



# **AVerTV BoxW9 Plus**

---

## **User's Manual**

- English
- Русский

**AVerMedia**<sup>®</sup>  
[www.avermedia.com](http://www.avermedia.com)



## FCC NOTICE (Class B)



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

### Federal Communications Commission Statement

NOTE- This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by tuning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/television technician for help.

### CAUTION ON MODIFICATIONS

To comply with the limits for the Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules, this device must be installed in computer equipment certified to comply with the Class B limits. All cables used to connect the computer and peripherals must be shielded and grounded. Operation with non-certified computers or non-shielded cables may result in interference to radio or television reception.

Changes and modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate this equipment.

### European Community Compliance Statement

Class B



This product is herewith confirmed to comply with the requirements set out in the Council Directives on the Approximation of the laws of the Member States relating to Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC.

Safety- Low Voltage Directive 2006/95/EC

### DISCLAIMER

No warranty or representation, either expressed or implied, is made with respect to the contents of this documentation, its quality, performance, merchantability, or fitness for a particular purpose. Information presented in this documentation has been carefully checked for reliability; however, no responsibility is assumed for inaccuracies. The information contained in this documentation is subject to change without notice. In no event will AVerMedia be liable for direct, indirect, special, incidental, or consequential damages arising out of the use or inability to use this product or documentation, even if advised of the possibility of such damages.

### TRADEMARKS

AVerMedia is registered trademarks of AVerMedia TECHNOLOGIES, Inc. IBM PC is a registered trademark of International Business Machines Corporation. Macintosh is a registered trademark of Apple Computer, Inc. Microsoft is a registered trademark and Windows is a trademark of Microsoft Corporation. All other products or corporate names mentioned in this documentation are for identification and explanation purposes only, and may be trademarks or registered trademarks of their respective owners.

### COPYRIGHT

© 2008 by AVerMedia TECHNOLOGIES, Inc. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, transmitted, transcribed, stored in a retrieval system, or translated into any language in any form by any means without the written permission of AVerMedia TECHNOLOGIES, Inc.



THE MARK OF CROSSED-OUT WHEELED BIN INDICATES THAT THIS PRODUCT MUST NOT BE DISPOSED OF WITH YOUR OTHER HOUSEHOLD WASTE. INSTEAD, YOU NEED TO DISPOSE OF THE WASTE EQUIPMENT BY HANDING IT OVER TO A DESIGNATED COLLECTION POINT FOR THE RECYCLING OF WASTE ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT. FOR MORE INFORMATION ABOUT WHERE TO DROP OFF YOUR WASTE EQUIPMENT FOR RECYCLING, PLEASE CONTACT YOUR HOUSEHOLD WASTE DISPOSAL SERVICE OR THE SHOP WHERE YOU PURCHASED THE PRODUCT.



№ ПОСС ТW.МЕ06.В05759

Срок действия с 24.01.2008г по 24.01.2011г

Москва

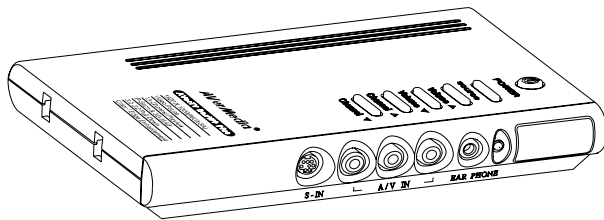


# Table of Content

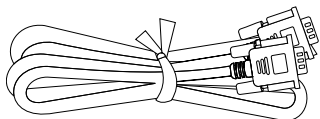
<b>Chapter 1</b>	<b>What's in the Package .....</b>	<b>ENG-2</b>
<b>Chapter 2</b>	<b>The Unit Parts.....</b>	<b>ENG-3</b>
2.1	Touch Button Control Panel.....	ENG-3
2.2	Infrared Sensor.....	ENG-3
2.3	Connection Ports .....	ENG-3
<b>Chapter 3</b>	<b>Installation and Setup.....</b>	<b>ENG-4</b>
3.1	Using the AVerTV BoxW9 Plus .....	ENG-5
3.2	The Remote Control .....	ENG-5
3.3	Customizing the Picture Setting.....	ENG-6
3.4	Supported Display Setting .....	ENG-7
3.5	Supported Display Setting in PIP Mode.....	ENG-7
<b>Chapter 4</b>	<b>OSD Menu Settings.....</b>	<b>ENG-8</b>
4.1	Calling Up the MAIN MENU .....	ENG-8
4.2	Menu .....	ENG-8

# Chapter 1 What's in the Package

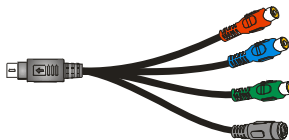
AVerMedia AVerTV BoxW9 Plus package contains the following items:



AVerMedia AVerTV BoxW9 Plus



VGA Cable



S-Video / Component 2-in-1 Cable



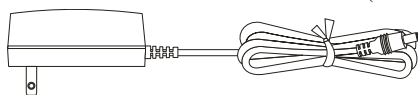
User's Manual



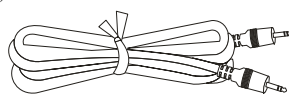
Remote Control  
(with batteries)



Vertical Stand



Power Adapter



Audio Cable

## Chapter 2 The Unit Parts

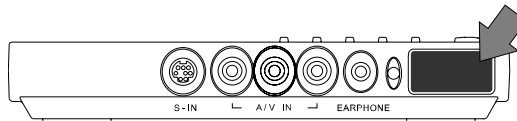
### 2.1 Touch Button Control Panel

The Touch Button Panel found on the top side of the unit provides quick access to commonly used functions.

	1	 POWER	Turn the unit on /off.
	2	 Source	Press this button to toggle between TV/Video and PC display.
	3	 Volume ▲  Volume ▼	Press Volume ▲ to increase and Volume ▼ to decrease the volume level.
	4	 Channel ▲  Channel ▼	Press Channel ▲ to go up and Channel ▼ to go down to the next active TV channel.

### 2.2 Infrared Sensor

When using the remote control, aim it at the Infrared Sensor which is located at the front panel of the unit.



### 2.3 Connection Ports

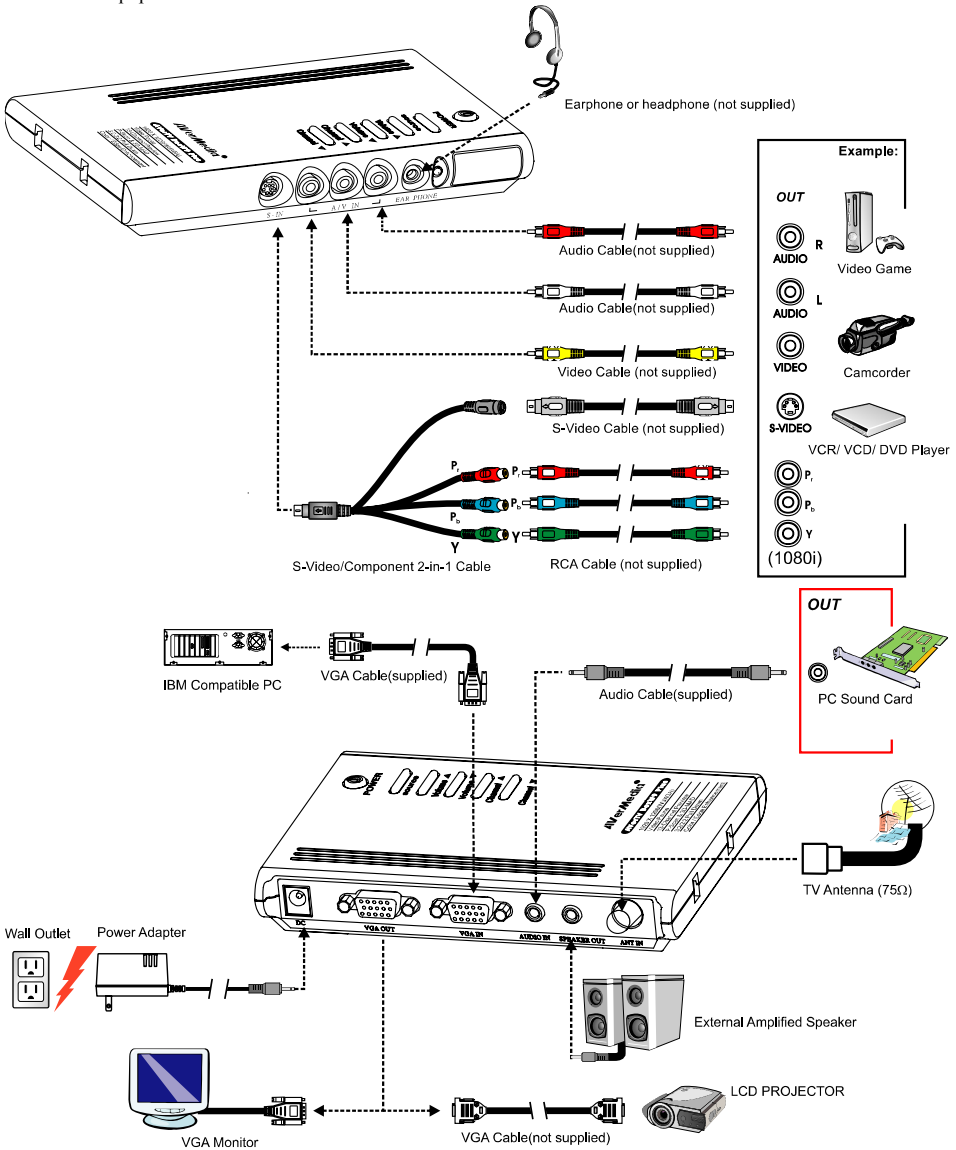
The port connectors allow connection of your TV antenna, PC, VGA monitor or LCD projector, speakers, video, or s-video source etc.

