

# Пайдалану бойынша нұсқаулық

---

Электрондық кітап  
Eterna 7BR300

**DEXP**

# Мазмұны

|                                                                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Құрылғы мақсаты .....                                                                           | 3  |
| Сақтық шаралары .....                                                                           | 3  |
| Аккумулятор батареясымен жұмыс істеу бойынша<br>ұсыныстар (Li-pol/Li-ion) .....                 | 4  |
| Құрылғы схемасы .....                                                                           | 8  |
| Пайдалану .....                                                                                 | 9  |
| Қосу/өшіру .....                                                                                | 9  |
| Бастапқы орнату .....                                                                           | 9  |
| ДК-ге қосылу .....                                                                              | 9  |
| Аккумуляторды зарядтау .....                                                                    | 9  |
| Техникалық сипаттамалары .....                                                                  | 10 |
| Ықтимал мәселелер және олардың шешімдері .....                                                  | 11 |
| Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және<br>кәдеге жарату ережелері мен шарттары ..... | 12 |
| Қосымша ақпарат .....                                                                           | 13 |

# Құрметті сатып алушы!

Біздің өнімдерді таңдағаныңыз үшін рахмет.

Біз сізге жоғары сапа, функционалдылық және дизайн талаптарына сәйкес әзірленген және жасалған бұйымдармен құрылғыларды ұсынуға қуаныштымыз. Пайдалануды бастамас бұрын, сіздің қауіпсіздігіңізге қатысты маңызды ақпаратты, сондай-ақ өнімді дұрыс пайдалану және күту бойынша ұсыныстарды қамтитын осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз. Осы нұсқаулықтың сақталуына назар аударыңыз және оны өнімді одан әрі пайдалану кезінде анықтамалық материал ретінде пайдаланыңыз.

## Құрылғы мақсаты

Электрондық кітап электронды түрде берілген мәтіндік ақпаратты бейнелеуге арналған.

## Сақтық шаралары

- Құрылғыны өте жоғары немесе өте төмен температураға, сондай-ақ тікелей күн сәулесіне ұшыратпаңыз.
- Қысқа тұйықталуды болдырмау үшін құрылғының кез келген сұйықтықтармен жанасуына жол бермеңіз, оның жанында сұйықтығы бар ашық ыдыстарды қоймаңыз.
- Құрылғының құрылымына өзгерістер енгізбеңіз және электр тогымен зақымданудан аулақ болу үшін оны жөндеу мақсатында өз бетіңізше бөлшектемеңіз. Бұл құрылғыда пайдаланушы қызмет көрсететін элементтер жоқ. Уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Құрылғыны электромагниттік сәулеленудің әсеріне ұшыратпаңыз.
- Құрылғыны құлаудан, соққылардан және дірілден сақтаңыз.

- Экранның бетіне қысым жасамаңыз. Экранды тырнауға немесе зақымдауға қабілетті заттардың әсерінен сақтаңыз.
- Құрылғының экраны мен корпусын тазалау үшін химиялық заттарды немесе қатты губкаларды пайдаланбаңыз. Жұмсақ, таза шүберекпен шаң мен кірді кетіріңіз.
- Құрылғымен зақымдалған қуат адаптерін/кәбілін пайдаланбаңыз.
- Егер батарея зақымдалған болса, оны дереу ауыстыру керек. Ол үшін уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Бұл құрылғы коммерциялық мақсатта пайдалануға арналмаған.
- Құрылғы балалар мен физикалық, сенсорлық немесе ақыл-ой қабілеті шектеулі адамдар үшін, олардың қауіпсіздігіне жауапты басқа адамдар бақылайтын жағдайларды қоспағанда, пайдалануға арналмаған. Балаларға құрылғымен ойнауға рұқсат бермеңіз.

