

**DEXP**

**ПАЙДАЛАНУШЫ НҰСҚАУЛЫҒЫ**

# **Бейнетіркеуіш**

## **DEXP EX-230**

# Мазмұны

Құрылғының міндеті .....	4
Құрылғының схемасы .....	7
Аккумуляторды зарядтау .....	8
MicroSD жад картасын орнату және шығару .....	8
Қуат беруді қосу және ажырату.....	8
Техникалық сипаттамалары.....	8
Ықтимал проблемалар және олардың шешімі.....	9
Сақтық шаралары .....	10
Монтаждау, сақтау, тасу (тасымалдау), өткізу және кәдеге жаратудың ережелері мен шарттары.....	10
Қосымша ақпарат .....	11

## Құрметті сатып алушы!

Сізге «DEXP» сауда маркасымен шығарылатын өнімді таңдағаныңыз үшін алғыс білдіреміз. Біз сапаға, функционалдылық пен дизайнға қойылатын жоғары талаптарға сәйкес әзірленген және жасап шығарылған бұйымдар мен құрылғыларды Сізге ұсынуға қуаныштымыз. Пайдалануды бастар алдында Сіздің қауіпсіздігіңізге қатысты маңызды ақпаратты, сонымен қатар өнімді дұрыс пайдалану және оған күтім жасау жөніндегі ұсынымдарды қамтитын осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз. Осы Нұсқаулықты сақтап қойыңыз және бұйымды одан әрі пайдаланғанда оны анықтамалық материал ретінде қолданыңыз.

**Назар аударыңыз:** Құрылғыға жылудың немесе тікелей күн сәулелерінің ұзақ мерзімді әсер етуіне жол бермеңіз. Құрылғының қызып кетуіне жол бермеңіз.

## Құрылғының міндеті

Автомобильдік бейнетіркеуіш - жерүсті көлікте автомобиль қозғалған немесе тұрған кезде оның айналасындағы, сондай-ақ салон ішіндегі жағдайды бейне және аудиотіркеу үшін пайдалануға арналған құрылғы.

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

*Құрметті пайдаланушы! Назар аударыңыз, Сіз сатып алған құрылғы қуат көзі ретінде өз құрамында литий негізіндегі аккумуляторды пайдаланады. Төменде көрсетілген ақпаратпен мұқият танысуыңызды сұраймыз. Ол Сізге аккумуляторыңыздың қызмет мерзімін ұзартуға және оны пайдаланған кезде жағымсыз салдарды болдырмауға көмектеседі.*

## АКБ табиғи тозуы

Құрылғы ұзақ уақыт сақталғанда және пайдаланылғанда аккумулятор (бұдан әрі мәтін бойынша – «АКБ») зарядынан және сыйымдылығынан айырылу қасиетіне ие. Құрылғыны пайдалану кезеңінде 300 зарядтау-разрядталу циклінен кейін (құрылғыны шамамен бір жыл пайдаланғанда) АКБ сыйымдылығы номиналды мәннен 80%-ға дейін төмендеуі мүмкін деп күтуге болады. АКБ сыйымдылығы 400 зарядтау-разрядталу циклінен кейін номиналды сыйымдылықтың 60%-на дейін төмендеуі мүмкін. Сыйымдылықтың көрсетілген шектер мен уақыт кезеңдеріндегі ішінара төмендеуі — бұл АКБ табиғи тозуы, ол қауа болып табылмайды.

АКБ тіпті құрылғыдан бөлек сақталса да, зарядынан айырылады. Өздігінен разрядталу айына шамамен 5 % құрайды. АКБ өзінің құрылымы бойынша ұзақ мерзімді емес және олар пайдаланылғанына не пайдаланбағандығына қарамастан үнемі тозады. Бұл тозу температура неғұрлым жоғары болса және заряд шамасы 40% тең деп қабылданған «оңтайлыдан» (сақталуы тұрғысынан) неғұрлым алыс болса, соғұрлым қарқынды болады. Басқаша айтқанда, егер АКБ пайдаланылмайтын болса, зарядты 40-50 % деңгейде ұстаған дұрыс болады.

