

infomir ●

ТЕЛЕВИЗИОННАЯ ПРИСТАВКА
ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ

MAG 200

IPTV SetTopBox

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Одесса 2010

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ ПРИСТАВКИ «MAG200»	4
2. КОМПЛЕКТАЦИЯ ПРИСТАВКИ	6
3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИСТАВКИ	8
4.1. УПРАВЛЕНИЕ ПРИСТАВКОЙ	10
4.2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КНОПКИ НА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ	13
5. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ	14
6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	15
7. ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ	18
8. КОМПЛЕКТНОСТЬ	19
9. ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ	20
10. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ	20
11.1. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ	21
11.2. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ	22
12. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	23
13. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ	24
14. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ	25

ТЕЛЕВИЗИОННАЯ ПРИСТАВКА ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ «MAG200»

Удовлетворяет требованиям следующих документов:

Low Voltage Directive, 73/23 EEC and Directive, 93/68 EEC.

EMC Directive, 89/336 EEC.

ДСТУ CISPR 14-1:2004

ДСТУ 4210:2003

ДСТУ 4211:2003

ДСТУ EN 50106:2003

СОУМПП29.130.20-037:2004

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ ПРИСТАВКИ «MAG200»

Приставка «MAG200», подключенная к телевизионному приемнику и через линию Ethernet к системе медиа серверов оператора, принесет в Ваш дом новый мир интерактивных развлечений и широкополосных цифровых телевизионных услуг. Вы приобретете большую свободу в выборе средств общения и источников информации. При просмотре цифровых телепрограмм Вы получите истинное наслаждение от высокого качества изображения и звука, ощутите приятную комфортность, выбирая канал или программу с помощью электронного гида, познаете много интересного и забавного, посещая сайты Интернет, и несколько расслабитесь, проведя немного времени за телеигрой или с караоке.

В зависимости от возможностей Вашего оператора набор предлагаемых телеуслуг может изменяться. Перечень возможных услуг приведен ниже:

- Оперативный (ежедневный или еженедельный) отбор пользователем интересующих его каналов цифрового телевидения из нескольких сотен каналов, предлагаемых оператором, и с оплатой только за выбранные каналы;
- Аналогичный отбор каналов цифрового радиовещания;
- Просмотр телепрограмм по запросу подобно заказу в видеомагазине. Эта услуга предоставляет абоненту быстрый и удобный доступ к любым заказанным фильмам, новостям, прогнозам погоды, концертным и спортивным передачам в течение периода времени, определенного соглашением с оператором телеуслуг. Оплата производится за просмотренные программы с учетом длительности периода заказа;
- По аналогичному сценарию возможен выбор и прослушивание аудиопрограмм по запросу;

- Использование электронного гида для быстрого отбора телепрограмм или аудиопрограмм. Данная услуга обладает большой гибкостью и создает центральную навигационную точку для всех услуг, включая просмотр телепрограмм по запросу, интерактивную запись программ на персональный видеомаягнитофон и доступ к Web-сайтам;
- Возможность просмотра заказанной телепрограммы или прослушивания заказанной аудиопрограммы в удобное время, с паузами любой продолжительности, с прокруткой программы назад или вперед;
- Просмотр Интернет страниц и электронной почты на экране телевизора в любое время;
- Обмен электронной почтой с пользователями Интернет;
- Качественная и дешевая телефонная связь по IP-сети;
- Игры на экране телевизора, локальные или через Интернет, на основе предлагаемого каталога игр с простым и удобным интерфейсом;

Приставку «MAG200» можно разместить на телевизионном приемнике или рядом с ним. Приставка может находиться в состоянии с выключенным питанием, в активном состоянии и в состоянии ожидания, когда выключены аудио и видео выходы и приостановлено проигрывание медиапотоков.

При включении приставка может вначале обновить и загрузить программное обеспечение, предоставленное оператором или провайдером телеуслуг. По завершению загрузки приставка автоматически переходит к домашней странице оператора. Представленное на странице меню позволяет перейти к реализации конкретных функций приставки.

