



**KEYRON**

**ПАЙДАЛАНУ БОЙЫНША  
НҰСҚАУЛЫҚ**

**СЫМСЫЗ ПЕРНЕТАҚТА  
GRUS**

# СЫМСЫЗ ПЕРНЕТАҚТА

## KEYRON GRUS

### Құрылғы мақсаты

Пернетақта — компьютерге пәрмендерді теруге және беруге арналған енгізу құрылғысы.

### Техникалық сипаттамалары

- Ұлгасы: KN-KC-89-B, KN-KC-89-W.
- Сауда белгісі: KEYRON.
- Түрі: сымсыз пернетақта.
- Өндіріс материалы: пластик.
- Негізгі механизм: мембрана.
- Пернелердің жалпы саны: 89.
- Мультимедиа функциялары: FN, 12 кілт.
- Сандық блок: бар.
- Қосылым интерфейсі: Bluetooth, USB 2.0, 2.4G.
- Қуат параметрлері: 3,7 В, 1,2 мА.
- Батарея: 3,7 В, 500 мА·сағ.
- Кабель: USB Type-C, 1,8 м.
- Сымсыз байланыс стандарты: IEEE 802.15.1.
- Жұмыс жиілігі диапазоны: 2400–2483,5 МГц.
- Таратқыш қуаты: 6 дБм.
- Үйлесімділік: Windows/iOS/Android.
- Өлшемдері: 283×119×14 мм.
- Салмағы: 295±5 г.

### Жарық индикаторларының сипаттамасы

| Индикатор | Түс   | Функция   | Сипаттама  |
|-----------|-------|---|--|
| A         | Жасыл | CAPS LOCK пернесінің функциясы индикацияны қосу/өшіру | Батарея заряды аз болғанда, кез келген пернені басқан кезде индикатор жанады |
|           | Кек   | Құрылғыны жұптау көрсеткіші                           | Индикатор қосылым аяқталғанша жыптылықтайды                                  |
|           |       | Қосылған құрылғыны өзгерту көрсеткіші                 | Құрылғы өзгерген кезде индикатор жанады және сөнеді                          |
|           | Қызыл | Батареяның төмен заряд индикаторы                     | Батарея заряды аз болғанда, кез келген пернені басқан кезде индикатор жанады |
|           |       | Батареяны зарядтау барысының индикациясы              | Қызыл индикатор зарядтау кезінде жанады және зарядтау аяқталған кезде өshedі |

## Пернетақта қосылымы

| Батырма     | Сипаттама   |
|-------------|---|
| <b>2.4G</b> | Пернетақтаны бірінші рет пайдаланған кезде ол әдепкі бойынша 2.4G режиміне орнатылады. USB ресиверін құрылғыға қосыңыз, сәйкес индикатор шамы 3 секунд бойы жанып, өшеді.   |
| <b>BT1</b>  | Bluetooth арқылы құрылғының бірінші қосылу режимін белсендіру үшін FN+BT1 пернелер тіркесімін басыңыз, содан кейін FN+K пернелер тіркесімін басыңыз, индикатор көк түске айналады және жыптылықтайды. Bluetooth құрылғызыда қосылуға болатын құрылғылар тізімінен «KEYRON Grus» атаяумен пернетақтаны тауып, пернетақтаны қосыңыз |
| <b>BT2</b>  | Bluetooth арқылы екінші құрылғыны қосу режимін қосу үшін FN+BT2 пернелер тіркесімін басыңыз, содан кейін FN+K пернелер тіркесімін басыңыз, индикатор көк болып жанады және жыптылықтайды. Bluetooth құрылғызыда қосылуға болатын құрылғылар тізімінен «KEYRON Grus» атаяумен пернетақтаны тауып, пернетақтаны қосыңыз             |

- Қосылым режимдері мен құрылғылар арасында ауысу үшін келесі пернелер тіркесімін пайдаланыңыз: FN+1, FN+2, FN+3.
- Пернетақтаға қосылған барлық құрылғыларды жою үшін FN+C пернелер тіркесімін басыңыз. Барлық үш индикатор шамдары бір уақытта қосылып, өшүі керек.

