



HARPER

Instruction manual **ENG**

Руководство по эксплуатации **RUS**



SMART TV MEDIA PLAYER

Смарт ТВ медиаплеер

**ABX-332**

Thank you for choosing HARPER products. Before you start using the product please read user manual carefully and keep it for future references.

## SYSTEM INTRODUCTION

### Keyfeatures

Support many kinds of IPTV and OTTTV programmes.

Support VP9 Profile-2 4Kx2K 60fps, H.265

HEVC MP-10 L5.1 4Kx2K 60fps, AVS2-P2

Profile 4Kx2K 60fps, H.264 AVC HP L5.1

4Kx2K 30fps, H.264MVC 1080P 60fps,

MPEG-4 ASP L5 1080P 60fps(ISO-14496)

WMV/VC-1 SP/MP/AP 1080P 60fps, AVS-16( AVS+)/AVS-P2 JiZhun Profile 1080P 60fps,

MPEG-2 MP/HL 1080P 60fps (ISO-13818),

MPEG-1 MP/HL 1080P 60fps (ISO-11172),

RealVideo 8/9/10 1080P 60fps, etc

Video formats include HEVC, AVI, MPG, VOB, RMVB, MKV.M2TS, ts etc.

Photo formats include JPEG, BMP and PNG up to 80M pixels

Audio formats include MP3, WAV, AAC etc.

Support SD/SDHC/MMC cards.

Support USB2.0 and USB 3.0
















Support standard RJ45 cable network connection and wireless network connection.

Support infrared remote controller operation.

Support Optical audio.

## REMOTE CONTROLLER

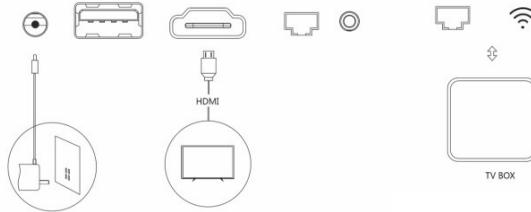
### Introduction of remote controller

	<b>Power:</b> press to turn on/off
	<b>Home:</b> press to get back to main menu
	<b>Return:</b> press to return to former menu
	<b>Mouse:</b> press to use navigation button as mouse
	<b>MENU:</b> press to choose function menu of corresponding application in video, music, photo and website
	<b>Navigation:</b> press to navigate left/right/up/ down, press OK to confirm your choice
	<b>Vol:</b> press to increase/decrease volume
	Flash Player
	<b>Help:</b> press to enter TVMC
	<b>Backspace:</b> press to remove characters
	<b>Website:</b> press to enter the browser
	Switch functions of digital buttons
	Press to enter Netflix
	Press to enter Youtube
0-9	Digits entry
	<b>Learn keys</b> More detailed information of these black keys are printed on the back of remote, please read

## STARTUP

### HDMI connection

- I. Plug the HDMI cable to your TV, please refer to picture below.
- II. Adjust the TV to HDMI mode and select the corresponding HDMI output.

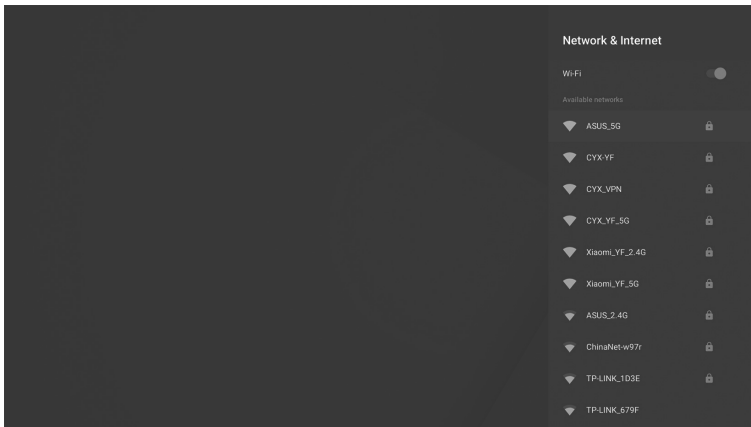


## NETWORK CONNECTION

### Wi-Fi connection

Settings> Network& Internet

Turn on Wi-Fi, system will start scanning available Wi-Fi networks around you automatically.

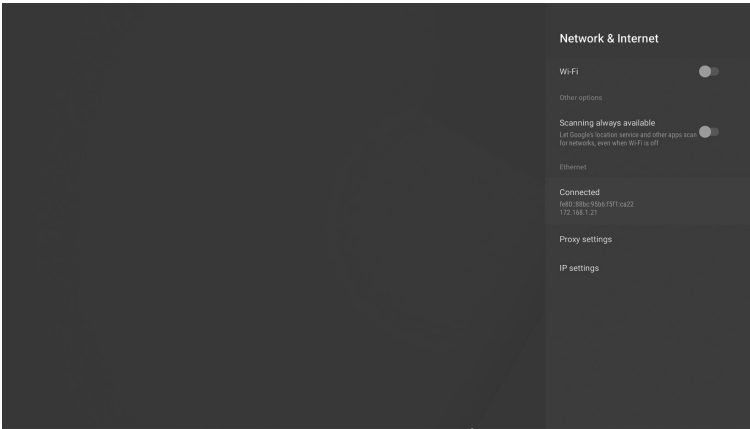


Press **OK** to choose your Wi-Fi network and enter your password. After authenticating IP address when “connected” is shown, Wi-Fi is then available.

*Notice If Wi-Fi connection fails, please try again.*

## Ethernet connectin

Select “Ethernet”, system will start scanning E-onSelect “Ethernet”, system will start scanning Ethernet automatically. When the IP address appears, the Ethernet has connected.

