

# NORDIC PHANTOM PRO

*WIRELESS GAMING MOUSE*



# **Сымсыз тышқан**

## **ARDOR GAMING Phantom PRO Nordic**

### **Пайдалану бойынша нұсқаулығы**

Сеніміңіз үшін рахмет!

Біздің команда сіздің компьютерлік ойындарға деген құштарлығыңызбен толығымен бөліседі, сондықтан біз сіздің ойын тәжірибеңізді ойыншыларға арналған керек-жарақтарыңызбен ұмытылмас ету үшін бар күшімізді саламыз. Жаңа жеңістер мен жарқын әсерлер тілейміз!

Тышқан — курсорды басқаруға және компьютерге әртүрлі командаларды беруге арналған құрылғы.

### **Сақтық шаралары**

- Құрылғының құрылысына ешқандай өзгеріс енгізбеңіз.
- Қысқа тұйықталуды болдырмау үшін құрылғының кез-келген сұйықтықпен жанасуына жол бермеңіз, оның жаңына сұйықтық салынған ашық ыдыстарды қоймаңыз.
- Құрылғыны электромагниттік сәулеленуге ұшыратпаңыз.
- Құрылғы саудалық мақсатта пайдалануға арналмаған.
- Құрылғы балалар мен білекті, сезімдік немесе ақыл-ой қабілеті шектеулі адамдар үшін, олардың қауіпсіздігіне жауапты басқа адамдар бақылайтын жағдайларды қоспағанда, пайдалануға арналмаған. Балаларға құрылғымен ойнауға рұқсат бермеңіз.

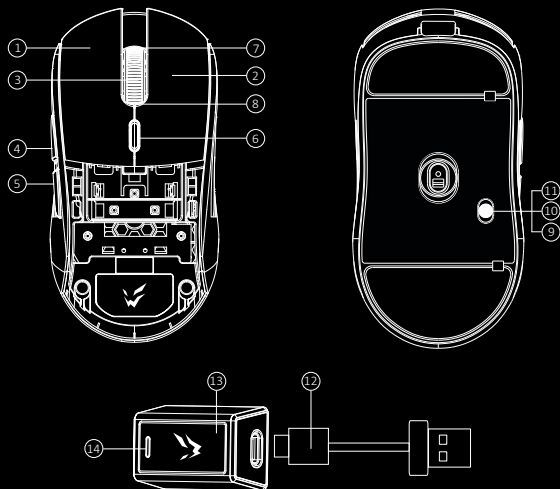
## Техникалық сипаттамалары

- Үлгі: ARDW-PHN3395-BK.
- Сауда белгісі: ARDOR GAMING.
- Қуат параметрлері: 5 В / 400 мА.
- Оптикалық жарықдиодты сенсор: PixArt PAW3395.
- Батарея: Li-ion, 500 мА·ч.
- Батареяның қызмет ету мерзімі: 3 сағ дейін.
- Батареяның қызмет ету мерзімі:
  - Бір зарядта 150 сағатқа дейін жұмыс (1000 Гц жұмыс істегенде, артқы жарығы жоқ).
  - 40 сағатқа дейін (4000 Гц жұмыс кезінде, артқы жарық жоқ).
- DPI режимдері: 400 / 800 / 1600 / 2400 / 3200 / 6400 DPI (макс. 26000 DPI).
- Макс. бақылау жылдамдығы: 650 IPS.
- Жеделдету: 50 G.
- Сауалнама жиілігі: 125 / 250 / 500 / 1000 / 2000 / 4000 Гц (4K Dongle (адаптер) арқылы 4000 Гц дейін).
- Ажыратқыштар: HUANO 80 M.
- Артқы жарық: RGB.
- Өндіріс материалы: пластик.
- Байланыс түрі: Type-C, 2.4 G радиоарнасы.
- Кәбіл: паракорд, 1,8 м.
- Үйлесімділік: Windows.
- Энкодер: TTC golden dustproof.
- Өлшемдері: 125 × 63 × 39, 8 мм.
- Салмағы: 69 ± 3 г.
- Сымсыз байланыс стандарты: IEEE 802.15.4.
- Жиілік диапазоны: 2405–2475 МГц.
- Таратқыштың қуаты: 0 дБм.

## Жинақталым

- Сауалнама жиілігін күшейтетін адаптер ( 4K Dongle ) / USB-қабылдағыш (2-ден 1-ге дейін).
- Кәбіл.
- Пайдалану бойынша нұсқаулық.
- Қосымша тефлондық аяқтар (2 жинақталым).
- Ауыстырылатын арқалықар.
- Грипстар.
- Стикерлер.

