

DEXP

ПАЙДАЛАНУШЫ НҰСҚАУЛЫҒЫ

Мазмұны

Құрылғының міндеті	3
Сақтық шаралары	3
Аккумуляторлық батареямен (Li-pol/Li-ion) жұмыс істеу бойынша ұсынымдар	4
Құрылғының схемасы	6
Құрылғыны орнату	7
Бейне режиміндегі экран элементтері	8
Фото режиміндегі экран элементтері	9
Батырмалардың арналуы	10
Теңшелімдер мәзірінің тармақтары.....	11
Ойнатқыш режимі мәзірінің тармақтары.....	12
USB режимі	12
Техникалық сипаттамалары.....	12
Жиынтықталымы.....	12
Ықтимал проблемалар және олардың шешімі.....	13
Монтаждау, сақтау, тасу (тасымалдау), өткізу және кәдеге жаратудың ережелері мен шарттары	14
Қосымша ақпарат	15

Бейнетіркеуіш DEXP Mars 4K

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.

Құрылғының міндеті

Бейнетіркеуіш автомобиль қозғалған немесе тұрған кезінде оның айналасындағы жағдайды бейне- және аудиотіркеуге арналған.

Сақтық шаралары

1. Құрылғының конструкциясында ешқандай өзгерістер жүргізбеңіз.
2. Қысқа тұйықталуды болдырмау үшін құрылғының кез келген сұйықтықтармен байланысуына жол бермеңіз, оның жанына ішінде сұйықтық бар ашық ыдыстарды қоймаңыз.
3. Құрылғыны электрмагниттік сәулелендірудің әсеріне ұшыратпаңыз.
4. 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.
5. Құрылғы коммерциялық мақсатта пайдалануға арналмаған.

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

Тек қана түпнұсқалық зарядтау құрылғысын пайдаланыңыз. Батареяның зарядтау/разрядтау қабілеті оған орнатылған контроллермен басқарылады. Li-ion үшін сыртқы зарядтау құрылғыларындағы «жылдам зарядтаудың» мәжбүрлі режимдері қарсы көрсетілген, себебі зарядтау мен разрядтаудың токтары шектеулі.

Li-ion батареяларының «жад әсері» деп аталатын функциясы жоқ. Аккумуляторларды зарядтаудың кез келген деңгейінен разрядтауды/зарядтауды бастауға болады. Құрылғылардың көбінде зарядтау/разрядталу деңгейі бойынша шектеу орнатылған — мысалы, заряд 90 %-дан астам болса, контроллер аккумуляторды зарядтауға рұқсат бермеуі мүмкін. Сонымен қатар ол элементтердің істен шығуына кедергі жасай отырып, аккумуляторды толығымен разрядтауға мүмкіндік бермейді. Тіпті егер құрылғының жұмысы электр желісі арқылы жүзеге асырылатын болса - айына бір рет болсын Li-ion батареясы зарядтау/разрядтаудың толық циклінен («батареяның разрядталуы туралы» хабарлама пайда болғанға дейін) өтуі тиіс. Батареяны толық разрядталуға дейін жеткізуге болмайды. Li-ion аккумуляторы разрядталған күйінде ұзақ сақталған кезде тез бұзылады. Дегенмен, егер ол орын алса, оны дереу зарядтауға қойыңыз. Батарея тіпті құрылғыдан бөлек сақталса да, зарядынан айырылады. Li-ion аккумуляторларының өздігінен разрядталуы айына шамамен 5 % құрайды. Li-ion аккумуляторлары 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 батарея пайдаланылмайтын болса, батареяның зарядын 40-50 % деңгейде ұстаған дұрыс болады. Егер батарея разрядталған күйінде 2 апта және одан астам уақыт болса, онда батареяның элементтерінде сыйымдылықтан айырылудың қайтымсыз процесі жүреді, нәтижесінде батарея өзі істен шығуы мүмкін.

Температуралық режимді сақтаңыз.

Ауаның қалыпты ылғалдылығы кезінде батареялар зарядталған күйінде +15 °С-тан +35 °С дейінгі температурада сақталуы тиіс. Батареялар қоршаған ортаның өте жоғары (40 °С-тан жоғары) және өте төмен (-10 °С-тан төмен) температураларында ұзақ пайдалануды көтермейді. Батареяны тікелей күн сәулелері астына қалдыруға болмайды.

Зақымдану іздері бар батареяларды бөлшектемеңіз, өртемеңіз, пайдаланбаңыз.

