Foydalanish bo‘yicha qo‘llanma

Noutbuk

ARDOR GAMING Neo

Mundarija

Qurilmaning vazifasi. 3

Ehtiyot choralari. 3

Akkumulyator batareyasi (Li-pol/Li-ion) bilan ishlash bo‘yicha tavsiyalar. 4

Qurilmadan past haroratlarda foydalanish haqida ogohlantirish. 6

Noutbukdan xavfsiz foydalanish shartlari. 8

Qurilma sxemasi. 9

To‘plam tarkibi. 11

Foydalanish. 12

Yuzaga kelishi mumkin bo‘lgan muammolar va ularni hal qilish usullari. 14

Xizmat ko‘rsatish va parvarish. 14

Texnik xususiyatlar. 15

O‘rnatish, saqlash, tashish (transportirovka), sotish va utilizatsiya qilish qoidalari va shartlari. 20

Qo‘shimcha ma’lumot. 20

Kafolat taloni. 22

ARDOR GAMING NEO noutbuki

Foydalanish bo‘yicha qo‘llanma

Hurmatli xaridor!

Ishonchingiz uchun rahmat!

Jamoamiz kompyuter o‘yinlariga bo‘lgan ishtiyoqingizni to‘liq baham ko‘radi, aynan shuning uchun geymerlar uchun aksessuarlarimiz bilan o‘yin tajribangiz unutilmas bo‘lishi uchun bor kuchimizni sarflaymiz. Yangi g‘alabalar va eng yorqin taassurotlar tilaymiz!

Qurilmaning vazifasi

Noutbuk — o‘rnatilgan kiritish-chiqarish qurilmalari (sensorli panel (tachpad), klaviatura, displey) va integratsiyalangan akkumulyator batareyasi hisobiga yuqori darajada avtonomlikka ega bo‘lgan ko‘chma shaxsiy kompyuter. Noutbuk stol usti shaxsiy kompyuterlari bajaradigan barcha vazifalarni bajara oladi, jumladan: ma’lumotlarni qayta ishlash va saqlash, simsiz axborot tarmoqlariga ulanish, multimedia (audio va video) fayllarini ijro etish, shuningdek turli ilovalar va o‘yinlarni ishga tushirish.

Ehtiyot choralari

- Qurilmani haddan tashqari yuqori/past harorat, chang, namlik, to‘g‘ridan-to‘g‘ri quyosh nurlari, kuchli tebranish, shuningdek kuchli elektromagnit nurlanish ta’siriga duchor qilmang.
- Qurilmani faqat tekis va barqaror yuzalarga joylashtiring, uni stol chetiga qo‘ymang.
- Ushbu qurilmadan suv manbalarining bevosita yaqinida foydalanmang. Hech qachon qurilmani suv oqimi ostiga tutmang va uni suvga botirmang.
- Qurilmadan namligi yuqori bo‘lgan xonalarda foydalanmang.
- Elektr toki urishi yoki qisqa tutashuv xavfining oldini olish uchun qurilmadan momaqaldiroq paytida foydalanmang.
- Qurilmadan kuchli magnit xalaqitlari sharoitida foydalanmang, chunki bu uning ishida uzilishlarga olib kelishi mumkin.
- Qurilmani to‘g‘ridan-to‘g‘ri quyosh nurlarining uzoq muddatli ta’siriga duchor qilmang.
- Simni mebel, qurilmalar va gilam qoplama ostidan o‘tkazmang. Simni mato, to‘shamalar va boshqa buyumlar bilan yopmang. Simni o‘tish joyidan uzoqroqda, unga qoqilib ketmaydigan qilib joylashtiring.
- Qurilma bolalar va jismoniy, sensor yoki aqliy imkoniyatlari cheklangan shaxslar tomonidan foydalanish uchun mo‘ljallanmagan, ularning xavfsizligi uchun mas’ul bo‘lgan boshqa shaxslar ular ustidan nazoratni amalga oshirayotgan hollar bundan mustasno. Bolalarga qurilma bilan o‘ynashga ruxsat bermang.
- Qurilma korpusini tozalash uchun yumshoq paxta matodan foydalaning. Kimyoviy moddalardan foydalanmang, chunki ular qurilmaga shikast yetkazishi mumkin.
- Elektr toki urishining oldini olish uchun qurilmani mustaqil ravishda qismlarga ajratmang. Ushbu qurilmada foydalanuvchi tomonidan xizmat ko‘rsatiladigan elementlar yo‘q. Xizmat ko‘rsatish va ta’mirlash faqat vakolatli servis markazining malakali mutaxassislari tomonidan amalga oshirilishi kerak.
- Qurilmaning ventilyatsiya teshiklarini to‘smang.

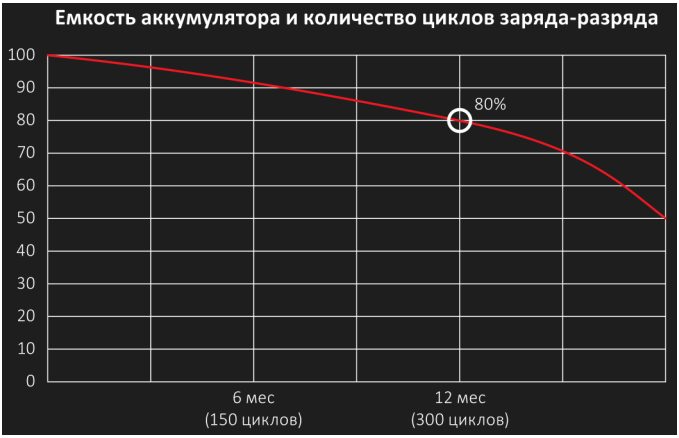
- Faqat qurilma bilan birga yetkazib beriladigan butlovchi qismlardan foydalaning. Boshqa har qanday butlovchi qismlardan foydalanish hayot va sog‘liq uchun xavf tug‘dirishi mumkin, shuningdek Sizni bepul kafolatli xizmat ko‘rsatish huquqidan mahrum qiladi.
- Qurilma tijorat maqsadlarida foydalanish uchun mo‘ljallanmagan.