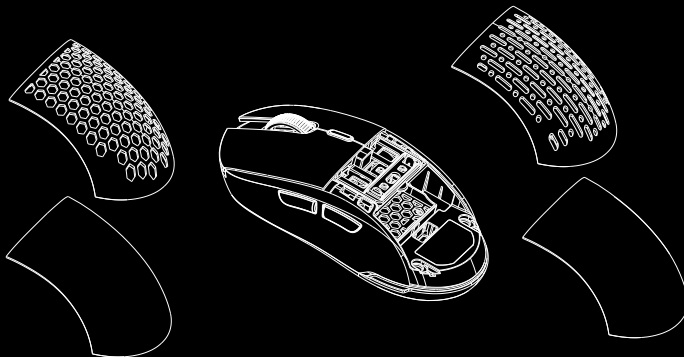
## Құрылғы сұлбасы



1. Тінтуірдің сол жақ батырмасы.
2. Тінтуірдің оң жақ батырмасы.
3. Тінтуірдің ортаңғы батырмасы.
4. «Алға» батырмасы.
5. «Артқа» батырмасы.
6. DPI деңгейлерін ауыстыру батырмасы.
7. Жоғарыға айналдыру.
8. Төменге айналдыру.
9. Құрылғыны және RGB жарықтандыруды қосыңыз.
10. Құрылғыны қосыңыз және RGB шамдарын өшіріңіз.
11. Құрылғыны өшіріңіз.
12. Type-C кәбілі.
13. Сауалнама жиілігін күшейтетін адаптер (4K Dongle) / USB-қабылдағыш (2-еуі 1-де).
14. Адаптер индикаторы.

### Алынбалы панельдер

- Жоғарғы панельде тышқанның сыртқы түрін өзгертуге мүмкіндік беретін алынбалы құрылым бар, сонымен қатар он оны тазалауды жеңілдетеді.
- Тінтуір корпусының ішіндегі қуат ұясы алынбайтын дизайнға ие.
- Құрылғыны бөлшектемеңіз немесе өзгертпеңіз, бұл құрылғының бұзылуына және/немесе істен шығуына әкелуі мүмкін.



## Пайдалану бойынша нұсқаулық

Сауалнама жиілігін күшейту адаптерімен (4K Dongle) осы үлгіні сатып алмас бұрын және қолданар алдында компьютердің конфигурациясы келесі минималды жүйелік талаптарға сәйкес келетініне көз жеткізіңіз. Өнімділікті 4000 Гц дейін арттыру үшін:

- Процессор: Intel Core i7-9700K немесе одан жоғары, Rizen 7 3700X немесе одан жоғары.
- Монитор: экранның жаңару жылдамдығы 240 Гц немесе одан жоғары.
- Бейнекарта: NVIDIA GeForce GTX 1080 немесе одан жоғары, AMD RX 5700 немесе одан жоғары.
- Жедел жад: 16 ГБ немесе одан жоғары.

*Назар аударыңыз:* егер Сіздің компьютеріңіз жоғарыда аталған минималды жүйелік талаптарға сәйкес келмесе, дұрыс жұмыс істеу үшін төменірек сауалнама жиілігін (мысалы, 1000 Гц) орнатуға болады.

### Тышқанды қосу

1. Қораптан USB-қабылдағышын (4K Dongle) алыңыз.
2. USB-қабылдағышты (4K Dongle) компьютердің USB-портына қосыңыз.
3. Тінтуірді төменгі жағындағы қосқышты тиісті күйге ауыстыру арқылы қосыңыз.
4. Компьютерде жабдықты орнату шебері операциясының аяқталуын күтіңіз.
5. USB-қабылдағышында (4K Dongle) жарық шамы жанады.
6. Тінтуір пайдалануға дайын.

*Ескерту:* егер тінтуір сымсыз қосылмаса, USB қабылдағышының (4K Dongle) компьютердің USB-портына қосылғанына және тінтуірдің артқы жағындағы қосқыштың «ҚОСУ» күйіне ауыстырылғанына көз жеткізіңіз. Егер тінтуір тексерілгеннен кейін әлі қосылмаса, мына қадамдарды орындаңыз: тінтуірдің сол, ортаңғы (дөңгелек) және оң жақ батырмаларын бір уақытта 3 секунд басып тұрыңыз. Жарықдиодты шам сары түспен жыпылықтай бастайды, тінтуір сымсыз қосылым жасауы керек. Егер бұл шешім көмектессе, уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

## Қуатты қосу

- Төменгі позиция (құрылғы диаграммасында 9): тінтуір қосулы, артқы жарық қосулы.
- Орташа позиция (құрылғы диаграммасында 10): тінтуір қосулы, артқы жарық өшірулі.
- Жоғарғы позиция (құрылғы диаграммасында 11): тінтуір мен артқы жарық өшірулі.