## Сақтық шаралары

- Құрылғы құрылымына ешқандай өзгеріс жасамаңыз.
- Қысқа түйікталуды болдырmas үшін құрылғының кез-келген сұйықтықпен жанасуын болдырмаңыз, оның жанына сұйықтық бар ашық контейнерлерді қоймаңыз.
- Құрылғыны электромагниттік сәулеленуге ұшыратпаңыз.
- Құрылғы коммерциялық мақсатта пайдалануға арналмаған.
- Құрылғы балалардың және дене, сенсорлық немесе ақылой қабілеті шектеулі адамдардың пайдалануына арналмаған, олардың қауіпсіздігіне жауапты адамдардың бақылауы жүзеге асырылатын жағдайлардан басқа. Балаларға құрылғымен ойнауға рұқсат бермеңіз.

## **Аккумуляторлық батареямен жұмыс істеу жөніндегі ұсынымдар (Li-pol/Li-ion)**

- Құрылғыны зарядтау үшін тек үйлесімді желілік адаптер мен кәбілді пайдаланыңыз. Дұрыс таңдалмаған желілік адаптерді, кәбілді немесе зарядтау саптамаларын пайдалану Сіздің құрылғыны немесе оған қосылған мобиЛЬДІ құрылғыларды зақымдауы мүмкін.
- Құрылғыны әрқашан жақсы желдетілетін үй-жайларда зарядтаңыз. Құрылғыны жылуды бұру қыындаған жерлерде, мысалы, шалбардың қалтасында, жабық сөмкеде, төсекте немесе диванда зарядтамаңыз немесе зарядынан айрманаңыз. Құрылғы киіммен, жастықтармен, төсек-орынмен және басқа заттармен жабылмағанына көз жеткізіңіз.
- Аспалты жоғары немесе төмен температурада сақтамаңыз. Құрылғыны шаңнан, ылғалдан және тікелей күн сәулесінен қорғаңыз.
- Құрылғыны суға батырманаңыз және су көздеріне жақын жerde пайдаланбаңыз.
- Құрылғыны су қолмен ұстамаңыз.
- Құрылғыны құлаудан, соққылардан, шайқалудан қорғаңыз.
- Дөрекі пайдалану ішкі контактілер мен платаларды зақымдауы мүмкін.
- Зарядтау кезінде құрылғы мен желілік адаптер қызыу мүмкін, бұл қалыпты жағдай.
- Құрылғыны және оның барлық жиынтығын оттың және басқа да күшті жылу көздерінің әсеріне ұшыратпаңыз.
- Құрылғымен біліксіз манипуляциялар (модификациялар, жөндеу, батареяны өздігінен ауыстыру және т.б.) құрылғыға және Сіздің денсаулығыңызға зиян тигізуі мүмкін.
- Құрылғы толығымен заряды таусылған ПА қолдануды деруе тоқтатыңыз.
- Жергілікті заңнаманы орындаңыз және құрылғыны тыйым салынған жерлерде пайдаланбаңыз (мысалы, ұшақтың ұшуы мен қонуы кезінде, медициналық жабдықтың жанында және т.б., себебі ол кедергі келтіруі мүмкін).
- Құрылғыны құлағаннан кейін, сондай-ақ көзге көрінетін зақымданулар, батареяның көтерілуі немесе жұмыста іркілістер болған кезде пайдаланбаңыз. Сервистік орталыққа хабарласыңыз.
- Алғашқы қолданар алдында құрылғыны толығымен зарядтаңыз. Құрылғының толық өнімділігі зарядтау мен зарядтан айрылуудың 2-3 толық циклынан кейін ғана қол жеткізіледі.

## Жинақталым

- Пернетақта.
- USB ресивері.
- USB кабілі.
- Пайдалану бойынша нұсқаулық.

## Пернелер тіркесімдері

Әртүрлі операциялық жүйелерге қосылған кезде пернетақтаниң жұмыс режимін ауыстыру үшін сәйкес пернелер тіркесімін басу керек:

- Android: FN+Q.
- Windows: FN+W.
- iOS: FN+E.

| FN+медиа пернелері | Android (FN+Q)  | Windows (FN+W)   | iOS (FN+E)           |  |  |
|--------------------|---|--|----------------------|--|--|
| FN+F1              | Дисплей жарықтығын азайту   |  |                      |  |  |
| FN+F2              | Дисплей жарықтығын арттыру  |  |                      |  |  |
| FN+F3              | Барлық жұмыс үстелдерін және олардағы қолданбаларды көрсету (Alt+Tab) | Барлық жұмыс үстелдері мен қолданбаларды көрсету (Home+Home) |                      |  |  |
| FN+F4              | Негізгі бет   |  |                      |  |  |
| FN+F5              | Жұмыс үстеліне оралу  | Жұмыс үстеліне оралу (Win+D)                                 | Жұмыс үстеліне оралу |  |  |
| FN+F6              | Браузерде іздеу   | Іздеу  |                      |  |  |
| FN+F7              | Алдыңғы трек  |  |                      |  |  |
| FN+F8              | Ойнату/Үзіліс   |  |                      |  |  |
| FN+F9              | Келесі трек   |  |                      |  |  |
| FN+F10             | Дыбысты өшіру   |  |                      |  |  |
| FN+F11             | Дыбыс деңгейін төмендету  |  |                      |  |  |
| FN+F12             | Дыбыс деңгейін көтеру   |  |                      |  |  |