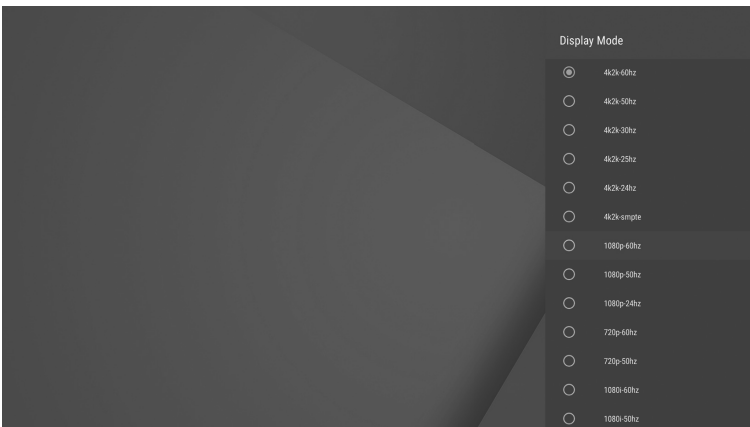


## SETTING ON MAIN MENU

### Display setting

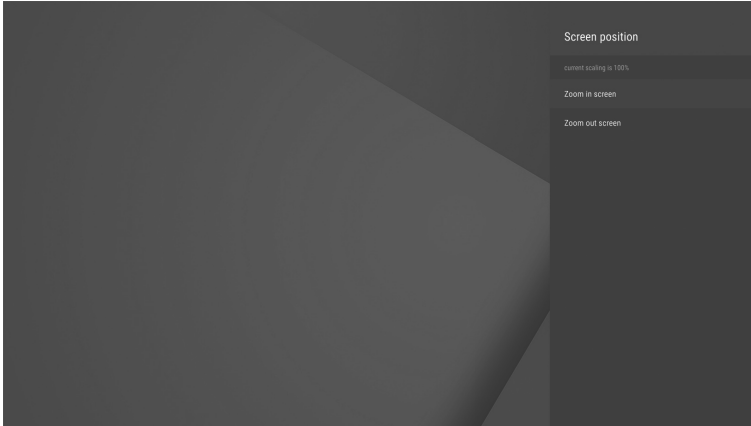
Settings-Advanced setting> Display > Screen resolution Turn off “auto switch to best resolution” > Display

Mode > Select corresponding screen resolution

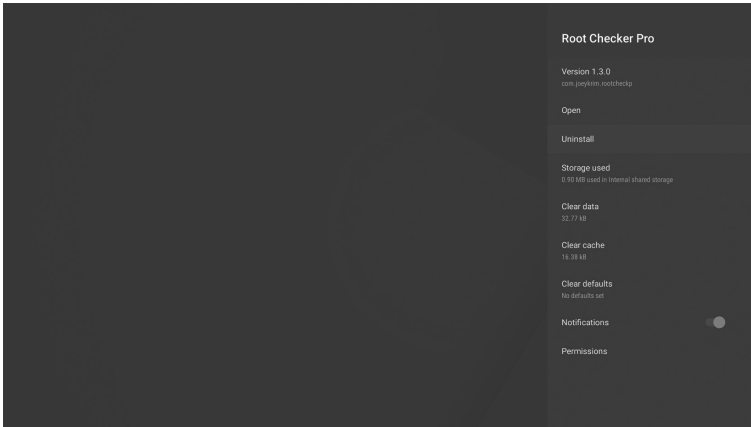


## Screen size setting

Settings-Advanced setting> Display> Screen position, click “zoom in screen” to expand, or “zoom out screen” to narrow



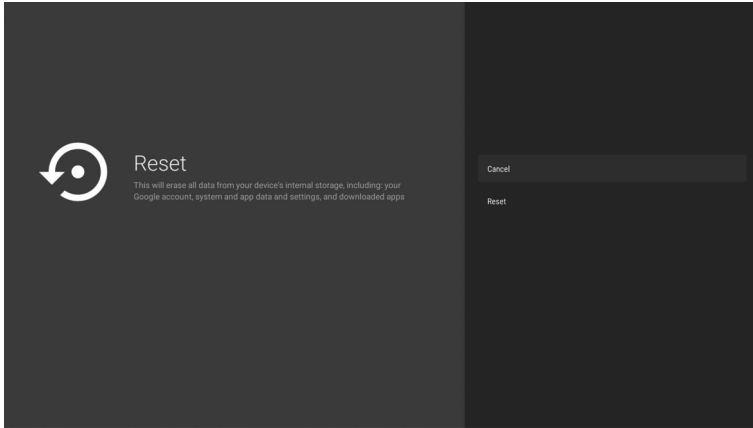
## How to uninstall App



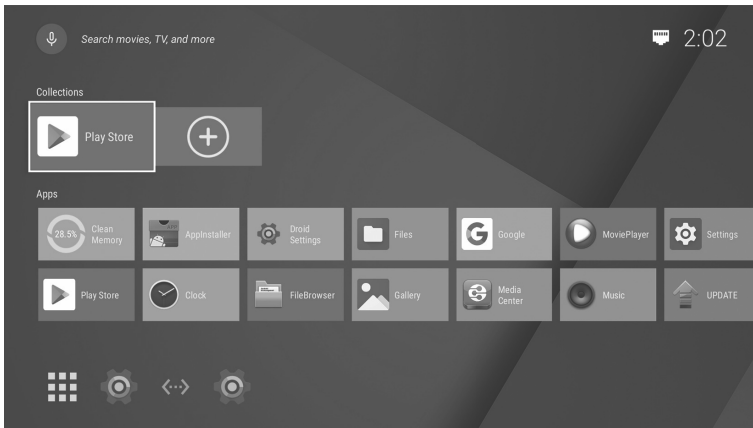
Settings>Apps> see all apps. Press OK to select an app and choose to uninstall > click OK

# Storage & reset

Settings> device preferences> reset, press OK to reset.



