переключение по категориям;

«++»/«-» «channel» увеличение значения номера канала в полноэкранном режиме;

Цифровой блок

набор номера канала. При верном наборе произойдет автоматическое переключение. Кнопки «обновление плейлиста» не предусмотрено. Обновление плейлиста осуществляется при перезагрузке устройства просмотра.



_«mute»

включение – выключение звука;

«info/back» вызов меню/назад;

«вверх»/ «вниз»

переключение канала, при этом в полноэкранном режиме автоматическое переключение. При включенном меню для переключения необходимо использовать кнопку **«OK»**;

«Ok» выбор канала, включение;

«+/- VOI» увеличение, уменьшение громкости

«PgUp»/«PgDown»

переключение номера канала, шаг «10 каналов»;

«stop»

изображение «чёрный квадрат» остановить трансляцию. Восстановить кнопкой **«ОК»** или переключением канала

Установка и настройка оборудования Подключение ТВ-приставки STB MAG 200

Для корректной работы оборудования вам необходимо:

- 1. Подключить стандартную схему «роутер-приставка»
- 2. Настроить роутер на работу с интернет ресурсами.
- 3. Подключить приставку к телевизору через разъем «tv/av» или «HDMI»
- 4. Включить ТВ-приставку и дождаться загрузки меню приставки (см рис. 1)



После того, как вы подключили необходимое оборудование и произвели загрузку меню, вам необходимо:

1) Нажать кнопку **«Setup»** на пульте дистанционного управления. Таким образом, вы перешли в раздел «конфигурации» (**«STB configuration»**) - это необходимо для дальнейшей настройки приставки (см. рис. 2).

LAN settings	Network INFO
Wireless settings	Device INFO
Servers	Reset settings
Advanced settings	Reboot
Video settings	Software update
Audio settings	Exit

Рис. 2

Кнопки управления:

+/- channel - перемещение со строки на строку (вверх, вниз); Кнопка «OK» - применение ключа активации; «back» (назад) – возврат к предыдущему пункту меню.

Теперь во вкладке «LAN settings» вам необходимо ввести статический внутрисетевой ip-адрес, который присваивается каждому aбоненту InterZet по договору (см. рис. 3).

После настройки ip-адресов необходимо открыть вкладку «Servers» и прописать портал просмотра услуги – ввести: «new.watch-tv.zet» (см. Рис4)

LAN settings				
	• STATIC	O DH	CP	
IP address:	192	168	1	12
Network mask:	255	255	255	0
Gateway:	192	168	248	21
DNS server:				
NTP server:				
			ОК	Cancel

Рис. 3

		Por	tati	URL:	mer	n.iptv						
		Por	tal 2 I	URL:	new	.watch	n-tv.ze	t				
				_	_			_		_		
Esc 1	2 3	4	5	5 6	5 7	8	3 9) /			-
CAPS	q w	е	r	t	У	u	i	0	р	:	,	-
Shift	a s	d	f	g	h	j	k	1	@	#	En	ter
Рус	z	×	с	v	b	n	m	*	1	&	+	_
% \$?!	T			SP	ACE				+	+	+

Рис. 4

4)Теперь можно убрать клавиатуру. Перемещение со строки на строку происходит с помощью кнопок кнопок: **«вправо»**, **«влево»**, **«вверх»**, **«вниз»**; **подтверждение** при помощи кнопки **«ок»** на пульте ДУ 5) Теперь необходимо нажать кнопку **«ок»**. Таким образом мы попадаем в меню. **Далее** нужно нажать на **«Reboot»** и подтвердить кнопкой **«ок»** (см. рис 5) После этого произойдет перезагрузка приставки

STB configuration	
LAN settings Wireless Servers	Network INFO eboot. Are you sure ? NFO No ?ttings
Advanced settings	Reboot
Video settings	Software update
Audio settings	Exit

(рис 5)

Choose a Portal

mem.iptv

new.watch-tv.zet

to enter Service Menu press SERVICES button on your remote control

Рис. 6

Необходимо обновление программного обеспечения.

Нажмите любую кнопку на пульте. После нажатия, приставка перезагрузится и запустится процедура обновления, не выключайте питание приставки, по завершению обновления, приставка еще раз перезагрузится с новым программным обеспечением

Рис. 6а

Теперь необходимо нажать на любую кнопку пульта дистанционного управления. Итак, началась загрузка «прошивки». Данная процедура займет от 3 до 10 минут (см. рис. 6а, 6б). Если загрузки не происходит («бегунок» неподвижен), то вам необходимо проверить соединение и, в случае необходимости, позвонить в техническую поддержку для проверки оборудования.

