

Пайдалану бойынша
нұсқаулық

DEXP

DEXP Mini 2 бейнетіркегіші



Мазмұны

Құрылғы мақсаты	4
Сақтық шаралары	4
Аккумуляторлы батареямен жұмыс бойынша ұсыныстар (Li-pol/Li-ion)	5
Құрылғы схемасы	8
Құрылғыны орнату	9
Жад картасы	9
Қолданбаны жүктеп алу	10
Құрылғыны Wi-Fi арқылы қосу	10
Қолданба интерфейсі	11
Ықтимал проблемалар және олардың шешімі	13
Техникалық сипаттамалары	14
Жинақталым	14
Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары	15
Қосымша ақпарат	16

Құрметті сатып алушы!

Біздің өнімді таңдағаныңыз үшін алғыс айтамыз.

Біз Сізге сапалы, функционалды және жоғары талаптарға сәйкес әзірленген және жасалған өнімдер мен құрылғыларды ұсынуға қуаныштымыз. Пайдалануды бастамас бұрын, Сіздің қауіпсіздігіңізге қатысты маңызды ақпаратты, сондай-ақ өнімді дұрыс пайдалану және оған күтім жасау 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

Бақылау камерасы көлік қозғалысы немесе тұрақ кезінде оның айналасындағы жағдайды бейне және аудио түсіруге, сондай-ақ жылдамдық камераларын анықтауға арналған.

Сақтық шаралары

1. Құрылғының дизайнына ешқандай өзгерістер енгізбеңіз.
2. Қысқа тұйықталуды болдырмау үшін құрылғының қандай да бір сұйықтықтармен жанасуына жол бермеңіз, оның жанына сұйықтық құйылған ашық контейнерлерді қоймаңыз.
3. Құрылғыны электромагниттік сәулеленуге ұшыратпаңыз.
4. Құрылғы балалардың немесе физикалық, сенсорлық немесе ақыл-ой қабілеттері шектеулі адамдардың қауіпсіздігіне жауапты басқа адамдардың қадағалауынсыз пайдалануына арналмаған. Балаларға құрылғымен ойнауға рұқсат бермеңіз.
5. Құрылғы коммерциялық мақсатта пайдалануға арналмаған.
6. Бақылау камерасын орнатқан кезде оның жүргізушінің көруіне, қауіпсіздік жастықшасының ашылуына немесе көліктің басқа жүйелеріне кедергі келтірмейтініне көз жеткізіңіз.

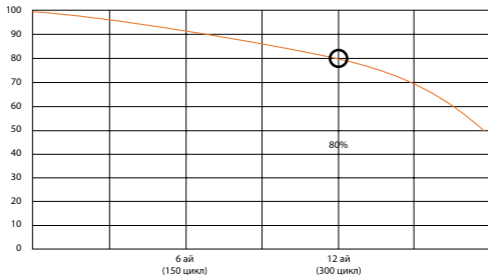
Аккумуляторлы батареямен жұмыс бойынша ұсыныстар (Li-pol/Li-ion)

Құрметті пайдаланушы, бұл құрылғы қуат көзі ретінде литий негізіндегі аккумуляторды пайдаланатынын ескеріңіз. Төмендегі ақпаратты мұқият оқып шығыңыз, ол аккумулятордың қызмет ету мерзімін ұзартуға және оны пайдалану кезінде жағымсыз салдардың алдын алуға көмектеседі.

АКБ-ның табиғи тозуы



Құрылғыны ұзақ сақтау және пайдалану кезінде аккумулятор (бұдан әрі «АКБ» деп аталады) заряды мен сыйымдылығын жоғалтуға бейім. Құрылғыны пайдалану кезеңінде 300 зарядтау-разряд циклінен кейін (құрылғыны пайдаланудың шамамен бір жылы) АКБ сыйымдылығы номиналдыдан 80% дейін төмендеуі мүмкін деп күтуге болады. 400 зарядтау-разряд циклінен кейін АКБ-ның сыйымдылығын номиналды сыйымдылықтың 60%-на дейін азайтуға болады. Белгіленген шектерде және уақыт кезеңдерінде сыйымдылықтың ішінара төмендеуі АКБ-ның табиғи тозуы болып табылады, бұл ақаулық емес.