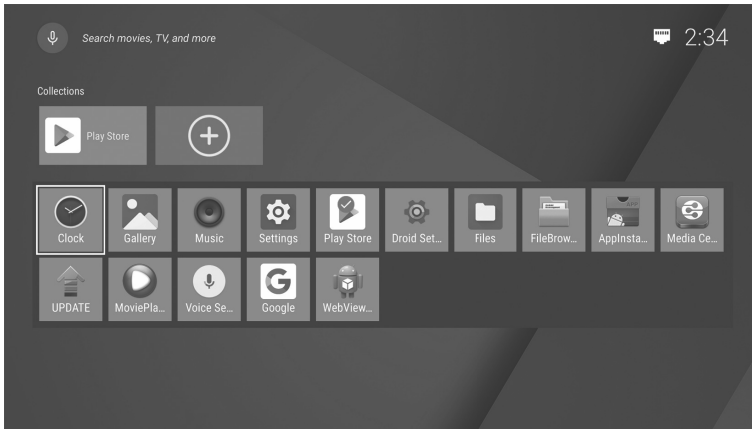
## HOME



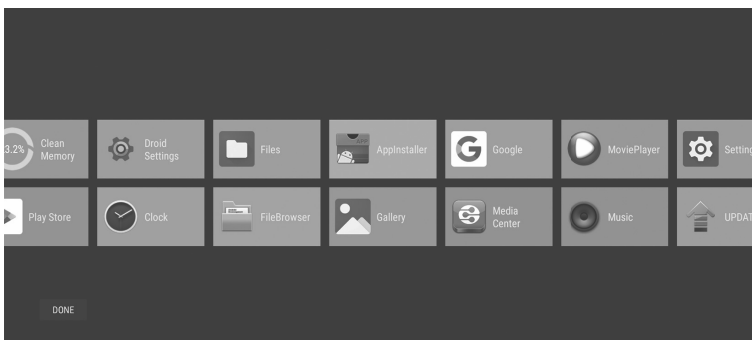
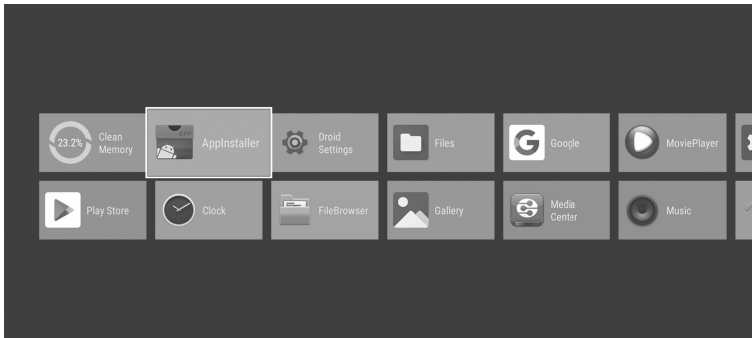
Homepage

## Short-cut icon

Select plus sign (+) icon, click OK to screen out and add multiple frequently used icons to quick access to these applications.



Move the cursor to the Apps position, select any APP and press the “ok” button to start, move or uninstall the APP (the system APP cannot be uninstalled)



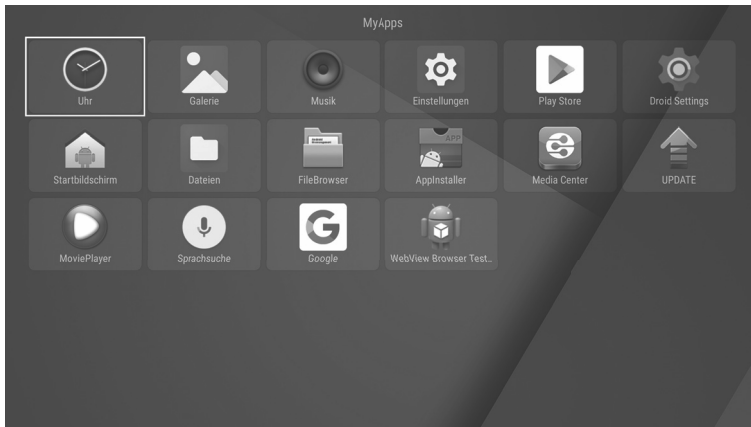


## MY APPS

### How to download and install APK

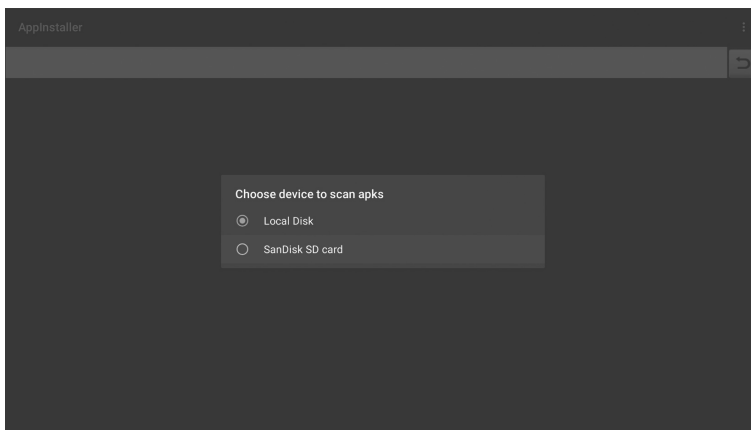
You can go to Google Play to download APK you want.

You can go to Downloads to check APK download progress.



### App installer

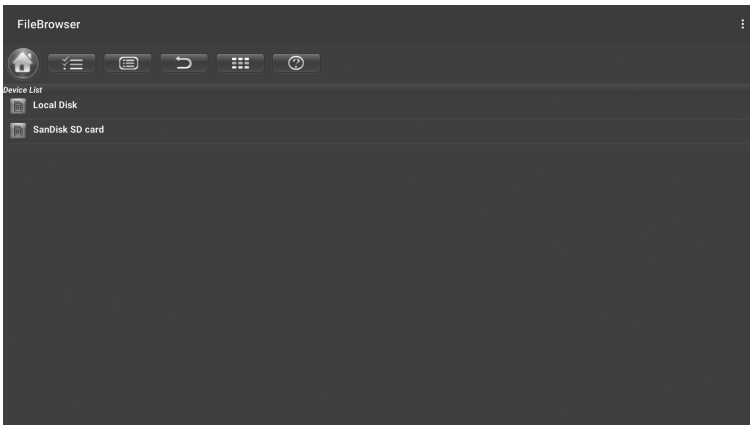
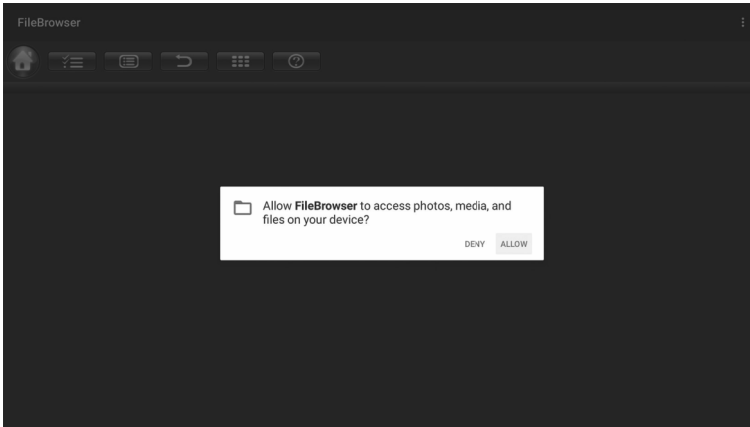
Move to “App Installer”. Press OK to enter. You can install software by this App installer function. Please first download your desired software by APK formats from the computer to the USB. You will choose your desired device in order to scan the APKs. Press OK to install your desired software. After the installation has finished, the software icon will show on the applications menu.



