

rombica

## **МИНИ ПК BLACKBIRD I-SERIES**

---

PCMI-0201

PCMI-0311

PCMI-0301

PCMI-0202

PCMI-0212

PCMI-0302

PCMI-0312

PCMI-0213

PCMI-0211

PCMI-0313

### **РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

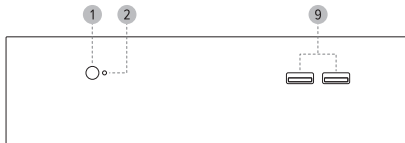
Благодарим Вас за покупку изделия Rombica.  
Перед эксплуатацией устройства прочтите это руководство  
и сохраните его для использования в дальнейшем.

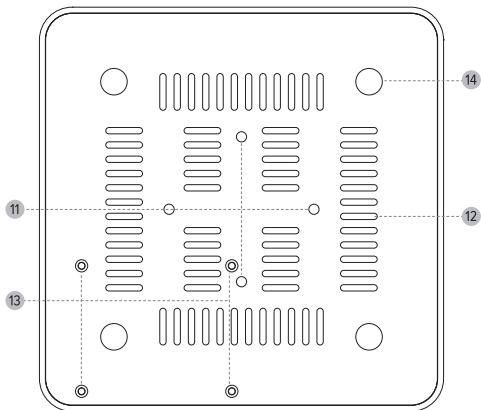
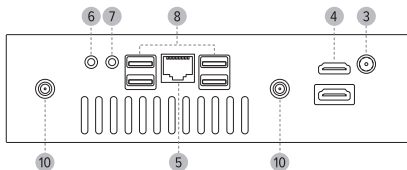
## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Кнопка питания
2. LED-индикатор статуса работы
3. Порт питания DC IN
4. HDMI-выход
5. LAN-порт (RJ45)
6. Аудиовыход 3,5 мм
7. Вход микрофона
8. Порт USB Type-A 3.0
9. Порт USB Type-A 2.0
10. Вход для Wi-Fi-антенны
11. Отверстия для крепления на адаптер (VESA)
12. Вентиляционные отверстия
13. Отверстия для крепления дополнительного диска SSD/HDD 2,5"
14. Ножки

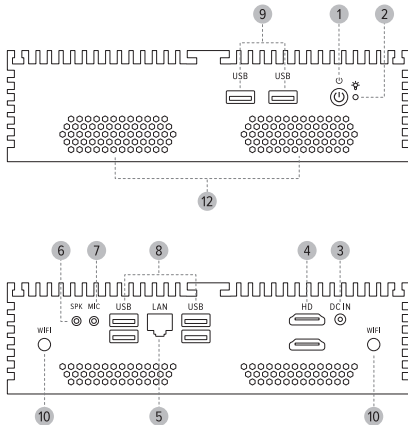
## Корпус НХ

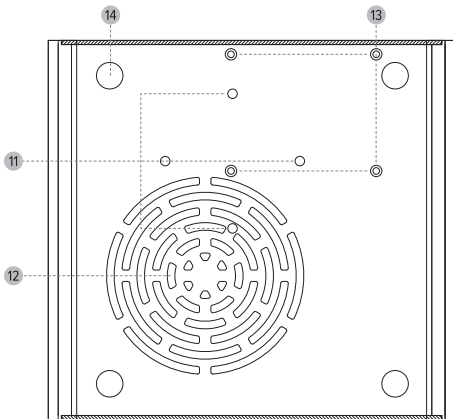
Для определения типа корпуса у вашей модели см. **основные характеристики**, столбец **корпус**





# Копрыс H6





---

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ВНЕШНИЙ ВИД МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ  
БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель (ID)                 | Windows® 10 Pro | Корпус | Центральный процессор                                     | ОЗУ   | Память |
|-----------------------------|-----------------|--------|-----------------------------------------------------------|-------|--------|
| i3 HX10182D<br>(PCMI-0201)  | Без ОС          | НХ     | 4-ядерный<br>Intel® Core i3-10100<br>3,6 ГГц (до 4,3 ГГц) | 8 Гб  | 256 Гб |
| i3 HX10182P<br>(PCMI-0301)  | Да              | НХ     |                                                           |       |        |
| i3 H610182D<br>(PCMI-0202)  | Без ОС          | Н6     |                                                           |       |        |
| i3 H610182P<br>(PCMI-0302)  | Да              | Н6     |                                                           |       |        |
| i5 HX10482D<br>(PCMI-0211)  | Без ОС          | НХ     | 6-ядерный<br>Intel® Core i5-10400<br>2,9 ГГц (до 4,3 ГГц) | 8 Гб  | 256 Гб |
| i5 HX10482P<br>(PCMI-0311)  | Да              | НХ     |                                                           |       |        |
| i5 H610482D<br>(PCMI-0213)  | Без ОС          | Н6     |                                                           |       |        |
| i5 H610482P<br>(PCMI-0313)  | Да              | Н6     |                                                           |       |        |
| i5 HX104165D<br>(PCMI-0212) | Без ОС          | НХ     |                                                           | 16 Гб | 512 Гб |
| i5 HX104165P<br>(PCMI-0312) | Да              | НХ     |                                                           |       |        |