### 1. Зарядтау үшін тек түпнұсқа кабельді пайдаланыңыз.

Аккумуляторлық батареяның зарядтау/разрядталу қабілеті оған орнатылған контроллермен басқарылады. Түпнұсқалық жиынтыққа кірмейтін сыртқы зарядтау құрылғылармен «жылдам зарядтаудың» мәжбүрлі режимдері қарсы көрсетілген, себебі зарядтау мен разрядталудың токтары шектеулі.

АКБ-да «жад әсері» деген болмайды. АКБ-ны зарядтаудың кез келген деңгейінен разрядтауды/зарядтауды бастауға болады. Құрылғылардың көбінде зарядтау/разрядталу деңгейі бойынша шектеу орнатылған — мысалы, заряд 90 %-дан астам болса, контроллер АКБ-ны зарядтауға рұқсат бермеуі мүмкін. Сонымен қатар ол, АКБ элементтерінің істен шығуына кедергі жасай отырып («терең разрядталу» әсерінен), оның толық разрядталуына жол бермейді. Егер АКБ разрядталған күйінде 2 апта және одан астам уақыт болса, онда оның элементтерінде сыйымдылықтан айырылудың қайтымсыз процесі жүреді, нәтижесінде АКБ өзі істен шығуы мүмкін.

Егер құрылғының АКБ разрядталған болса және біраз уақыт пайдаланылмаған болса, онда құрылғыны пайдалануды қайта бастар алдында оны 3Қ-на шамамен 1-2 сағат қосылған күйде қалдыру қажет.

## 2. Температуралық режимді сақтаңыз.

АКБ зарядталған күйінде +15 °С-тан +35 °С-қа дейінгі температурада сақталуы тиіс. АКБ қоршаған ортаның өте жоғары (+50 °С-тан жоғары) және өте төмен (-30 °С-тан төмен) температураларында ұзақ мерзімді пайдалануды нашар көтереді. Құрылғыға тікелей күн сәулелерінің түсуіне жол бермеңіз, сонымен қатар оны жылу көздеріне, мысалы, электрқызырғыштарға тікелей жақын жерде қалдырмаңыз.

## 3. Зақымдану іздері бар АКБ бөлшектемеңіз, өртемеңіз, пайдаланбаңыз.

Ешқандай жағдайда АКБ-ны өздігіңізден бөлшектеуге және оның элементтерін зарядтауға болмайды, бұны білікті мамандар орындауы тиіс. Элементтердің тесілуі немесе жаншылуы, кейінгіде тұтану және жарылуға әкелетін ішкі қысқа тұйықталуға әкелуі мүмкін.

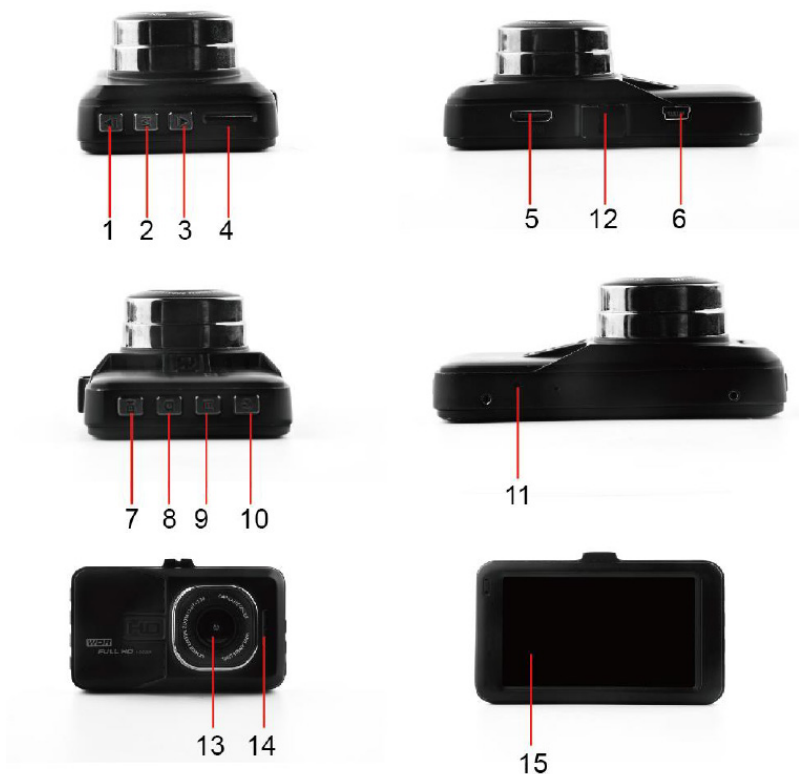
АКБ корпусының ашылуы кезінде элементтің ішіне су түсуі немесе атмосфера-лық ылғал конденсациялануы мүмкін, бұл сутегінің бөлінуі мен тұтануы жүретін реакцияға әкелуі мүмкін. Зақымдалған АКБ адам денсаулығы үшін зиянды заттарды бөліп шығарады.

