



HARPER

User manual

ENG

Руководство по эксплуатации

RUS



Руководство пользователя
User manual

ABX-230

www.harper.ru

Thank you for choosing a Harper product. Before using read the operating instructions and save them in case any questions about device maintenance.



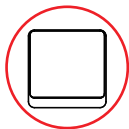
Safety instruction

- Please keep the device in horizontal position
- Please use the provided power adapter
- Please keep the device away from the heat source to avoid any damage to the machine.
- Keep the device in a proper ventilated area.
- Please keep the device away from damp and dusty environment to avoid fire and electric shock.
- Promptly shut down the device and unplug power adapter if the machine starts emitting smoke or in case there is a burning smell coming out of the device.
- Please unplug the power adapter in case device is not used for a long time.

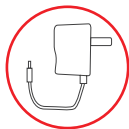


- Do not put any heavy stuff on the top of the device.
- Do not plug power adapter with wet hands.
- Do not dis-assemble, modify the device by yourself to avoid any shock or damage to the device.
- Do not use the damaged power cable and plug.

Accessory List



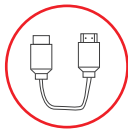
Android TV Box



Power Adapter



Remote Control



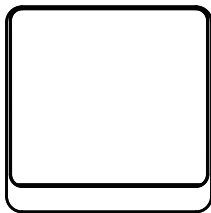
HDMI Cable



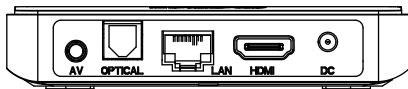
User Manual

Hardware

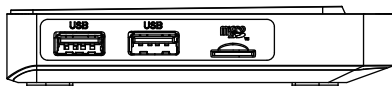
Front Panel



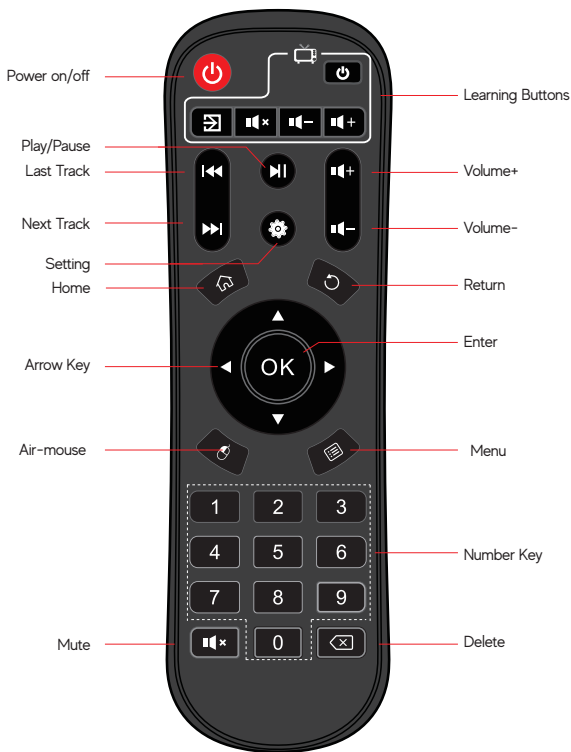
Side Panel



Rear Panel



Remote Control



System Connection

Please refer to below pictures and instructions to connect TV, Power, Network, and other devices.

Note: Before connecting, please switch to all equipment to be connected (such as this device and TV power)

1 Connection with TV

Connect HDMI/AV cable to HDMI/AV port of the Android TV box and TV set.

2 Connection with network

Plug the Ethernet cable to LAN port of the Android TV box, the other side to LAN port of router or Ethernet port of home broadband network.

3 Connection with power

Connect the power adapter to the Android TV box.
After power on, it will start automatically.

Note: Before power on, please switch the signal input of the TV to correct source.

Tips: The Android TV box supports Wi-fi as well. Go to Settings-Network and select the relevant SSID. Select connect, enter password to Wifi.