2. КОМПЛЕКТАЦИЯ ПРИСТАВКИ

В базовый комплект поставки входит:

1. Телевизионная приставка высокого разрешения «MAG200»;
2. Инфракрасный пульт дистанционного управления (ПДУ);
3. Кабель A/V, оконеченный разъемами типа RCA;
4. Две батарейки типа ААА для питания пульта;
5. Руководство пользователя;

Подключение телевизионной приставки «MAG200»



рис. 1

3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИСТАВКИ

1. К телевизору приставка подключается через один из видео выходов:

- “S-Video” четырехконтактный разъем типа Mini-DIN;
- “CVBS” выход композитного TV сигнала;
- выходы компонентного TV сигнала;
- выход SCART;
- выход HDMI.

2.Stereo устройство воспроизведения или записи звука подключается к линейному стерео выходу, содержащему левый “L” и правый “R” разъемы типа RCA;

3. Линия Ethernet 10/100M (стандарт IEEE 802.3u) включается в разъем “NET” кабелем UTP3,4,5 (интерфейс 10 Base-T) или кабелем UTP5 (интерфейс 100 Base-TX).

4. Для подсоединения приставки к электросети используется шнур с вилкой. На задней панели расположен выключатель электропитания.

На этом завершается простейший вариант подключения приставки. Он позволяет реализовать большинство функций приставки.

Остальные выходы приставки задействуются при необходимости подсоединения дополнительных медиа устройств. В частности:

- Порт USB 2.0 имеют разъем типа "А". При обмене данными порты поддерживают полную (full speed) и низкую скорость (low speed) и могут обслуживать устройства с током потребления до 500 мА. Возможно подключение клавиатуры и мыши, в том числе беспроводных. Возможно подключения флэш-памяти, USB-трубки и других устройств;

- Цифровой выход S/PDIF (разъем RCA) предназначен для подачи коаксиальным кабелем цифрового звукового сигнала на устройство, оснащенное встроенным декодером цифрового звука.

4.1. УПРАВЛЕНИЕ ПРИСТАВКОЙ

Управление приставкой осуществляется с помощью пульта дистанционного управления (см. рис. №2) и кнопок на передней панели. В зависимости от Вашего оператора назначение и функции кнопок и клавиш пульта могут меняться.

Рассмотрим типичное назначение и функции кнопок:

1. Включение / выключение приставки;
2. Включение / выключение звука;
3. Включение / выключение микрофона;
4. Кнопки выбора ТВ/РВ каналов (1-0) или набора текста (2-0) и знаков препинания (1);
5. Кнопка перехода в главное меню;
6. Кнопка Back (возврат в Web-браузере) или Del (стереть при наборе текста);
7. Кнопки переключения ТВ/РВ каналов вперед (+) или назад (-);
8. Кнопка выхода «Exit»;
9. Кнопка обновления страницы;
10. Пять клавиш навигации: вверх, вниз, влево, вправо и ОК;
11. Клавиша перелистывания страниц вперед (+) или назад (-);
12. Клавиша увеличения (+) или снижения (-) громкости;
13. Четыре программируемых кнопок, их функции задаются оператором;

14. Четыре кнопки второго ряда имеют следующие функции:

- Услуги;
- Быстрый доступ к TV;
- Быстрый доступ к телефону;
- Быстрый доступ к Интернет.

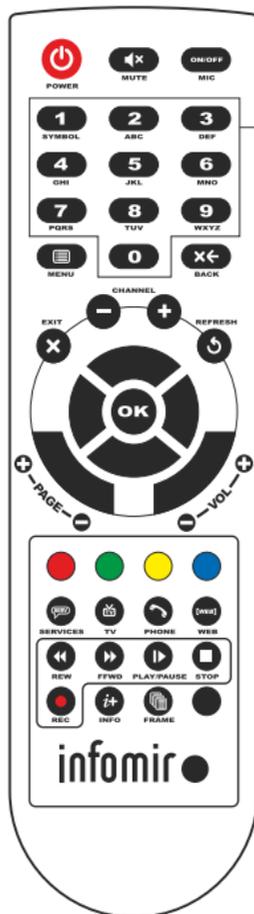
15. Четыре кнопки третьего ряда и первая кнопка четвертого ряда имеют соответственно следующие функции:

- Перемотка назад;
- Перемотка вперед;
- Воспроизведение / Пауза;
- Стоп;
- Запись.