## Ескертпе:

- Мультимедиа пернелерінің функциялары әр орналасуда әр түрлі болады.
- Әр түрлі компьютерлік жүйелерге байланысты кейбір функционалды пернелер мен пернелер тіркесімдері жұмыс істе меуі мүмкін.

## Негізгі жарық

Жарықтың жарықтығын ауыстыру үшін FN+Shift пернелерін басыңыз.

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

- Құрылғы қандай да болмасын монтаждауды немесе бекіту-ді талап етпейді.
- Құрылғыны қаптамада, өндірушінің және тұтынушының жылы-тылатын үй-жайларында ауаның 5 °C және 40 °C аралығындағы температурада және ауаның 80%-дан аспайтын салыстырмалы ылғалдылығында сақтау керек. Үй-жайда жемірліуді тудыратын жегі қоспалар (қышқылдардың, сілтілердің булары) болмауы тиіс.
- Құрылғының тасымалдануы құрғақ ортада жүзеге асырылуы тиіс.
- Құрылғы ұқыпты өңдеуді талап етеді, оны шаң, кір, соққы, ылғал, от және т.б. әсерінен қорғаңыз.
- Құрылғыны сату жергілікті заңнамасына сәйкес жүргізілуі керек.
- Бұйымның қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін оны қарапайым тұрмыстық қоқыспен бірге тастауға болмайды. Оның орнына, ол федералды немесе жергілікті заңнамаға сәйкес қайта өңдеу және қайта өңдеу үшін электрлік және электронды жабдықты тиісті қабылдау бекетіне қайта өңдеуге жіберіледі. Осы бұйымды дұрыс кжоюды қамтамасыз ете отырып, сіз табиғи ресурстарды үнемдеуге және қоршаған ортаға және адамдардың денсаулығына зиян келтірмеуге көмектесесіз. Бұл бұйымды қабылдау және жою бекеттері туралы қосымша ақпаратты жергілікті муниципалды органдардан немесе тұрмыстық қалдықтарды шығаратын кәсіпорыннан алуға болады.
- Құрылғының ақаулығы анықталған жағдайда, тез арада авторландырылған сервистік орталыққа хабарласу немесе құрылғыны кәдеге жарату керек.

## **Кепілдік туралы ақпарат**

Өндіруші кепілдік мерзімі ішінде құрылғының үздіксіз жұмыс істеуіне, сондай-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 басшылығына сәйкес бұйымды пайдалану шартымен кепілдік мерзімі ішінде тұтынушының кінәсіз істен шыққан элементтерді тегін жөндеу немесе ауыстыруды қамтиды. Элементтерді жөндеу немесе ауыстыру үәкілдегі сервис орталықтарының аумағында жүргізіледі.

Кепілдік мерзімі: 12 ай. / Пайдалану мерзімі: 24 ай.

Мекенжай бойынша қызмет көрсету орталықтарының маңызды тізімі: <https://www.dns-shop.kz/service-center/>

## **Қосымша ақпарат**

**Өндіруші:** Дунгуйань Кейцео Электроникс Тәкнолоджи Ко., Лтд.  
№1 зауытың ғимараты, Танкоу, Мяои, Мяобянъван ауылы,  
Шипай, Дунгуйань қ., Қытай.  
Қытайда жасалған.

**Импортер / юр. лицо, принимающее претензии в Республике Казахстан:** ТОО «ДНС КАЗАХСТАН», г. Астана, р-н Сарыарка, пр-т Сарыарқа, зд. 12, Республика Казахстан.

**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.

**Адрес электронной почты / электронды пошта мекен-жайы:**  
[info@dns-shop.kz](mailto:info@dns-shop.kz)

Тауар Еуразиялық экономикалық одақтың «Электр техникасы және радиоэлектроника бүйімдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы» 037/2016 ЕАӘО ТР Техникалық регламентінің талаптарына сәйкес келеді.

Тауарды дайындау күні қаптамада көрсетілген.