Akkumulyator batareyasi (Li-pol/Li-ion) bilan ishlash bo‘yicha tavsiyalar

Hurmatli foydalanuvchi, e’tiboringizni qaratamizki, ushbu qurilma tarkibida quvvat manbai sifatida litiy asosidagi akkumulyatordan foydalaniladi. Quyidagi ma’lumotlar bilan diqqat bilan tanishib chiqing, ular akkumulyatoringizning xizmat muddatini uzaytirishga va undan foydalanishda nomaqbul oqibatlarning oldini olishga yordam beradi.

Akkumulyator sig‘imi va zaryadlash-zaryadsizlanish sikllari soni

Qurilma uzoq vaqt saqlanganda va foydalanilganda akkumulyator (keyingi o‘rinlarda — «AKB») zaryad va sig‘imni yo‘qotish xususiyatiga ega. Qurilmadan foydalanish davrida 300 ta zaryadlash-razryadlash siklidan so‘ng (taxminan qurilmadan bir yil foydalanish) AKB sig‘imi nominal qiymatning 80% igacha kamayishi mumkinligini kutish mumkin. AKB sig‘imi 400 ta zaryadlash-razryadlash siklidan keyin nominal sig‘imning 60% igacha kamayishi mumkin. Ko‘rsatilgan chegaralar va vaqt davrlarida sig‘imning qisman kamayishi — bu AKBning tabiiy eskirishi bo‘lib, nuqson hisoblanmaydi.



Qurilmadagi yozuvlar: “ЕМКОСТЬ” — Sig‘im

AKBning tabiiy eskirishi

AKB qurilmadan alohida saqlansa ham zaryadini yo‘qotadi. O‘z-o‘zidan zaryadsizlanish oyiga taxminan 5% ni tashkil etadi. AKBlar tuzilishiga ko‘ra uzoq xizmat qilmaydi va ulardan foydalanilishi yoki foydalanilmasligidan qat’i nazar doimiy ravishda degradatsiyaga uchraydi. Bu degradatsiya harorat qanchalik yuqori bo‘lsa va zaryad miqdori (saqlanish nuqtai nazaridan) 40% ga teng deb qabul qilingan «optimal» qiymatdan qanchalik uzoq bo‘lsa, shunchalik jadal kechadi. Boshqacha aytganda, agar AKB ishlatilmasa, zaryadni 40–50% darajasida ushlab turish maqsadga muvofiq.

Faqat original zaryadlovchi qurilmadan foydalaning

Batareyaning zaryadlanish/zaryadsizlanish qobiliyati unga o‘rnatilgan kontroller tomonidan boshqariladi. Li-ion uchun tashqi zaryadlovchi qurilmalarda majburiy «tez zaryadlash» rejimlaridan foydalanish mutlaqo mumkin emas, chunki zaryadlash va zaryadsizlanish toklari cheklangan.

Li-ion batareyalarda «xotira effekti» deb ataladigan hodisa mavjud emas. Akkumulyatorlarni istalgan zaryad darajasidan zaryadsizlantirish/zaryadlashni boshlash mumkin.

Ko‘pchilik qurilmalarda zaryadlanish/zaryadsizlanish darajasi bo‘yicha cheklov mavjud — kontroller, masalan, zaryad allaqachon 90% dan ko‘p bo‘lsa, akkumulyatorni zaryadlashga yo‘l qo‘ymasligi mumkin. Shuningdek, u akkumulyatorning to‘liq zaryadsizlanishiga yo‘l qo‘ymaydi va shu bilan elementlarning ishdan chiqishining oldini oladi. Hatto qurilma elektr tarmog‘i orqali ishlayotgan bo‘lsa ham, Li-ion batareya kamida oyiga bir marta to‘liq zaryadlanish/zaryadsizlanish siklidan o‘tishi kerak («batareya zaryadsizlangani haqida» xabar paydo bo‘lguncha). Batareyani to‘liq zaryadsizlanish holatiga yetkazish mumkin emas. Li-ion akkumulyator zaryadsizlangan holatda uzoq saqlanganda tez degradatsiyaga uchraydi. Agar baribir shunday bo‘lgan bo‘lsa, uni darhol zaryadlashga qo‘ying. Agar batareya 2 hafta va undan ortiq zaryadsizlangan holatda bo‘lsa, batareya elementlarida sig‘imni yo‘qotishning qaytarib bo‘lmaydigan jarayoni yuz beradi, buning natijasida batareyaning o‘zi ishdan chiqadi.

Harorat rejimiga rioya qiling

Batareyalar zaryadlangan holatda, havoning normal namligida +15 °C dan +35 °C gacha haroratda saqlanishi kerak. Batareyalar atrof-muhitning juda yuqori (+40 °C dan yuqori) va juda past (-10 °C dan past) haroratlarida uzoq muddatli foydalanishni yomon ko‘taradi. Batareyani to‘g‘ridan-to‘g‘ri quyosh nurlari ostida qoldirish mumkin emas.

Shikastlanish izlari bo‘lgan batareyalarni qismlarga ajratmang, yoqmang va ishlatmang

Hech qachon batareyalarni mustaqil ravishda qismlarga ajratmang va ularning elementlarini zaryadlamang. Ta’mirlash yoki xizmat ko‘rsatish uchun ixtisoslashtirilgan servis markazlariga murojaat qiling.

Elementlarning teshilishi yoki ezilishi ichki qisqa tutashuvga, so‘ngra yong‘in va portlashga olib kelishi mumkin. Yuqori harorat ta’sirida litiyning erishi ham portlashga olib kelishi mumkin. Germetiklik buzilganda element ichiga suv tushishi yoki atmosfera namligi kondensatsiyalanishi mumkin, bu esa vodorod ajralib chiqadigan reaksiyaga va yong‘inga olib kelishi mumkin. Batareyaning joriy holatini, masalan, deyarli har bir qurilmada mavjud bo‘lgan batareya holati indikatorida ko‘rishingiz mumkin (uning joylashuvi va ishlash tamoyilini xarid qilishda aniqlang).

⚠ DIQQAT!