 Back Panel	1	VGA OUTPUT to MONITOR
	2	AUDIO INPUT from PC's SOUND CARD
	3	TV Antenna (75Ω)
	4	Speaker Connection
	5	VGA INPUT from PC
	6	POWER ADAPTER
 Front Panel	7	COMPOSITE VIDEO INPUT
	8	Left & Right AUDIO INPUT
	9	EARPHONE JACK
	10	S-VIDEO/COMPONENT VIDEO INPUT

The Installation and Setup section provides more information on cable connections.

# Chapter 3 Installation and Setup

The figure below shows the proper cable connections for installing AVerTV BoxW9 Plus and connecting it to your audio/video equipment.

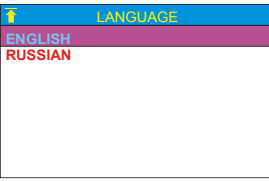
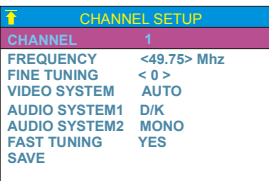




### 3.1 Using the AVerTV BoxW9 Plus

The first time you power on the AVerTV BoxW9 Plus unit, it will automatically display the following menus:

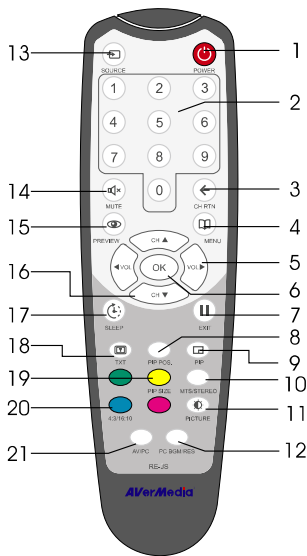
**Note: The text appeared in red is the currently selected setting.**

<p>LANGUAGE menu</p>		<p>In this menu, choose the language to use for the menus and on-screen display (OSD).</p>
<p>CHANNEL SETUP menu</p>		<p>In this menu, change the TV frequency assignments of certain channels, fine tune TV channels, etc. See details on each configuration setting in the CHANNEL SETUP menu.</p>

To access various TV controls, open up the menu displays or press on the remote control buttons.

### 3.2 The Remote Control

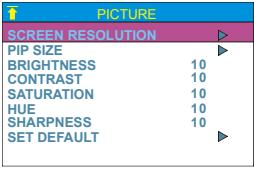
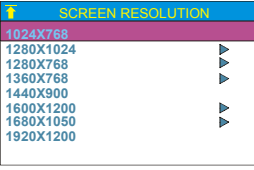
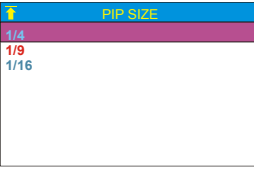
The diagram below shows the remote control unit layout.



<p><b>1.POWER</b></p>	<p>Turn the unit on/off</p>
<p><b>2.NUMBER BUTTONS</b></p>	<p>To select a TV channel</p>
<p><b>3.CHANNEL RETURN</b></p>	<p>Go to the previously selected channel</p>
<p><b>4.MENU</b></p>	<p>To call up the menu display</p>
<p><b>5.VOL ◀▶</b></p>	<p>- To increase and decrease volume level.</p>
<p></p>	<p>- Use these button to adjust the menu or picture setting.</p>
<p></p>	<p>- In adjusting the OSD position, use these buttons to move the menu display to the left and right of the screen.</p>
<p><b>6.OK</b></p>	<p>In the menu, press this button to confirm the selection.</p>
<p><b>7. II</b></p>	<p>To temporarily freeze the image on the screen. Press the button again to unfreeze the image.</p>
<p><b>8.PIP Pos.</b></p>	<p>To move the small TV/Video screen using the CH▲, CH▼, Vol◀, and Vol▶ buttons in PIP mode.</p>
<p><b>9.PIP</b></p>	<p>Switch between PIP*, PIP See-thru** and Full Screen mode</p>
<p></p>	<p>* To watch TV/Video in a small screen on an always on top of the PC display.</p>
<p></p>	<p>** Make the small video screen semi-transparent allowing the image behind the small screen show through.</p>
<p><b>10.MTS/ STEREO</b></p>	<p>If the channel offers multi-language feature, press this button to toggle between languages.</p>
<p><b>11.PICTURE</b></p>	<p>To adjust brightness, contrast, color, tint or sharpness</p>

<b>12.PC BGM/ Res.</b>	- Switch the audio source from the AVerTV BoxW9 Plus when in PC display mode - Switch display resolution setting to 1024x768 when in TV/Video mode
<b>13.SOURCE</b>	Switch between TV or external video sources
<b>14.MUTE</b>	To turn off /on the sound
<b>15.PREVIEW</b>	Display 13 consecutive TV channels on-screen
<b>16.CH▲/▼</b>	- Go to the next or pre-vius TV channel line up - Use these buttons to make the selection in the menu or picture setting - In adjusting the OSD position, use these buttons to move the menu display up and down of the screen
<b>17.SLEEP</b>	To automatically turn off the unit after 30, 60, 90, 120 or 150 minutes.
<b>18.TELETEXT</b>	This function is not available for this product.
<b>19.PIP SIZE</b>	Set the PIP window size to 1/4, 1/9, or 1/16 of the screen when in PIP mode..
<b>20.4:3/16:10</b>	Press to switch among various display aspect ratios in a widescreen resolution (「4 : 3」 or 「PANORAMA」).
<b>21.AV/PC</b>	To toggle between TV/ Video or PC display

### 3.3 Customizing the Picture Setting

	<p>If you want to change the screen resolution, set the <b>PIP SIZE</b>, or adjust the picture quality, press the <b>PICTURE</b> button on the remote control. Then, you can use the <b>CH▲</b> or <b>CH▼</b> button to select the items in the <b>PICTURE</b> menu; and the <b>Vol◀</b> or <b>Vol▶</b> button to open a submenu or make picture setting adjustments.</p> <p>To restore the picture default settings, select <b>SET DEFAULT</b> and then press <b>Vol▶</b>.</p>
	<p>In the <b>SCREEN RESOLUTION</b> submenu, choose the desired display resolution for your monitor screen. Press the <b>CH▲</b> or <b>CH▼</b> button to move up or down the menu and select a resolution, then press <b>Vol▶</b> to confirm your selection. If you don't confirm the selected resolution by pressing <b>Vol▶</b> within 15 seconds, the resolution will keep at previous resolution.</p>
	<p>In the <b>PIP SIZE</b> submenu, choose the appropriate PIP window ratio. Press the <b>CH▲</b> or <b>CH▼</b> button to make a selection, then press <b>Vol▶</b> to confirm your selection.</p>
	<p>To adjust picture properties such as brightness, contrast, saturation, hue, or sharpness, first press <b>CH▲</b> or <b>CH▼</b> to select a property. Then, press <b>Vol◀</b> to decrease its level or press <b>Vol▶</b> to increase the level.</p>

### 3.4 Supported Display Setting

The reference table below lists the monitor display resolution and refresh rate settings that AVerTV BoxW9 Plus supports.

Resolution	4:3 and PANORAMA support	Refresh Rate (Hz)
1024x768		60
1280x768	○	60
1280x1024		60
1360x768	○	60
1440x900	○	60
1600x1200		60
1680x1050	○	60
1920x1200	○	60

### 3.5 Supported Display Setting in PIP Mode

The reference table below lists the monitor display resolution and refresh rate settings that AVerTV BoxW9 Plus supports when viewing in PIP mode:

**Note:**

1. If the monitor does not support or is not set to the following mode listed below, it will switch back to TV/Video mode.
2. If the computer switches to sleep mode, it will change back to TV/Video mode.

