

# Пайдалану бойынша нұсқаулық

FinePower



**FinePower OneBase  
CDBL50K  
бұрағышы**

# Мазмұны

<b>Құрылғы мақсаты.....</b>	<b>5</b>
<b>Сақтық шаралары .....</b>	<b>5</b>
Жұмыс орнындағы қауіпсіздік.....	5
Электр қауіпсіздігі.....	5
Жеке қауіпсіздік.....	6
Құрылғыны өңдеу бойынша сақтық шаралары.....	7
<b>Аккумуляторлы батарея бойынша ұсыныстар (Li-pol/Li-ion).....</b>	<b>8</b>
<b>Құрылғы схемасы .....</b>	<b>10</b>
<b>Құрылғының жұмысы .....</b>	<b>11</b>
Айналу бағыты.....	11
Құрылғыны қосыңыз/өшіріңіз.....	11
Айналу моментін реттеу .....	11
LED жарығы .....	11
<b>Аккумулятор мен зарядтау құрылғысының жұмысы .....</b>	<b>12</b>
Аккумуляторды зарядтау.....	12
<b>Техникалық сипаттамалары .....</b>	<b>13</b>
<b>Жинақталым.....</b>	<b>13</b>
<b>Қызмет.....</b>	<b>13</b>
<b>Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары .....</b>	<b>14</b>
<b>Қосымша ақпарат .....</b>	<b>14</b>

## 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 анықталмалық материал ретінде пайдаланыңыз.

## Құрылғы мақсаты

Бұл электр құралы металлда, ағашта бұрандаларды бұрап, тесіктерді бұрғылауға арналған.

## Сақтық шаралары

### Жұмыс орнындағы қауіпсіздік

- Жұмыс орны жақсы жарықтандырылған және таза болуы керек. Жұмыс орнындағы ретсіз немесе жарықсыз жерлер жазатайым оқиғаларға әкелуі мүмкін.
- Бұл электр құралын құрамында тұтанғыш сұйықтықтар, жанғыш газдар немесе шаң бар жарылыс қаупі бар ортада пайдаланбаңыз. Құрал пайдалану кезінде немесе оны қосу және өшіру кезінде ұшқын шығарады, бұл шаң немесе түтіннің тұтануына әкелуі мүмкін.
- Электр құралдарымен жұмыс істеп жатқанда балалар мен қасындағы адамдарды жұмыс аймағыңыздан алыс ұстаңыз. Электр құралын басқаруды жоғалтуыңыз мүмкін.

### Электр қауіпсіздігі

- Электр тогының соғуына қарсы қажетті сақтық шараларын орындаңыз. Құрал корпусының жылыту құбырлары, тоңазытқыштар сияқты жерге тұйықталған беттермен жанасуын болдырмаңыз.
- Электр құралдарын ылғалдан, жаңбырдан және ылғалдан қорғаңыз. Электр құралына судың түсуі электр тогының соғу қаупін арттырады.

## Жеке қауіпсіздік

- Сергек болыңыз, не істеп жатқаныңызды бақылаңыз және электр құралын дұрыс пайдаланыңыз. Шаршаған кезде немесе есірткінің, алкогольдің немесе есірткінің әсерінен электр құралдарын пайдаланбаңыз. Электр құралын пайдалану кезінде бір сәт назар аудармау ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Электр құралының жұмыс түріне байланысты жеке қорғаныс құралдарын (бет қалқан, тайғақ емес аяқ киім, қалпақ немесе есту қабілетін қорғау) пайдалану жарақат алу қаупін азайтады.
- Сәйкес жұмыс киімін киіңіз. Бос киім немесе зергерлік бұйымдарды кимеңіз. Шашты, киім мен қолғапты қозғалатын бөліктерден алыс ұстаңыз.
- Электр құралын байқаусызда қосуға жол бермеңіз. Электр құралын қуат көзіне және/немесе батареяға қоспас бұрын құрылғының өшірілгеніне көз жеткізіңіз. Коммутатор арқылы қосылатын құралды ұстамаңыз.
- Электр құралын қоспас бұрын орнату құралын немесе кілттерді алыңыз. Электр құралының айналмалы бөлігіне қойылған құрал немесе кілт жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Құралды пайдалану кезінде табиғи емес позаны ұстамаңыз. Әрқашан тұрақты позицияны алыңыз және тепе-теңдікті сақтаңыз. Бұл күтпеген жағдайларда электр құралын жақсырақ басқаруға мүмкіндік береді.
- Электр қуаты өшіп қалса немесе электр құралы басқа байқаусызда сөніп қалса, құрылғыны дереу өшіріңіз. Электр қуаты өшіп қалған кезде құрылғы қосулы қалса, қуат қалпына келтірілгенде ол өздігінен іске қосылады, бұл пайдаланушының жарақат алуына және/немесе мүліктің зақымдалуына әкелуі мүмкін.
- Тиісті пайдалану және қауіпсіздік нұсқауларын орындамау электр тогының соғуына, өртке және/немесе ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін. Өндіруші және оның уәкілетті өкілдері құралды осы нұсқаулықтағы нұсқауларды орындамаған жағдайда пайдалану нәтижесінде келтірілген зиян үшін жауапты болмайды.