АКБ штаттық режимде жұмыс істеуін тоқтатқан, не қандай да бір себептермен деформацияланған (ісіну, тартылу және т. б.) жағдайда тез арада авторландырылған сервистік орталыққа жүгіну қажет.

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:** АКБ жұмыс істеу уақыты көптеген факторларға байланысты (тыңдау ұзақтығы, дыбыс қаттылығы және т.б.); шынайы жұмыс уақыты көрсетілген уақытқа сәйкес келмеуі мүмкін. АКБ зарядтау циклдерінің шектеулі санына рұқсат береді және уақыт өте ауыстыруды талап етуі мүмкін (АКБ-ға шектеулі кепілдік шарттарын кепілдік талонынан қараңыз).

АКБ жұмыс істеу уақыты пайдалану режиміне және баптауларға байланысты.

## Құрылғының схемасы



1. «Төмен қарай» батырмасы.
2. «Menu» батырмасы.
3. «Жоғары қарай» батырмасы.
4. MicroSD жад картасына арналған ағытпа.
5. HDMI – ағытпа.
6. USB – ағытпа.
7. «Енгізу» батырмасы.
8. «Mode» (Режим) батырмасы.
9. Бұғаттау батырмасы.
10. «POWER» батырмасы.
11. «Reset» («Арылту») батырмасы.
12. Ұстағыш түйіспесі.
13. Объектив.
14. Динамик.
15. Экран.

## Аккумуляторды зарядтау

1. Зарядтау үшін автомобильдік адаптерді құрылғының USB-ағытпасына қосыңыз. Зарядталу тіпті құрылғы сөндірілген кезде де жүргізілуі мүмкін.
2. USB арқылы зарядтау: құрылғыны USB кабелі арқылы ДК/ноутбукқа қосыңыз.

## MicroSD жад картасын орнату және шығару

1. MicroSD картасын microSD ағытпасына салыңыз және оның бекітілгеніне көз жеткізіңіз.
2. MicroSD картаны шығару үшін, оны ақырын басыңыз, осыдан кейін карта ағытпадан шығады және оны шығаруға болады.

## Назар аударыңыз!

1. MicroSD картаның дұрыс орнатылғанына көз жеткізіңіз, әйтпесе, бұл құрылғының және жад картасының зақымдалуына әкелуі мүмкін.
2. MicroSD картаны бейнетіркеуішке орнатқаннан кейін, ол әдепкі қалпы бойынша сақтау құрылғысы ретінде танылады; microSD картасына бұрын жазылған деректер оқылмайтын болады.
3. Егер microSD картасы бейнетіркеуішпен үйлесімді болмаса, басқа microSD картасын орнатып көріңіз.
4. Жылдамдығы жоғары (класы 6 және одан жоғары) microSD картасын пайдаланыңыз.

## Қуат беруді қосу және ажырату

Қуат беру батырмасына қысқа басу — қосу үшін, қуат беру батырмасын 3 секунд ішінде басып тұру — құрылғыны сөндіру үшін.

## Техникалық сипаттамалары

- Үлгісі: EX-230.
- Дисплей: 3".
- Камера: 4.0 Мп, ажыратымдылығы жоғары 140 ° кең бұрышты объектив.
- Бейне: 1920\*1080 30P 16:9, 1280\*720 60P 16:9.
- Қысу форматы: H.264.
- Бейне форматы: MOV.
- Фото форматы: JPEG.
- Жад картасы: 64 Гб дейінгі microSD жад картасын сүйемелдеу (жиынтыққа кірмейді).
- Микрофон/Дауыс зорайтқыш: кірістірілген.
- Жаңарту жиілігі: 50Гц/60Гц.
- USB интерфейсі: USB2.0.
- Аккумулятордың түрі: кірістірілген литий-ионды аккумулятор.