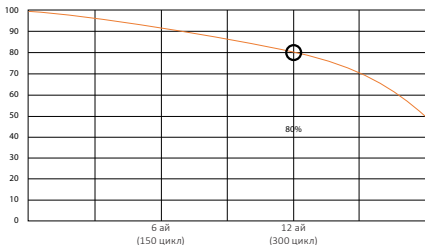
## **Аккумулятор батареясымен жұмыс істеу бойынша ұсыныстар (Li-pol/Li-ion)**

Құрметті пайдаланушы, бұл құрылғы өзінің құрамында қуат көзі ретінде литий негізіндегі аккумуляторды қолданылатынына назарыңызды аударамыз. Төмендегі ақпаратты мұқият қарап шығыңыз, ол аккумулятордың қызмет ету мерзімін ұзартуға және оны пайдалану кезінде жағымсыз салдардың алдын алуға көмектеседі.

### **Аккумулятор сыйымдылығы және заряд-заряд бітуі циклдерінің саны**

Құрылғыны ұзақ уақыт сақтау және пайдалану кезінде аккумулятор (бұдан әрі мәтін бойынша — «АКБ») заряд пен сыйымдылықты жоғалтуға бейім. 300 заряд-заряд бітуі циклінен кейін (құрылғыны шамамен бір жыл пайдаланғаннан

кейін) батарея сыйымдылығы номиналды сыйымдылықтың 80%-на дейін төмендеуі мүмкін. 400 заряд-заряд бітуі циклінен кейін АКБ сыйымдылығы номиналды сыйымдылықтың 60%-на дейін төмендеуі мүмкін. Белгіленген шектерде және уақыт кезеңдерінде сыйымдылықтың ішінара төмендеуі — ақау болып табылмайтын АКБ-ның табиғи тозуы болып табылады.



## АКБ-ның табиғи тозуы

АКБ құрылғыдан бөлек сақталса да зарядын жоғалтады. Зарядының өзінен-өзі бітуі айына шамамен 5%-ды құрайды. Құрылымы бойынша АКБ қысқа мерзімді және қолданылғанына немесе қолданылмағанына қарамастан үнемі тозады. Температура неғұрлым жоғары болса, зарядтың көлемі (сақталу тұрғысынан) 40%-ға тең деп саналатын «оңтайлыдан» әрі болса, деградация да соғұрлым қарқынды болады. Басқаша айтқанда, егер АКБ қолданылмаса, онда зарядты 40–50% деңгейінде ұстаған жөн.

## **Тек түпнұсқа зарядтау құрылғысын пайдаланыңыз**

Батареяны зарядтау/зарядының бітуі мүмкіндігі оған орнатылған контроллермен басқарылады. Li-ion үшін сыртқы зарядтау құрылғыларымен мәжбүрлі «жылдам зарядтау» режимдері өте қауіпті, өйткені заряд және заряд біту токтары шектеулі.

Li-ion батареяларында «жад әсері» деп аталатын нәрсе жоқ. Аккумуляторларды зарядтың кез келген деңгейінен зарядын бітіруге/зарядтауға болады.

Көптеген құрылғыларда заряд/заряд бітуі шегі бар — контроллер аккумуляторды зарядтауға мүмкіндік бермеуі мүмкін, мысалы, заряд 90%-дан жоғары болса. Сондай-ақ, ол аккумулятордың толығымен таусылуына жол бермейді, бұл элементтердің істен шығуына жол бермейді. Құрылғының жұмысы электр желісі арқылы жүзеге асырылса да — айына кемінде бір рет, Li-ion батарея толық заряд/заряд бітуі циклінен өтуі керек («батареяның таусылуы» туралы хабарлама пайда болғанға дейін). Батареяны толық таусылуына дейін жеткізу мүмкін емес. Li-ion аккумулятор заряды таусылған кезде ұзақ уақыт сақталса, тез бұзылады. Егер бұл орын алса, оны бірден зарядтауға орнатыңыз. Егер батарея 2 апта немесе одан да көп уақыт бойы таусылған күйде болса, онда батарея элементтеріндегі сыйымдылықты жоғалтудың қайтымсыз үдерісі жүреді, нәтижесінде батареяның өзі істен шығады.