- Ehtiyot bo‘ling, shikastlangan batareyalar zararli moddalar chiqarishi mumkin.
- Agar batareya almashtiriladigan (olinadigan) bo‘lsa, uning ishlashida muammolar aniqlanganda servis markaziga murojaat qilish kerak (kafolat muddatini kafolat talonidan qarang). Agar batareya olinmaydigan bo‘lsa (akkumulyator batareyasi qurilmaning ajralmas qismi bo‘lsa), kafolat qurilmaning o‘ziga bo‘lgani kabi amal qiladi. Bunda ham servis markaziga murojaat qilish kerak. Nosoz batareyani ta’mirga qanchalik erta topshirsangiz, uni eng kam xarajat bilan tiklash ehtimoli shunchalik yuqori bo‘ladi.
- Akkumulyatorning ishlash vaqti boshqa ko‘plab omillarga bog‘liq, haqiqiy ishlash vaqti ko‘rsatilganidan farq qilishi mumkin.
- Akkumulyator cheklangan miqdordagi zaryadlash sikllariga mo‘ljallangan va ma’lum vaqt o‘tgach almashtirishni talab qilishi mumkin (akkumulyatorga cheklangan kafolat shartlarini kafolat talonidan qarang). Akkumulyatorning ishlash vaqti foydalanish rejimi va sozlamalarga bog‘liq.

Qurilmadan past haroratlarda foydalanish haqida ogohlantirish

- Qurilmadan foydalanishda optimal harorat diapazoni — +5 °C dan +35 °C gacha.
- Qurilmadan 0 °C dan past va +35 °C dan yuqori haroratda foydalanishni tavsiya etmaymiz, chunki:

- displeylarda to‘g‘ri rang uzatish buziladi, tezkorlik pasayadi, ularning kontrastligi keskin oshadi — ekran shunchaki «qorayib» qolishi mumkin;
- ma’lum haroratda tasvir «muzlab qoladi» — qurilma bu vaqtda ishlayotganiga qaramay, harakatsiz bo‘lib qoladi;
- isiganda ko‘pchilik displeylarning avvalgi funksiyalari tiklanadi, biroq kuchli sovib ketganda displeylar ishdan chiqishi mumkin;
- batareyalar past haroratlarda foydalanishga mo‘ljallanmagan;
- batareyasi o‘ta sovib ketgan apparat AKB qachon zaryadlanganidan qat’i nazar, o‘z-o‘zidan o‘chib qolishi mumkin;
- qurilmani xona haroratigacha isitish orqali batareyaning ish qobiliyatini (hech bo‘lmaganda qisman) tiklash mumkin;
- sovuqda energiya sarflash, ko‘p marta takrorlanadigan muzlash/isish sikllari, AKBning chuqur o‘ta sovishi — bularning barchasi qurilma batareyasining maksimal sig‘imini sezilarli darajada kamaytiradi.

- Qurilma chuqur sovitilganda (−20 °C dan past) va qurilma isitilganda ichki komponentlarda kondensat hosil bo‘lishi mumkin.
- Kondensatning doimiy hosil bo‘lishi sxemalardagi metall elementlarning oksidlanishiga olib keladi, bu esa qurilmaning ishdan chiqishiga sabab bo‘lishi mumkin.
- Sovitilganda qurilmaning ichki elementlari, displeyi va korpusi muzlaydi, natijada materiallar mo‘rtroq va shikastlanishga zaifroq bo‘lib qoladi.

O‘ta sovishning oqibatlaridan saqlanish uchun:

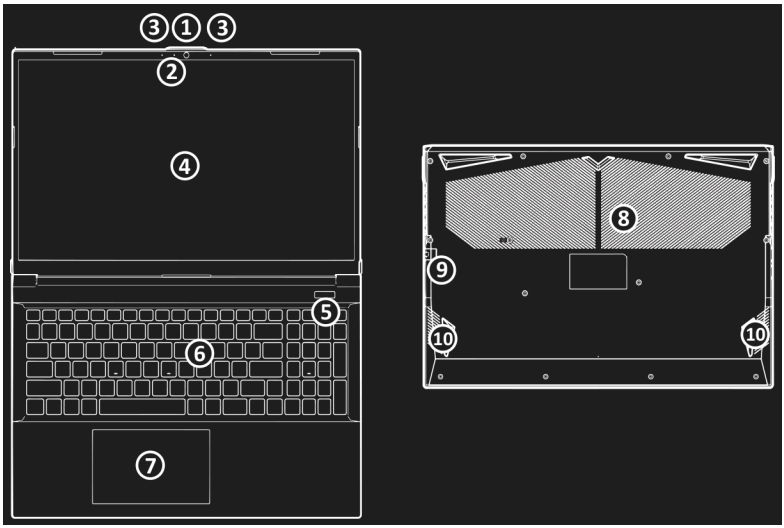
- Qurilmani issiq joyda saqlang. Ko‘chada bo‘lganingizda qurilmani issiq ichki cho‘ntagingizda saqlang. Qurilmani tashqi cho‘ntaklarda, sumkalarda, barsetkalarda va shunga o‘xshash boshqa joylarda saqlash tavsiya etilmaydi. Agar qurilma baribir sumkada bo‘lsa, uni issiqlik saqlaydigan g‘ilofda saqlagan ma’qul. Qurilmadan past haroratda qisqa muddat foydalanishga ruxsat etiladi.
- Qurilmani iliq holda zaryadlang. Zaryadlashda litiy-ionli batareyalarni faqat +5 °C dan +45 °C gacha haroratda zaryadlash mumkinligini yodda tutish zarur. Sovuqdan issiq xonaga qaytgach, qurilmaning xona haroratigacha isishiga imkon berish zarur, faqat shundan keyingina zaryadlash qurilmasini ulash xavfsiz bo‘ladi.
- Keskin harorat o‘zgarishidan saqlaning. Issiq xonaga qaytgach, qurilmaga asta-sekin isishi uchun vaqt bering. Bu qurilmada kondensat paydo bo‘lishining oldini oladi va uni korroziyadan asraydi. Issiqlik manbalari yaqinida tez isitish ekran elementlari va qurilmaning ichki sxemasi shikastlanishiga, shuningdek, qurilma AKBsining ishdan chiqishiga sabab bo‘lishi mumkin.