## File Browser

Move to “File Browser”. Press OK to enter the device list.

When inserting USB device or SD/SDHC/MMC cards, Hard Disk Removable Icon will show on the screen.



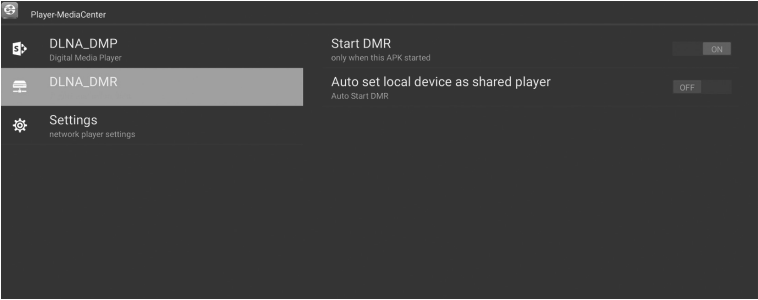
Open the inserted USB device or SD / SDHC / MMC card, you can view pictures, listen to music, watch videos and install APK

## Media Center

Move to” media center”. Press OK to enter. Press the remote control down button, move the cursor to DLNA\_DMR and press the “ok” button to open the “start DMR” switch.

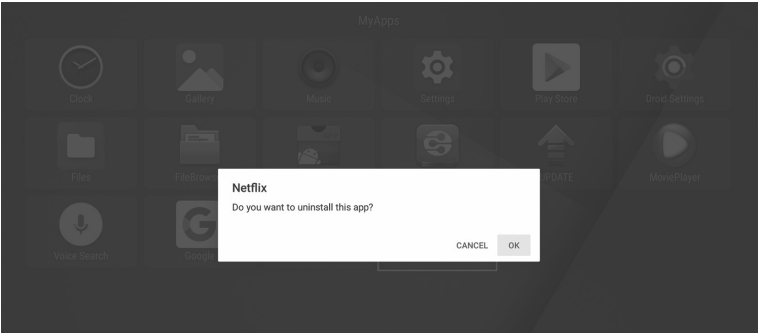
Make sure the phone and TV box are connected to the same network. Open the third-party on-demand app of the mobile phone (must support the screen cast

function), select a video, find the screen icon in the play interface and click, it will search for the screen-casting device



### Uninstall APP

In the My Apps interface, long press any APP and select OK to uninstall this app (system APP can't be uninstalled).



*None.*

*Due to constant improvement of technical characteristics and design manufacture has the right to make changes without prior notice.*

## INCLUDES

1. Media Player
2. Power adaptor
3. Remote Control
4. Batteries
5. HDMI cable
6. User manual
7. Warranty Card

## TECHNICAL CHARACTERISTICS

Processor:	Amlogic S905X2 Quad-Core ARM Cortex-A53 2.0GHz
Graphic processor:	ARM Dvalin MP2
Working memory:	4GB
Fixed storage:	32GB
Network:	WiFi: 2.4G+5G 802.11 b/g/n/ac, Ethernet: 10/100Mb RJ-45
Bluetooth	4.1
Operational system:	Android 9.0
Russian menu:	yes
Decoders:	H.265, VP9-10, HDR10
Video formats:	Avi/Ts/Vob/Mkv/Mov/ISO/wmv/asf/flv/ dat/mpg/mpeg
Audio formats:	MP3/WMA/AAC/WAV/OGG/DDP/HD/ FLAC/APE
Image formats:	HD JPEG/BMP/GIF/PNG/TIFF
Cart reader:	microSD
External media support:	FAT16/FAT32/NTFS
Peripheral support:	2.4GHz wireless mouse, aero mouse, keyboard with touchpad
Outputs:	USB 3.0 + 2.0, HDMI 2.1, AV, Spdif
Dimensions:	109x109x18mm
Weight:	100g

## DISPOSAL INFORMATION



This device is designed and manufactured from high quality materials and components that can be recycled and reused. This symbol means that electrical and electronic equipment must be disposed of separately from household waste after use.

*Note: This product doesn't contain precious metals*



**HARPER**

## SMART TV MEDIA PLAYER ABX-332

Information about certification

The product complies with the following technical regulations:

Technical regulations of Eurasian Community "Safety of low voltage equipment" (004/2011)

Technical regulations of Eurasian Community «Electromagnetic compatibility of technical means»  
(020/2011)

Production date is indicated on the giftbox

Life duration of product: 24 months

Warranty period: 12 months

Warranty service is provided on the base of warranty card that goes together with thy product.

Warranty card and User manual are inevitable parts of the product. For additional information about the product and authorized service centres you may find at [www.harper.ru](http://www.harper.ru) or by telephone 8-800-600-7107.

Manufacture: Harper International Trading Limited 15F, Radio City, 505 Hennessy Road, Causeway Bay, HongKong, PRC

Importer: LLC «Progress-Plyus», App.11, floor 2, Build.50, k.1, Udaltsova Str., Moscow, Russia, 119607

[www.harper.ru](http://www.harper.ru)



Благодарим Вас за выбор продукции Harper. Перед началом использования ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации и сохраните ее на случай возникновения вопросов по обслуживанию устройства.

## ВВЕДЕНИЕ В СИСТЕМУ

### Ключевые особенности

Поддержка многих видов программ IPTV и OTT TV.

Поддержка VP9 Profile-2 4Kx2K 60fps.H.265

HEVC MP-10 L5.1 4Kx2K 60fps,

Profile 4Kx2K 60fps, H.264 AVC HP L5.1

4Kx2K 30fps, H.264MVC

1080P 60fps,

MPEG-4 ASP L5 1080P 60fps (ISO-14496),

WMV/VC-1 SP/MP/AP 1080P 60fps, AVS-16( AVS+) /AVS-P2 JiZhun Profile 1080P 60fps,

MPEG-2 MP/HL 1080P 60fps (ISO-13818),

MPEG-1 MP/HL 1080P 60fps (ISO-11172),

RealVideo 8/9/10 1080P 60fps и т.д.

Видео форматы включают HEVC, AVI, MPG, VOB, RMVB, MKV,M2TS и т.д.

Форматы фото включают JPEG, BMP и PNG до 80 Мп

Аудио форматы включают MP3, WAV, AAC и т. д.