Resolution	Refresh Rate (Hz)
1024 x 768	60, 70, 75
1280 x 768	60, 75
1280 x 1024	60, 75
1440 x 900	60, 75
1360 x 768	60
1680 x 1050	60
1600 x1200	60

**Note:**

YPbPr signal input format supports:

SDTV: 480i, 576i

HDTV: 480p@60Hz, 576p@50Hz, 720p@60Hz, 1080i@60Hz.

## Chapter 4 OSD Menu Settings

### 4.1 Calling Up the MAIN MENU

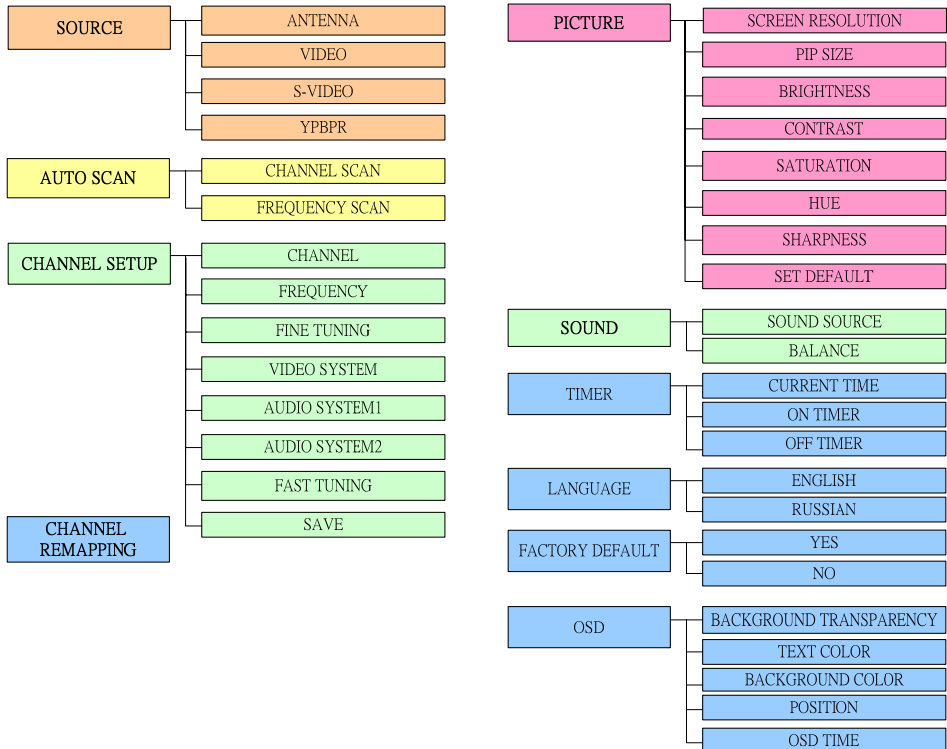
Press the MENU button on the remote control to open/close the MAIN MENU or a submenu. Then, you can use the CH▲ or CH▼ button to select the items in the menu list; and the Vol◀ or Vol▶ button to adjust a setting. The next table lists the different functions you will find in the MAIN MENU.

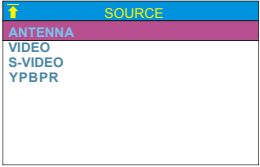
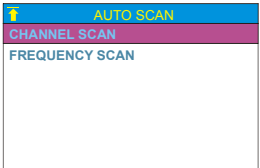
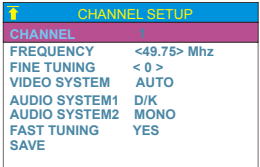
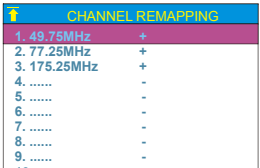
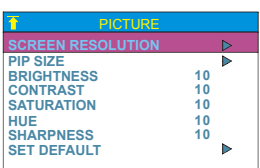
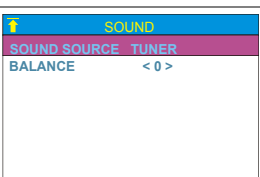
**Note:**

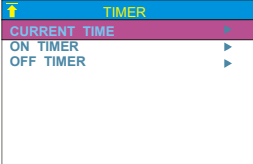

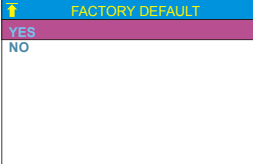
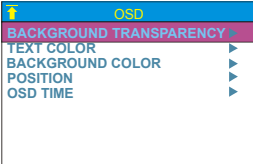
The text appeared in red is the currently selected setting.

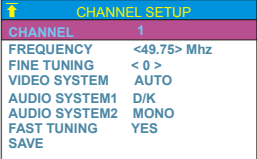
MAIN MENU	
SOURCE	▶
AUTO SCAN	▶
CHANNEL SETUP	▶
CHANNEL REMAPPING	▶
PICTURE	▶
SOUND	▶
TIMER	▶
LANGUAGE	▶
FACTORY DEFAULT	▶
OSD	▶

### 4.2 Menu

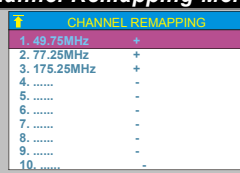


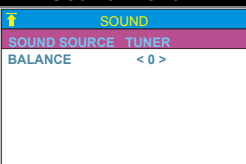
MAIN MENU	Submenus	Usage
SOURCE		<p>In the SOURCE submenu, press CH▲ or CH▼ to select ANTENNA, composite VIDEO, S-VIDEO or YPbPr as your input source. Then press Vol▶ to confirm your selection and return to the MAIN MENU.</p>
AUTO SCAN		<p>Use CH▲ or CH▼ buttons to select between CHANNEL SCAN and FREQUENCY SCAN. Press Vol▶ button to make the selection. If you want to interrupt or cancel the scanning process, press any button, but this will only memorize the scanned channel.</p> <p>These two types of channel-preset functions enable you to memorize all active channels in your area.</p> <p>Use the CHANNEL SCAN function first. If there are channels missing after you perform CHANNEL SCAN, use FREQUENCY SCAN function and repeat the searching process.</p> <p>NOTE: FREQUENCY SCAN is a very time consuming process. If the default frequency table already includes all active TV channels in your area, then avoid using the FREQUENCY SCAN.</p>
CHANNEL SETUP		<p>The CHANNEL SETUP menu allows you to change or fine tune the TV frequency of channel numbers, choose the video system used in your region, and more. (See the "CHANNEL SETUP Menu" table for details.)</p>
CHANNEL REMAPPING		<p>The CHANNEL REMAPPING menu allows you to reprogram channel numbers or enable/disable channels. (See the "CHANNEL REMAPPING Menu" table for details.)</p>
PICTURE		<p>The PICTURE menu allows you to change the screen resolution, set the PIP SIZE, or adjust the picture quality. (See the "Customizing the Picture Settings" section for details.)</p>
SOUND		<p>The SOUND menu lets you select the sound source and adjust your speakers. (See the "Sound Menu" table for details.)</p>

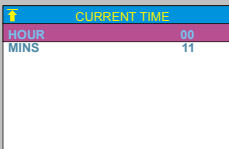
<p>TIMER</p>		<p>Press CH▲ or CH▼ button to select setting the current time, on timer or off timer then press Vol▶.</p> <p>Use this function to set the current time, and to program the unit to automatically turn on and off.</p>
<p>LANGUAGE</p>		<p>The LANGUAGE menu sets the language to use for the OSD menus.</p> <p>Press CH▲ or CH▼ to select a language, then press Vol▶ to confirm your selection.</p>
<p>FACTORY DEFAULT</p>		<p>This menu allows you to revert settings back to the default.</p> <p>Select YES if you want to reset AVerTV BoxW9 Plus back to the factory default settings. Otherwise, select NO to keep the current settings. Then press Vol▶ to confirm your selection.</p>
<p>OSD</p>		<p>The OSD menu allows you to customize the color and position of the OSD menus. (See the "OSD Menu" table for details.)</p>