## Жиынтықталымы

Бейнетіркеуіш, USB-кабель, автомобильдік ЗҚ, бекітпе, пайдаланушы нұсқаулығы, кепілдік талоны.



# Ықтимал проблемалар және олардың шешімі

Егер Сізде тіркеуішті пайдаланған кезде проблемалар туындаса, келесі шараларды қабылдап көріңіз:

Проблема	Ықтимал себептері
Құрылғы зарядталмайды	Батарея толығымен разрядталған. Құрылғыда конденсат пайда болды. Қуат беру батырмасы ақаулы.
Зарядталмайды	Зарядтау құрылғысының тиісті түрде қосылғанын тексеріңіз. Акумуляторда қызмет мерзімі аяқталуы мүмкін.
Бейне жазу мүмкін емес	Жад картасы салынбаған. Егер экранда Қате көрсетілсе немесе құрылғыда файлдарды сақтау сәтті болмаса, жад картасын форматтап, қайтадан көріңіз. Жад картасы дұрыс орнатылмауы мүмкін.
Бейне анық емес	Объективтің ластанбағанын тексеріңіз.
Компьютерге қосылу болмай тұр	USB-кабелдің дұрыс қосылғанын тексеріңіз.
Экранда тік жолақтар пайда болды	Тура/жарық сәуле СК-экранда жолақтар пайда болуының себебі болуы мүмкін.
Экранның анық еместігі	Экранға тікелей күн сәулелерінің түспегенін тексеріңіз.
Бейнедегі күн/уақыт дұрыс емес	Күн/Уақыт алдын ала орнатылмаған болатын. Акумуляторды шығарған кезде, Күн/Уақыт зауыттық теңшелімдерге өтеді.
Бейне тым қараңғы/жарық	+/- экспозициясын теңшеңіз.
HDMI кабелін қосқан кезде ТВ-да бейне жоқ	AV/HDMI кабель дұрыс емес/тығыз емес қосылуы мүмкін.
Жұмыс істеу іркілісі (бейне жоқ немесе батырмалар жұмыс істемейді)	Тиіссіз әрекеттерден туындауы мүмкін (жад картасын жазып тұрған уақытта орнату және шығару, батырмаларды жиі ретсіз басып тұру). Бұл жағдайда құрылғыны сөндіріп, «Reset» батырмасын басыңыз.

## Сақтық шаралары

1. Құрылғыға жылудың немесе тікелей күн сәулелерінің ұзақ мерзімді әсер етуіне жол бермеңіз. Құрылғының қызып кетуіне жол бермеңіз. Жұмыс температураларының диапазоны: -20-дан +50 °C-қа дейін.
2. Құрылғының конструкциясында ешқандай өзгерістер жүргізбеңіз.
3. Қысқа тұйықталуды болдырмау үшін құрылғының кез келген сұйықтықтармен байланысуына жол бермеңіз, оның жанына ішінде сұйықтық бар ашық ыдыстарды қоймаңыз.
4. Құрылғыны электрмагниттік сәулелендірудің әсеріне ұшыратпаңыз.
5. Құрылғы коммерциялық мақсатта пайдалануға арналмаған.
6. Құрылғы балалар мен денелік, сенсорлық немесе ақыл-ой қабілеттері шектеулі тұлғалардың пайдалануы үшін арналмаған, тек олардың қауіпсіздігі үшін жауапты тұлғалар оларға бақылауды жүзеге асыру жағдайларын қоспағанда. Балаларға құрылғымен ойнауға рұқсат бермеңіз.