Поддержка карт SD/SDHC/MMC.

Поддержка USB2.0 и USB 3.0

Поддержка стандартного подключения кабельной сети RJ45 и подключения к беспроводной сети. Поддержка инфракрасного пульта дистанционного управления.

Поддержка формата Optical audio.

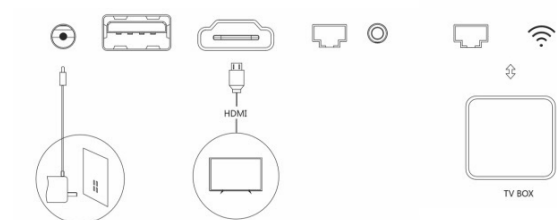
## ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

	<b>Питание:</b> нажмите, чтобы включить/выключить
	<b>Кнопка Home («Дом»):</b> нажмите, чтобы вернуться в главное меню
	<b>Возврат:</b> нажмите, чтобы вернуться в предыдущее меню
	<b>Мышь:</b> нажмите, чтобы использовать кнопку навигации в качестве мыши
	<b>МЕНЮ:</b> нажмите, чтобы выбрать функциональное меню соответствующего приложения в режиме видео, музыке, фото и на веб-сайте
	Управление курсором, подтверждение выбора.
	<b>Громкость:</b> нажмите, чтобы увеличить/уменьшить громкость
	Проигрыватель видеофайлов
	Управление медиacentром
	<b>Кнопка Backspace:</b> нажмите, чтобы удалить символы
	<b>Веб-сайт:</b> нажмите, чтобы войти в браузер
	переключение функций цифровых клавиш
	вызов приложения Netflix
	вызов приложения YouTube
0-9	ввод цифр
	<p>Программируемая кнопка включения/выключения телевизора.</p> <p>Программируемая кнопка выбора входа на телевизоре</p> <p>программируемая кнопка приглушения звука на телевизоре</p> <p>программируемая кнопка увеличения громкости на телевизоре</p> <p>программируемая кнопка уменьшения громкости на телевизоре</p> <p><i>* Подробная информация о функциях этих черных кнопок напечатана на задней панели пульта. Пожалуйста, прочитайте ее</i></p>

## ЗАПУСК

### HDMI соединение

- I. Подключите кабель HDMI к телевизору, см. рисунок ниже.
- II. Установите телевизор в режим HDMI и выберите соответствующий выход HDMI

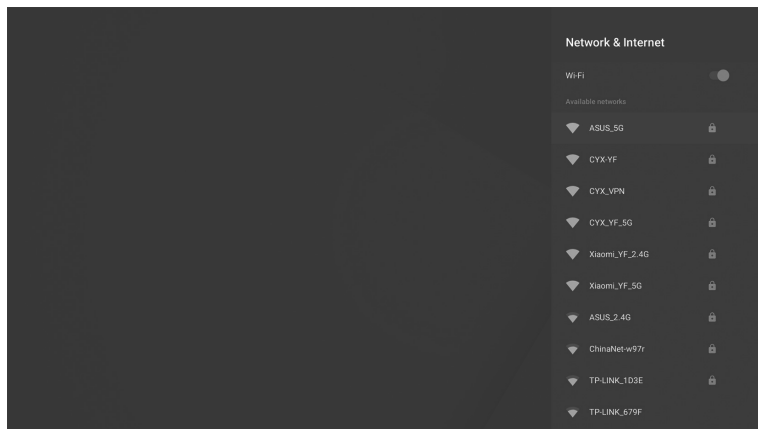


## СЕТЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

### Соединение Wi-Fi

Зайдите в «Настройки» > «Сеть и Интернет»

Включите Wi-Fi, система автоматически начнет поиск доступных сетей Wi-Fi.



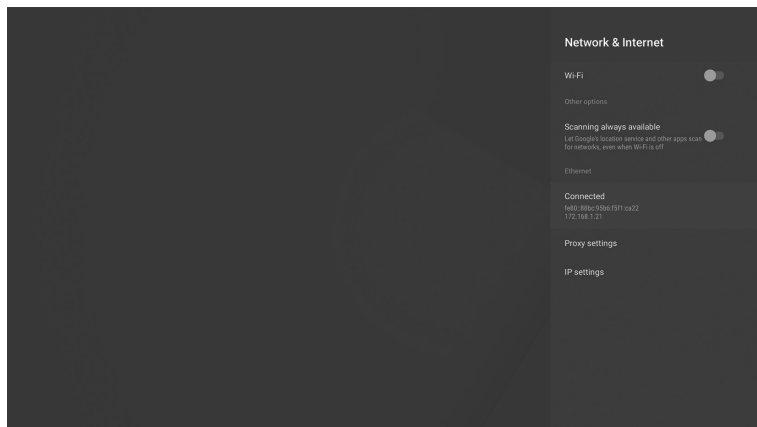
Нажмите ОК, чтобы выбрать свою сеть Wi-Fi и введите свой пароль. После аутентификации IP-адреса, когда отображается сообщение «подключено», Wi-Fi становится доступным.

*Примечание. Если соединение Wi-Fi не установилось, попробуйте еще раз.*



## Подключение Ethernet

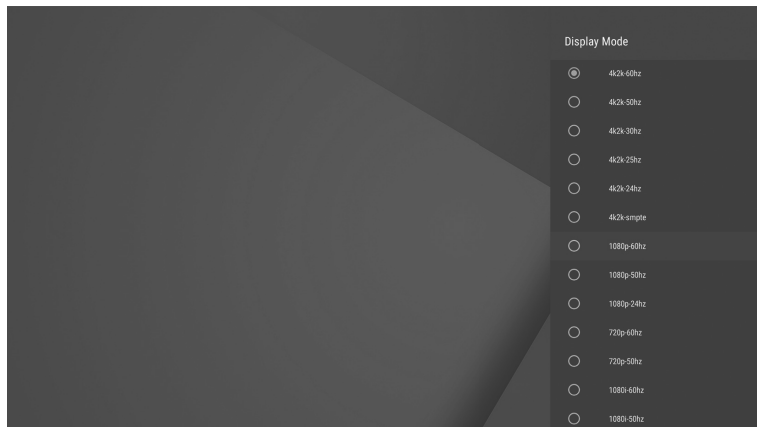
Выберите «Ethernet», система начнет автоматический поиск сети Ethernet. Когда появится IP-адрес, сеть Ethernet подключена.