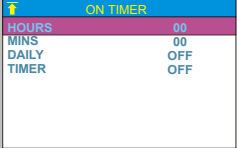

CHANNEL SETUP Menu	Settings	Usage
	<p>CHANNEL</p>	<p>After selecting a frequency, choose a channel number to assign to that frequency. Use the Vol◀ or Vol▶ button when choosing a channel number.</p> <p><b>Note:</b> You can also use the CHANNEL setting to switch to composite VIDEO, S-VIDEO or YPbPr.</p>
	<p>FREQUENCY</p>	<p>Press the Vol◀ or Vol▶ button to scan down or up and choose a TV frequency.</p> <p>When FAST TUNING is disabled, pressing Vol◀ or Vol▶ once changes the TV frequency by -/+ 0.25MHz; pressing and holding down Vol◀ or Vol▶ continuously changes the frequency by -/+ 0.25MHz and stops when an active channel is found.</p> <p>When FAST TUNING is enabled, pressing Vol◀ or Vol▶ once goes to the next frequency that's in the TV frequency table; pressing and holding down Vol◀ or Vol▶ continuously scans through the frequencies in the TV frequency table and stops when an active channel is found.</p> <p>Note: After you have found a desired frequency, assign a CHANNEL number, adjust FINE TUNING, and select a VIDEO SYSTEM for that frequency. Then save your settings before locating another TV frequency.</p>
	<p>FINE TUNING</p>	<p>If the reception of the selected channel is not clear, choose FINE TUNING then press the Vol◀ or Vol▶ button until the TV picture becomes clear.</p>

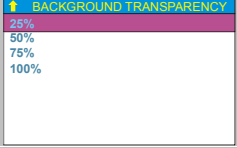
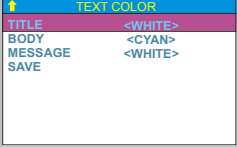
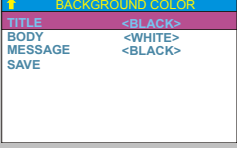

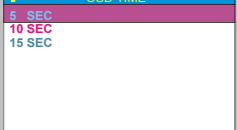
	<b>VIDEO SYSTEM</b>	Use the Vol◀ or Vol▶ button to select the video standard used in your region. You can set this to AUTO to make AVerTV BoxW9 Plus automatically detect the video system, or you can manually choose between SECAM, PAL or NTSC.
	<b>AUDIO SYSTEM1</b>	Use the Vol◀ or Vol▶ button to select the audio system. You can choose between D/K or B/G.
	<b>AUDIO SYSTEM 2</b>	Use the Vol◀ or Vol▶ button to select the audio system. You can choose between MONO, NICAM MONO, NICAM STEREO, NICAM DUAL A, NICAM DUAL B, A2 MONO, A2 STEREO, A2 DUAL A or A2 DUAL B.
	<b>FAST TUNING</b>	Use the Vol◀ or Vol▶ button to enable or disable fast tuning. Select YES if you want to enable fast tuning and scan through available frequencies only in the TV frequency table when you are choosing a frequency for a channel. By default, NO is selected which allows you to scan through frequencies at intervals of 0.25 MHz.
	<b>SAVE</b>	When you have adjusted the frequency, fine tuning and/or the video system setting, the SAVE item will show a question mark (?). Press the Vol▶ button to change this item to OK and save the settings. Note: After selecting a TV frequency and assigning a channel number, save the channel first before choosing a TV frequency for another channel.

<b>Channel Remapping Menu</b>	<b>Usage</b>
 <p>CHANNEL REMAPPING</p> <p>1. 49.75MHz +</p> <p>2. 77.25MHz +</p> <p>3. 175.25MHz +</p> <p>4. .... -</p> <p>5. .... -</p> <p>6. .... -</p> <p>7. .... -</p> <p>8. .... -</p> <p>9. .... -</p> <p>10. .... -</p>	<p>This menu allows you to enable or disable a channel, reprogram or reassign TV frequencies with channel numbers that are easier to remember. A channel is enabled when there is a “+” sign indicated; a channel is disabled when there is a “-“ sign indicated. To enable or disable a channel, press Vol◀. To reassign a TV frequency to another channel number, first select the original channel number and hold down the Vol▶ button. While the original channel number is blinking, press CH▲ or CH▼ continuously until you reach the new channel number. Then, press Vol▶.</p>

<b>Sound Menu</b>	<b>Settings</b>	<b>Usage</b>
 <p>SOUND</p> <p>SOUND SOURCE TUNER</p> <p>BALANCE &lt; 0 &gt;</p>	<b>SOUND SOURCE</b>	Press Vol◀ or Vol▶ to switch the audio to TV or your computer.
	<b>BALANCE</b>	Press Vol◀ or Vol▶ to balance the sound of your left and right speakers.

<b>TIMER Menu</b>	<b>Submenus</b>	<b>Usage</b>
<b>CURRENT TIME</b>	 <p>CURRENT TIME</p> <p>HOUR 00</p> <p>MINS 11</p>	<p>Press CH▲ or CH▼ button to select setting the hour or mins.</p> <p>To set the hour and mins, press Vol◀ or Vol▶ and then press MENU button.</p>

<p>ON TIMER</p>		<p>Press CH▲ or CH▼ button to select setting the hour, min, daily and timer.          -To set the hour and mins, press Vol◀ or Vol▶.          -In Daily option, press Vol◀ or Vol▶ to select ON to activate this feature everyday or OFF to activate this feature only once.          -In Timer option, press Vol◀ or Vol▶ to select ON to activate this feature or OFF to deactivate this feature.          -After doing all the settings, press MENU button.</p>
<p>OFF TIMER</p>		<p>The TIMER menu allows you to set the time interval for the TV's sleep timer.          Press CH▲ or CH▼ to select a time interval, then press Vol▶ to confirm your selection. AVerTV BoxW9 Plus will automatically switch to sleep mode when it has been left idle for the specified time interval. (By default, the timer is disabled.)</p>

OSD Menu	Submenus	Usage
<p>BACKGROUND TRANSPARENCY</p>		<p>This sets the transparency of the OSD menus against the TV image.          Press CH▲ or CH▼ to choose the desired transparency level. 25% is the most transparent, while 100% displays the OSD menus clear and solid in color. After you have made your selection, press the Vol▶ button.</p>
<p>TEXT COLOR</p>		<p>This sets the color of the following text:          TITLE : Color of the menu name          BODY : Color of menu items          MESSAGE : Color of the hint messages at the bottom of the menus          Use the CH▲ or CH▼ button to select the type of text whose color you want to change. Then use the Vol◀ or Vol▶ button to browse through the available colors and select a desired color.</p>
<p>BACKGROUND COLOR</p>		<p>This sets the color of the following backgrounds:          TITLE : Color of the title bar on top of the menus          BODY : Background color of menu list          MESSAGE : Color of the message bar at the bottom of the menus          Use the CH▲ or CH▼ button to select the type of background whose color you want to change. Then use the Vol◀ or Vol▶ button to browse through the available colors and select a desired color.</p>
<p>POSITION</p>		<p>This allows you to adjust the position of OSD menus on the monitor screen.          Press CH▲ to move the menu display up, CH▼ to move down, Vol◀ to move to the left, or Vol▶ to move to the right.</p>
<p>OSD TIME</p>		<p>This sets the duration for displaying the OSD menu.          Press CH▲ or CH▼ to choose the desired duration. After you have made your selection, press the Vol▶ button.</p>

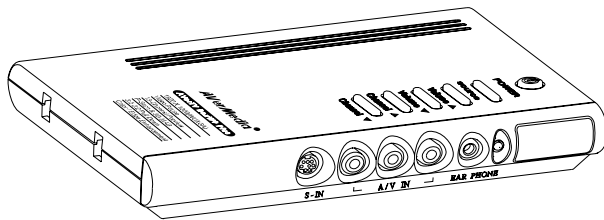


# Оглавление

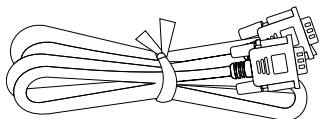
<b>Глава 1</b>	<b>Комплект поставки.....</b>	<b>RUS-2</b>
<b>Глава 2</b>	<b>Устройство тюнера .....</b>	<b>RUS-3</b>
2.1	Назначение кнопок на корпусе тюнера .....	RUS-3
2.2	Инфракрасный приёмник .....	RUS-3
2.3	Входы/выходы .....	RUS-3
<b>Глава 3</b>	<b>Установка и подключение .....</b>	<b>RUS-4</b>
3.1	Настройка AVerTV BoxW9 Plus .....	RUS-5
3.2	Пульт ДУ .....	RUS-5
3.3	Персональные настройки изображения .....	RUS-6
3.4	Поддерживаемые параметры экрана .....	RUS-7
3.5	Поддерживаемые настройки экрана в режиме PIP .....	RUS-7
<b>Глава 4</b>	<b>Навигация и выполнение настроек в экранном меню .....</b>	<b>RUS-8</b>
4.1	Вызов главного меню .....	RUS-8
4.2	Меню .....	RUS-8