Ешбір жағдайда батареяларды өздігінен бөлшектеуге және олардың элементтерін зарядтауға болмайды. Қажет болған жағдайда мамандандырылған сервис-орталықтарына хабарласыңыз. Элементтердің тесілуі немесе жаншылуы, кейінгіде тұтану және жарылуға әкелетін ішкі қысқа тұйықталуға әкелуі мүмкін. Литийдің жоғары температурадан балқуы жарылысқа әкелуі мүмкін. Ашылуы кезінде элементтің ішіне су түсуі немесе атмосфералық ылғал конденсациялануы мүмкін, бұл сүтегінің бөлінуі мен тұтануы жүретін реакцияға әкелуі мүмкін. Батареяның ағымдағы күйін, мысалы, іс жүзінде әрбір құрылғыда болатын батарея күйі индикаторынан қарауға болады (оның орналасқан жерін және жұмыс істеу қағидатын сатып алған кезде нақтылауға болады).

Абай болыңыз: зақымдалған батареялар зиянды заттарды шығаруы мүмкін.

Егер батарея ауыспалы (алынбалы) болса, оның жұмыс қабілеттілігі бойынша проблемалар анықталған кезде сервистік орталыққа хабарласу керек (кепілдік талонындағы кепілдік мерзімін қараңыз).

Егер батарея алынбалы болмаса (АКБ құрылғының ажырамас бөлігі болып табылады), кепілдік құрылғының өзіне қолданылады. Сервистік орталыққа да хабарласу қажет.

Сіз ақаулы батареяны жөндеуге неғұрлым ерте берсеңіз, оны ең аз шығындармен қалпына келтіру ықтималдылығы соғұрлым көп болады. Назар аударыңыз: аккумулятордың жұмыс уақыты көптеген басқа факторларға байланысты, шынайы жұмыс уақыты көрсетілген уақытқа сәйкес келмеуі мүмкін.

Аккумулятор зарядтау циклдерінің шектеулі санына рұқсат береді және уақыт өте ауыстыруды талап етуі мүмкін (аккумуляторға шектеулі кепілдік шарттарын кепілдік талонынан қараңыз). Аккумулятордың жұмыс істеу уақыты пайдалану режиміне және баптауларға байланысты.

Құрылғының схемасы



4 5



6 7 8



9 10 11 12



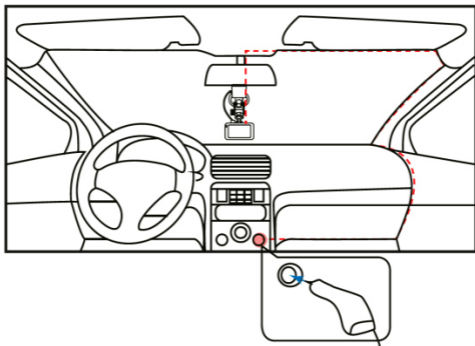
13 14 15 16

1. LED-индикаторлар.
2. Камера объективі.
3. Дисплей.
4. «RESET» батырмасы.
5. Микрофон.
6. Артқы көрініс камерасын қосуға арналған micro-HDMI ағытпасы*.
7. Бекітуге арналған тесік.
8. Зарядтауға арналған mini-USB ағытпасы.
9. «OK» батырмасы.
10. «Режим» батырмасы.
11. «Блок» батырмасы.
12. «Қос./Сөнд.» батырмасы.
13. «Төмен қарай» батырмасы.
14. «Мәзір» батырмасы.
15. «Жоғары қарай» батырмасы.
16. MicroSD картасының слоты.

* Жеткізу жиынтығына кірмейді.

Құрылғыны орнату

1. Құрылғыға microSD форматындағы жад картасын салыңыз (8-ден 128 Гб дейін жад көлемімен Class 10 стандартынан төмен емес).
2. Бейнетіркеуішті маңдайлық әйнектегі кез келген ыңғайлы жерге орнатыңыз.