Аккумулятордың сыйымдылығы және зарядтау-разряд циклдерінің саны

АКБ құрылғыдан бөлек сақталса да зарядын жоғалтады. Өздігінен разряд айына шамамен 5% құрайды. АКБ құрылымы бойынша қысқа мерзімді және олар жұмыс істейтініне немесе пайдаланбағанына қарамастан үнемі тозып отырады. Бұл деградация неғұрлым қарқынды болса, соғұрлым жоғары температура және зарядтың мәні «оңтайлыдан» (қауіпсіздік тұрғысынан) 40% тең деп есептеледі. Басқаша айтқанда, егер АКБ пайдаланылмаса, зарядты 40–50% деңгейінде ұстау мағынасы бар.

Тек түпнұсқа зарядтау құрылғысын пайдаланыңыз

Аккумуляторлы батарея зарядтау-разрядтау мүмкіндігі оған орнатылған контроллер арқылы басқарылады. Бұл бастапқы жинаққа кірмейтін сыртқы зарядтағыштардағы мәжбүрлі «жылдам зарядтау» режимдеріне өте қарсы, өйткені зарядтау және разряд токтары шектеулі.

Аккумуляторлы батареяда «жад эффектісі» деп аталатын нәрсе жоқ. АКБ зарядтауды/разрядтауды кез келген заряд деңгейінен бастауға болады. Көптеген құрылғыларда зарядтау-разряд дәрежесінде шектеулер бар — контроллер, мысалы, заряд 90% асқан болса, батареяны зарядтауға рұқсат бермеуі мүмкін. Сондай-ақ, ол АКБ толық зарядсыздануына жол бермейді, оның элементтерінің істен шығуына жол бермейді («терең разряд» әсеріне байланысты).

Егер АКБ 2 апта немесе одан да көп уақыт бойы зарядсызданған күйде болса, оның элементтерінде сыйымдылықты жоғалтудың қайтымсыз процесі жүреді, нәтижесінде АКБ өзі істен шығады.

Құрылғының АКБ таусылған болса және біраз уақыт пайдаланылмаса, құрылғы жұмысын қайта бастамас бұрын оны зарядтағышқа қосуды күйде шамамен 1–2 сағатқа қалдыру керек.

Температура режимін сақтаңыз

АКБ-ны зарядталған күйде +15 °C-тан +35 °C-қа дейінгі температурада сақтау керек. АКБ өте жоғары (50 °C жоғары) және өте төмен (-30 °C төмен) қоршаған орта температураларында ұзақ жұмыс істеуге шыдамайды.

Құрылғыны тікелей күн сәулесінің астында қалдырмаңыз және оны электр жылытқыштары сияқты жылу көздеріне жақын жерде қалдырмаңыз.

Бөлшектемеңіз, өртемеңіз немесе зақымдалған АКБ-ны пайдаланбаңыз

Ешбір жағдайда АКБ өзіңіз бөлшектемеңіз және олардың элементтерін зарядтамаңыз, мұны білікті мамандар жасау керек. Элементтердің тесілуі немесе жаншылуы ішкі қысқа тұйықталуға, содан кейін өрт пен жарылысқа әкелуі мүмкін. АКБ корпусының қысымы төмендегенде, су ұяшыққа түсуі мүмкін немесе атмосфералық ылғал конденсациялануы мүмкін, бұл сүтегі мен өрттің бөлінуімен реакцияға әкелуі мүмкін. Зақымдалған АКБ адам денсаулығына зиянды заттарды шығарады.

Егер АКБ қалыпты режимде жұмысын тоқтатқан болса, қандай да бір себептермен ол деформацияланған (ісінген, тартылған және т.б.) болса, сіз дереу уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласуыңыз керек.

Назар аударыңыз: АКБ қызмет ету мерзімі желі параметрлеріне (Wi-Fi, 3G, LTE) және басқа да көптеген факторларға (CPU жүктемесі, LCD жарықтығы және т.б.) байланысты; нақты жұмыс сағаттары көрсетілгендерге сәйкес келмеуі мүмкін. АКБ зарядтау циклдарының шектеулі саны бар және оны біраз уақыттан кейін ауыстыру қажет болуы мүмкін (АКБ шектеулі кепілдік шарттарын кепілдік картасынан қараңыз). АКБ қызмет ету мерзімі пайдалану мен параметрлерге байланысты.