## Глава 1 Комплект поставки

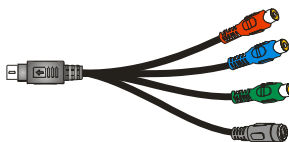
В комплект поставки AVerMedia AVerTV BoxW9 Plus входит:



AVerMedia AVerTV BoxW9 Plus



VGA кабель



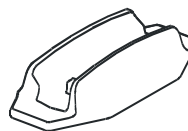
S-Video/Компонентный 2 в 1 кабель



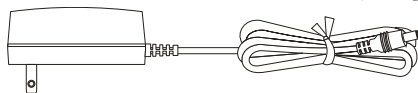
Руководство пользователя



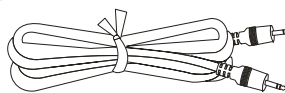
Пульт ДУ  
(с батарейками)



Подставка



Блок питания

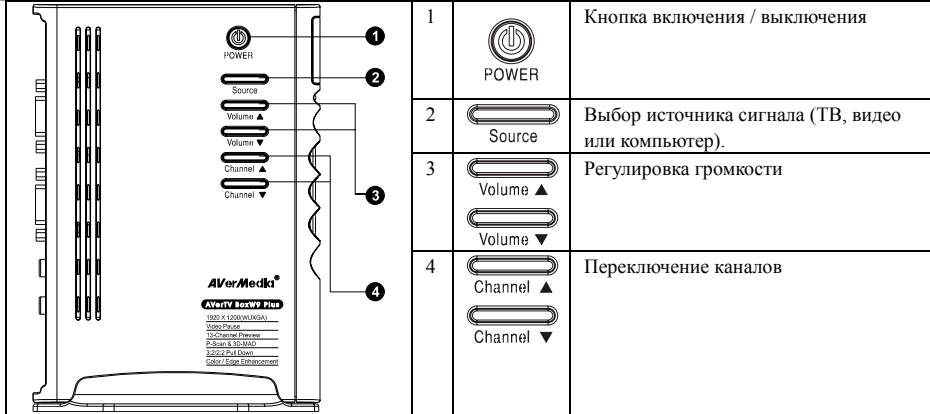


Аудиокабель

## Глава 2 Устройство тюнера

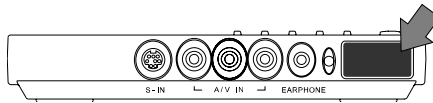
### 2.1 Назначение кнопок на корпусе тюнера

Кнопки управления на корпусе тюнера предоставляют оперативный доступ к наиболее часто используемым функциям.



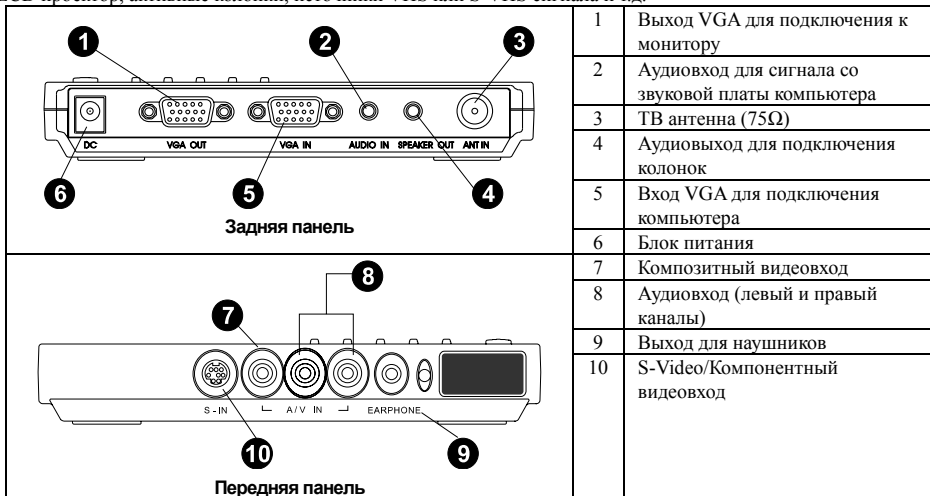
### 2.2 Инфракрасный приёмник

При использовании пульта ДУ, направляйте его в сторону инфракрасного датчика на передней панели устройства.



### 2.3 Входы/выходы

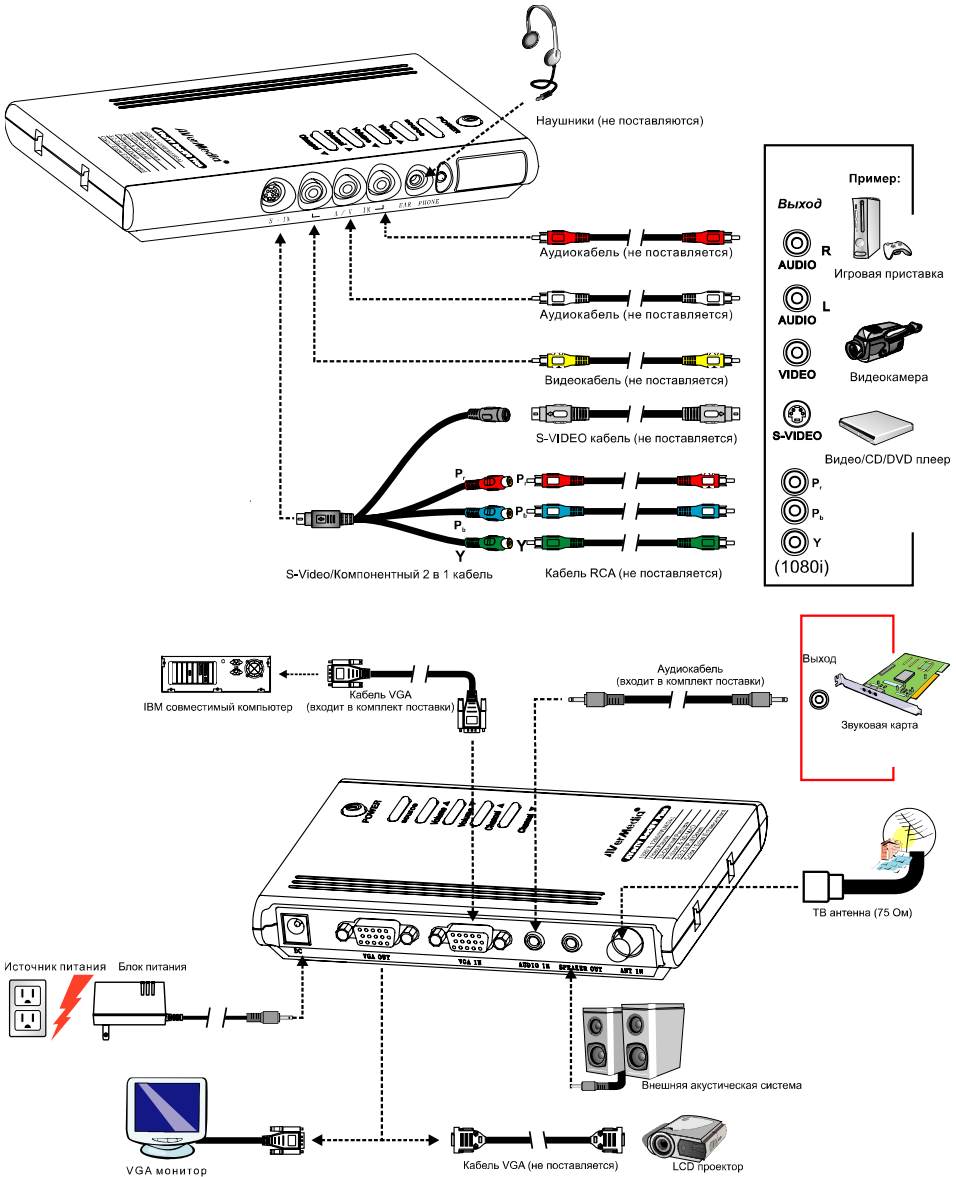
Разъемы входов/выходов тюнера позволяют подключать к нему ТВ антенну, компьютер, VGA монитор или LCD проектор, активные колонки, источники VHS или S-VHS сигнала и т.д.



Раздел «Установка и подключение» предоставляет дополнительную информацию по подключению тюнера.

## Глава 3 Установка и подключение

На рисунке, приведённом ниже, показана схема соединения AVerTV BoxW9 Plus с внешними аудио/видео устройствами.