Noutbukdan xavfsiz foydalanish shartlari

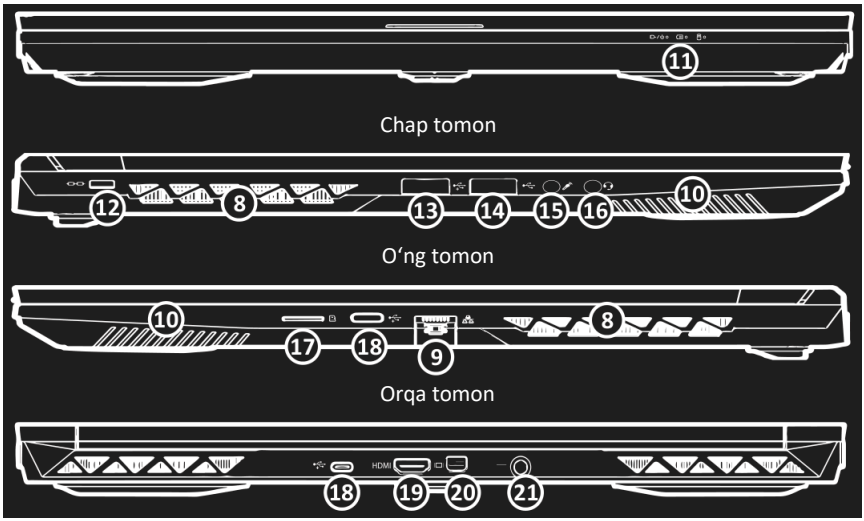
- Noutbukka ilova qilingan barcha ko‘rsatmalar va ogohlantirishlarga amal qiling.
- Noutbukni tozalashdan, periferik qurilmalarni ulash yoki uzishdan oldin uni o‘chiring va quvvat manbaidan uzing.
- Noutbukni tekis va barqaror yuzaga o‘rnating.
- Noutbukni tozalash uchun suyuq, aerozolli, abraziv tozalash vositalarini qo‘llamang. Tozalash uchun suv bilan biroz namlangan yumshoq matodan foydalaning.
- Qurilmani tebranishga duchor bo‘lishi mumkin bo‘lgan joylarga (masalan, kir yuvish mashinasi ustiga) qo‘ymang.
- Noutbukni sovuq joydan issiq joyga ko‘chirganda qurilmaning xona haroratiga yetishiga imkon bering (+18 °C dan +25 °C gacha haroratda kamida bir soat davomida tinch holatda qoldiring).
- Ishlayotgan noutbukni bevosita tananing ochiq qismlariga (oyoqlar, qorin va h.k.) qo‘ymang.
- Noutbuk yoki uning qismlariga namlik va suyuq moddalar tushishiga yo‘l qo‘ymang. Noutbuk ichiga chang va kir tushishidan saqlaning.
- Noutbukni doimiy ravishda zich joylangan sumkada (maxsus mo‘ljallanganlari bundan mustasno) olib yurmang. Bundan tashqari, noutbukni yoqilgan holatda ko‘chirib yurmang.
- Hech qachon noutbukni displeyidan ushlab ko‘tarmang va ushlab turmang.
- Noutbukni kuchli elektromagnit nurlanish hosil qiluvchi qurilmalardan (sovutgich, televizor) 15 sm dan yaqinroq masofada saqlash mumkin emas.
- Noutbuk zaryadlash qurilmasiga ulangan paytda uni ag‘darmang (bu kabelni shikastlashi mumkin).
- Noutbuk korpusidagi tirqishlar va teshiklar shamollatish uchun mo‘ljallangan. Noutbukning ishonchli ishlashini kafolatlash va uni qizib ketishdan himoya qilish uchun ularni to‘smang va yopmang.
- Noutbuk ichiga korpusdagi teshiklar orqali har qanday buyumlar tushishiga yo‘l qo‘ymang.
- Noutbuk bilan uzoq vaqt to‘shakda yoki tukli qoplama ustida ishlamang, chunki uning ostida issiqlik to‘planadi.
- Ishlab turgan noutbukka zarba berilishiga yo‘l qo‘ymang. Har qanday zarba, hatto unchalik kuchli bo‘lmasa ham, avvalo noutbuk ekrani va uning qattiq diski uchun halokatli oqibatlarga olib kelishi mumkin.
- Faqat yetkazib berish to‘plamidagi quvvat blokidan foydalaning.

- Xavfsizlik nuqtayi nazaridan noutbukdan portlash xavfi mavjud sharoitlarda foydalanish qat'iyan taqiqlanadi.
- Noutbuk ulagichlariga buning uchun mo'ljallanmagan narsalar (masalan, qisqichlar) tushishiga yo'l qo'ymang.
- Quvvat adapterini issiqqa sezgir sirtlarga joylashtirmang.
- Dinamiklar ishdan chiqmasligi uchun ularning ovoz balandligini tovushning yaqqol buzilishiga olib keladigan darajaga o'rnatmang.
- Qattiq diskka murojaat qilinayotgan vaqtda (bu tegishli indikatorlarning yonib turishi bilan birga kechadi) noutbukni hech qachon o'chirmang va qayta ishga tushirmang, chunki bu ma'lumotlar yo'qolishiga yoki HDD ning o'zi shikastlanishiga olib kelishi mumkin.
- O'chirilgandan keyin 5 soniya davomida noutbukni yoqmang. Shoshilib yoqish uning shikastlanishiga olib kelishi mumkin.

Qurilma sxemasi



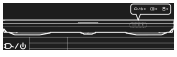
1. Old kamera
2. Old kameraning LED indikatori (kamera yoqilganda yonadi)
3. O'rnatilgan mikrofon
4. Displey
5. Yoqish/o'chirish tugmasi
6. Klaviatura
7. Tugmali sensorli panel (tachpad)
8. Shamollatish teshiklari
9. RJ-45 LAN ulagichi
10. Dinamiklar



11. LED indikatorlar
12. Himoya qulfi ulagichi
13. USB 3.2 Gen 1 Type-A ulagichi
14. USB 2.0 ulagichi
15. Mikrofon ulagichi
16. Mikrofon/quloqchin ulagichi
17. microSD uchun kartrider
18. USB 3.2 Gen 2 Type-C ulagichi
19. HDMI ulagichi
20. Mini DisplayPort 1.4 ulagichi
21. Quvvat adapteri ulagichi

> ⚠ **DIQQAT!**
> Barcha tasvirlar va sxemalar ma’lumot uchun keltirilgan va haqiqiy qurilmadan farq qilishi mumkin.