Current software version: Ver: 67 Date: 10 jule 11:56:57	2 MSK 2011	
Desc: interzet		
Update file:		
http://new.watch-tv.zet/ima	geupdate_new_250	
Avalaible software version: Ver: 67, Date: 15 jule 12:54:52 Desc: interzet	2 MSK 2012	
	85%	
	Undating image	

Рис. 6б

После обновления «прошивки» приставка перезагрузится. Теперь вам необходимо ввести данные (идентификатор и пин-код), полученные вами сообщением в личном кабинете при подключении услуги (см. рис. 7).

идентификатор:	
пин-код:	
OK	

Рис. 7

Подключение приставки к телевизору

Если вы подключаете ТВ-приставку через HDMI-вход, то вам необходимо перед включением приставки зажать кнопку «Menu» на пульте дистанционного управления, подключить питание приставки и, не отпуская кнопки, «Menu», дождаться загрузки меню (см. рис. 8).



Теперь необходимо зайти в графу **«TV-System»** и выставить значение **«1080i-50»**. Если вы подключаете оборудование через RCA-соединение, то в данной графе необходимо задать значение **«Pal (576i)»** (см. рис. 8). После выбора нужных настроек необходимо перейти на строку **«Save & Exit»**, нажать **«вправо»** и **«ок»**.

Если возникли сложности при настройке

Если во время загрузки «прошивки» возникли сложности и на вашем экране появились следующие изображения (см. рис. 9 и 10), то для исправления ситуации необходимо перезагрузить приставку и при её включении зайти в настройки приставки. Для этого нужно на пульте дистанционного управления держать кнопку «menu» в момент выключения ТВ-приставки (см. рис 11).



Рис. 11

В графе **«BootMode»** необходимо выставить значение **«NAND»** (с помощью нажатия кнопок **«вправо/влево»**). Далее переместиться на графу **«Exit&Save»**, нажать кнопку **«вправо»** и подтвердить операцию нажатием кнопки **«ок»**. После этого на экране должно появиться окно с надписью: **«Page loading error»**. Далее нажимаем на синюю кнопку **«F4»** на пульте дистанционного управления и попадаем в меню (рис. 2.) Повторяем все действия, прописанные в пункте **«настройка TB-пристаки»**.

Виды трансляции

Полное меню:



Мини-меню при полноэкранном режиме:



Рис. 13

Виды трансляции

Полноэкранный режим:



Рис. 14

Работа с USB-носителем

Инициализация носителя.

Вставьте USB-носитель в разъем. После выбора пункта «включить паузу/запись» выводится сообщение подтверждения с текстом «Требуется форматирование носителя, все имеющиеся файлы на нем будут потеряны», для продолжения наберите на пульте последовательность «1», «0», «3», «ОК» для отказа нажмите «EXIT» (рис. 15).



Рис. 15

Выход из диалога с ответом **«ДА»** происходит при последовательном нажатии кнопок пульта **«1», «0», «3», «ОК»**, что исключает случайный выбор этого ответа. Форматирование начинается при ответе **«ОК»**. Форматирование носителя (рис. 16).



Рис. 16



Примечание: Перед началом форматирования на экран выводится сообщение: «Форматирование носителя, это может занять несколько минут, подождите».

По завершению форматирования, если оно было произведено с ошибкой, выводится сообщение:

«Носитель не пригоден для записи».

Если форматирование завершилось успешно, то на экран выводится сообщение: **«Форматирование** произведено удачно» (рис. 17).

Примечание: По завершению теста скорости, если скорость записи ниже 2 Мб/с, выводится сообщение: «Носитель не пригоден для записи, используйте более быстрый носитель». Если скорость записи ниже 5 Мб/с, выводится сообщение: «Пауза/Запись только для каналов обычного разрешения. Для записи HD

используйте более быстрый носитель».

14

Работа с USB-носителем Просмотр файлов.

При помощи USB-входа вы можете:

- Просматривать видео со съемного носителя USB;
- Воспроизводить музыку со съемного носителя USB;

Чтобы просматривать файлы со съемного носителя, выполните следующие действия:

- 1) Вставьте USB-носитель в разъем;
- 2) Откройте раздел USB в меню приставки;
- 3) Дождитесь загрузки списка

айлов (это может занять несколько

секунд). Список директорий и

файлов отобразится на экране

(рис.18);

4) Осуществляйте навигацию по разделам и файлам кнопками

«ВВЕРХ»/ «ВНИЗ» и «ОК».