Technical Specifications

CPU	Quad core ARM Cortex-A53
Android OS	Android 9.0
RAM	2 GB
ROM	8 GB
A/V Output	HDMI 2.0, AV
Video Format	VP9 4K @60fps, H.265 10-bit 4K@60fps, H.264, MPE , MKV, MP4 и другие видео форматы
Audio Format	AAC, WAV, MP3 и другие аудио форматы
Photo Format	JPG, BMP, PNG и другие фото форматы
Network	Wi-Fi 2.4 G b/g/n Интерфейс RJ45 10M/100M
Operation Temperature	0°C - 40°C
Power Input	100-240 В, 50/60 Гц пер. тока
Power Output	5В/2А пост. тока
Power consumption	<8 Вт

Troubleshooting

Issue	Possible reason	Solution
After turn-on, no display	• The power chord is not connected, or socket without power supply	• Connect power plug, ensure normal voltage electrical outlet
TV with image, without audio	• Audio cable is not connected. • Android TV box in MUTE mode • Volume is too low	• Reconnect the audio cable • Please press mute button • Turn up the volume
Fail to connect the network	• Cable connect is abnormal • Wifi closed or the signal is too weak	• --Please reconnect internet • Please restart the Wi-Fi or adjust the position of the router
Controller failure	• Remote control is not in the correct direction • Remote control is with low battery • Remote control is broken	• Please aim at the front panel's "SENSOR" and try again • Please change batteries • Please send it to local maintenance for checking

Note

Due to the constant improvement of the characteristics of the product the manufacturer reserves the right to make changes to construction, design, configuration and technical characteristics appliance without prior notice.

SAFE DISPOSAL



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



The products passed all the assessment procedures established in the technical regulations of the Customs Union and the Eurasian Economic Union.

The product complies with all necessary technical regulations of Eurasian Community. Detailed information about product certification, technical regulations, certificate number and date, validity period, issuing organization you can find on the website <http://harper.ru/certification> or by calling technical support 8-800-600-7107

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 or by telephone 8-800-600-7107.

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

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



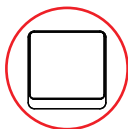
Инструкции по технике безопасности

- Устройство должно находиться в горизонтальном положении
- Используйте предоставленный блок питания
- Держите устройство вдали от источников тепла во избежание его повреждения
- Держите устройство в хорошо проветриваемом помещении
- Держите устройство подальше от влажной и пыльной среды во избежание возгорания и поражения электрическим током
- При появлении дыма или запаха гари, исходящего от устройства, немедленно выключите устройство и выньте блок питания из розетки
- Также блок питания необходимо вынимать из розетки, если устройство не используется в течение долгого времени



- Не ставьте никакие тяжелые предметы на устройство
- Не включайте блок питания в розетку мокрыми руками
- Не разбирайте и не преобразовывайте устройство самостоятельно во избежание поражения током и повреждения устройства
- Не используйте поврежденный кабель питания и вилку

Список аксессуаров



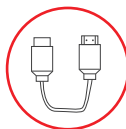
ТВ-приставка на
базе Android



Блок питания



Пульт
дистанционного
управления



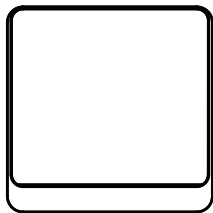
HDMI кабель



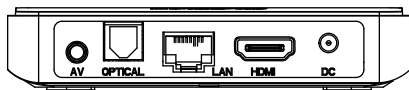
Руководство
по эксплуатации

Оборудование

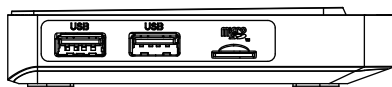
Верхняя панель



Задняя панель



Боковая панель



дистанционное управление



Список аксессуаров

Обратитесь к нижеприведенным рисункам и инструкциям, чтобы подключить телевидение, питание, сеть и другие устройства.

Примечание: перед подключением отключите все оборудование, которое будет подключаться (например, питание данного устройства и телевизора)

1 Подключение к телевизору

Подключите HDMI/AV кабель к HDMI/AV-разъему ТВ-приставки и телевизора.