Qurilma indikatorlari

Indikator	Rang va holat	Tavsif
		

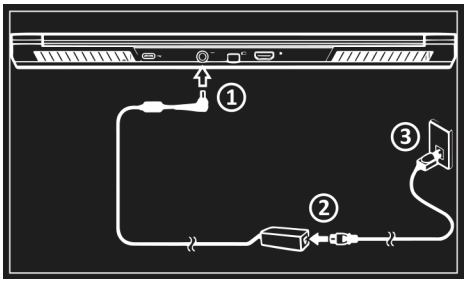
Indikator	Rang va holat	Tavsif
	To‘q sariq rangda yonib turadi	Quvvat adapteri ulangan
	Yashil rangda yonib turadi	Noutbuk yoqilgan
	Yashil rangda miltil-laydi	Noutbuk uyqu rejimida
	To‘q sariq rangda yonib turadi	Batareya zaryadlanmoqda
	Yashil rangda yonib turadi	Batareya to‘liq zaryadlangan
	To‘q sariq rangda mil-tillaydi	Batareya zaryadi juda past darajada
	Yashil rangda yonib turadi	Qattiq disk ishlamoqda

To‘plam tarkibi

- Qurilma
- Quvvat adapteri
- Drayverlar yozilgan USB Flash to‘plagichi
- Foydalanish bo‘yicha qo‘llanma

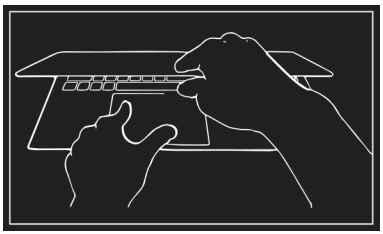
Foydalanish

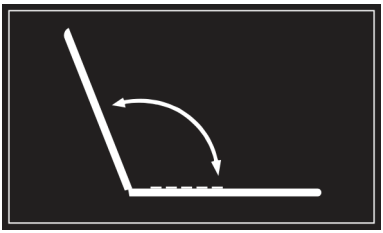
Foydalanishga tayyorlash



1. Qurilmadan barcha qadoqlash materiallarini olib tashlang.
2. Noutbukni tekis va barqaror sirtga joylashtiring.
3. Noutbuk bilan foydalanmoqchi bo‘lgan barcha periferik qurilmalarni (klaviatura, sichqoncha va h.k.) ulang.
4. Qurilmani birinchi marta sozlashda quyida tavsiflangan qadamlarga amal qiling (tashish vaqtida noutbukni himoya qilish uchun akkumulyator bloklangan bo‘ladi, shunda quvvat adapteri ulanmaguncha tizim yoqilmaydi):
   - Quvvat shnurini noutbukning orqa panelidagi ulagichga ulang.
   - Simning ikkinchi uchini adapterga ulang.
   - Adapter simini rozetkaga ulang. Akkumulyator blokdan chiqariladi.
5. Bir qo‘lingiz bilan noutbuk qopqog‘ini qulay ko‘rish burchagigacha (ko‘pi bilan 130°) ko‘taring; ikkinchi qo‘lingiz bilan (quyidagi rasmda ko‘rsatilganidek) kompyuter asosini ushlab turing.

> ⚠ **DIQQAT!**
>
> Noutbukni hech qachon qopqog‘idan ushlab ko‘tarmang.





6. Qurilmani yoqish uchun quvvat tugmasini bosing.

Tugmalar birikmalari

Fn + ~’	Ijro etish/pauza (video va audio ilovalar uchun mavjud)
Fn + F1	Sensorli panelni (tachpad) yoqish/o‘chirish
Fn + F2	Displeyni yoqish/o‘chirish
Fn + F3	Ovozni o‘chirish
Fn + F4	Mikrofonni yoqish/o‘chirish
Fn + F5	Ovoz balandligini pasaytirish
Fn + F6	Ovoz balandligini oshirish
Fn + F7	Displey sozlamalarini ochish
Fn + F8	Displey yorqinligini kamaytirish
Fn + F9	Displey yorqinligini oshirish
Fn + F10	Old kamerani yoqish/o‘chirish
Fn + F11	«Parvoz» rejimini yoqish/o‘chirish
Fn + F12	Uyqu rejimini yoqish/o‘chirish
Num Lk	Number Lock
Fn + Ins Scr Lk	Scroll Lock
Caps Lock	Caps Lock
Fn + Esc	Control Center ni ochish
Fn + 1	Ventilyator tezligini avtomatik sozlash / To‘liq quvvat
Fn + 3	Quvvat sarfi rejimlarini almashtirish
Fn + /	Klaviatura yoritilishini boshqarish dasturini ishga tushirish
Fn + *	Klaviatura yoritilishini yoqish/o‘chirish
Fn + –	Klaviatura yoritilishi yorqinligini kamaytirish

Fn + +	Klaviatura yoritilishi yorqinligini oshirish

Yuzaga kelishi mumkin bo‘lgan muammolar va ularni hal qilish usullari

Muammo	Sabab	Yechim
Qurilma yoqilmaydi	Quvvat shnuri noto‘g‘ri ulangan	Quvvat shnuri to‘g‘ri ulanganiga ishonch hosil qiling
	Batareya zaryadsizlangan	Agar batareya to‘liq zaryadsizlangan bo‘lsa, qurilmani ishga tushirishdan oldin uni bir soat davomida zaryadlang
Ekran juda qorong‘i	Ekran yorqinligi minimal qiymatga sozlangan	Sozlamalarga kiring va monitor yorqinligini 50% dan yuqori qiymatga o‘rnating. Yoki yorqinlikni sozlash uchun Fn + F8/F9 tugmalar birikmalaridan foydalaning
Tashqi tashuvchi o‘qilmaydi	Qurilmada turli USB ulagichlari mavjud	Eski turdagi ulagichlar katta hajmli va yangiroq ulanish interfeysiga ega ma’lumot tashuvchilarni o‘qimasligi mumkin. Boshqa USB ulagichini sinab ko‘ring
Kamera ishlamayapti	Kamera o‘chirilgan	Fn + F10 tugmalar birikmasini bosib, kamerani yoqing
Wi-Fi yoki Bluetooth ishlamayapti	«Parvoz» rejimi yoqilgan	Fn + F11 tugmalar birikmasini bosib, «Parvoz» rejimini o‘chiring