### 3.1 Настройка AVerTV BoxW9 Plus

При первом включении тюнера AVerTV BoxW9 Plus на экране автоматически появится серия из двух меню:

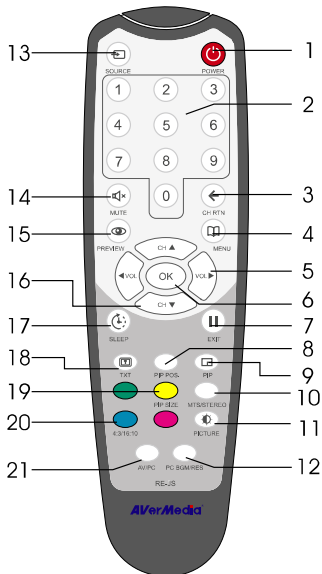
**Примечание: Выбранный параметр настройки отображается красным цветом.**

<p>Меню ЯЗЫК МЕНЮ</p>		<p>Первое меню предлагает сразу выбрать и установить язык, который в дальнейшем будет использоваться в самом меню и при выводе информации на экран (OSD).</p>
<p>Меню НАСТРОЙКА КАНАЛОВ</p>		<p>Второе меню предлагает вам сразу приступить к настройке тюнера и настроить такие параметры каналов, как номер канала, его частота, тип ТВ системы и т.д. См. более детальную инструкцию по работе с меню НАСТРОЙКА КАНАЛОВ</p>

Получить доступ к различным функциям управления тюнером можно через экранное меню тюнера либо посредством пульта ДУ.

### 3.2 Пульт ДУ

Ниже описаны функции кнопок пульта ДУ.



1. POWER	Включение/выключение тюнера.
2. Цифровая клавиатура	Выбор ТВ канала.
3. CHANNEL RETURN	Переход к ранее выбранному каналу.
4. MENU	Вызов экранного меню
5. VOL < / >	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Регулировка громкости звука.</li> <li>- Выбор элемента экранного меню.</li> <li>- Для изменения положения экранного меню используйте данные кнопки для сдвига в левую или правую часть экрана.</li> </ul>
6. OK	Подтверждение выбранного пункта в меню настроек.
7. II	Для временной “заморозки” изображения на экране. Для возврата в обычный режим нажмите кнопку еще раз.
8. PIP Pos.	Использование кнопок CH ▲, CH ▼, Vol ◀, и Vol ▶ для изменения положения ТВ/Видео окна в режиме «Кадр в кадре».

#### 9. PIP



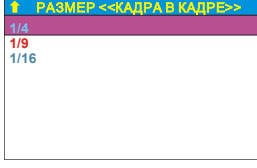
Переключение между режимами «Кадр в кадре»\*, «Полупрозрачный кадр в кадре»\*\* и полноэкранным режимом .

\* Просмотр TV/Видео в окне на фоне рабочего стола.

\*\* Сделав TV/Видео окно на фоне рабочего стола полупрозрачным, можно будет видеть всё, что находится за ним.

<b>10.MTS/ STEREO</b>	Выбор языка при трансляции телевизионного канала на нескольких языках.
<b>11.PICTURE</b>	Регулировка яркости, контрастности, цвета, тона и резкости.
<b>12.PC BGM/ Res.</b>	- Выбор источника звука в режиме РС. - Изменение разрешения экрана до 1024x768 в режиме TV/Video.
<b>13.SOURCE</b>	Выбор ТВ или одного из внешних видеовходов.
<b>14.MUTE</b>	Включение /Выключение звука.
<b>15.PREVIEW</b>	13-канальный предварительный просмотр
<b>16.CH ▲ / ▼</b>	- Переход к следующему/предыдущему ТВ каналу в списке. - Выбор элемента экранного меню. - Изменение положения экранного меню со сдвигом вверх или вниз.
<b>17.SLEEP</b>	Автоматическое выключение устройства через 30, 60, 90, 120 или 150 минут.
<b>18.TELETEXT</b>	Эта функция не доступна в данной версии.
<b>19.PIP SIZE</b>	Настройка размеров PIP (кадра в кадре) до 1/4, 1/9 или 1/16 экрана.
<b>20.4:3/16:10</b>	Переключение форматов изображения (「4 : 3」 или 「PANORAMA」)
<b>21.AV/PC</b>	Переключение между ТВ/Видео или изображением с компьютера.

### 3.3 Персональные настройки изображения

	<p>Если вы хотите изменить разрешение экрана, частоту кадров или др. параметры изображения, нажмите кнопку PICTURE на пульте ДУ, выберите кнопками CH ▲ или CH ▼ нужный пункт появившегося экранного меню и с помощью кнопок Vol ◀ или Vol ▶ войдите в нужное подменю или установите непосредственное значение. Чтобы установить значения по умолчанию, выберите пункт меню ПО УМОЛЧАНИЮ и нажмите Vol ▶.</p>
	<p>В подменю РАЗРЕШЕНИЕ ЭКРАНА кнопками CH ▲ или CH ▼ выберите желаемое разрешение и назначьте его нажатием кнопки Vol ▶. Если в последующие 15 секунд вы не подтвердите свой выбор нажатием кнопки Vol ▶, разрешение экрана вернётся к предыдущему значению.</p>
	<p>В подменю РАЗМЕР &lt;&lt;КАДРА В КАДРЕ&gt;&gt; выберите требуемый размер окна PIP нажатием клавиш CH ▲ или CH ▼, затем нажмите Vol ▶ для подтверждения.</p>
	<p>Для настройки таких параметров изображения, как яркость, контраст, насыщенность, оттенок и чёткость, кнопками CH ▲ или CH ▼ выберите соответствующий пункт экранного меню и нажатием Vol ◀ или Vol ▶ подберите желаемое значение.</p>

### 3.4 Поддерживаемые параметры экрана

Ниже приведена сводная таблица разрешений экрана и соответствующих им частот обновления, поддерживаемых AVerTV BoxW9 Plus.

Разрешение	Поддержка 4:3 и PANORAMA	Частота обновления (Гц)
1024x768		60
1280x768	○	60
1280x1024		60
1360x768	○	60
1440x900	○	60
1600x1200		60
1680x1050	○	60
1920x1200	○	60

### 3.5 Поддерживаемые настройки экрана в режиме PIP

В приведенной ниже таблице перечислены параметры разрешения экрана и частоты обновления, которые поддерживаются AVerTV BoxW9 Plus при просмотре в режиме PIP:

**Примечание:**

1. Если монитор не поддерживает или не настроен на один из перечисленных ниже режимов, он переключится назад в режим ТВ/Видео.
2. При переходе компьютера в спящий режим, он вернется в режим ТВ/Видео.

Разрешение	Частота обновления (Гц)
1024 x 768	60, 70, 75
1280 x 768	60, 75
1280 x 1024	60, 75
1440 x 900	60, 75
1360 x 768	60
1680 x 1050	60
1600 x1200	60

**Примечание:**

Входной сигнал YPbPr также поддерживает следующие форматы:  
 SDTV: 480i, 576i  
 HDTV: 480p@60Hz, 576p@50Hz, 720p@60Hz, 1080i@60Hz.

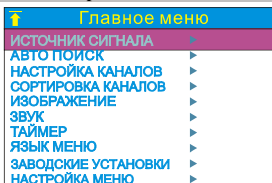
# Глава 4 Навигация и выполнение настроек в экранном меню

## 4.1 Вызов главного меню

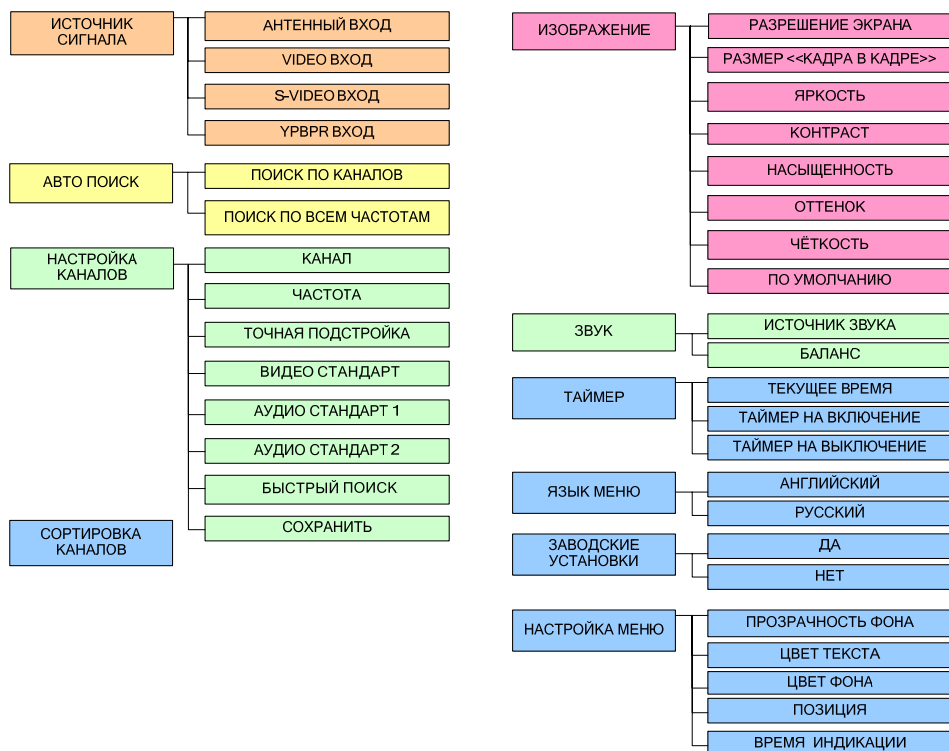
Используйте кнопку MENU пульта ДУ, чтобы вызывать/убирать с экрана ГЛАВНОЕ МЕНЮ настройки или для выхода из подменю. Пока ГЛАВНОЕ МЕНЮ находится на экране, кнопками CH▲ или CH▼ можно выбрать соответствующий пункт меню и кнопками Vol◀ или Vol▶ осуществить переход в выбранное подменю. Нижеприведённая таблица содержит описание функций, доступных в главном меню.