Төмен температура туралы ескерту



Құрылғыны пайдалану кезінде оңтайлы температура диапазоны 0 °C пен +35 °C аралығында болады.

Құрылғыны 0 °C төмен және +35 °C жоғары температурада пайдалану ұсынылмайды, себебі:

- дисплейлер дұрыс түс беруді бұзды, жылдамдық төмендейді, олардың контрастын күрт арттырады — экран жай ғана «қара» алады; белгілі бір температурада сурет «қатып қалады» — құрылғы жұмыс істеп тұрғанына қарамастан, ол қозғалыссыз болады;
- қыздырылған кезде дисплейлердің көпшілігі бұрынғы функцияларына оралады, бірақ күшті салқындату кезінде дисплейлер істен шығуы мүмкін;
- батареялар төмен температурада пайдалануға арналмаған;
- өте салқындатылған батареясы бар құрылғы батареяны қанша уақыт зарядтағаныңызға қарамастан, өздігінен өшуі мүмкін;
- құрылғыны бөлме температурасына дейін жылыту арқылы батареяны жұмыс қабілеттілігіне (кем дегенде ішінара) қайтаруға болады;
- суықта энергияны тұтыну, бірнеше мұздату/жылыту циклдер, батареяны терең суыту — мұның бәрі құрылғының максималды батарея сыйымдылығын айтарлықтай төмендетеді.

Құрылғы терең салқындатылса (-20 °C төмен) және құрылғы қыздырылса, ішкі бөліктерде конденсация пайда болуы мүмкін.

Конденсаттың тұрақты қалыптасуы металл тізбегі элементтерінің тотығуына ықпал етеді, бұл құрылғының істен шығуын тудыруы мүмкін.

Құрылғы салқындаған сайын құрылғының ішкі бөліктері, дисплей және корпусы қатып қалады, бұл материалдар сынғыш және зақымдануға осал етеді.

Гипотермияның салдарын болдырмау үшін:

• Құрылғыңызды жылы ұстаңыз.

Сыртта болғанда, құрылғыны жылы ішкі қалтада сақтаңыз. Құрылғыны сыртқы қалталарда, сөмкелерде, әмияндарда және басқа ұқсас жерлерде сақтау қажет емес. Құрылғы әлі де сөмкеде болса, оны оқшауланған қорапта сақтаған дұрыс. Құрылғыны төмен температурада қысқа мерзімді пайдалануға рұқсат етіледі.

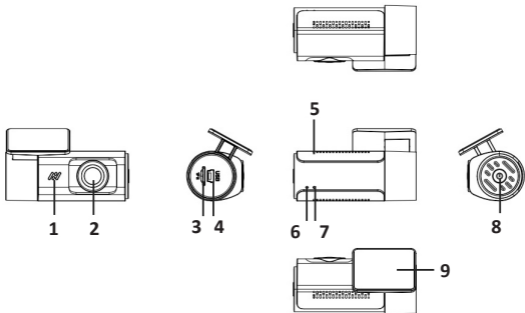
• Құрылғыны жылы зарядтаңыз.

Зарядтау кезінде литий-ионды батареяларды тек +5 °C пен +45 °C аралығындағы температурада зарядтауға болатынын ескеріңіз. Суықтан жылы бөлмеге оралғанда, құрылғыны бөлме температурасына дейін қыздыру керек, тек содан кейін зарядтағышты қосу қауіпсіз болады.

• Температураның соққысынан аулақ болыңыз.

Жылы бөлмеге оралғаннан кейін құрылғының біркелкі жылынуына уақыт беріңіз. Бұл құрылғыдағы конденсаттың пайда болуын болдырмайды және оны коррозиядан қорғайды. Жылу көздерінің жанында жылдам қыздыру экран элементтері мен құрылғының ішкі схемасының бұзылуына, сондай-ақ құрылғының батареясының істен шығуына әкелуі мүмкін.