*Ескерту:* тінтуір сымды режимде болған кезде артқы жарығын қосу үшін алдымен кәбілді ажыратып, тінтуірді сымсыз режимге қою керек, содан кейін артқы жарығын қосып, кәбілді қайта қосу керек.

## Сымды және сымсыз режимдер

- Сымды және сымсыз режимдер автоматты түрде іске қосылады. Сымсыз сигнал қабылдағышын компьютерге қосқан кезде сымсыз режим іске қосылады. Тінтуірді компьютерге кәбіл арқылы қосқан кезде сымды режим іске қосылады.
- Егер тінтуір сымсыз режимде компьютерге кәбіл арқылы қосылса, ол автоматты түрде сымды режимге өтеді.

## Сауалнама жиілігін күшейтетін адаптер (4K Dongle)

4K Dongle — бұл сауалнама жиілігін күшейтуге арналған адаптер (әдепкі бойынша сымсыз байланыс жасау үшін қабылдағыш функциясын орындайды). Бағдарламалық жасақтаманың көмегімен сіз адаптердің төменде көрсетілгендерден қандай негізгі функцияны орындайтынын таңдай аласыз (USB қабылдағыш функциясы сымсыз арна ретінде жұмыс істейді):

1. Қосылу күйі және сауалнама жиілігі (тек құрылғы қосылған кезде): қызыл (125 Гц), көк (250 Гц), сары (500 Гц), қызғылт сары (1000 Гц), күлгін (2000 Гц), жасыл (4000 Гц).
2. Құрылғының ағымдағы батарея қуаты: жасыл (100%), сары (66%), қызғылт сары (33%) және қызыл (0%).
3. Тек төмен батарея туралы ескертулер (негізгі жарық әрқашан өшеді және батарея аз болған кезде ғана қызыл болып жыпылықтайды).

## **Сауалнама жиілігі**

Сауалнама жиілігін бағдарламалық жасақтаманың көмегімен реттеуге болады. Әдепкі мәні — 1000 Гц. Сондай-ақ, БҚ арқылы сауалнама жиілігі үшін артқы жарық индикаторын реттеуге болады («Сауалнама жиілігін күшейту адаптері (4K Dongle)») бөлімінің 1-тармағын қараңыз).

## **DPI орнату және көрсету**

1. DPI деңгейлері: 400 / 800 / 1600 / 2400 / 3200 / 6400.
2. DPI деңгейлерін дәйекті түрде өзгерту үшін тінтуірдің жоғарғы жағындағы DPI деңгейлерін ауыстыру батырмасын басыңыз.
3. Тінтуір логотипінің артқы жарығының түсі ағымдағы DPI деңгейін көрсетеді:
  - 400 DPI: қызыл.
  - 800 DPI: көк.
  - 1600 DPI: жасыл.
  - 2400 DPI: сары.
  - 3200 DPI: көгілдір.
  - 6400 DPI: күлгін.
4. DPI-ді бағдарламалық жасақтаманың көмегімен де реттеуге болады (бағдарламалық жасақтама), DPI максималды деңгейі — 26 000.
5. Бағдарламалық жасақтаманың көмегімен батареяны үнемдеу үшін тінтуірдің артқы жарығын өшіруге болады.

## **Зарядтау**

1. Когда батарея мыши разряжена (заряд менее 10%), подсветка логотипа начнет мигать красным цветом. Подключите мышь к сети для зарядки.
2. Во время зарядки подсветка логотипа будет мигать оранжевым цветом. После завершения зарядки цвет подсветки снова будет указывать на текущий уровень DPI.
3. Вы также можете выбрать основной функцией адаптера для усиления частоты опроса (4K Dongle) отображение заряда батареи (расшифровки значений индикации представлены в пункте 2 раздела «Адаптер для усиления частоты опроса (4K Dongle)»).

## Бағдарламалық қамтамасыз ету (БҚ)

Бұл тышқанда тінтуірдің параметрлерін жекелендіруге көмектесетін бағдарламалық жасақтама бар.

- Сіз өнімді сайт бетінде жүктей аласыз <https://www.dns-shop.ru/>.
- БЖ-ны жүктеуді бастамас бұрын, оны қажетті өнім картасынан жүктеп алғаныңызға көз жеткізіңіз (ол үшін қорапта, нұсқаулықта немесе тінтуірдің артында көрсетілген үлгінің сандық-әріптік атауын енгізіңіз).
- БЖ-ны пайдаланып, пернелерді макростар арқылы қажетті командаларға қайта тағайындауға, сондай-ақ әдепкі пернелер мәндерін өзгертуге болады.