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Интерфейсы:** HDMI × 2; USB 3.0 × 4; USB 2.0 × 2; LAN-порт (RJ45); аудиовыход 3,5 мм; вход микрофона 3,5 мм

**Интерфейсы постоянной памяти:** SATA III, M.2 2280 (NVMe)

**Оперативная память:** DDR4 2666 МГц (объем памяти см. таблицу выше)

**Постоянная память:** M.2 2280 SSD (объем памяти см. таблицу выше)

**Графический процессор:** Intel® UHD Graphics 630 (встроенная)

**Wi-Fi:** 5 ГГц / 2,4 ГГц 802.11 ac

**Ethernet:** 1 Гбит/с

**BT:** v4.2

**Питание:** 19В / 5,26А

**Охлаждение:** активное (кулер)

**Входное напряжение (блок питания):** 100 – 240 В ~ 50 – 60 Гц

**Крепление VESA:** 100 × 100, 75 × 75

**Комплектация:** кабель SATA, антенна Wi-Fi (2 шт.), VESA-крепление, адаптер питания, руководство пользователя

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

### Подключение устройства

Для начала работы к устройству необходимо подключить:

#### 1. Устройство вывода изображения

Подключите монитор, телевизор или проектор, используя цифровой видеовыход HDMI (4).

#### 2. Устройство ввода

Подключите проводные или беспроводные клавиатуру/мышь к портам USB (8, 9).

#### 3. Устройство вывода звука

Подключите колонки или наушники к аудиовыходу (6). После настройки устройства можно подключить беспроводную акустику или наушники используя Bluetooth (см. общее руководство пользователя).

#### 4. Подключение к локальной сети или Интернет

Вы можете подключить данное устройство к локальной сети и Интернет с использованием проводного или беспроводного интерфейса. Максимальная скорость подключения достигается при проводном подключении. При наличии технической возможности этот вариант подключения является более желательным.

**Подключение к проводной сети:** подключите кабель с коннектором RJ-45 ко входу (5) на устройстве.

**Подключение антенны для Wi-Fi:** установите входящие в комплект две антенны Wi-Fi во вход для антенны на устройстве (10). Для этого необходимо по часовой стрелке вкрутить антенну во вход. Общую инструкцию по подключению к Wi-Fi-сети в ОС Windows см. в общем руководстве пользователя.

#### 5. **Подключите питание**

Подключите входящий в комплект адаптер питания ко входу (3) и только после этого подключите адаптер к сети. Используйте только источники напряжения с параметрами тока указанными в данном руководстве или на комплектном адаптере питания.

### **ЗАПУСК УСТРОЙСТВА**

Включение изделия осуществляется коротким нажатием на кнопку питания (1), после чего должен загореться LED-индикатор (2).

Внимание: при нажатии и удерживании кнопки питания при включенном устройстве, устройство будет выключено вне зависимости от текущей активности! Все данные текущей сессии могут быть утеряны.

Если ваша модель поставляется без операционной системы, потребуется ее установить (например, Windows® или Linux). Для установки операционной системы вам потребуется оригинальный образ (в комплект не входит). Рекомендуется устанавливать его с помощью USB-накопителя, заранее отформатированного специальной программой. Для более полной информации по настройке устройства **смотрите общее руководство пользователя.**

*Примечание: информацию по наличию установленной операционной системы Windows смотрите в таблице **Основные характеристики**. При возникновении вопросов по работе операционной системы Microsoft® Windows обратитесь к онлайн справке по адресу: <https://support.microsoft.com/ru-ru> либо в техподдержку [support@rombica](mailto:support@rombica).*

### **ОБЩЕЕ РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**



Общее руководство пользователя для компьютера можно скачать с сайта [rombica.ru](http://rombica.ru) пройдя QR-кода.

*Для сканирования QR-кодов воспользуетесь штатным приложением на вашем смартфоне или скачайте из Google Play / App Store совместимое приложение для чтения QR-кодов. Также вы можете скачать руководство с сайта [www.rombica.ru](http://www.rombica.ru) в разделе загрузок, выбрав модель персонального компьютера в соответствующей категории.*

## **УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

Используя данное устройство пользователь подтверждает согласие с данными условиями. Необходимо соблюдать нормы, установленные законодательством страны, в которой используется устройство, касательно громкости воспроизведения аудио в жилых и общественных зонах, а также правила и нормы показа лицензионного контента в общественных местах. Любое программное обеспечение предоставляется «как есть» и является собственностью третьей стороны. Поэтому производитель не предоставляет гарантии от изменения, приостановки, отмены, завершения соответствующих сервисов и предоставляемого ими контента, и не несет ответственности за юридические последствия и обязательства по возмещению убытков, которые возникают в связи с их использованием. Контент и сервисы передаются по сетям и каналам третьих сторон, и производитель не отвечает за их поддержку и не обязан предоставлять такую поддержку.