Xizmat ko‘rsatish va parvarish

> ⚠ **DIQQAT!**
>
> Qurilmani tozalashni boshlashdan oldin noutbuk o‘chirilganiga va tarmoqdan uzilganiga ishonch hosil qiling.

- Hech qachon qurilmani mustaqil ravishda qismlarga ajratmang.
- Qurilma korpusini sovunli suvda biroz namlangan toza, yumshoq mato bilan yoki hisoblash texnikasi uchun maxsus tozalash vositalaridan foydalanib artish kerak.
- Qurilmani tozalash uchun spirt, aseton, benzin va boshqa har qanday abraziv moddalardan foydalanish tavsiya etilmaydi.
- Klaviaturani tozalash uchun yumshoq quruq cho‘tkadan foydalaning.

Texnik xususiyatlar

Savdo belgisi	**Ardor Gaming**							
Model	**NEO**							
Artikul	**N15-I5ND602**	**N15-I5ND603**	**N15-I5ND604**	**N17-I5ND605**	**N15-I5ND607**	**N15-I5ND608**	**N15-I5ND609**	**N17-I5ND610**
Operatsion tizim	Oldindan o‘rnatilmagan							
Ekran	15,6″			17,3″	15,6″			17,3″
Ruxsat (piksellar soni)	1920 × 1080 FHD							
Ekranni yangilashning maksimal chastotasi	144 Gts							
Yorqinlik	250 kd/sm 2							
Protsessor	12th Generation Intel® Core™ i5-12450H, Alder Lake							
Protsessor yadrolari soni	8							
Protsessor chastotasi	2,0–4,4 GGts							
Operativ xotira	16 GB, DDR5, 4800 MGts							
Qattiq holatli to‘plagich	M.2 NVME 2280, PCI-E 4							

Savdo belgisi	**Ardor Gaming**							
Model	**NEO**							
To‘plagich sig‘imi	512 GB	1024 GB			512 GB	1024 GB		
Grafik protsessor	Nvidia RTX 3050, 6 GB, 75 Vt				Nvidia RTX 4050, 6 GB, 75 Vt			
Akkumulyator parametrlari	Turi: Li-Pol Sig‘imi: 54 Vt·soat							
Wi-Fi radiochastota xususiyatlari	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax; 2400—2483,5 MGts, 5150—5350 MGts, 5650—5725 MGts; 100 mVt							
Bluetooth radiochastota xususiyatlari	IEEE 802.15.1; 2400–2483,5 MGts; 100 mVt							
Kamera	1 Mp							
Dinamiklar quvvati	2 Vt							
Artikul	**N15-I5ND602**	**N15-I5ND603**	**N15-I5ND604**	**N17-I5ND605**	**N15-I5ND607**	**N15-I5ND608**	**N15-I5ND609**	**N17-I5ND610**
O‘lchamlari (E × Ch × B), mm	359,5 × 238 × 22,7 mm			396,9 × 262 × 25 mm	359,5 × 238 × 22,7 mm	359,5 × 238 × 22,7 mm		396,9 × 262 × 25 mm

Savdo belgisi	Ardor Gaming
Model	**NEO**
Periferiya ulagichlari	USB 2.0 Type A (× 1) USB 3.2 Gen 1 Type A (× 1) USB 3.2 Gen 2 Type C (× 2) Mini Display port 1.4 (× 1) HDMI™ (HDCP qo‘llab-quvvatlanadi) (× 1) Mikrofon/quloqchin ulagichi (× 1) Mikrofon ulagichi (× 1) RJ-45 LAN ulagichi (× 1) Quvvat adapteri ulagichi (× 1)
Quvvat adapteri	Kirish: 100–240 V ~ 50 Gts Chiqish: 20 V ⎓ 9 A
Elektr toki urishidan himoya sinfi (qurilma)	III
Elektr toki urishidan himoya sinfi (adapter)	I
Tarmoq simini mahkamlash turi	X
Namlikdan himoyalanish darajasi	IPX0

Savdo belgisi	**Ardor Gaming**
Model	**NEO**
Qo‘llanish sohasi	Maishiy

Savdo belgisi	**Ardor Gaming**				
Model	**NEO**				
Artikul	**N15-I5ND611**	**N15-I5ND612**	**N17-I5ND613**	**N17-I5ND614**	**N17-I5ND615**
Operatsion tizim	Oldindan o‘rnatilmagan				
Ekran	15,6”		17,3”		
Ruxsat (piksellar soni)	1920 × 1080 FHD				
Ekranni yangilashning maksimal chastotasi	144 Gts				
Yorqinlik	250 kd/sm 2				
Protsessor	13th Generation Intel® Core™ i5-13420H				
Protsessor yadrolari soni	8				
Protsessor chastotasi	2,1–4,6 GGts				
Operativ xotira	16 GB, DDR4, 3200 MGts				
Qattiq holatli to‘plagich	M.2 NVME 2280, PCI-E 4				
To‘plagich sig‘imi	500 GB			1000 GB	
Grafik protsessor	Nvidia RTX 3050, 4 GB, 75 Vt				
Akkumulyator parametrlari	Turi: Li-Pol Sig‘imi: 54 Vt·soat				