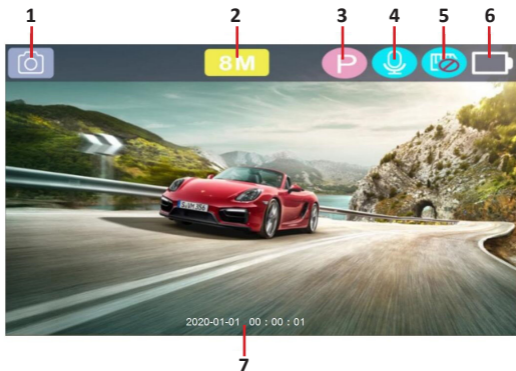
3. Автомобильдік зарядтау құрылғысының бір ұшын автомобильдік тұтатқыштың ұясына, ал екінші ұшын — бейнетіркеуіштің USB ағытпасына қосыңыз.
4. Жүргізушінің шолып қарауына кедергі жасамау үшін, кабельді автомобильдің төбесі және алдыңғы тіреуі бойынша жүргізіңіз.
5. Жүргізілген кабельдің қауіпсіздік жастықтарының ашылуына және басқа жүйелердің жұмысына кедергі жасамай тұрғанына көз жеткізіңіз.
6. Бейнетіркеуіштің еңісін ол жерге параллельді болатындай реттеңіз.
7. Автомобильді оталдырыңыз және құрылғының дұрыс жұмыс істейтініне көз жеткізіңіз.

Бейне режиміндегі экран элементтері



1. Бейне режимінің белгішесі.
2. Бейнефайлдар ажыратымдылығы.
3. Әр бейнефайлдың ұзақтығы.
4. Тұрақ монитормы.
5. Дыбысты жазу.
6. MicroSD картасының күйі.
7. Батарея зарядының деңгейі.
8. Күні мен уақыты.

Фото режиміндегі экран элементтері



1. Фото режимінің белгішесі.
2. Фотосуреттердің ажыратымдылығы.
3. Тұрақ монитормы.
4. Дыбысты жазу.
5. MicroSD картасының күйі.
6. Батарея зарядының деңгейі.
7. Күні мен уақыты.

Батырмалардың арналуы

1. «Қос./Сөнд.» батырмасы

- Құрылғыны қосу және күту режиміне өту үшін құрылғы сөндірілген кезде бұл батырманы ұстап тұрыңыз. Құрылғыны сөндіру үшін ол қосылған кезде бұл батырманы ұстап тұрыңыз. Сөндіру алдында бейнетіркеуіш ағымдағы бейне-файлды автоматты түрде сақтайды.
- Бейнетіркеуіштің дисплейін сөндіру/қосу үшін, осы батырманы бейнетіркеуіш жұмыс істеп тұрған кезде басыңыз.

2. «ОК» батырмасы.

- Бейне режимінде жазуды бастау үшін бұл батырманы бір рет басыңыз. Жазуды тоқтату үшін оны тағы бір рет басыңыз.
- Суреттер жасау үшін осы батырманы фото режимінде басып тұрыңыз.
- Бейнефайлды қарауды бастау/тоқтату үшін, ойнатқыш режимінде осы батырманы басыңыз.
- Әртүрлі мәзірлерде теңшелімдерді таңдауды және сақтауды растау үшін осы батырманы басыңыз.

3. «Мәзір» батырмасы.

Ағымдағы режим мәзіріне түсу үшін, күту режимінде осы батырманы бір рет басыңыз. Теңшелімдер мәзіріне түсу үшін, осы батырманы екі рет басыңыз. Мәзірде бола отырып, күту режиміне оралу үшін, бұл батырманы тағы бір рет басыңыз.

4. «Режим» батырмасы.

Жұмыс режимдері арасында (бейне/фото/ойнатқыш) ауысу үшін осы батырманы басыңыз.

5. «Блок» батырмасы.

Ағымдағы файлды қайта жазудан қорғау немесе мұндай қорғауды шешу үшін, бейне жазу кезінде осы батырманы басыңыз.

6. «Жоғары қарай» және «Төмен қарай» батырмалары.

Мәзірде навигациялау үшін осы батырмаларды пайдаланыңыз.

7. «RESET» батырмасы.

Құрылғы тұқырып қалған немесе дұрыс жұмыс істемеген жағдайда қайта жүктеу үшін осы батырманы ұзын жіңішке затпен басыңыз.