2 Подключение к сети

Вставьте Ethernet-кабель в LAN-разъем ТВ-приставки, другой конец вставьте в LAN-разъем маршрутизатора или Ethernet-разъем домашней широкополосной сети.

3 Подключение к питанию

Подключите блок питания к ТВ-приставке. После включения она может запуститься автоматически.

Примечание: перед включением необходимо переключить вход сигнала телевизора, чтобы откорректировать источник.

Советы: ТВ-приставка также поддерживает Wi-Fi. Перейдите в Настройки > Сеть, затем выберите необходимый идентификатор беспроводной точки доступа. Выберите «подключить», введите пароль к Wi-Fi.

Технические характеристики

ЦПУ	Quad core ARM Cortex-A53
ОС Android	Android 9.0
А/В выход	HDMI 2.0, AV
RAM	2 GB
ROM	8 GB
Видео формат	VP9 4K @60fps, H.265 10-bit 4K@60fps, H.264, MPE , MKV, MP4 и другие видео форматы
Аудио формат	AAC, WAV, MP3 и другие аудио форматы
Фото формат	JPG, BMP, PNG и другие фото форматы
Сеть	Wi-Fi 2.4 G b/g/n Интерфейс RJ45 10M/100M
Рабочая температура	0°C - 40°C
Входное напряжение блока питания	100-240 В, 50/60 Гц пер. тока
Выходное напряжение и ток блока питания	5В/2А пост. тока
Энергопотребление блока питания	<8 Вт

Технические характеристики

Проблема	Возможная причина	Решение
После включения нет изображения	• не подключен шнур электропитания или обесточена розетка	• вставьте вилку в розетку, убедитесь, что напряжение нормальное
Не удается подключить сеть	• неправильно подключен кабель • отключен Wi-Fi или слишком слабый сигнал	• подключите повторно Интернет • перезапустите Wi-Fi или отрегулируйте положение маршрутизатора
Есть ТВ изображение, но нет звука	• не подключен аудио-кабель • отключен звук на ТВ-приставке • громкость слишком низкая	• подключите повторно аудио-кабель • нажмите кнопку отключения звука • увеличьте громкость
Неисправность прибора управления	• пульт направлен в неправильном направлении • разряженные батарейки в пульте • поврежден пульт	• направьте пульт на сенсор, расположенный на передней панели, и попробуйте снова • замените батарейки • отправьте пульт в местный пункт технического обслуживания для проверки

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.

БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ

Ваше устройство спроектировано и изготовлено из высококачественных материалов и компонентов, ко



торые можно утилизировать и использовать повторно.

Если товар имеет символ с зачеркнутым мусорным ящиком на колесах, это означает, что товар соответствует Европейской директиве 2002/96/ЕС.

Ознакомьтесь с местной системой раздельного сбора электрических и электронных товаров. Соблюдайте местные правила.

Утилизируйте старые устройства отдельно от бытовых отходов. Правильная утилизация вашего товара позволит предотвратить возможные отрицательные последствия для окружающей среды и здоровья людей.

Примечание.

Данное изделие не содержит драгоценных металлов



Продукция прошла все установленные в технических регламентах Таможенного союза и Евразийского экономического союза процедуры оценки.

Подробную информацию по сертификации наших приборов, технических регламентах, данные о номере сертификата и сроке его действия, органе, выдавшем сертификат, Вы можете получить на официальном сайте организации

<http://harper.ru/certification>, или уточнить по номеру поддержки клиентов, т ел.: 8-800-600-7107

Дата производства указана на упаковке

Срок службы – 24 месяца

Гарантийный срок – 12 месяцев

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 или по телефону технической поддержки 8-800-600-7107

Изготовитель: Harper International Trading Limited 15F, Radio City, 505 Hennessy Road, Causeway Bay, Гонконг

Сделано в КНР

Импортер/организация уполномоченная на принятие претензий:

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

тел: +74951330210, info@harper.ru