Savdo belgisi	Ardor Gaming				
Model	**NEO**				
Wi-Fi radiochastota xususiyatlari	IEEE 802.11a/b/g/n/ac; 2400—2483,5 MGts, 5150—5350 MGts, 5650—5850 MGts; 100 mVt gacha				
Bluetooth radiochastota xususiyatlari	IEEE 802.15; 2400–2483,5 MGts; 100 mVt gacha				
Kamera	1 Mp				
Dinamiklar quvvati	2 Vt				
O'lchamlari (E × Ch × B), mm	359,5 × 238 × 22,7 mm		396,9 × 262 × 25 mm		
Artikul	**N15-I5ND611**	**N15-I5ND612**	**N17-I5ND613**	**N17-I5ND614**	**N17-I5ND615**
Periferiya ulagichlari	USB 2.0 Type A (× 1) USB 3.2 Gen 1 Type A (× 1) USB 3.2 Gen 2 Type C (× 2) Mini Display port 1.4 (× 1) HDMI™ (HDCP qo'llab-quvvatlanadi) (× 1) Mikrofon/quloqchin ulagichi (× 1) Mikrofon ulagichi (× 1) RJ-45 LAN ulagichi (× 1) Quvvat adapteri ulagichi (× 1)				
Quvvat adapteri	Kirish: 100–240 V ~ 50 Gts Chiqish: 20 V ⎓ 7,5 A				
Elektr toki urishidan himoya sinfi (qurilma)	III				
Elektr toki urishidan himoya sinfi (adapter)	I				
Tarmoq simini mahkamlash turi	X				

Savdo belgisi	Ardor Gaming
Model	**NEO**
Namlikdan himoyalanish darajasi	IPX0
Qo‘llanish sohasi	Maishiy

O‘rnatish, saqlash, tashish (transportirovka), sotish va utilizatsiya qilish qoidalari va shartlari

- Qurilma hech qanday montaj yoki doimiy mahkamlashni talab qilmaydi.
- Qurilma ishlab chiqaruvchida va iste’molchida qadoqda, isitiladigan xonalarda, havo harorati 5 °C dan 40 °C gacha va havoning nisbiy namligi 80% dan oshmagan sharoitda saqlanishi kerak. Xonalarda korroziyaga olib keladigan agressiv aralashmalar (kislota va ishqor bug‘lari) bo‘lmasligi kerak.
- Qurilmani tashish quruq muhitda amalga oshirilishi kerak.
- Qurilma ehtiyotkorlik bilan muomala qilishni talab qiladi, uni chang, iflosliklar, zarbalar, namlik, olov va h.k. ta’siridan asrang.
- Qurilmani realizatsiya qilish mahalliy qonunchilikka muvofiq amalga oshirilishi kerak.
- Mahsulotning xizmat muddati tugaganidan so‘ng uni oddiy maishiy chiqindilar bilan birga tashlab yuborish mumkin emas. Buning o‘rniga u amaldagi qonunchilikka muvofiq keyinchalik qayta ishlash va utilizatsiya qilish uchun elektr va elektron uskunalarni qabul qilish bo‘yicha tegishli punktga topshirilishi lozim. Ushbu mahsulotning to‘g‘ri utilizatsiya qilinishini ta’minlab, Siz tabiiy resurslarni tejashga yordam berasiz va noto‘g‘ri muomala qilingan taqdirda atrof-muhit va odamlar salomatligiga yetishi mumkin bo‘lgan zararning oldini olasiz. Ushbu mahsulotni qabul qilish va utilizatsiya qilish punktlari haqida batafsil ma’lumotni mahalliy munitsipal organlardan yoki maishiy chiqindilarni olib ketish korxonasidan olish mumkin.
- Qurilmada nosozlik aniqlanganda darhol vakolatli servis markaziga murojaat qilish yoki qurilmani utilizatsiya qilish kerak.

Qo‘shimcha ma’lumot

Ishlab chiqaruvchi: KEYPOK Kompyute (KunShan) Ko., Ltd. №200, 2-shosse, Kompleks bojxona ombori, Kunshan sh., Jiangsu provinsiyasi, Xitoy.

Manufacturer: KAPOK Computer (KunShan) Co., Ltd. No.200, The 2nd Road, Comprehensive Bonded Zone, Kunshan City, Jiangsu Province, China.

Xitoyda ishlab chiqarilgan.

O‘zbekistonda importyor: XK MChJ «DNS GLOBAL» (STIR 312372987), Toshkent sh., Mirobod tumani, Said Baraka ko‘chasi, 34a. Sayt: dns-shop.uz

Mahsulot O‘zbekiston Respublikasi qonunchiligi talablariga javob beradi.

Mahsulotlarimiz sifatini yaxshilash maqsadida spetsifikatsiyalar, mahsulot haqidagi ma’lumotlar va uning tashqi ko‘rinishi foydalanuvchini oldindan xabardor qilmasdan o‘zgartirilishi mumkin.

Mahsulot ishlab chiqarilgan (oo.yyyy): _____ v.3

KO‘PROQ BILING:

ARDOR-GAMING.COM

VK.COM/ARDOR_GAMING

Kafolat taloni

Model: ARDOR GAMING Neo

SN/IMEI: Kafolat berilgan sana: _____

Ishlab chiqaruvchi kafolat muddati davomida qurilmaning uzluksiz ishlashini, shuningdek materiallar va yig‘ishda nuqsonlar yo‘qligini kafolatlaydi. Kafolat muddati mahsulot sotib olingan paytdan boshlab hisoblanadi va faqat yangi mahsulotlarga taalluqlidir. Kafolatli xizmat ko‘rsatishga, mahsulotdan foydalanuvchi qo‘llanmasiga muvofiq foydalanilgan taqdirda, kafolat muddati davomida iste’molchining aybisiz ishdan chiqqan elementlarni bepul ta’mirlash yoki almashtirish kiradi. Elementlarni ta’mirlash yoki almashtirish vakolatli servis markazlari hududida amalga oshiriladi.

Kafolat muddati: 12 oy. Xizmat muddati: 24 oy.