- 5) Выбор, воспроизведение файла: установите на него курсор с помощью кнопок «ВВЕРХ/ВНИЗ» и нажмите «ОК».
- 6) Для возврата на уровень выше установите курсор с помощью кнопок «ВВЕРХ»/ «ВНИЗ» на первый элемент в списке (..) и нажмите кнопку «ОК».



Работа с USB-носителем

Функция записи/паузы.

Для включения функции вам необходимо:

- Вставить USB-носитель в разъем;
- Открыть раздел "Настройки" в меню приставки;
- Выбрать функцию "включить паузу/запись";
- Сделать предложенную инициализацию USBносителя

(см. пункт "Инициализация носителя");

• После завершения инициализации устройство можно использовать для "паузы/записи";

• При инициализации функции "паузы/записи" возможно увеличение времени ожидания переключения телеканалов на 1 секунду.

ВНИМАНИЕ! Физическое извлечение носителя возможно только после выключения функции паузы в меню настройках (рис. 19).



Рис. 19



Запись в режиме паузы осуществляется на носитель, подключенный через USB-порт на приставке. Носителем может быть устройство, подключаемое через USB (usb-flash, ssd, hdd).

Примечание: Для обеспечения записи носитель должен быть инициализирован: отформатирован в совместимую файловую систему (ext2), проведен тест скорости записи на носитель, поставлена метка о том, что он предназначен для записи (создается профиль). Носитель не будет отображаться в меню **"USB"**. См. пункт "Инициализация носителя". Трабования и сисредти записи из USB.

Требования к скорости записи на USB-носителе:

- Не менее 2 Мб/сек возможность записи только каналов обычного разрешения (SD)
- Не менее 6 Мб/сек возможность записи всех каналов (SD, HD)

Рис. 20

Управление паузой

Пауза включается кнопкой «PLAY/PAUSE» на пульте Д/У.

Воспроизведение начинается с момента остановки кнопки «PLAY/PAUSE» на пульте Д/У.

Выбор скорости просмотра осуществляется кнопками «REW» и «FFWD» на пульте Д/У. Кнопка «REW» замедляет воспроизведение на один шаг, кнопка «FFWD» увеличивает. Шаги скорости воспроизведения: 0.25, 0.5, 1, 2.

В случае заполнения записью зарезервированной памяти на USB-носителе, запись прекращается, при достижении конца файла паузы осуществляется переход на текущий эфир. В случае неисправности USB-

носителя и его извлечении пауза становится недоступной и осуществляется переход на текущий эфир.



«mute» включение – выключение звука;

«info/back» вызов меню/назад;;

«ВВерх»/ «ВНИЗ» переключение канала, при этом в полноэкранном режиме автоматическое переключение. При включенном меню для переключения необходимо использовать кнопку «ОК»;

«ОК» выбор канала, включение;

«+/«VOI» увеличение, уменьшение громкости

«PgUp»/«PgDown» переключение номера канала, шаг «10 канадов»:

Пауза включается кнопкой «PLAY/PAUSE»

Воспроизведение начинается с места остановки кнопки **«PLAY/PAUSE»**

Кнопка **«REW»** замедляет воспроизведение на один шаг.

Кнопка **«FFWD»** увеличивает шаги скорости.

«Родительский контроль» Применение функции.

«Родительский контроль» - это ограничение доступа к просмотру телеканалов пакета «Для взрослых».

Пин-код:

1. Изначальное значение - «ОООО».

2. Сброс изначального значения осуществляется через личный кабинет, вкладка **Z-TV** (рис. 21).



Рис. 21

3. Изменение пин-кода производится непосредственно в интерфейсе устройства просмотра. (рис. 22). Необходимо ввести существующий пин-код и устанавливаемый четырехзначный пин-код (рис. 23).

«Родительский контроль» Применение функции.

4. Открытие трансляции закрытых пин-кодом каналов:

- активировать раздел меню настроек **«ввести пин-код»** (рис. 24,25);

Установить пин-код
Ввести пин-код
Открыть каналы по пин-коду для родительского контроля
Закрыть пин-кодом

5. Закрытие пин-кодом трансляции телеканалов:активировать раздел меню настроек «закрыть пин-кодом» уведомление об успешном закрытии телеканалов (рис. 27)







Изменение сетевой конфигурации телевизионной приставки (протокол TCP/IP).