16. Три оставшиеся кнопки четвертого ряда имеют соответственно следующие функции:

- Дополнительная информация;
- Функция задается оператором;
- Функция задается оператором;

- Вкл./Выкл. приставки 
 - Знаки препинания 
 - Главное меню 
 - Переключение каналов:
+ВПЕРЕД / -НАЗАД 
 - Выход 
- Вверх
 Слево  Вправо
 Подтвердить
 Вниз
- Пролистать страницу:
+ ВПЕРЕД / -НАЗАД
PageUp / PageDown 
 - Перемотка назад 
 - Перемотка вперед 
 - Воспроизведение/Пауза 
 - Стоп 
 - Запись 



-  Вкл./Выкл. звука
-  Вкл./Выкл. микрофона
- Кнопки выбора ТВ каналов
или для набора текста
-  Back - возврат в WEB-браузере
-  Del - удалить символ при наборе текста
-  Обновить страницу
-  Громкость: +БОЛЬШЕ/-МЕНЬШЕ
-  Программируемые кнопки
-  Service - услуги
-  TV - быстрый доступ к IPTV
-  Phone - быстрый доступ к телефону
-  WEB - быстрый доступ к Интернету
-  Info - дополнительная информация
-  Frame - переключение между фреймами
-  Функция задается оператором

4.2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КНОПКИ НА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ ПРИСТАВКИ

Рассмотрим типичное назначение и функции кнопок на передней панели (см. рис. №3), кнопки перечислены слева направо:

1. Влево - Уменьшить громкость;
2. Вправо - Увеличить громкость;
3. Вверх - Следующий канал;
4. Вниз - Предыдущий канал;
5. Вкл./Выкл. спящий режим, а также при включении приставки вход в "Menu";

Передняя панель телевизионной приставки «MAG200»



рис. 3

5. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Телевизионная приставка высокого разрешения «MAG200» разработана для применения в гостиницах, в домах отдыха, в санаториях, больницах и в квартирном секторе. Приставка соответствует стандартам EMC Directive, 89/336 EEC, ДСТУ CISPR 14-1:2004, ДСТУ 4210:2003, ДСТУ 4211:2003, ДСТУ EN 50106:2003, СОУМПП29.130.20-037:2004.

Вид климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150. Для приставки предусмотрен длительный режим работы при следующих климатических условиях:

- а) предельные рабочие значения температуры окружающего воздуха от плюс 10° до плюс 40° С;
- б) рабочие значения влажности воздуха (сочетания относительной влажности и температуры) от 40 до 60 % при температуре плюс 25°С;
- в) предельные рабочие значения атмосферного давления от 84 до 106,7 кПа (630 – 800 мм рт.ст.).

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Существуют различные варианты исполнения телевизионной приставки, которые могут отличаться составом разъемов и возможностями воспроизведения различных форматов медиа данных.

Телевизионная приставка имеет следующие разъемы:

- “S-Video” (четырёхконтактный разъем типа Mini-DIN) для подключения к телевизору;
- выход “CVBS” композитного TV сигнала (разъем типа RCA, тюльпан) для подключения к телевизору или к домашнему кинотеатру;
- выход компонентного TV сигнала (три разъем типа RCA, тюльпан) для подключения к телевизору или к домашнему кинотеатру. Может работать в режиме YPrPb для высокого и стандартного разрешения и в режиме RGB для стандартного разрешения;
- выход “SCART” для подключения к телевизору или к домашнему кинотеатру. В этом разьеме присутствует композитный сигнал, компонентный сигнал в указанном режиме YPrPb или RGB и линейный стерео выход;
- выход “HDMI” для подключения к телевизору или к домашнему кинотеатру.
- разъем “NET” для подключения линии Ethernet 10/100M (стандарт IEEE 802.3u);
- линейный стерео выход в составе левого “L” и правого “R” разъемов типа RCA для подключения устройств воспроизведения или записи звука;
- Цифровой выход “S/PDIF” (разъем RCA) для подачи коаксиальным кабелем цифрового звукового сигнала на стерео усилитель, на аудиосистему 5.1 со встроенным декодером или на домашний кинотеатр;

- Цифровой оптический выход “S/PDIF” (разъем TOSLINK) для подачи оптическим кабелем цифрового звукового сигнала на стерео усилитель, на аудиосистему 5.1 со встроенным декодером или на домашний кинотеатр;
- Порт USB 2.0, поддерживают полную (full speed) и низкую скорость (low speed) и могут обслуживать устройства с током потребления до 500 мА.