## НАСТРОЙКИ ГЛАВНОГО МЕНЮ

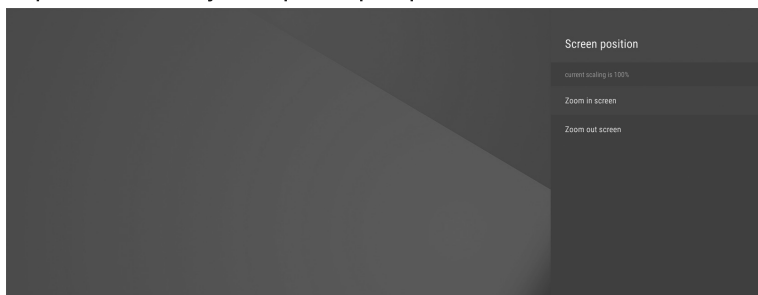
### Настройка экрана

«Настройки» – «Расширенные настройки» > «Экран» > «Разрешение экрана»  
Отключите «автоматический переход на лучшее разрешение» > «Режим экрана» > Выберите соответствующее разрешение экрана

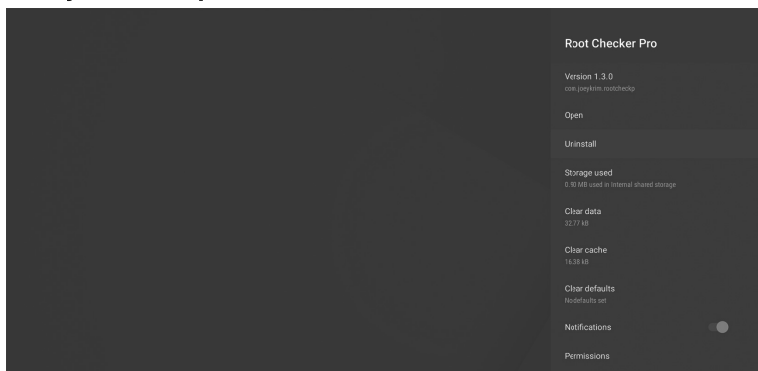


## Настройка размера экрана

«Настройки» – «Дополнительные настройки» > «Дисплей» > «Положение экрана», нажмите «увеличить экран», чтобы увеличить, или «уменьшить экран», чтобы сузить размер экрана.



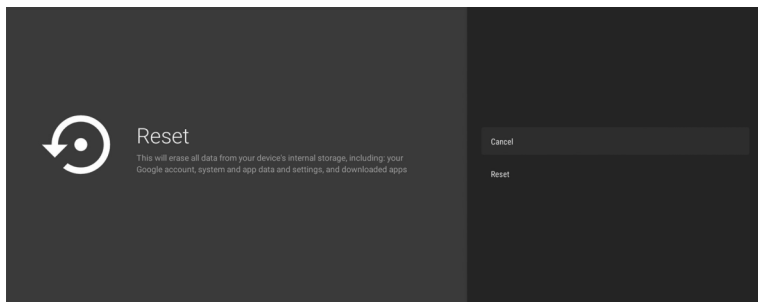
## Как удалить приложение



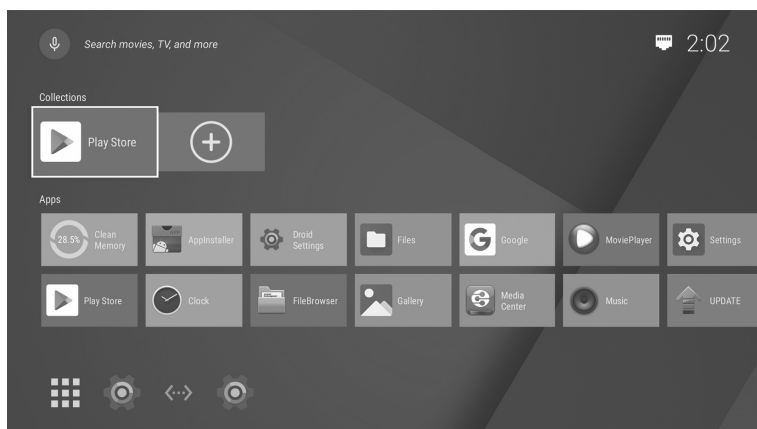
«Настройки» > «Приложения» > «Просмотреть все приложения». Нажмите ОК, чтобы выбрать приложение и выберите «удалить» > нажмите ОК