Любой контент и любые сервисы, доступные через данное устройство, являются собственностью их владельцев и защищаются законами об авторском праве, соответствующих патентов, торговых знаках и другими нормативами. Запрещается нелегально изменять, копировать, публиковать, загружать, распространять и продавать продукты на их основе без предварительного разрешения поставщика сервиса и владельца контента.

## **УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ**

Храните в сухом, хорошо проветриваемом помещении, вдали от нагревательных приборов и прямых солнечных лучей. Храните устройство в недоступном для детей месте.

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

1. Данное устройство разработано для домашнего использования. Используйте устройство только по его прямому назначению.
2. Используйте только комплектный блок или блок питания с характеристиками указанными в спецификации.
3. Размещайте устройство на ровной поверхности.
4. При длительном хранении требуется полностью отключить устройство (не использовать режим сна или гибернации операционной системы, установленной пользователем).
5. При отключении зарядного кабеля и вилки блока питания из розетки никогда не тяните за шнур, держитесь за штекер/вилку. Избегайте негативного физического воздействия на кабель устройства. Не используйте кабель, если он поврежден.

6. Не храните, не работайте и не заряжайте устройство рядом с источниками тепла и легковоспламеняющимися предметами, при повышенной или пониженной температуре и влажности. Рекомендуется использовать устройство при температуре от 5 до 35 °C и относительной влажности от 30 до 60 % (без конденсации).
7. Устройство следует защищать от сырости, дождя, пыли и грязи. Не допускайте попадания влаги в устройство, не погружайте его в жидкость.
8. Не подвержайте устройство ударам и механическим воздействиям. Не пытайтесь самостоятельно разбирать, ремонтировать и модифицировать устройство. Любые изменения в его конструкции влекут за собой прекращение действия гарантии производителя. Если устройству требуется обслуживание, обратитесь в сервисный центр.
9. Нельзя подвергать устройство продолжительному воздействию прямых солнечных лучей (на приборной панели автомобиля, на подоконнике и т.д.).
10. Не кусайте и не облизывайте устройство, это может привести к повреждению или взрыву устройства. Данное устройство не должно использоваться маленькими детьми или лицами с ограниченными возможностями без наблюдения ответственного лица, гарантирующего безопасное использование устройства. Следите за маленькими детьми, чтобы они не играли с устройством.
11. Не вставляйте посторонние предметы в разъемы устройства, не допускайте их соприкосновения с металлическими предметами, это может вызвать замыкание контактов и привести к нарушению работы устройства.
12. Используйте для очистки сухую мягкую безворсовую ткань. Запрещается использовать для этой цели какие-либо моющие или чистящие жидкости.
13. Не рекомендуется зарядка внешних устройств через порты USB при подключенном питании.
14. Устройство не предназначено для использования в коммерческих целях.
15. Чтобы гарантировать достаточную вентиляцию и нормальную работу устройства, никогда не накрывайте работающее устройство тканью или другим материалом, так как недостаточная вентиляция может вызвать перегрев и/или сокращение срока службы изделия. Работайте с устройством только на твердой поверхности, а также убедитесь, что ничто не препятствует работе системы охлаждения.
16. При работе не допускайте соприкосновения блока питания с кожей или мягкими предметами, такими как подушки, ковры или одежда. Устройство и блок питания отвечают требованиям к максимально допустимой температуре поверхностей, доступных пользователю, в соответствии с применимыми стандартами безопасности.
17. При возникновении постороннего шума, запаха, дыма, незамедлительно прекратите использование устройства и отключите его от электрической сети.

Меры безопасности и инструкции, содержащиеся в данном руководстве, не охватывают все возможные ситуации, которые могут возникнуть в процессе эксплуатации прибора. При работе с устройством, пользователь должен руководствоваться здравым смыслом, быть осторожным и внимательным. Внешнее изображение устройства в данном руководстве может отличаться от реального внешнего вида.

Назначение товара: персональный компьютер (мини ПК). Устройство не предназначено для использования в коммерческих целях. Используется для выполнения множественных арифметических и логических операции на основе заданной программы и данных. Перед транспортировкой обратитесь к местным органам власти / перевозчику для уточнения правил и условий перевозки. Изделие сертифицировано и соответствует требованиям: ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и ТР ЕАЭС 037/2016. Полную информацию об обязательном подтверждении соответствия запрашивайте у продавца.  
Товарный знак / торговая марка: gombica.



(Утилизация отходов производства электрического и электронного оборудования). Символ зачеркнутой мусорной корзины говорит, о том, что после завершения срока эксплуатации данное изделие нельзя выбрасывать вместе с обычным хозяйственным мусором. Для предотвращения вреда окружающей среде и здоровью людей от неконтролируемой ликвидации отходов, не выбрасывайте данное изделие вместе с обычным мусором и утилизируйте его с ответственностью, необходимой для повторного использования материальных ресурсов. Частным лицам для получения информации о правилах утилизации на их территории необходимо связаться с отделом утилизации отходов местного органа управления.