Ескерту: егер БЖ тінтуірді көре алмаса, жұмыс үстелінде басқа БЖ ашық екенін тексеріңіз. Барлық үшінші тарап БЖ қажет. Егер компьютерге бірнеше тінтуір қосылған болса, алдымен басқа тінтуірді ажыратыңыз. Егер ашық үшінші тарап БЖ-сы болмаса және тінтуір жалғыз қосылған болса, БЖ-ны жойып көріңіз, антивирустық қорғанысты уақытша өшіріп, БЖ-ны қайтадан жүктеп алыңыз. Сипатталған нұсқауларға сәйкес, тінтуірдің БЖ-мен байланысын тексеріңіз. Егер жоғарыда сипатталған шешім нәтиже бермесе, уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

## **Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары**

- Құрылғы ешқандай орнатуды немесе тұрақты бекітуді қажет етпейді.
- Құрылғыны сақтау дайындаушы мен тұтынушының жылытылатын үй-жайларында ауа температурасы 5 °С-тан 40 °С-қа дейін және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80% - дан аспайтын орауышта болуы тиіс. Үй-жайларда коррозияны тудыратын агрессивті қоспалар (қышқылдар, сілтілер буы) болмауы тиіс.
- Құрылғыны тасымалдау құрғақ ортада жүзеге асырылуы керек.
- Құрылғы мұқият өңдеуді қажет етеді, ол шаң, кір, соққы, ылғал, от және т. б. әсерінен қорғайды.
- Құрылғыны сату жергілікті заңнамамен сәйкес жүргізілуі керек.
- Егер құрылғының ақаулығы анықталса, дереу уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз немесе құрылғыны тастаңыз.
- Өнімнің қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін оны қарапайым тұрмыстық қоқыспен бірге тастауға болмайды. Оның орнына ол кейіннен қайта өңдеу және кәдеге жарату үшін электрлік және электрондық жабдықтарды тиісті қабылдау пунктіне кәдеге жергілікті заңдарға сәйкес жаратуға тапсырылуға тиіс. Осы өнімді дұрыс кәдеге жаратуды қамтамасыз ете отырып, сіз табиғи ресурстарды үнемдеуге көмектесесіз және дұрыс емделмеген жағдайда қоршаған ортаға және адамдардың денсаулығына зиян келтірмеуге көмектесесіз. Осы өнімді қабылдау және кәдеге жарату пункттері туралы толығырақ ақпаратты жергілікті органдардан немесе тұрмыстық қоқыстарды шығару кәсіпорнынан алуға болады.

## Кепілдік туралы ақпарат

Өндіруші кепілдік мерзімі ішінде құрылғының үздіксіз жұмыс істеуіне, сон-дай-ақ материалдар мен жинақтарда ақаулардың болмауына кепілдік береді. Кепілдік мерзімі бұйымды сатып алған сәттен бастап есептеледі және тек жаңа өнімдерге қолданылады. Кепілдік қызмет көрсету пайдаланушының бас-шылығына сәйкес бұйымды пайдалану шартымен кепілдік мерзімі ішінде тұты-нушының кінәсіз істен шыққан элементтерді тегін жөндеу немесе ауыстыруды қамтиды. Элементтерді жөндеу немесе ауыстыру уәкілетті қызмет көрсету орталықтары-ның аумағында жүргізіледі.

Қызмет көрсету орталықтардың өзекті тізімі келесі мекенжай бойынша: <https://www.dns-shop.kz/service-center/>

## Қосымша ақпарат

**Өндіруші:** Шэньчжэнь Синьчуньци Текнолоджи Ко., Лтд.

501, Байличунь ғим., Синьтан 28 тас жолы, Синьтянь Комьюнити, Фуюн көш., Баоань р-ны, Шэньчжэнь қ., Қытай.  
Қытайда жасалған.

**Импорттаушы / Қазақстан Республикасында талаптар қабылдайтын заңды тұлға:** «DNS QAZAQSTAN (ДНС КАЗАХСТАН)» ЖШС, Астана қ-ы, Сарыарқа ауданы, Сарыарқа д-лы, 12 ғ-т, Қазақстан Республикасы.

**Электронды пошта мекен-жайы:** [info@dns-shop.kz](mailto:info@dns-shop.kz)

Тауар КО ТР (ЕАЭО) талаптарына сәйкес келеді.

Өнімнің сыртқы түрі, оның сипаттамалары мен конфигурациясы пайдаланушыға алдын-ала ескертусіз өзгеруі мүмкін.



[www.ardor-gaming.com](http://www.ardor-gaming.com)