




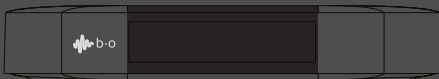
HDMI 2.0



HDMI CEC

Семейство приставок

 b·optix



Приставки серии BO



MIRACAST



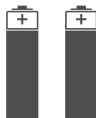
РУКОВОДСТВО  
ПО УСТАНОВКЕ

## Комплектующие

1. B-OptiX VO
2. Пульт управления
3. Блок питания
4. HDMI кабель\*
5. Руководство
6. 2 батарейки AAA


**1**
**2**

**3**

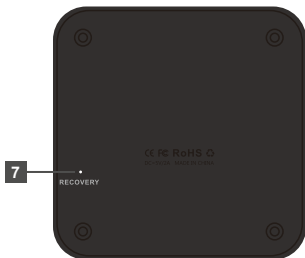
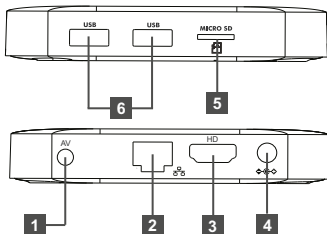
**4**

**6**

**5**

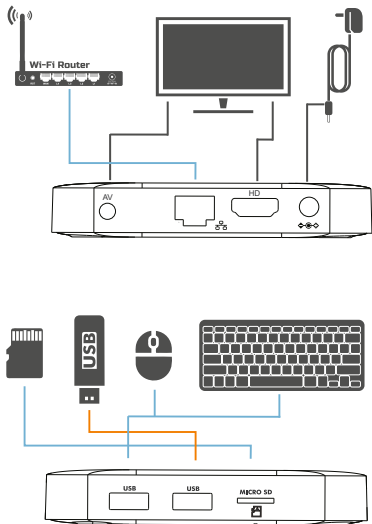
*\*HDMI2.0 имеет обратную совместимость с более низкими версиями*

## Описание устройства

1. Порт для AV/RCA кабеля (опция)
2. Порт для подключения Ethernet
3. Порт HDMI
4. Порт для блока питания
5. Слот для MicroSD карты
6. Порты USB
7. Сервисная кнопка
















## Схема подключения



## Пульт управления\*



-  Вкл./выкл.
-  Программирование
-  Программируемые клавиши (стр.5)
-  Программируемые клавиши (стр.5)
-  Режим телегида (стр.9)
-  IPTV
-  Ок, Направления: Вверх/Вниз/Вправо/Влево
-  Режим «Мышь»
-  Назад
-  Меню
-  Домой
-  Увеличение/уменьшение громкости
-  Переключение каналов

\* Прилагаемый пульт требует использования двух новых «AAA» батареек.

## Программирование клавиш\*



- 1** Нажмите и удерживайте синюю клавишу не менее 8 секунд, пока красный диод не начнёт гореть постоянно.



- 2** Нажмите на кнопку в зоне TV area, которую вы хотите запрограммировать. Красный диод начнёт моргать.



- 3** Направьте копируемый пульт на этот пульт управления на расстоянии 3-5см и нажмите нужную кнопку на копируемом пульте.



- 4** Если диод на пульте моргнёт 3 раза - программирование клавиши завершено. При ошибке программирования диод моргнёт 5 раз.



- 5** Для программирования других клавиш повторите пункты 2,3,4

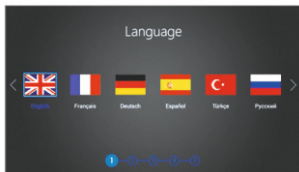


- 6** Для завершения программирования подождите пока диод не погаснет.

## Помощник первичной настройки

При первом включении Вам будет предложено выбрать язык, разрешение изображения для HDMI, масштаб экрана и настроить сетевое подключение.

Обратите внимание, что тип подключения Wi-Fi\* или Ethernet определяет **ваш оператор**, при неправильно выборе вы можете наблюдать постоянные рассыпания ТВ картинки или трансляции не будет вообще.



\* Подключение через Ethernet обеспечивает более высокое качество сигнала

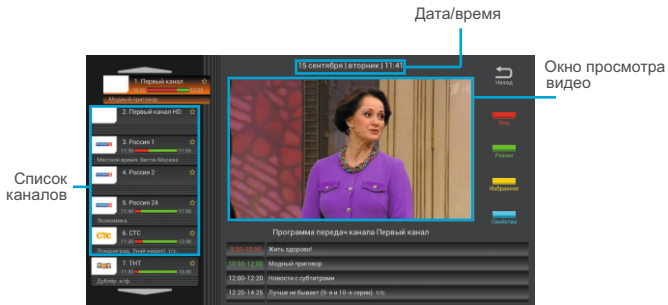
\* У модели BO250W и BO250W2G Wi-Fi отсутствует

## IPTV плеер

IPTV плеер запускается автоматически после запуска приставки.

Обратите внимание на горячие кнопки (цветные + EPG) - эти кнопки делают управление устройством более удобным.