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

- Құрылғы қандай да бір монтаждауды немесе тұрақты бекітуді талап етпейді.
- Құрылғының сақталуы қаптамада өндіруші мен тұтынушының жылытылатын үй-жайларында ауаның 5 °C-тан 40 °C дейінгі температурасында және ауаның 80 %-дан аспайтын салыстырмалы ылғалдылығында жүргізілуі тиіс. Үй-жайларда тоттануды тудыратын агрессивті қоспалар (қышқылдардың, сілтілердің булары) болмауы тиіс.
- Құрылғының тасымалдануы құрғақ ортада жүзеге асырылуы тиіс.
- Құрылғы абайлап ұстауды талап етеді, оны шаңның, кірдің, соққылардың, ылғалдың, оттың және т.б. әсерінен қорғаңыз.
- Құрылғы Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасына сәйкес сатылуы тиіс.
- Бұйымның қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін оны әдеттегі тұрмыстық қоқыспен бірге лақтыруға болмайды. Бұның орнына ол федералдық немесе жергілікті заңнамаға сәйкес кейіннен қайта өңделу мен кәдеге жаратылуы үшін электрлік және электрондық жабдықты қабылдайтын тиісті орынға кәдеге жарату үшін тапсырылуға жатады. Осы өнімнің кәдеге дұрыс жаратылуын қамтамасыз етіп, сіз табиғи ресурстарды сақтауға көмектесесіз және қоршаған орта мен адамдардың денсаулығына дұрыс қолданбау жағдайында болуы мүмкін залалдың алдын аласыз. Осы өнімді қабылдау және кәдеге жарату орындары туралы біршама толығырақ ақпаратты жергілікті муниципалдық органдарда немесе тұрмыстық қоқысты шығаратын кәсіпорынан білуге болады.
- Құрылғыда ақаулық анықталғанда дереу авторландырылған сервистік орталыққа жүгіну немесе құрылғыны кәдеге жарату қажет.

## Қосымша ақпарат

**Өндіруші:** Шэньчжэнь Транстайл Электроникс Ко., Лтд.

1 ғимарат, Дабусян өнеркәсіптік аймағы, Гуаньлань, Лунхуа жаңа ауданы, Шэньчжэнь қ., Қытай.

Қытайда жасалған.

**Импортер / юр.лицо, принимающее претензии в Казахстане:**

ТОО «DNS KAZAKHSTAN» г. Нұр-Сұлтан, пр. Сарыарка, дом 12, офис 301С, Казахстан.

**Импорттаушы / Қазақстан шағымдар қабылдайтын заңды тұлға:**

«DNS KAZAKHSTAN» ЖШС, Нұр-Сұлтан қ., Сарыарқа даңғ., 12-үй, 301С-кеңсе, Қазақстан.

Тауар Кеден одағының 020/2011 КО ТР «Техникалық құралдардың электрмагниттік үйлесімділігі» техникалық регламентінің талаптарына сәйкес келеді.

Тауар Еуразиялық экономикалық одақтың 037/2016 ЕАЭО ТР «Электротехника және радиоэлектроника бұйымдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы» техникалық регламенттің талаптарына сәйкес келеді.

Сипаттамалар, өнім туралы ақпарат, оның жиынтықталымы мен функционалдығы пайдаланушыны алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

Құрылғының нақты интерфейсі осы нұсқаулықта көрсетілгеннен ерекшеленуі мүмкін.

**Интернеттегі мекенжайы:**

[www.dex.p.club](http://www.dex.p.club)

## Кепілдікті міндеттемелер

Өндіруші бүкіл кепілдік мерзімі ішінде құрылғының үздіксіз жұмыс істеуіне, сондай-ақ материалдар мен құрастыруда ақаулардың болмауына кепілдік береді. Кепілдік кезеңі бұйымды сатып алған сәттен бастап есептеледі және тек жаңа өнімдерге қолданылады. Кепілдік қызмет көрсетуге пайдаланушы нұсқаулығына сәйкес бұйымды пайдалану шартымен кепілдік мерзімі ішінде тұтынушының кінәсінен тыс істен шыққан элементтерді тегін жөндеу немесе ауыстыру кіреді. Элементтерді жөндеу немесе ауыстыру уәкілетті сервис орталықтарының аумағында жүргізіледі.

Сервистік орталықтардың өзекті тізімі төмендегі мекенжай бойынша:

<https://www.dns-shop.ru/technical-support/>

Кепілдік мерзімі: 12 ай.

Пайдалану мерзімі: 24 ай.

SN/IMEI:



Кепілдікке қойылған күні: \_\_\_\_\_

Өндіріс күні пайдаланушы нұсқаулығының орыс тіліндегі нұсқасында көрсетілген.

[www.dexp.club](http://www.dexp.club)