## **Температура режимін сақтаңыз**

Батареялар қалыпты ауа ылғалдылығында +15 °C-тан +35 °C-қа дейінгі температурада зарядталған күйде сақталуы керек. Батареялар өте жоғары (+40 °C-тан жоғары) және өте төмен (-10 °C-тан төмен) қоршаған орта температурасында ұзақ уақыт жұмыс істеуге жол бермейді. Батареяны тікелей күн сәулесінің астында қалдыруға болмайды.

## **Зақымдану іздері бар батареяларды бөлшектемеңіз, өртемеңіз немесе пайдаланбаңыз**

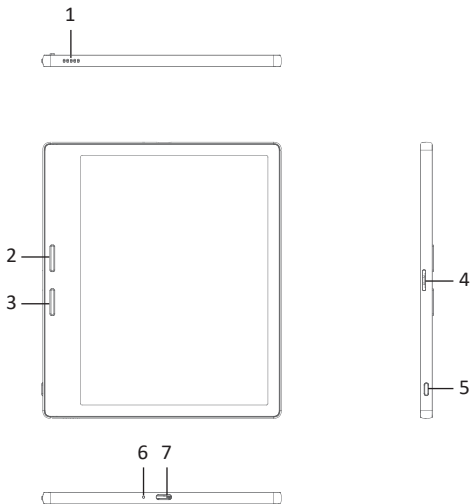
Ешқандай жағдайда батареяларды өз бетінше бөлшектеуге және олардың элементтерін зарядтауға болмайды. Жөндеу немесе қызмет көрсету мақсатында мамандандырылған сервис-орталықтарға хабарласыңыз.

Элементтердің тесілуі немесе мыжылуы ішкі қысқа тұйықталуға, содан кейін өрт пен жарылысқа әкелуі мүмкін. Литийдің жоғары температурадан еруі де жарылысқа әкелуі мүмкін. Тығыздалмаған кезде элементтің ішіне су кіруі немесе атмосфералық ылғал конденсациялануы мүмкін, бұл сутектің бөлінуімен реакцияға және өртке әкелуі мүмкін. Батареяның ағымдағы күйін, мысалы, кез-келген құрылғыда бар батарея күйінің индикаторынан көре аласыз (оның орналасқан жерін және сатып алу кезінде жұмыс істеу қағидатын нақтылаңыз).

### **Назар аударыңыз!**

- Сақ болыңыз, зақымдалған батареялар зиянды заттарды шығаруы мүмкін.
- Құрылғыдағы батарея алынбайтын болса, оған кепілдік құрылғының өзі сияқты әрекет етеді. Егер ақаулық анықталса, уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз. Ақаулы батареяны жөндеуге неғұрлым тезірек берсеңіз, соғұрлым оны ең аз шығындармен қалпына келтіруге болады.
- Аккумулятордың жұмыс уақыты көптеген басқа факторларға байланысты, нақты жұмыс уақыты көрсетілгенге сәйкес келмеуі мүмкін.
- Аккумулятор зарядтау циклдерінің шектеулі санына мүмкіндік береді және біраз уақыттан кейін ауыстыруды қажет етуі мүмкін (аккумуляторға шектеулі кепілдік шарттарын кепілдік талонынан қараңыз). Аккумулятордың қызмет ету мерзімі пайдалану режиміне және баптауларға байланысты.

# Құрылғы схемасы



1. Динамик.
2. «Алға» батырмасы.
3. «Артқа» батырмасы.
4. MicroSD картасының қосқышы.
5. Қуат батырмасы.
6. LED индикаторы.
7. USB Type-C қуат қосқышы.

# Пайдалану

## Қосу/өшіру

Құрылғыны қосу немесе өшіру үшін қуат батырмасын 2 секунд басып тұрыңыз.

Қуат батырмасы басқа функцияларға да жауап береді:

- Экранды құлыптау/құлыптан босату — қысқаша түрту.
- Құрылғыны қайта іске қосу — батырманы 10 секунд басып тұрыңыз.