**Примечание:**

Выбранный параметр настройки отображается красным цветом.

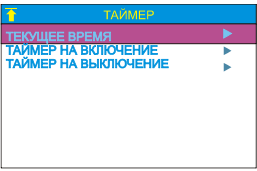
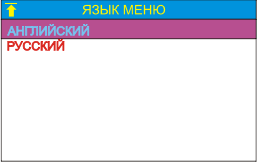
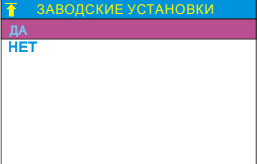
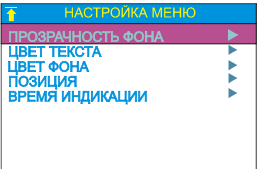


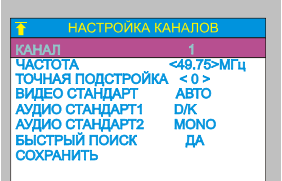
## 4.2 Меню





Подменю	Описание	Подменю
ИСТОЧНИК СИГНАЛА	<p><b>ИСТОЧНИК СИГНАЛА</b></p> <p>АНТЕННЫЙ ВХОД</p> <p>VIDEO ВХОД</p> <p>S-VIDEO ВХОД</p> <p>УРЬРГ ВХОД</p>	<p>В подменю ИСТОЧНИК СИГНАЛА кнопками CH ▲ или CH ▼ выберите и нажатием Vol ► подтвердите выбор требуемого входа тюнера.</p>
АВТО ПОИСК	<p><b>АВТОПОИСК</b></p> <p>ПОИСК КАНАЛОВ</p> <p>ПОИСК ПО ВСЕМ ЧАСТОТАМ</p>	<p>Выберите тип поиска канала: ПОИСК ПО ЧАСТОТАМ КАНАЛОВ ВАШЕГО РЕГИОНА или ПОЛНОЕ СКАНИРОВАННИЕ ЧАСТОТ. Для выбора нажмите Vol ►. Если вы хотите остановить процесс сканирования каналов, нажмите любую кнопку и система запомнит все каналы найденные до остановки. Использование двух типов поиска каналов позволит вам найти все активные каналы вашего региона. Начните с ПОИСКА ПО ЧАСТОТАМ КАНАЛОВ ВАШЕГО РЕГИОНА. Если вы заметите, что какие-либо каналы пропущены, используйте ПОЛНОЕ СКАНИРОВАННИЕ ЧАСТОТ.</p> <p>Примечание: ПОЛНОЕ СКАНИРОВАННИЕ ЧАСТОТ может занять некоторое время. Если в список частот по умолчанию попадают все активные каналы вашего региона, можно избежать затрат времени на ПОЛНОЕ СКАНИРОВАННИЕ ЧАСТОТ.</p>
НАСТРОЙКА КАНАЛОВ	<p><b>НАСТРОЙКА КАНАЛОВ</b></p> <p>КАНАЛ 1</p> <p>ЧАСТОТА &lt;49.75&gt;МГц</p> <p>ТОЧНАЯ ПОДСТРОЙКА &lt; 0 &gt;</p> <p>ВИДЕО СТАНДАРТ АВТО</p> <p>АУДИО СТАНДАРТ1 D/K</p> <p>АУДИО СТАНДАРТ2 MONO</p> <p>БЫСТРЫЙ ПОИСК ДА</p> <p>СОХРАНИТЬ</p>	<p>Подменю НАСТРОЙКА КАНАЛОВ позволяет вам изменить или настроить такие параметры каналов как номер канала, его частота, тип ТВ системы и пр. (См. более детальную инструкцию по работе с меню НАСТРОЙКА КАНАЛОВ.)</p>
СОРТИРОВКА КАНАЛОВ	<p><b>СОРТИРОВКА КАНАЛОВ</b></p> <p>1. 49.75МГц +</p> <p>2. 77.25МГц +</p> <p>3. 175.25МГц +</p> <p>4. .... -</p> <p>5. .... -</p> <p>6. .... -</p> <p>7. .... -</p> <p>8. .... -</p> <p>9. .... -</p> <p>10. .... -</p>	<p>Подменю СОРТИРОВКА КАНАЛОВ позволяет вам изменить порядок следования каналов в списке, а также включить/выключить выбранный канал. (См. более детальную инструкцию по работе с меню СОРТИРОВКА КАНАЛОВ)</p>
ИЗОБРАЖЕНИЕ	<p><b>ИЗОБРАЖЕНИЕ</b></p> <p>РАЗРЕШЕНИЕ ЭКРАНА ►</p> <p>РАЗМЕР &lt;&lt;КАДРА В КАДРЕ&gt;&gt; ►</p> <p>ЯРКОСТЬ 10</p> <p>КОНТРАСТ 10</p> <p>НАСЫЩЕННОСТЬ 10</p> <p>ОТТЕНОК 10</p> <p>ЧЁТКОСТЬ 10</p> <p>ПО УМОЛЧАНИЮ ►</p>	<p>Подменю ИЗОБРАЖЕНИЕ позволяет изменять разрешение экрана, устанавливать РАЗМЕР &lt;&lt;КАДРА В КАДРЕ&gt;&gt; и настраивать качество изображения. (См. раздел ПЕРСОНАЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ)</p>
ЗВУК	<p><b>звук</b></p> <p>ИСТОЧНИК ЗВУКА ТЮНЕР</p> <p>БАЛАНС &lt; 0 &gt;</p>	<p>Подменю ЗВУК даёт вам возможность выбрать и настроить источник звука для прослушивания.</p>

<p><b>ТАЙМЕР</b></p>		<p>Меню ТАЙМЕР позволяет вам установить текущее время и запрограммировать таймеры на включение и отключение тюнера.</p>
<p><b>ЯЗЫК МЕНЮ</b></p>		<p>Это меню предлагает выбрать и установить язык, который будет использоваться в самом меню и при выводе информации на экран (OSD). Кнопками CH▲ или CH▼ выберите нужный язык и подтвердите выбор нажатием Vol▶</p>
<p><b>ЗАВОДСКИЕ УСТАНОВКИ</b></p>		<p>Это меню позволяет вам сбросить все установки тюнера в состояние по умолчанию (заводские установки). Выберите ДА, если вы хотите применить к тюнеру AVerTV BoxW9 Plus заводские установки или выберите НЕТ для отмены. Нажмите Vol▶, чтобы подтвердить выбор.</p>
<p><b>НАСТРОЙКА МЕНЮ</b></p>		<p>Пункт НАСТРОЙКА МЕНЮ позволяет выбрать и индивидуально настроить ряд параметров самого меню</p>

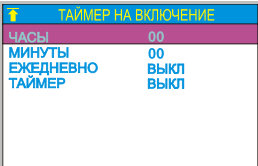
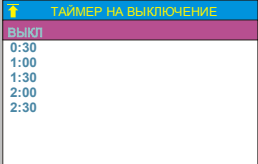
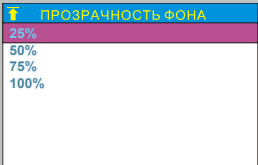