Құрылғы схемасы



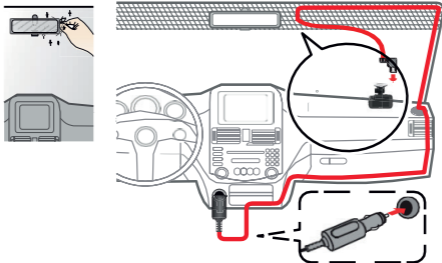
1. Динамик.
2. Бейнетіркегіш объективі.
3. SD картасы ұясы.
4. Қуат кәбіліне арналған қосқыш.
5. Қайта жүктеу батырмасы.
6. Көк индикатор шамы.
 - Күту режимінде индикатор қосұлы.
 - Жазу қосұлы кезде индикатор жыпылықтайды.
7. Микрофон
8. Қуат батырмасы / Файлды қорғау / Зауыттық параметрлерді қалпына келтіру.
 - Қуат батырмасы — Камераны қосу/өшіру үшін 2 секунд ұстап тұрыңыз.
 - Файлды қорғау — Жазу кезінде файлды қорғау үшін батырманы бір рет басыңыз.
 - Зауыттық параметрлерді қалпына келтіру — Камераны зауыттық параметрлерге қайтару үшін 6 секунд ұстап тұрыңыз.
9. Бекіту.

Құрылғыны орнату

Ескертпелер:

- Құрылғыға жаңа жад картасы салынған сайын оны пішімдеу ұсынылады (қартаны пішімдегеннен кейін — бейнетіркегіш қосулы болса — жазу және Wi-Fi автоматты түрде қосылады).
- Бұл үлгіде дисплей жоқ болғандықтан, бейнетіркегіште орыс тілінде дауыстық әрекет бар, ол пайдаланушыға навигацияда көмектеседі: қосу / өшіру, жазуды бастау / тоқтату және дыбыс жазуды қосу / өшіру және т.б.

1. Жад картасын бейнетіркегіш құрылғысына салыңыз.
2. Бейнетіркегіш құрылғысын алдыңғы әйнегінің кез келген ыңғайлы жеріне орнатыңыз.



3. Автокөлікті зарядтағышты автомобильдің темекі тұтқышының розеткасына қосыңыз — көк индикатор жанады.
4. Кәбілді көлік құралының төбесі мен А тәріздес тірегі бойымен жүргізушінің көзқарасына кедергі келтірмейтіндей етіп өткізіңіз.
5. Өткізілген кәбіл қауіпсіздік жастықтарының ашылуына немесе басқа жүйелердің жұмысына кедергі келтірмейтініне көз жеткізіңіз.

Жад картасы

Құрылғы 128 ГБ дейінгі microSD жад карталарын қолдайды. Бейне жазудың бір-келкі болуын қамтамасыз ету үшін жоғары жылдамдықты Class 10 немесе одан жоғары жад картасын пайдалануды ұсынамыз. SD картасы тұтынылатын элемент болып табылады, оны үнемі күтіп ұстаңыз, мысалы, SD картасын 1–2 ай сайын пішімдеңіз.

Назар аударыңыз: жад картасына зақым келтірмеу үшін құрылғы қосулы кезде оны шығармаңыз.

Қолданбаны жүктеп алу

- Қолданбаны жүктеп алу үшін QR кодын сканерлеңіз немесе Apple Store (iOS) немесе Google Play (Android) дүкендерінен Viidure қолданбасын іздеңіз.

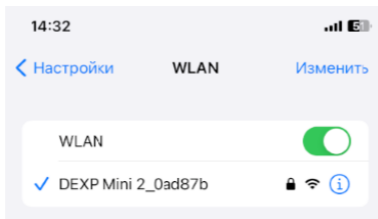


iOS және Android үшін жалғыз QR коды

Құрылғыны Wi-Fi арқылы қосу

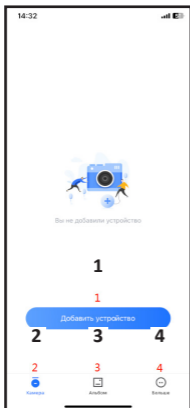
Ескерту: бейнетіркегішке бір уақытта тек бір мобильді құрылғыны қосуға болады.

- Бейне камерасының қосылу екеніне көз жеткізіңіз (құрылғыны іске қосқан кезде Wi-Fi автоматты түрде қосылады).
- WiFi қосыңыз.
- Смартфоныңыздың Wi-Fi қосылымының параметрлерінде «DEXP Mini 2_» құрылғысын тауып, таңдаңыз. Қосылу құпия сөзі: 12345678.