## Бастапқы орнату

Құрылғыны алғаш қосқан кезде сізден оның жұмысының негізгі параметрлерін реттеу сұралады. Экрандағы нұсқауларды орындаңыз және экранды саусағыңызбен түрту арқылы қажетті опцияларды таңдаңыз.

## ДК-ге қосылу

Құрылғыны компьютерге USB Type-C кәбілі арқылы қосыңыз және оған қажетті файлдарды кәдімгі алынбалы диск сияқты көшіріңіз.

## Аккумуляторды зарядтау

**Назар аударыңыз!** Бірінші қолданар алдында батареяны толығымен зарядтаңыз.

Егер сіз экранда батареяның төмен деңгейі туралы хабарламаны көрсеңіз немесе құрылғыны қоса алмасаңыз, USB Type-C кәбілін пайдаланып, оны ДК/ноутбуктың USB портына немесе 5 В желілік адаптерге қосыңыз.

Зарядтау кезінде LED индикатор ақ түспен жанады, ал толық зарядталған кезде өшеді.

Егер құрылғы қуат көзіне қосылғаннан кейін де іске қосылмаса, оны желілік зарядтау құрылғысына ( $5\text{ В} = 2\text{ А}$ ) 2 сағатқа қалдырыңыз. Содан кейін зарядтау кәбілін ажыратпай, қуат батырмасын 20 секунд басып тұрыңыз.

## Техникалық сипаттамалары

- Үлгісі: 7BR300.
- Сауда белгісі: DEXP.
- Дисплей:
  - Диагональ: 7".
  - E-Ink дисплей буыны: Carta 1200.
  - Ажыратымдылық: 1680 × 1264.
  - Пиксель тығыздығы: 300 ppi.
  - Қара және ақ.
- Операциялық жүйе: Android 11.0.
- Процессор:
  - Ядролар саны: 4.
  - Жиілігі: 1,8 ГГц.
- Жедел жад көлемі: 2 ГБ.
- Кірістірілген жад көлемі: 64 ГБ.
- Батарея сыйымдылығы: 2500 мА·сағ.
- Аккумулятор түрі: литий-полимерлі.
- Wi-Fi радиожіілік сипаттамалары:
  - Байланыс стандарты: IEEE 802.11a/b/g/n/ac.
  - Жиілік диапазоны: 2412–2483,5 МГц, 5180–5320 МГц, 5745–5825 МГц.
  - Таратқыштың қуаты: < 20 дБм (100 мВт).
- Bluetooth радиожіілік сипаттамалары:
  - Байланыс стандарты: IEEE 802.15.1.
  - Жиілік диапазоны: 2402–2480 МГц.
  - Таратқыштың қуаты: < 10 мВт.
- Жад картасын қолдау: microSD, microSDHC, microSDXC.
- Жад картасының максималды көлемі: 1 ТБ.
- Артқы жарық: Smart Light.
- Қуат параметрлері: 5 В = 2 А.
- Қолдау көрсетілетін форматтар:
  - Мәтіндік: pdf, djvu, epub, mobi, html, txt, doc, fb2, rtf.
  - Графикалық: jpg, png, bmp.

- Басқалары: wav, mp3.
- Кіріктірілген динамик.
- Қосымшалардың болуы: Яндекс Книги, Литрес.
- OTG қолдауы.
- Корпус материалы: пластик.
- Қолдану саласы: тұрмыстық.
- Жинақталым: құрылғы, корпус, пайдалану бойынша нұсқаулық.

## Ықтимал мәселелер және олардың шешімдері

| Мәселе                                     | Ықтимал себеп және шешім                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Құрылғы қосылмайды                         | Батарея заряды таусылды.<br>«Батареяны зарядтау» бөліміндегі нұсқауларды орындаңыз. Егер бұл көмектеспесе, уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз                                                                                             |
| Құрылғы батырмаларды басуға жауап бермейді | Құрылғының дұрыс жұмыс істемеуі.<br>Құрылғы қайта іске қосылғанша қуат батырмасын басып тұрыңыз                                                                                                                                                         |
| Файл оқылмайды                             | Файл бүлінген немесе файл форматына қолдау көрсетілмейді.<br>Сіз ашқыңыз келетін файлдың қолдау көрсетілетін форматы бар екеніне көз жеткізіңіз («Техникалық сипаттамалар» бөлімін қараңыз). Файлдың бүлінбегенін басқа құрылғыда ашу арқылы тексеріңіз |
| Файлдар ДК-ден көшірілмейді                | Байланыстың дұрыстығын, құрылғының жадындағы бос орын көлемін және USB кәбілінің тұтастығын тексеріңіз                                                                                                                                                  |