Приставка может работать в режиме стандартного разрешение 576i и режимах высокого разрешения 576p, 720p, 1080i;

В приставке используется встроенный браузер на базе ядра проекта FireFox 1.5 или ядро WebKit. Данные версии предоставляют возможность работы с:

- HTTP 1.1;
- HTML 4.01 и XHTML 1.0/1.1;
- DOM 1, 2 и часть 3;
- CSS 1, 2, 3;
- Поддержка XML 1.0, XSLT 1.0, XPath 1.0;
- Поддержка SOAP 1.1;
- JavaScript 1.5;
- JavaScript API для управления мультимедиа ресурсами.

Реализовано JavaScript API предназначенное для управления оборудованием устройства и управлением мультимедиа потоками со страницы браузера.

Характеристики порта Ethernet:

- полностью совместим с IEEE 802.3 стандартом;
- поддержка интерфейсов 10Base-T и 100 Base-TX;
- автоматического определения полярности;
- скорость передачи данных 10/100 Мбит/с, автосогласование;
- полнодуплексный или полудуплексный режим, автоопределение
- максимальный уровень пробивного напряжения – не менее 1500В переменного напряжения.

Габаритные размеры приставки:

- а) высота – 66 мм;
- б) ширина по фронту – 300 мм;
- в) длина – 237 мм.

Средняя наработка на отказ не менее 15 000 часов;

Средний срок службы не менее 10 лет.

Электроснабжение телевизионной приставки

Для питания приставки используется электросеть переменного тока напряжением 100-240В и частотой 50 или 60Гц. В активном режиме потребляемая приставкой максимальная мощность составляет 12Вт, а средняя – 7Вт. Отсутствие системы принудительного воздушного охлаждения обеспечивает бесшумную работу приставки.

7. ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

Телевизионная приставка поддерживает следующие способы управления: с помощью ПДУ, кнопок на передней панели и с помощью клавиатуры и мыши.

1. Управление с помощью ПДУ позволяет:

- Включить / выключить приставку;
- Включить / выключить звук;
- Включить / выключить микрофон;
- Управлять видеопроигрывателем;
- Выбирать и переключать каналы ТВ и РВ;
- Набирать текст и знаки препинания при работе в Интернет;
- Вызывать главное меню;
- Обновлять Интернет-страницы;
- Навигацию: вверх, вниз, влево, вправо;
- Перелистывать Интернет-страницы;
- Увеличивать или снижать громкость;
- Быстрый доступ к TV, к услугам, к телефону, к Интернет;
- Задавать дополнительные функции некоторым программируемым кнопкам.

2. Управление с помощью кнопок на передней панели позволяет:

- Включить / выключить приставку;
- Выбирать и переключать каналы ТВ и РВ;
- Увеличивать или снижать громкость;

3. Управление с помощью клавиатуры и мыши осуществляется при выходе в Интернет обычным способом.

8. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол.	Примечание
АСДА.463267.001	Телевизионная приставка высокого разрешения «MAG200»	1	
	Пульт ПДУ	1	
	Батарейки AAA	2	
	Кабель A/V	1	

9. ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

В комплект эксплуатационной документации входит «Руководство пользователя».

10. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Конструкция телевизионной приставки соответствует требованиям безопасности для класса III по ГОСТ 12.2.007.0.

При эксплуатации телевизионной приставки необходимо соблюдать требования «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ и ПТБ), и требования настоящего раздела документа.

После хранения телевизионной приставки в холодном помещении или транспортирования в зимних условиях, перед первым включением необходимо дать ей прогреться до температуры помещения в течение 1 - 2 часов.