- Нақты уақыттағы жазу құрылғысының интерфейсін іске қосу үшін смартфонда қолданбаны ашыңыз.
- Бейнетіркегіш SD картасына жазылған бейне/фото файлдарын көру үшін «Альбом» батырмасын басыңыз.

Қолданба интерфейсі

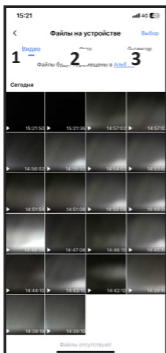


1. Құрылғыны қосу.
2. Бейнетіркегіш жазбасын нақты уақытта қарау.
3. Бұрын жазылған деректерді көру.
4. Құрылғы мен қолданба туралы параметрлер және қосымша ақпарат.

Қолданбаға Mini 2 қосқаннан кейін келесі интерфейс пайда болады:

1. Бейне жазу көрсеткіші.
2. Ағымдағы бейне туралы ақпарат.
3. Толық экран режимін қосыңыз.
4. Дыбыс жазуды қосу/өшіру.
5. Жазуды басқару.
6. Фотоға түсіру үшін.
7. Жазылған деректерді ойнату.
8. Параметрлер.



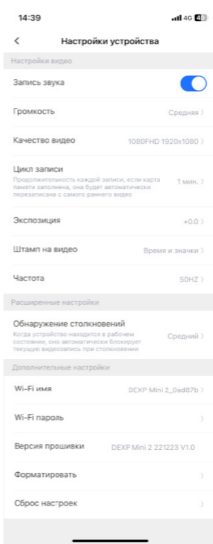


«Файлы на устройстве» (Құрылғыдағы файлдар) батырмасын басу келесі терезені ашды:

1. Жазылған деректерді ойнату терезесі.
2. Түсірілген суреттерді көруге арналған терезе.
3. G-сенсорымен алынған қорғалған деректерді қараңыз.

Параметрлер терезесі:

1. Аудио жазуды қосу/өшіру.
2. Аудио дыбыс деңгейінің параметрлері.
3. Бейне сапасы параметрлері.
4. Жазу циклін таңдау.
5. Құрылғының экспозициясын реттеңіз.
6. Жазу қосулы кезде көрсетілетін ақпаратты таңдаңыз.
7. Экранды жаңарту жылдамдығын реттеңіз.
8. G-сенсордың жауап сезімталдығының параметрлері.
9. Камера үшін Wi-Fi атауын өзгертіңіз.
10. Wi-Fi құпия сөзін өзгертіңіз.
11. Микробағдарлама ақпараты.
12. Жад картасын пішімдеу.
13. Параметрлерді зауыттық параметрлерге қалпына келтіріңіз.



Ықтимал проблемалар және олардың шешімі

Бейнетіркегіш құрылғысын пайдалануда қиындықтар туындаса, келесі әрекеттерді орындап көріңіз:

Бейнетіркегіш қосылмайды

Көліктің жұмыс істеп тұрғанына көз жеткізіңіз (құрылғы автоматты түрде қосылады), құрылғыны қосу үшін қуат батырмасын 2 секунд басып тұрыңыз.

Wi-Fi байланысы мәселелері

Бейнетіркегішке басқа мобильді құрылғы қосылмағанын тексеріңіз (бір уақытта тек бір мобильді құрылғыны қосуға болады).

Бейнетіркегіш жазылмайды

Жад картасында жеткілікті орын бар екенін және толық емес екенін тексеріңіз.

Бұлдыр сурет

Құрылғының линзасын тексеріңіз. Егер ол кір болса немесе саусақ іздері болса, оны құрғақ шүберекпен сүртіңіз.

Суреттегі крест жолақтар

Сәйкес жиілікті орнатыңыз. 50 Гц немесе 60 Гц таңдаңыз.