## 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 °C-тан 40 °C-қа дейін және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80%-дан аспайтын орауышта жүргізілуі тиіс. Үй-жайларда жемірілуді тудыратын жегі қоспалар (қышқылдар, сілтілер буы) болмауы тиіс.
- Құрылғыны тасымалдау құрғақ ортада жүзеге асырылуы керек.
- Құрылғы мұқият өңдеуді қажет етеді, оны шаң, кір, соққы, ылғал, от және т. б. әсерінен қорғайды.
- Құрылғыны өткізу жергілікті заңнамаға сәйкес жүргізілуі тиіс.
- Өнімнің қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін оны қарапайым тұрмыстық қоқыспен бірге тастауға болмайды. Оның орнына, ол федералды немесе жергілікті заңдарға сәйкес кейіннен қайта өңдеу және жою үшін электр және электронды жабдықтарды тиісті қабылдау пунктіне кәдеге жаратуға тапсырылады. 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.
- Егер құрылғының ақаулығы анықталса, дереу уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз немесе құрылғыны тастаңыз.

## Қосымша ақпарат

Өндіруші: Шэньчжэнь Цзючжоу Чжихэ Тэкнолоджи Ко.,  
Лтд. 5F-5G, В ғим., Цзючжоу Электрик Билдинг, Сайенс энд  
Тэкнолоджи Саус №007, 12-ші тас жол, жоғары технологи-  
ялық аймақ қауымдастығы, Юэхай к-сі, Наньшань ауданы,  
Шэньчжэнь қ., Гуандун пров., Қытай.

Қытайда жасалған.

Импорттаушы / Қазақстан Республикасында талап-  
тар қабылдайтын заңды тұлға: «DNS QAZAQSTAN (ДНС  
КАЗАХСТАН)» ЖШС, Астана қ., Сарыарқа ауданы, Сарыарқа  
даңғ., 12 ғим., Қазақстан Республикасы  
Электрондық пошта мекен-жайы: [info@dns-shop.kz](mailto:info@dns-shop.kz)

Сипаттамалар, өнім туралы ақпарат және оның сыртқы түрі  
сапаны жақсарту мақсатында пайдаланушыға алдын ала  
ескертусіз өзгертілуі мүмкін.



Өндіріс күні пайдаланушы нұсқаулығының орыс тіліндегі  
нұсқасында көрсетілген. V.1

# Кепілдік талоны

SN/IMEI: \_\_\_\_\_

Кепілдікке қойылған күні: \_\_\_\_\_

Өндіруші бүкіл кепілдік мерзімі ішінде құрылғының үздіксіз жұмыс істейтініне, сондай-ақ материалдар мен құрастырымда ақаулар болмайтынына кепілдік береді. Кепілдік мерзімі бұйым сатып алынған сәттен бастап есептеледі және жаңа өнімдерге ғана қолданылады.

Кепілдікті қызмет көрсету бұйым пайдаланушы нұсқаулығына сәйкес пайдаланылған жағдайда, кепілдік мерзімі ішінде тұтынушының кінәсіз істен шыққан элементтерді тегін жөндеуді немесе ауыстыруды қамтиды. Элементтерді жөндеу немесе ауыстыру уәкілетті сервис орталықтарының аумағында жүргізіледі.

Кепілдік мерзімі: 18 ай.

Пайдалану мерзімі: 18 ай.

Сервистік орталықтардың өзекті тізімі келесі мекенжай бойынша:

<https://www.dns-shop.kz/service-center/>

Жазбалар үшін

[illegible]