## Хранение и сброс настроек

«Настройки» > «Настройки устройства» > «Сброс», нажмите ОК для сброса настроек



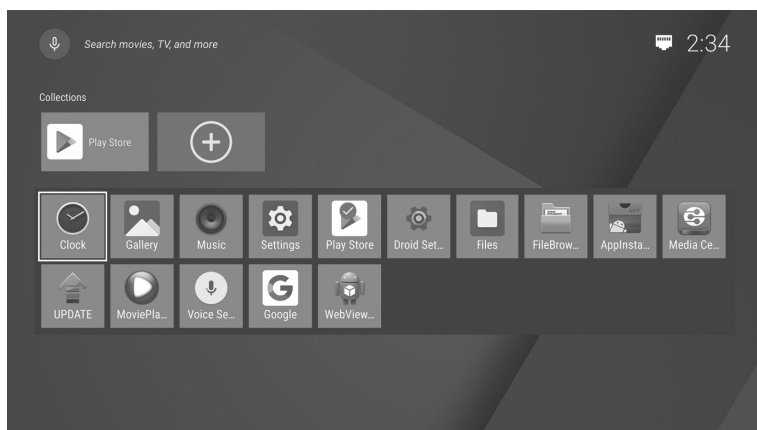
## ДОМАШНЯЯ СТРАНИЦА



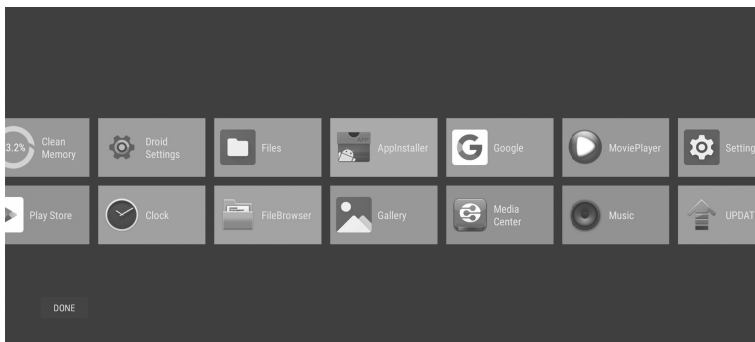
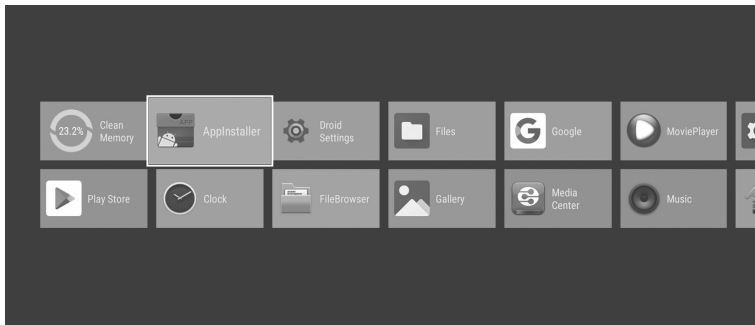
Домашняя страница

### Ярлыки

Выберите значок «плюс» (+), нажмите «ОК», чтобы закрыть экран, и добавьте несколько часто используемых иконок для быстрого доступа к этим приложениям.



Переместите курсор на «Приложения», выберите любое приложение и нажмите кнопку «ОК», чтобы запустить, переместить или удалить приложение (системные приложения нельзя удалить).

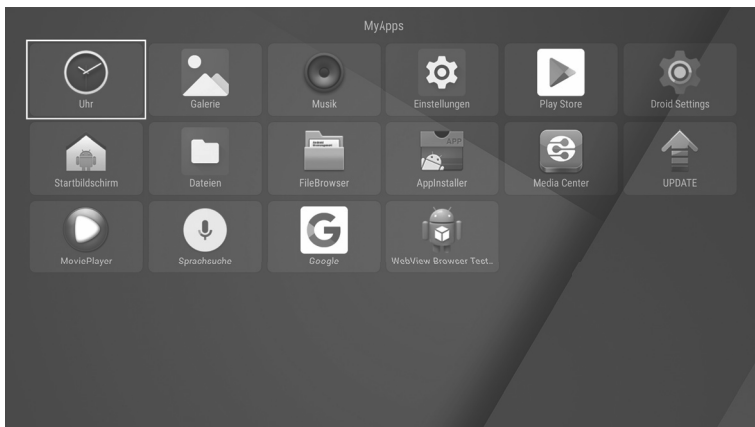


## МОИ ПРИЛОЖЕНИЯ

### Как скачать и установить файл APK

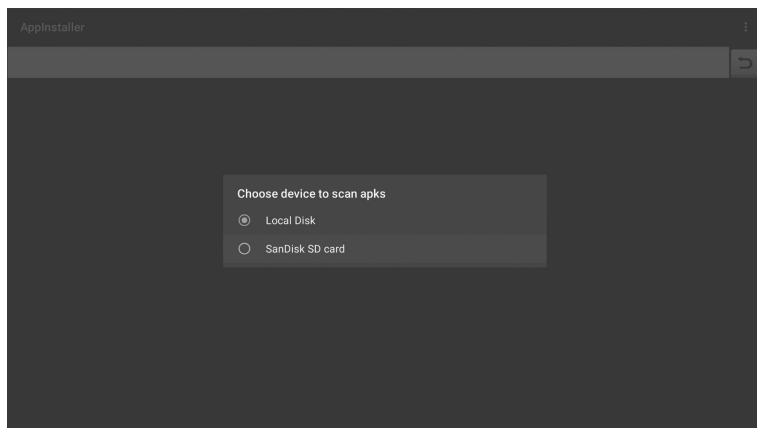
Вы можете перейти в Google Play, чтобы загрузить файл APK, который вы хотите.

Вы можете перейти в раздел «Загрузки», чтобы проверить прогресс загрузки файла APK.



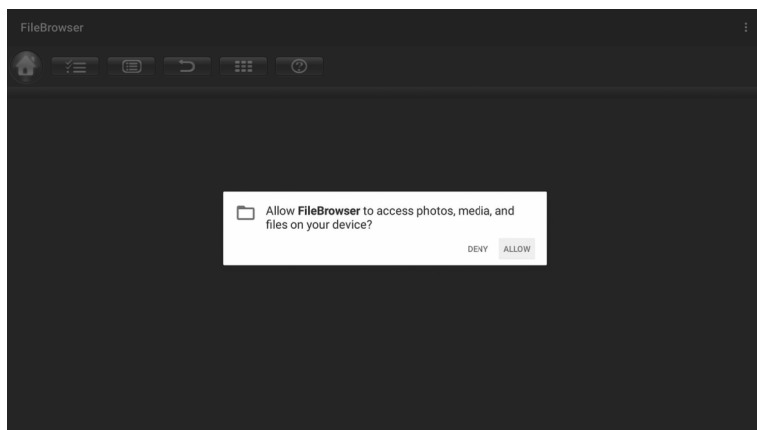
## Установщик приложений

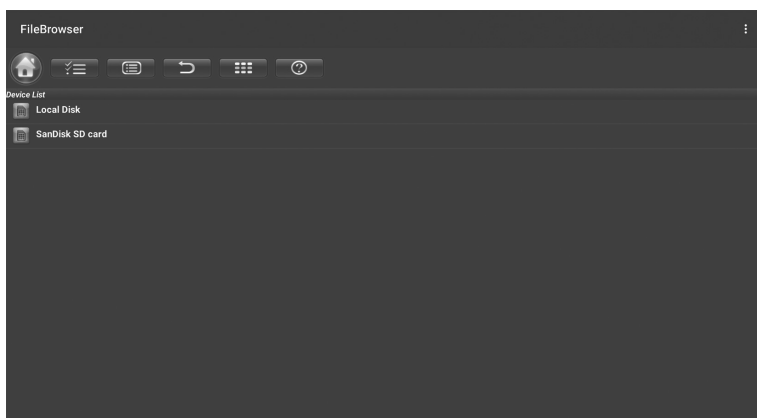
Перейдите в «Установщик приложений». Нажмите ОК, чтобы войти. Вы можете устанавливать программное обеспечение с помощью этой функции установщика приложений. Сначала загрузите желаемое программное обеспечение в виде файла APK с компьютера на USB. Выберите желаемое устройство для сканирования файлов APK. Нажмите ОК, чтобы установить желаемое программное обеспечение. После завершения установки иконка программного обеспечения появится в меню приложений.