Техникалық сипаттамалары

- Үлгісі: Mini 2
- Сауда белгісі: DEXP.
- Процессор: GeneralPlus1167.
- Камера: GC2053 сенсоры, 150° объектив.
- Бейне ажыратымдылығы: 1080p (1920x1080) 30 қ/с.
- Жазу форматы: MOV.
- G-сенсор.
- Орыс тілінде дауысты орындау.
- TF картасы (жинаққа кірмейді): ең көп сыйымдылығы 128 ГБ болатын Class10 немесе одан да жылдам.
- Дыбыс жазу: бар.
- Циклдік жазу.
- Батарея: полимерлі литий-ионды батарея.
- Батареяның сыйымдылығы: 5,8 мА·сағ.
- USB интерфейсі: шағын USB.
- Қуат параметрлері: 5 В / 1 А.
- Wi-Fi стандарты: IEEE 802.11 b/g/n.
- Wi-Fi жиілік диапазоны: 2400–2483 МГц.
- Wi-Fi таратқыштың қуаты: 5 дБм.
- Сақтау температурасы: -30 – 70 °С.
- Жұмыс температурасы: -20 – 60 °С.

Жинақталым

- Бейнетіркегіш.
- Бекітуге арналған 3М жапсырма — 2 дана.
- Статикалық стикер.
- Автокөлік зарядтау құрылғысы.
- Пайдалану бойынша нұсқаулық.

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

- Құрылғы орнатуды қажет етпейді. Құрылғыны орнату жолы осы нұсқаулықта сипатталған.
- Құрылғыны қаптамада, өндірушінің және тұтынушының жылытылатын үй-жайларында ауаның -30 және 70 °С аралығындағы температурада және ауаның 80%-дан аспайтын салыстырмалы ылғалдылығында сақтау керек. Үй-жайда жемірілуді 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 жоюды 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.

Қосымша ақпарат

Өндіруші: Шэньчжэнь Вонда Тэк Ко, Лтд.

5/Ғ, 4 блок, Лунби өнеркәсіптік паркі, 27 Дафа тас жолы, Дафапу Коммьюнити, Баньянь, Лунган ауданы, Шэньчжэнь қаласы, Қытай.

Қытайда жасалған.

Импортер / юр. лицо, принимающее претензии в Республике Казахстан:

ТОО «ДНС КАЗАХСТАН», г. Астана, р-н Сарыарқа, 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

Тауар КО ТР (ЕАЭО) талаптарына сәйкес келеді.

Өнімнің сыртқы түрі мен техникалық сипаттамалары сапаны жақсарту үшін ескертусіз өзгертілуі мүмкін.



Өндіріс күні пайдаланушы нұсқаулығының орыс тіліндегі нұсқасында көрсетілген.

V.3

Кепілдік талоны

SN/IMEI: _____

Кепілдікке қойылған күні: _____

Өндіруші бүкіл кепілдік мерзімі ішінде құрылғының үздіксіз жұмыс істеуіне, сондай-ақ материалдар мен жинақтарда ақаулардың болмауына кепілдік береді. Кепілдік кезеңі бұйымды сатып алған сәттен басталады және тек қана жаңа өнімдерге қолданылады.

Кепілдік қызмет көрсетуге пайдаланушы нұсқаулығына сәйкес бұйымды пайдалану шартымен кепілдік мерзімі ішінде тұтынушының кесірінен істен шықпаған элементтерді тегін жөндеу немесе ауыстыру кіреді. Элементтерді жөндеу немесе ауыстыру уәкілетті сервистік орталықтардың аумағында жүргізіледі.

Кепілдік мерзімі: 12 ай.

Пайдалану мерзімі: 24 ай.

Сервистік орталықтардың өзекті тізімі келесі мекенжай бойынша:

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

Кепілдік міндеттемелер және тегін сервистік қызмет көрсету, егер оларды ауыстыру бұйымды бөлшектеуге байланысты болмаса, тауардың жиынтықтылығына кіретін, төменде аталған керек-жарақтарға қолданылмайды:

- ҚБП (Қашықтан басқару пультіне) арналған қуат элементтері (батареялар).
- Жалғағыш кәбілдер, антенналар және оларға арналған жалғастырғыш тетіктер, құлаққаптар, микрофондар, «HANDS-FREE» құрылғылары; жиынтықта жеткізілетін әртүрлі типтегі ақпарат тасымалдағыштар, бағдарламалық құрал (БҚ) және драйверлер (бұйымның қатты магниттік дискілердегі жинақтағышқа алдын ала орнатылған БҚ-ны қоса алғанда, бірақ онымен шектелмей), сыртқы енгізу-шығару құрылғылары және манипуляторлар.
- Қаптар, сөмкелер, белдіктер, тасымалдауға арналған баулар, монтаждық керек-жарақтар, құрал-саймандар, бұйымға қоса берілетін құжаттама.
- Табиғи тозуға ұшырайтын шығын материалдары мен бөлшектер.