Теңшелімдер мәзірінің тармақтары

Тармақ	Нұсқалар/сипаттама
Бейне сапасы	4К/2.7К/1080р/720р
Фото сапасы	8/5/2 Мп
Бейне ұзақтығы	1/3/5 мин
Тұрақ режимі	Қосу/сөндіру
Тұраққа тұрған кездегі сезімталдық	Жоғ./орташ./төм.
G-сенсордың сезімталдығы	Жоғ./орташ./төм.
Қозғалу детекторы	Қосу/сөндіру
Дыбыс қаттылығы	Жоғ./орташ./төм.
Ақ түс балансы	Авто / шуақты / бұлтты / қызу шамы / люминесценттік шам
Кереғарлық	0/1/2/3/4/5
Экспозиция	-3...3
Дисплейді сөндіру	Сөнд. / 10 с / 20 с / 30 с
Дыбысты жазу	Қосу/сөндіру
Күні/уақыты	Күні мен уақытты орнату
Тіл	Интерфейс тілін таңдау
Күн/уақыт мөртабаны	Қосу/сөндіру
Форматтау	MicroSD картасын форматтау
Теңшелімдерді арылту	Зауыттық теңшелімдерді қайтару
Автосөндіру	Сөнд. / 1 мин / 3 мин / 10 мин
Бағдарлама нұсқасы	БЖ ағымдағы нұсқасын қарау

Ойнатқыш режимі мәзірінің тармақтары

- Жою: ағымдағы файлды немесе барлық файлды жою.
- Бұғаттау: ағымдағы файлды / барлық файлды қайта жазудан қорғау немесе мұндай қорғауды шешу.

USB режимі

- USB жинақтауышы: құрылғыда бенефайлдар мен фотосуреттерді қарау.
- ДК-камера: бенетіркеуішті USB режимінде веб-камера ретінде пайдалану.
- Зарядтау: бұл режимде ДК-ге қосылған кезде бейнетіркеуіш тек қана зарядталатын болады.

Техникалық сипаттамалары

Үлгісі: Mars 4K.

Камераның шолу бұрышы: 140°.

Бейне ажыратымдылығы: 4K, 2.7K, 1080p, 720p.

Фото ажыратымдылығы: 8/5/2 Мп.

Бейне форматы: MP4.

Фото форматы: JPG.

Экран: 3'' IPS.

Батарея: литий-иондық, 180 мА·сағ.

Қуат беру: DC 5 В, 1 А.

Жиынтықталымы

- Бейнетіркеуіш.
- Ұстағыш-сорғыш.
- Автомобильдік зарядтау құрылғысы.
- USB кабелі.
- Пайдаланушы нұсқаулығы.
- Кепілдік талоны.

Ықтимал проблемалар және олардың шешімі

- **Фото- және бейнетүсіру қолжетімді емес.**
Жад картасын тексеріңіз, және онда орын жеткілікті болғанына және оның бұғатталмағанына көз жеткізіңіз.
- **Бейнежазуды сөндіру.**
Жылдамдығы жоғары жад картасын пайдалануыңызды сұраймыз, себебі бұл көлемді бейнефайлдармен жұмыс істеу үшін қажет.
- **Жаңғырту кезіндегі архивтің қателігі туралы хабарлама.**
Жад картасын форматтап көріңіз.
- **Бейне анық емес.**
Құрылғының объективін тексеріңіз. Егер ол ластанған болса, немесе онда саусақтардың іздері болса, оны құрғақ матамен сүртіңіз.
- **Суды, аспанды және т.б. түсірген кезде бейне көмескі.**
Сіз камера экспозициясының теңшелімін мәзірде өздігінен орындай аласыз.
- **Бейнедегі көлденең жолақтар.**
Жаңартудың қолайлы жиілігін теңшеңіз. 50 Гц немесе 60 Гц таңдаңыз.
- **Құрылғы тұқырып қалды.**
Құрылғының қайта жүктелуін орындау үшін RESET батырмасын басыңыз.

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

- Құрылғы монтаждауды талап етпейді. Құрылғыны орнату тәсілі осы нұсқаулықта сипатталған.
- Құрылғының сақталуы қаптамада өндіруші мен тұтынушының жылытылатын үй-жайларында ауаның 5 °С-ден 40 °С дейінгі температурасында және ауаның 80 %-дан аспайтын салыстырмалы ылғалдылығында жүргізілуі тиіс. Үй-жайларда тоттануды тудыратын агрессивті қоспалар (қышқылдардың, сілтілердің бұлары) 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.
- Құрылғының өткізілуі РҚ қолданыстағы заңнамасына сәйкес жүргізілуі 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 құралдар-
дың электрмагниттік үйлесімділігі» техникалық регламентінің
талаптарына сәйкес келеді.

Сапасын жақсарту үшін бұйымның сыртқы түрі және оның си-
паттамалары алдын ала ескертусіз өзгертуге ұшырауы мүмкін.

Интернеттегі мекенжайы: 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