Kafolat majburiyatlari va bepul servis xizmati, agar ularni almashtirish mahsulotni qismlarga ajratish bilan bog‘liq bo‘lmasa, tovarning to‘plam tarkibiga kiruvchi quyida sanab o‘tilgan aksessuarlarga tatbiq etilmaydi: Servis markazlari ro‘yxati — dns-shop.uz internet-do‘konining «Servis markazi» bo‘limida (dns-shop.uz/uz/service-center/). Shuningdek, mahsulot sotib olingan do‘konga murojaat qilishingiz mumkin.

- MBP (Masofadan boshqarish pulti) uchun elektr ta’minoti elementlari (batareyalar).
- Ulash kabellari, antennalar va ular uchun adapterlar, quloqchinlar, mikrofonlar, «HANDS-FREE» qurilmalari; turli xil axborot tashuvchilar, to‘plamda yetkazib beriladigan dasturiy ta’minot (DT) va drayverlar (mahsulotning qattiq magnit diskli jamlagichiga oldindan o‘rnatilgan DT ham shular jumlasiga kiradi, lekin u bilan cheklanmaydi), tashqi kiritish-chiqarish qurilmalari va manipulyatorlar.
- G‘iloflar, sumkalar, tasmalar, olib yurish uchun bog‘ichlar, montaj moslamalari, asboblar, mahsulotga ilova qilingan hujjatlar.
- Sarflanadigan materiallar va tabiiy eskirishga uchraydigan detallar.

Ishlab chiqaruvchi quyidagi hollarda kafolat majburiyatlarini zimmasiga olmaydi:

- Kafolat muddati tugagan.
- Agar shaxsiy (maishiy, oilaviy) ehtiyojlar uchun mo‘ljallangan mahsulotdan tadbirkorlik faoliyatini amalga oshirish uchun, shuningdek, uning bevosita vazifasiga mos kelmaydigan boshqa maqsadlarda foydalanilgan bo‘lsa.
- Ishlab chiqaruvchi mahsulotdan foydalanishda foydalanuvchi qo‘llanmasi talablari buzilishi, mahsulotni o‘rnatish va unga xizmat ko‘rsatish bo‘yicha tavsiyalarga, ulash qoidalariga (nomuvofiq tarmoq kuchlanishining mahsulotning o‘ziga ham, unga ulangan mahsulotlarga ham ta’siri natijasida yuzaga kelgan qisqa tutashuvlar ham shunga kiradi), mahsulotni

saqlash va tashish qoidalariga rioya qilinmasligi oqibatida mahsulot egasi va/yoki uchinchi shaxslar ko‘rishi mumkin bo‘lgan moddiy, ma’naviy va boshqa zarar uchun javobgar emas.

- Mahsulotdan foydalanish jarayonida olingan barcha mexanik shikastlanish holatlari: o‘yilishlar, yoriqlar, deformatsiyalar, zarba izlari, botiqlar, ezilishlar va boshqalar.
- Uchinchi shaxslar tomonidan o‘zgartirish kiritilganligi, bunday ishlarni bajarish vakolatiga ega bo‘lmagan shaxslar tomonidan ruxsatsiz ta’mirlanganligi izlari mavjud. Agar nuqson mahsulot konstruksiyasi yoki sxemasining o‘zgartirilishi, Ishlab chiqaruvchi tomonidan nazarda tutilmagan tashqi qurilmalarning ulanishi, O‘zbekiston Respublikasi qonunchiligiga muvofiq muvofiqlik sertifikatiga ega bo‘lmagan qurilmadan foydalanish natijasida yuzaga kelgan bo‘lsa.
- Agar mahsulot nuqsoni yengib bo‘lmaydigan kuch (tabiiy ofatlar, yong‘inlar, toshqinlar, zilzilalar, maishiy omillar va Ishlab chiqaruvchiga bog‘liq bo‘lmagan boshqa vaziyatlar) ta’sirida yoki Ishlab chiqaruvchi oldindan ko‘ra olmagan uchinchi shaxslarning harakatlari natijasida yuzaga kelgan bo‘lsa.
- Nuqson mahsulot ichiga begona buyumlar, yot jismlar, moddalar, suyuqliklar, hasharotlar yoki hayvonlar tushishi, agressiv muhitlar, yuqori namlik, yuqori haroratlar ta’siri natijasida yuzaga kelgan bo‘lib, ular mahsulotning to‘liq yoki qisman ishdan chiqishiga olib kelgan.
- Mahsulot identifikatsiyasi (seriya raqami) mavjud emas yoki mos kelmaydi. Agar shikastlanishlar (kamchiliklar) zararli dasturiy ta’minot ta’siri; parollarni (kodlarni) o‘rnatish, almashtirish yoki o‘chirish natijasida yuzaga kelgan bo‘lsa va bu dasturiy ta’minot yetkazib beruvchisi tomonidan ushbu xizmat ko‘rsatilmagani sababli ularni asliga qaytarish/tiklash imkoniyatisiz mahsulotning dasturiy resurslariga kirish imkoni yo‘qolishiga olib kelgan bo‘lsa.
- Agar ishdagi nuqsonlar ta’minot, kabel, telekommunikatsiya tarmoqlarining, radiosignal quvvatining standartlar yoki texnik reglamentlarga mos kelmasligi, shu jumladan relyef xususiyatlari va boshqa shunga o‘xshash tashqi omillar tufayli, mahsulotdan tarmoq qamrovi hududi chegarasida yoki undan tashqarida foydalanish natijasida yuzaga kelgan bo‘lsa.
- Agar shikastlanishlar nostandart (original bo‘lmagan) va/yoki sifatsiz (shikastlangan) sarf materiallari, aksessuarlar, ehtiyot qismlar, quvvat elementlari, turli xil axborot tashuvchilar (shu jumladan CD, DVD disklar, xotira kartalari, SIM-kartalar, kartrijlar) ishlatilishi natijasida yuzaga kelgan bo‘lsa.
- Agar kamchiliklar mos kelmaydigan kontentni (ohanglar, grafika, video va boshqa fayllar, Java ilovalari va shunga o‘xshash dasturlar) olish, o‘rnatish va undan foydalanish natijasida yuzaga kelgan bo‘lsa.
- Ushbu mahsulot bilan birgalikda ishlaydigan boshqa uskunaga yetkazilgan zararga.



dns-shop.uz