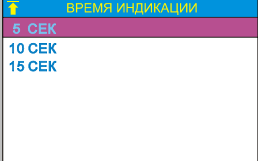
<p><b>Меню настройки каналов</b></p>	<p><b>Пункт меню</b></p>	<p><b>Описание</b></p>
	<p><b>КАНАЛ</b></p>	<p>Вы можете выбрать номер канала, чтобы настроить его на нужную частоту, или, настроившись по частоте на какой-либо канал, присвоить ему свой номер. Номер канала выбирается кнопками Vol◀ или Vol▶. Примечание: Вы также можете использовать меню КАНАЛ для выбора и настройки VIDEO, S-VIDEO и YPbPr входов тюнера.</p>
	<p><b>ЧАСТОТА</b></p>	<p>Нажав Vol◀ или Vol▶, запустите сканирование и настройку на нужный ТВ канал. Если БЫСТРЫЙ ПОИСК не активирован, однократное нажатие Vol◀ или Vol▶ будет изменять частоту на -/+ 0.25МГц; нажатие и удержание кнопки Vol◀ или Vol▶ приводит к автоматическому перебору частоты с шагом -/+ 0.25МГц и остановке поиска, когда активный канал будет найден. Если БЫСТРЫЙ ПОИСК активирован, однократное нажатие Vol◀ или Vol▶ будет изменять частоту настройки в соответствии со значениями в региональной таблице частот; нажатие и удержание Vol◀ или Vol▶ приведёт к автоматическому перебору значений таблицы частот и остановке поиска, когда активный канал будет найден. Примечание: После того, как активный канал будет найден, ему можно присвоить номер, выбрать тип телевизионной и аудио системы и осуществить его точную подстройку.</p>

	<b>ТОЧНАЯ ПОДСТРОЙКА</b>	Улучшить качество приёма канала можно, осуществив его точную подстройку. Выберите пункт меню <b>ТОЧНАЯ ПОДСТРОЙКА</b> и кнопками <b>Vol◀</b> or <b>Vol▶</b> осуществите подстройку канала.
	<b>ВИДЕО СТАНДАРТ</b>	Этот пункт меню позволяет изменить телевизионный стандарт для выбранного канала. Вы можете выбрать либо <b>AUTO</b> (AVerTV BoxW9 Plus будет автоматически определять тип ТВ системы) либо один из предлагаемых типов - <b>SECAM</b> , <b>PAL</b> или <b>NTSC</b> .
	<b>АУДИО СТАНДАРТ 1</b>	Кнопками <b>Vol◀</b> или <b>Vol▶</b> вы можете выбрать одну из доступных аудио систем <b>D/K</b> или <b>B/G</b> .
	<b>АУДИО СТАНДАРТ 2</b>	Кнопками <b>Vol◀</b> или <b>Vol▶</b> вы можете выбрать одну из доступных стерео систем <b>MONO</b> , <b>NICAM MONO</b> , <b>NICAM STEREO</b> , <b>NICAM DUAL A</b> , <b>NICAM DUAL B</b> , <b>A2 MONO</b> , <b>A2 STEREO</b> , <b>A2 DUAL A</b> или <b>A2 DUAL B</b> .
	<b>БЫСТРЫЙ ПОИСК</b>	Позволяет включить или отключить быстрый поиск при настройке каналов. Выберите « <b>ДА</b> » если вы хотите быстро просканировать все доступные программы из списка частот по умолчанию вашего региона. Если вы выберете « <b>НЕТ</b> », то система будет осуществлять полный перебор частот с шагом <b>-/+ 0.25МГц</b> .
	<b>СОХРАНИТЬ</b>	После того как вы изменили значение частоты, точной подстройки или видео/аудио системы канала, эти значения необходимо сохранить в памяти тюнера, выбрав пункт меню <b>СОХРАНИТЬ</b> и нажав <b>Vol▶</b> . Примечание: После выбора частоты и номера канала, сохраните этот канал и только после этого переходите к настройке следующего канала.

<b>Меню сортировки каналов</b>	<b>Описание</b>
	<p>Подменю <b>СОРТИРОВКА КАНАЛОВ</b> позволяет вам изменить порядок следования каналов в списке, а также включить/выключить выбранный канал.</p> <p>Включить/выключить канал в списке можно нажатием кнопки <b>Vol◀</b>, предварительно выбрав нужный канал.</p> <p>Чтобы изменить положение канала в списке, выберите нужный канал, нажмите <b>Vol▶</b> и строка с выбранным каналом начнёт мигать. Это означает, что теперь вы можете кнопками <b>CH▲</b> или <b>CH▼</b> переместить выбранный канал в нужную позицию. Зафиксируйте новую позицию канала повторным нажатием <b>Vol▶</b>.</p>

<b>Меню ЗВУК</b>	<b>Пункт меню</b>	<b>Описание</b>
	<b>ИСТОЧНИК ЗВУКА</b>	Нажмите <b>Vol◀</b> или <b>Vol▶</b> , чтобы выбрать источник звука (ТВ-тюнер или компьютер) для прослушивания.
	<b>БАЛАНС</b>	Нажмите <b>Vol◀</b> или <b>Vol▶</b> , чтобы настроить баланс между левым и правым каналом.

<b>Меню ТАЙМЕР</b>	<b>Подменю</b>	<b>Описание</b>
<b>ТЕКУЩЕЕ ВРЕМЯ</b>		Кнопками <b>CH▲</b> или <b>CH▼</b> выберите параметр, который вы хотите изменить и нажатием <b>Vol◀</b> или <b>Vol▶</b> установите текущее значение времени.

<p><b>ТАЙМЕР НА ВКЛЮЧЕНИЕ</b></p>		<p>Для программирования таймера на включение, кнопками <b>CH▲</b> или <b>CH▼</b> выберите соответствующий пункт меню и кнопками <b>Vol◀</b> или <b>Vol▶</b> установите:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- значение часов и минут.</li> <li>- опцию <b>ЕЖЕДНЕВНО</b>, если вы хотите, чтобы таймер срабатывал каждый день.</li> <li>- включите сам таймер, выбрав пункт меню <b>ТАЙМЕР</b>.</li> </ul>
<p><b>ТАЙМЕР НА ВЫКЛЮЧЕНИЕ</b></p>		<p>Меню <b>ТАЙМЕР</b> позволяет включить и настроить таймер на отключение тюнера. Кнопками <b>CH▲</b> или <b>CH▼</b> выберите желаемый интервал времени до отключения и нажатием <b>Vol▶</b> подтвердите свой выбор. По истечении выбранного времени AVerTV BoxW9 Plus выключится и перейдет в спящий режим. (По умолчанию таймер выключен.)</p>
<p><b>Настройка меню</b></p>	<p><b>Подменю</b></p>	<p><b>Описание</b></p>
<p><b>ПРОЗРАЧНОСТЬ ФОНА</b></p>		<p>Этот пункт меню позволяет выбрать уровень прозрачности фона OSD. Кнопками <b>CH▲</b> или <b>CH▼</b> выберите желаемый уровень прозрачности фона. 25% соответствует почти полностью прозрачному фону, 100% означает, что фон меню полностью непрозрачен. Подтвердите свой выбор нажатием <b>Vol▶</b>.</p>
<p><b>ЦВЕТ ТЕКСТА</b></p>		<p>Это подменю позволяет выбрать цвет текста следующих компонентов меню:</p> <p><b>ЗАГОЛОВОК:</b> Цвет текста заголовка меню</p> <p><b>МЕНЮ:</b> Цвет текста центральной части меню</p> <p><b>ПОДСКАЗКА:</b> Цвет текста области сообщений меню</p> <p>Используя кнопки <b>CH▲</b> или <b>CH▼</b> выберите компонент меню, вид которого вы хотите изменить, и кнопками <b>Vol◀</b> или <b>Vol▶</b> подберите желаемый цвет.</p>
<p><b>ЦВЕТ ФОНА</b></p>		<p>Это подменю позволяет выбрать цвет текста следующих компонентов меню:</p> <p><b>ЗАГОЛОВОК:</b> Цвет фона заголовка меню</p> <p><b>МЕНЮ:</b> Цвет фона центральной части меню</p> <p><b>ПОДСКАЗКА:</b> Цвет фона области сообщений меню</p> <p>Используя кнопки <b>CH▲</b> или <b>CH▼</b> выберите компонент меню, вид которого вы хотите изменить, и кнопками <b>Vol◀</b> или <b>Vol▶</b> подберите желаемый цвет.</p>
<p><b>ПОЗИЦИЯ</b></p>		<p>Данная опция позволяет изменить положение меню на экране.</p> <p>Чтобы изменить положение меню на экране воспользуйтесь кнопками <b>CH▲</b>, <b>CH▼</b>, <b>Vol◀</b> или <b>Vol▶</b> пульта ДУ.</p>
<p><b>ВРЕМЯ ИНДИКАЦИИ</b></p>		<p>Данный пункт меню позволяет установить время индикации меню на экране.</p> <p>Чтобы изменить время индикации меню, кнопками <b>CH▲</b> или <b>CH▼</b> выберите соответствующее значение и, нажав <b>Vol▶</b>, подтвердите свой выбор.</p>









P/N 300AM098-CMV  
Made in Taiwan