Өндіруші келесі жағдайларда кепілдік міндеттемелерге ие болмайды:

- Кепілдік мерзімі аяқталды.
- Егер жеке (тұрмыстық, отбасылық) қажеттіліктерге арналған бұйым кәсіпкерлік қызметті жүзеге асыру үшін, сондай-ақ оның тікелей міндетіне сәйкес келмейтін басқа мақсаттарда пайдаланылған болса.
- Өндіруші бұйымды пайдалану кезінде пайдаланушы нұсқаулығының талаптарын бұзу, бұйымды орнату және оған қызмет көрсету жөніндегі ұсынымдарды, қосу ережелерін (бұйымның өзіне де, онымен байланысты бұйымдарға да сәйкес келмейтін желілік кернеудің әсері нәтижесінде туындаған қысқа тұйықталулар), бұйымды сақтау және тасымалдау кезінде өнім иесі және/немесе үшінші тұлғалар шеккен ықтимал материалдық, моральдық және өзге де зиян үшін жауапты болмайды.
- Механикалық зақымданудың барлық жағдайлары: өнімді пайдалану кезінде алынған сызаттар, жарықтар, деформациялар, соққы іздері, майысулар, кептелістер және т.б.
- Түрлендірулерді, рұқсат етілмеген жөндеулерді осындай жұмыстарды жүргізуге уәкілетті емес адамдар жүргізген жағдайлар. Егер ақаулық конструкцияны немесе бұйымның схемасын өзгерту, Өндіруші қарастырмаған сыртқы құрылғыларды қосу, Қазақстан Республикасының заңнама-сына сай сәйкестік сертификаты жоқ құрылғыны пайдалану салдарынан туындаған болса.
- Егер бұйымның ақауы еңсерілмейтін күштің әсерінен (табиғи элементтер, өрт, су тасқыны, жер сілкінісі, тұрмыстық факторлар және Өндірушіге тәуелді емес басқа жағдайлар) немесе Өндіруші болжай алмаған үшінші тұлғалардың әрекеттерінен туындаса. Бұйымның толық немесе ішінара істен шығуына алып келген бұйымның ішіне бөгде заттардың, өзге денелердің, заттектердің, сұйықтықтардың, жәндіктердің немесе жануарлардың түсуінен, агрессивті ортаның әсерінен, жоғары ылғалдылықтан, жоғары температуралардан туындаған ақау.
- Бұйымды сәйкестендіру (сериялық нөмірі) жоқ немесе сәйкес келмейді. Егер зақымданулар (кемшіліктер) зиянды бағдарламалық қамтаманың; БҚ ұсыншысының осы қызметті ұсынбауына байланысты мүмкіндігінсіз бұйымның бағдарламалық ресурстарына қолжетімділікті болмауына әкеп соққан құпиясөздерді (кодтарды) оларды жинау/қалпына келтіру мүмкіндігінсіз орнату, ауыстыру немесе жою әсерінен туындаса.
- Егер жұмыстың ақаулықтары қуат беруші, кәбілдік, телекоммуникациялық желілердің, радиосигнал қуатының стандарттарға немесе техникалық регламенттеріне сәйкес келмеуінен, оның ішінде бедер ерекшеліктерінен және басқа да осыған ұқсас сыртқы факторлардан, бұйымның желі әрекет ететін шекарада немесе аймақтан тыс жерде пайдаланылуынан туындаған болса.
- Егер зақымданулар стандартты емес (түпнұсқалық емес) және/немесе сапасыз (зақымданған) шығыс материалдарын, керек-жарақтарды, қосалқы бөлшектерді, қуат беру элементтерін, әртүрлі үлгідегі ақпарат тасымалдағыштарды (CD, DVD дискілерді, жад карталарын, SIM карталарын, картриджерді қоса алғанда) пайдаланудан туындаса.
- Егер кемшіліктер үйлесімсіз контентті (әуендерді, графиканы, бейне және басқа файлдарды, Java қосымшаларын және оларға ұқсас бағдарламаларды) алуға, орнатуға және пайдалануға байланысты туындаған болса.
- Осы бұйыммен жанасып жұмыс істейтін басқа жабдыққа келтірілген залалға.