1 В процессе загрузки STB ждать сервисное сообщение «press any button for settings» сообщение всплывает в третей четверти экрана

Press any button for settings	

 Во вкладке «LAN Setting» устройству просмотра STB необходимо присвоить TCP\IP в настройки в зависимости от топологии подключения STB

DHCP	STATIC
IP:	192.168.200.174
MACKA:	255.255.255.0
шлюз:	192.168.0.1
DNS:	192.168.248.21
ОК	Cancel

- A) «+/- channel» перемещение между строками\ячейками параметров: вариант АВТО\ручная настройка, ip-адрес, маска, шлюз, DNS, OK, Отмена.
- Б) Влево\вправо перемещение по строке. Вверх\вниз смена варианта авто (DHCP)\ручная настройка (STATIC)

В) Цифры – вводят необходимое число.

- Автоматическая конфигурация (DHCP) работает исключительно при наличии в сети устройства с активным функционалом DHCP-сервер.
- 2. Измененные параметры вступят в силу после повторной загрузки устройства просмотра STB

EPG, или Electronic Program Guide – это дополнительная функция цифрового телевидения, представляющая собой электронную программу передач телеканалов, доступную для просмотра на телевизионном приемнике при помощи абонентного декодера.

1. Редактирование профиля

1.1. Функция «Управление профилем» позволяет ограничить доступ к следующим ресурсам:

просмотру телеканалов каждого отдельно;

социальной сети «ВКонтакте» - http://vk.com;

непосредственно к самому функционалу «Управление профилем».

Чтобы попасть в меню «Управление профилем», выберите категорию «Настройки» >



1.2. В разделе «Управление профилем» вы можете создать/удалить/отредактировать существующий профиль. По умолчанию у всех абонентов активен профиль Master, имеющий полный функционал. Для редактирования существующего профиля необходимо переместить на его название курсор и нажать после этого «ОК» на пульте ДУ.



Рис. 31

1.3. Существуют следующие разделы редактирования профиля:

1) Раздел «Функции клиента»

Красным цветом выделены активированные функции, белым – деактивированные (см. рис. 32)



- «Разрешить изменения» определяет доступность управления категорией «настройки»;
- «Разрешить просмотр»- определяет возможность использования внешних накопителей;
- «Разрешить пользоваться» определяет возможность использования ресурса <u>http://vk.com.</u>
 2) Раздел «Разрешенные каналы» Раздел «Разрешенные каналы» определяет доступность просмотра конкретного телеканала. Чтобы отметить/снять выделение канала, нажмите кнопку «ОК» на пульте ДУ. Красным цветом отмечены названия телеканалов, доступных к просмотру. Белым – названия каналов, просмотр которых невозможен из редактируемого профиля (см. рис. 33).



Рис. 33

3) Раздел «Данные пользователя»

Данный раздел позволяет изменить:

•пин-код активации профиля (по умолчанию установлен пин-код - «0000»); •возрастное ограничение. Каждая телепрограмма имеет идентификатор возрастного ограничения. Если ограничение не соответствует транслируемой телепередаче, то ее просмотр под данным профилем будет невозможен.





После редактирования профиля необходимо сохранить все изменения.



Рис. 36

Создание нового профиля

2.1. При активации пункта «Создать новый профиль», на вашем экране появится «Новый профиль N», где N – его порядковый номер.





2.2. В созданном профиле доступно меню, позволяющее его редактировать, а также добавлены пункты «Удалить профиль» (при условии, что он не принадлежит администратору, либо является неактивным) и «Активировать профиль» (по умолчанию пин-код профиля - «ОООО»).

2.3. В новом профиле по умолчанию установлено возрастное ограничение «0+», просмотр всех телеканалов разрешен. Дополнительные функции клиента запрещены.
2.4. Перед активацией нового профиля необходимо сохранить все изменения.

2.5. При активации профиля происходит перезагрузка устройства просмотра.

Просмотр программы телепередач EPG

3.1. Для запуска EPG необходимо нажать кнопку «Info» на пульте ДУ STB, для выхода из него - кнопку «Exit».



Рис. 38

3.2. Выбор телепередач осуществляется наведением на них курсора при помощи стрелок, расположенных на пульте ДУ. Чтобы получить расширенную информацию о телепередаче, нажмите кнопку «ОК» после наведения на нее курсора.



Просмотр программы телепередач EPG

•выбрав транслируемую передачу телеканала, вы можете тут же переключиться на нее



Рис. 40

•выбрав телепередачу канала, трансляция которого пока что не наступила, вы можете: - включить оповещение начала телепередачи (зеленый активный элемент);



Рис. 41

Просмотр программы телепередач EPG

- включить запись телепередачи (красный активный элемент). Обращаем ваше внимание, что нельзя одновременно запланировать несколько телепередач на одно и то же время.



Наполициация	
Напоминания	
24/4 1000	
Мои записи	
Воронины	
н 🖽 🗳 🧩 Мой компьн	от