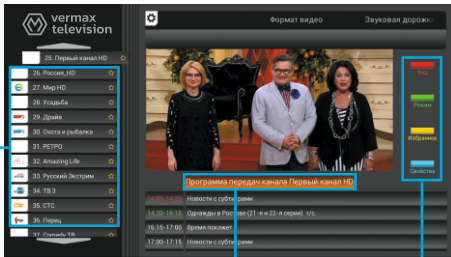
У моделей **BO250W** и **BO250W2G** Wi-Fi отсутствует






## IPTV плеер

Окно просмотра видео (компактный вид)



Кнопка  позволяет перейти в режим телегида (телепрограммы)



 Вид Переключится в компактный вид

 Режим Отображение видео и аудио

 Избранное Переключится в список избранного

 Свойства Статус пароля и избранного

## IPTV плеер (режим телегида)

Маркер текущего времени Дата отображаемой телепрограммы



Список каналов

Управление осуществляется кнопками: Ок, направления: Вверх/Вниз/Вправо/Влево

Выбранная телепередача

Используется для возврата в основной режим

## IPTV плеер (полноэкранный режим)



## Видео

Форматы	H.265/HEVC 10bits 4K*2K@30fps H.264 AVC MP-10@L5.1 up to 4K*2K@30fps H.264 MVC up to 1080P@60fps MPEG-4 ASP@L5 up to 1080P@60fps AVS Jizhun Profile up to 1080P@60fps MPEG-2 MP@HL up to 1080P@60fps MPEG-1 MP@HL up to 1080P@60fps RealVideo 8/9/10 up to 1080P@60fps WebM up to VGA
Поддержка форматов	*.mkv, *.wmv, *.mpg, *.mpeg, *.dat, *.avi, *.mov, *.mp4, *.rm, *.jpg, *.bmp, *.gif. Unicast и Multicast, udp, rtp, HLS.
HDMI выход	HDMI 2.0, HDCP2.2, HDMI-CEC
Соотношение сторон	Автоматическое определение
Разрешение видео	4K@30Hz 1080p/i 720p 576i 480p

## Аудио

Форматы	MEPG,AAC,HE-AAC,OGG,OGA,FLAC,ALAC,Ape,M4A,RM ,MPEG-1 layer1/2, MPEG-2 Layer II, (Dolby Digital/Digital Plus,DTS,WMA,WMA Pro,WMV опционально)
Аудио режимы	Моно/Сtereo/Левый/Правый

## Интерфейсы

Левая сторона	2*USB, MicroSD слот
Задняя панель	10/100 Ethernet порт, AV выход, HDMI выход, порт питания
Передняя панель	Индикатор работы, ИК приёмник

## Ключевые особенности

USB2.0+Ethernet+SD карт ридер

Android 7.1

Quad Core Cortex-A53 1.2 GHz совместно с Mali-450 Penta Core GPU

Мощный графический 3D ускоритель

Поддержка DLNA/Miracast

Поддержка аппаратного декодирования H.264/AVC, **H.265/HEVC** 10bits 4K 30fps UHD

Предустановленное программное обеспечение для IPTV телесмотрения

Поддержка MPEG2/MPEG-4 H.264/AVC, H.265/HEVC 10bits 4K

HTML5

Возможность обновления прошивки через OTA,USB

Поддержка внешних USB накопителей

Малое энергопотребление в режиме ожидания

## Спецификация

### Аппаратное обеспечение

Чипсет	Amlogic S905W	
ОЗУ	<b>BO250W, BO300W:</b> 1GB	<b>BO250W2G, BO300W2G:</b> 2GB
ПЗУ	8GB eMMC	
Ethernet	10/100	
WiFi	<b>BO250W, BO250W2G:</b> нет	<b>BO300W, BO300W2G:</b> 802.11ac

## **Устройство для развлечений на базе Android**

Благодарим за приобретение этой платформы для развлечений на базе Android. Это устройство легко превращает любой телевизор в полнофункциональный SmartTV. Вы можете использовать любые привычные вам приложения, просматривать IPTV вашего оператора или YouTube, IVI. Так же без труда можете вывести изображение с вашего телефона/планшета на экран телевизора или выйти в интернет и даже поиграть в современные видеоигры. Наличие USB портов позволяет подключить носители данных, клавиатуру и мышь.

**Желаем вам приятного использования данного продукта!**

## Электропитание

Параметры питания	5В/2А
Потребление	Максимум 10Вт

## Состав

Пульт управления	1 шт., IR RC3 (38kHz) NEC
Батареи	2 шт., AAA тип
Руководство по установке	1 шт., русскоязычное
HDMI кабель	1 шт.
Блок питания	1 шт.

## Физические параметры

Рабочая температура	0°~ 40°
Температура хранения	-10°~ 65°
Размеры (ШхГхВ), мм	105*105*19mm
Вес, кг	0.15

Компания **НАГ** является официальным дистрибьютором оборудования марки **Vermax Television** в России и странах СНГ



**nag**<sup>®</sup>  
Follow the Expert

## ОФИСЫ ПРОДАЖ:

### **Екатеринбург:**

620110, ул. Краснолесья, 12а. ТЦ «Краснолесье», 4 этаж

Телефоны: +7 343 379-98-38; +7 343 328-05-161

E-mail: sales@nag.ru

### **Москва:**

107023, Семеновская площадь, 1а. БЦ «Соколиная гора», 13 этаж (м. Семеновская)

Телефоны: +7 495 741-93-86, +7 495 950-57-11

E-mail: shop-msk@nag.ru

### **Новосибирск:**

630112, ул. Гоголя, 51

Телефоны: +7 383 251-02-56, +7 383 375-32-90

E-mail: shop-nsk@nag.ru

### **Ростов-на-Дону:**

344000, ул. Береговая, 8, офис 409

Телефон: +7 863 270-45-21

E-mail: shop-rostov@nag.ru

### **Санкт-Петербург:**

194044, Большой Сампсониевский просп., 28/2, офис 325

Телефоны: +7 812 918-98-38, +7 812 406-81-00

E-mail: shop-spb@nag.ru

vermax.com