



# ГРАВИТОН



## НОУТБУК Н15А-Б

Универсальный ноутбук с диагональю экрана 15,6 дюймов на базе процессоров линейки AMD Ryzen. Графический адаптер Radeon Graphics встроен в процессор и отличается повышенной производительностью. Широкий набор портов повышает функционал устройства. Крышка дисплея ноутбука изготовлена из алюминия, угол раскрытия – 180 градусов.



Универсальный  
высокопроизводительный  
и функциональный ноутбук.

- Процессоры AMD Ryzen (от 4 ядер и 8 потоков до 8 ядер и 16 потоков)
- 4 порта USB-C, 2 из которых – высокоскоростные и полнофункциональные
- Длительная автономная работа
- Поддержка АПМДЗ (установка вместо модуля Wi-Fi/ВТ)
- Два порта HDMI
- Разъем RJ45
- Адаптер питания 65 Вт (Type-C)
- Вес – до 1,7 кг



## НОУТБУК Н15А-Б



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Поддерживаемые ОС</b>	Российские ОС (требуется уточнение)
<b>Семейство процессоров</b>	AMD® Ryzen™ R7, AMD® Ryzen™ R5, AMD® Ryzen™ R3, литография 7 нм
<b>Поддерживаемые процессоры</b>	AMD® Ryzen™ 3 7330U (частота базовая 2,3 ГГц, до 4,3 ГГц, кэш-память третьего уровня 8 МБ, ядер 4, потоков 8) AMD® Ryzen™ 5 7530U (частота базовая 2,0 ГГц, до 4,5 ГГц, кэш-память третьего уровня 16 МБ, ядер 6, потоков 12) AMD® Ryzen™ 7 7730U (частота базовая 2,0 ГГц, до 4,5 ГГц, кэш-память третьего уровня 16 МБ, ядер 8, потоков 16)
<b>Дисплей</b>	Диагональ 15,6" (396 мм), угол раскрытия крышки дисплея — 180° Матрица IPS с матовым антибликовым покрытием Разрешение 1920 x 1080 точек (Full HD) Яркость — 300 кд/м <sup>2</sup> , угол обзора — 178°
<b>Оперативная память</b>	2 слота для установки модулей памяти SO-DIMM DDR4 Максимальный поддерживаемый объем — 64 Гб
<b>Накопитель информации</b>	Тип накопителя — M.2 2280, интерфейс — NVMe / SATA, максимальная емкость — 4 Тб Встроенный оптический привод отсутствует
<b>Графический контроллер</b>	Встроен в центральный процессор AMD Radeon™ Graphics Поддержка DirectX 12, OpenGL 4.6, OpenCL 2.2
<b>Аудиосистема</b>	Интегрированный HD-кодек Четыре стереодинамика мощностью 1,5 Вт x 2 и 0,8 Вт x 2 2 встроенных микрофона
<b>Фронтальная камера</b>	Разрешение 2 Мп (формат фото 1920 x 1080 точек, формат видео 1920 x 1080 точек с частотой 30 к/с), переключатель аппаратного отключения
<b>Интерфейсы ввода-вывода</b>	1 x HDMI 1.4 (разрешение 3840x2160 точек, частота обновления — 30 Гц) 1 x miniHDMI 1 x USB-A 3.2 Gen1 (5 Гбит/с) 2 x USB-C 3.2 Gen2 (10 Гбит/с) с поддержкой стандартов USB Power Delivery (5-20 В, 40/65 Вт) и Display Port 1.4 (3840x2160, частота обновления 60 Гц) 2 x USB-C 3.2 Gen1 (5 Гбит/с) 1 x RJ45 10/100/1000 Мбит/с 1 x комбинированный аудиоразъем 3,5 мм 1 x 3,5 мм DC
<b>Устройства ввода</b>	Клавиатура с 98 клавишами, русская и английская раскладка, символы белого цвета Устройство позиционирования Touchpad с функцией распознавания жестов (до 10 одновременных касаний), размеры 122 x 77 мм
<b>Слоты расширения</b>	2 x M.2 ключ M (1 x занят накопителем с поддержкой устройств SATA/NVMe, 1 x свободен с поддержкой SATA) 1 x M.2 ключ E с поддержкой модулей АПМДЗ (занят модулем Wi-Fi/BT)
<b>Беспроводные интерфейсы</b>	Совмещенный модуль Wi-Fi форм-фактора 2230 M.2 ключ E, поддерживаемые стандарты: 802.11 a/b/g/n/ac/ax частота 2,4/5 ГГц и Bluetooth 5.2
<b>Питание</b>	Адаптер питания максимальной мощностью 65 Вт, входные параметры: 100-240 В x 1,4 А, выходные параметры: 19 В x 3,42 А
<b>Аккумуляторная батарея</b>	Тип: встроенный литий-ионный аккумулятор Характеристики: 3 ячейки, 11,4 В, емкость — 4913 мА·ч, мощность — 56,0 Вт·ч
<b>Корпус</b>	Габариты 359,1 x 240,4 x 21 мм Вес с батареей — до 1,7 кг Цвет: черный Материал крышки дисплея — металл, корпуса — пластик
<b>Безопасность</b>	Переключатель аппаратного отключения камеры Разъем для замка Kensington® Lock Поддержка аппаратных и программных СДЗ Поддержка защищенных отечественных ОС и прикладного ПО
<b>Комплект поставки</b>	Ноутбук Н15А-Б Адаптер питания с кабелем Технический паспорт и условия гарантии Руководство по эксплуатации (электронная версия)
<b>Гарантия</b>	12 месяцев с расширением до 36 месяцев (12 месяцев на батарею)
<b>Дополнительно</b>	Включен в реестр Минпромторга России Разработка и производство на территории РФ