11.1. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Изделие: Телевизионная приставка MAG 200

Заводской номер FD: _____

Дата покупки: _____

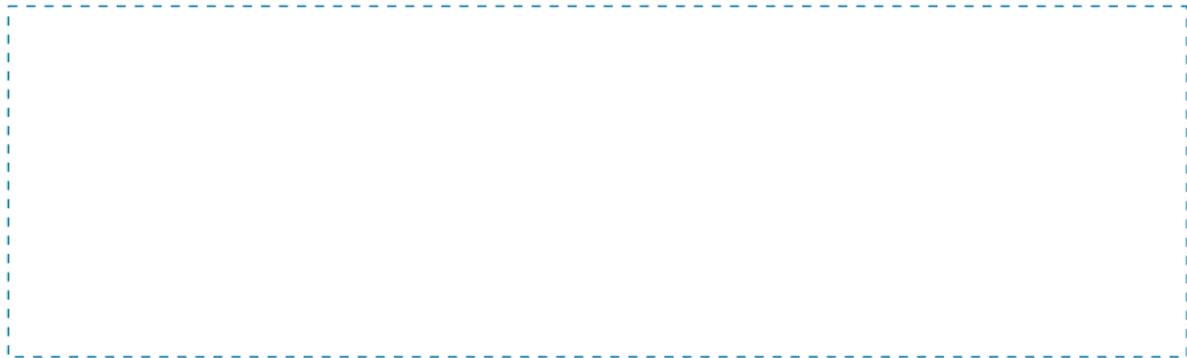
Подпись продавца: _____

Штамп магазина:

Претензий по внешнему виду и комплектности не имею.

Подпись покупателя: _____

Представитель ОТК

A large, empty rectangular box with a dashed border, intended for a signature or stamp.

11.2. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ

Заполняется службой сервиса:

Счет/акт выполненных работ _____

12. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие телевизионной приставки высокого разрешения «MAG200» требованиям Технических условий при соблюдении владельцем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации телевизионной приставки 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию (но не более 18 месяцев с момента отгрузки потребителю).

Гарантийный срок хранения телевизионной приставки в заводской упаковке - не более 6 месяцев со дня изготовления.

На протяжении гарантийного срока предприятие-изготовитель обязуется бесплатно отремонтировать либо заменять телевизионную приставку, вышедшую из строя при определении его несоответствия техническим условиям.

При обнаружении неисправностей обращайтесь на предприятие-изготовитель по адресу:

ООО «Инфомир»

65121, Украина, Одесса, пр. Маршала Жукова, 4-д,

тел. +380 (48) 734-67-84,

e-mail: mag200@infomir.com.ua

Гарантийные обязательства распространяются только на изделия без явных механических повреждений при целостности этикетки на корпусе.

13. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

В случае отказа телевизионной приставки в работе за период гарантийного срока, потребитель может отправить на адрес предприятия-изготовителя технически обоснованный акт рекламации со следующими данными:

- обозначение изделия (включая вариант исполнения), заводской номер, MAC-адрес, дата ввода в эксплуатацию;
- характер дефекта;
- адрес, по которому должен прибыть представитель предприятия-изготовителя для проверки телевизионной приставки:

ООО «Инфомир»

65121, Украина, Одесса, пр. Маршала Жукова, 4-д,

тел. +380 (48) 734-67-84,

e-mail: mag200@infomir.com.ua

Рекламации регистрируются на листе регистрации рекламаций, приведенном в таблице №13

14. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование телевизионной приставки должно проводиться в упакованном виде в соответствии с требованием ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150.

Транспортирование должно осуществляться в закрытых железнодорожных вагонах, негерметизированных кабинах самолетов и вертолетов, а также автомобильным и водным транспортом (при условии сохранности упаковки) при температуре окружающего воздуха от минус 50° до плюс 50° С, влажности воздуха до 98 % при температуре плюс 25° С, атмосферном давлении от 60 до 106,7 кПа (от 450 до 800 мм рт. ст.).

При транспортировании телевизионной приставки должны выполняться требования правил перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

Упакованная телевизионная приставка должна храниться в закрытом помещении на специально оборудованных стеллажах при температуре окружающего воздуха от плюс 10 до плюс 40° С, относительной влажности воздуха до 80 % при плюс 25° С.

В помещении для хранения телевизионной приставки не должно быть пыли, паров кислот, щелочей, а также газов, вызывающих коррозию.

При транспортировании и хранении необходимо соблюдать все требования в соответствии с маркировкой, изображенной на упаковке телевизионной приставки.



infomir ●

ООО «Инфомир»

Украина, г.Одесса, 65121, пр-т Маршала Жукова, 4-д

<http://iptv.infomir.com.ua>

"Infomir" LTD

4d, M. Zhukova ave., Odessa, 65121, Ukraine

<http://iptv.infomir.com.ua>

Сделано в Украине

Made in Ukraine