## Диспетчер файлов

Перейдите в «Диспетчер файлов». Нажмите ОК, чтобы войти в список устройств. При подключении USB-устройства или карт SD/SDHC/MMC на экране отобразится значок съемного жесткого диска.



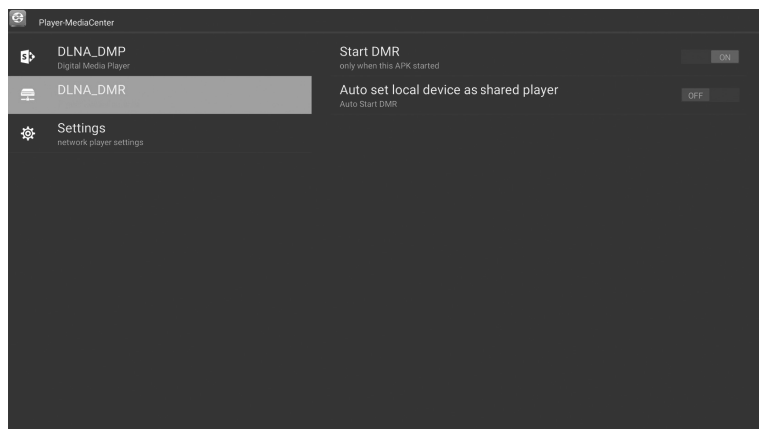


Откройте вставленное USB-устройство или SD/SDHC/MMC-карт. Вы можете просматривать изображения, слушать музыку, смотреть видео и устанавливать файлы APK.

## Медиа-центр

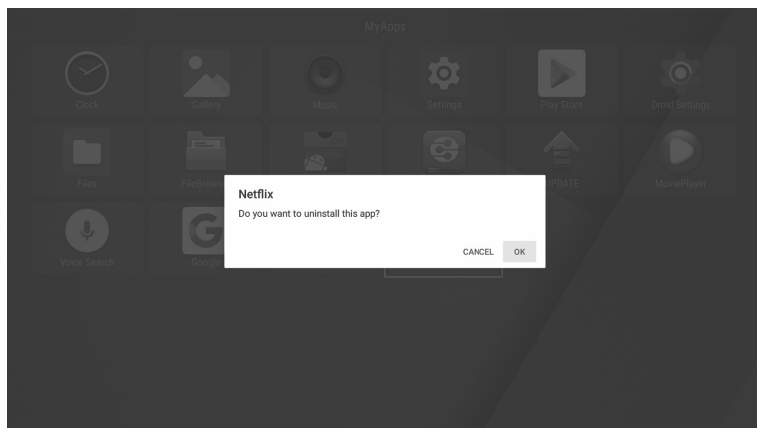
Перейдите в «Медиа-центр». Нажмите ОК, чтобы войти. Нажмите кнопку «вниз» пульта дистанционного управления, переместите курсор на DLNA\_DMR и нажмите «ОК», чтобы открыть переключатель «Запуск DMR».

Убедитесь, что телефон и телевизор подключены к одной сети. Откройте стороннее приложение, устанавливаемое по требованию на мобильном телефоне (должно поддерживать функцию скринкаста), выберите видео, найдите значок экрана в интерфейсе воспроизведения и нажмите, оно выполнит поиск устройства скринкаста.



## Удаление приложения

В интерфейсе «Мои приложения» нажмите и удерживайте любое приложение, затем выберите «ОК», чтобы удалить это приложение (системное приложение удалить нельзя).



*Примечание.*

*В связи с постоянным совершенствованием характеристик изделия производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн, комплектацию и технические характеристики прибора без предварительного уведомления.*

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Медиаплеер
2. Адаптер питания
3. Пульт ДУ
4. Батарейки
5. HDMI кабель
6. Руководство пользователя
7. Гарантийный талон

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор:	Amlogic S905X2 Quad-Core ARM Cortex-A53 2.0ГГц
Графический процессор:	ARM Dvalin MP2
Оперативная память:	4Гб
Постоянная память:	32Гб
Сеть:	WiFi: 2.4G+5G 802.11 b/g/n/ac, Ethernet: 10/100Mb RJ-45
Bluetooth	4.1
Операционная система:	Android 9.0
Меню на русском языке	Есть
Поддержка декодеров:	H.265, VP9-10, HDR10
Поддерживаемые стандарты:	Avi/Ts/Vob/Mkv/Mov/ISO/wmv/asf/flv/ dat/mpg/mpeg MP3/WMA/AAC/WAV/OGG/DDP/HD/ FLAC/APE HD JPEG/BMP/GIF/PNG/TIFF
Картридер:	microSD
Поддержка внешних носителей:	FAT16/FAT32/NTFS
Поддержка манипуляторов	2.4ГГц беспроводная мышь, аэро-мышь, клавиатура с тачпадом
Разъёмы:	USB 3.0 + 2.0, HDMI 2.1, AV, Spdif
Габариты:	109x109x18мм
Вес:	100г

## ИНФОРМАЦИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ



Данное устройство разработано и изготовлено из высококачественных материалов и компонентов, которые могут быть переработаны и использованы повторно. Данный символ означает, что электрическое и электронное оборудование после окончания использования должно быть утилизировано отдельно от бытовых отходов.

*Примечание.*

*Данное изделие не содержит драгоценных металлов*





HARPER

## Смарт ТВ медиаплеер ABX-332

### Информация о сертификации

Соответствует техническим регламентам:

Технический регламент таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования»  
(ТР ТС 004/2011);

Технический регламент таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011)

Дата производства указана на упаковке

Срок службы – 2 года

Гарантийный срок – 1 год

Гарантийное обслуживание осуществляется согласно прилагаемому гарантийному талону. Гарантийный талон и руководство по эксплуатации являются неотъемлемыми частями данного изделия.

Дополнительную информацию о товаре и данные авторизованного сервисного центра вы можете узнать на сайте [www.harper.ru](http://www.harper.ru) или по телефону технической поддержки 8-800-600-7107

Изготовитель: Харпер Интернэшнл Трейдин Лимитед 15Ф, Радио Сити, 505 Хэннеси Роуд,  
Козвэй Бэй, Гонконг, КНР

Импортер: ООО «Прогресс-Плюс» 119607, г.Москва, ул.Удальцова, д.50, корп.1

[www.harper.ru](http://www.harper.ru)

30/10/2019