## Құрылғыны өңдеу бойынша сақтық шаралары

- Нақты жұмыс жағдайларын ескере отырып, осы нұсқауларға сәйкес құралдарды, керек-жарақтарды, биттерді және т.б. пайдаланыңыз. Электр құралын тағайындаудан басқа мақсаттарда пайдалану қауіпті.
- Қосқышпен өшіріп, қосу мүмкін болмаса, құралды пайдаланбаңыз.
- Құрылғы балалардың немесе физикалық, сенсорлық немесе ақыл-ой қабілеттері шектеулі адамдардың қауіпсіздігіне жауапты басқа адамдардың қадағалауынсыз пайдалануына арналмаған. Балаларға құрылғымен ойнауға рұқсат бермеңіз.
- Құралдың қозғалмалы бөліктерінің қауіпсіз және жақсы жұмыс күйінде екеніне көз жеткізіңіз. Құрал зақымдалған болса, оны жөндеу керек.
- Аккумуляторды тек өндіруші көрсеткен зарядтағышпен зарядтаңыз. Аккумулятордың бір түріне жарамды зарядтағыш батареялардың басқа түрлерімен пайдаланылған кезде өрт қаупін тудыруы мүмкін.
- Аккумуляторды салғанда немесе шығарып алған кезде қуатты өшіріңіз.
- Жұмысты аяқтағаннан кейін оны бір жаққа қоймас бұрын, құралды өшіріңіз және айналмалы бөліктердің тоқтағанын күтіңіз.
- Зарядтағышты шаң мен кірден таза ұстаңыз.
- Қызмет көрсетуді білікті мамандар түпнұсқа қосалқы бөлшектерді пайдалана отырып орындауы керек. Бұл электр құралының қауіпсіздігін қамтамасыз етеді.
- Биттер немесе керек-жарақтар жасырын кабельдермен жанасуы мүмкін орталарда жұмыс істегенде құралды оқшауланған тұтқасынан ұстаңыз. Ток өткізетін кабельдермен жанасу құралдың металл бөліктерінің өткізгіштігін тудырады және электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.
- Тек дұрыс керек-жарақтарды пайдаланыңыз.
- Бұрғы астыңғы бетке зақым келтірместен бөлікті бұрғылай алатынына көз жеткізіңіз.
- Құралды өшіргеннен кейін битке бірден қол тигізбеңіз.
- Қолыңызды дайындаманың астына қоймаңыз.
- Жарғанақтың жанындағы үгінділерді, жоңқаларды қолыңызбен алып тастамаңыз.
- Сіз алаңдамай тұрып, жұмысыңызды аяқтап, құралды өшіріңіз.
- Электр құралының бұрандаларының қосылымдарын жүйелі түрде тексеріңіз.

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

## АКБ-ның табиғи тозуы

Құрылғы ұзақ уақыт бойы сақталған және пайдаланылған кезде, 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 номиналды мәннің 60% дейін төмендеуі мүмкін деп күтуге болады.

400 зарядтау-разряд циклінен кейін аккумулятордың сыйымдылығы номиналды сыйымдылықтың 80%-на дейін азайтуға болады.

Белгіленген шектерде және уақыт кезеңдерінде сыйымдылықтың ішінара төмендеуі аккумулятордың табиғи тозуы болып табылады, бұл ақаулық емес. АКБ құрылғыдан бөлек сақталса да зарядын жоғалтады. Өздігінен разряд айына шамамен 5% құрайды. АКБ құрылымы бойынша қысқа мерзімді және олар жұмыс істеп тұрғанына 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 аккумулятор пайдаланылмаса, зарядты 40–50% деңгейінде ұстау мағынасы бар.

АКБ зарядтау/разрядтау мүмкіндігі оған орнатылған контроллермен басқарылады. Бұл бастапқы жинаққа кірмейтін сыртқы зарядтағыштардағы мәжбүрлі «жылдам зарядтау» режимдеріне өте қарсы, өйткені зарядтау және разряд токтары шектеулі.

АКБ-да «жад эффектісі» деп аталатын нәрсе жоқ. АКБ-ны зарядтауды/разрядтауды кез келген заряд деңгейінен бастауға болады. Көптеген құрылғыларда зарядтау/разрядтау дәрежесінде шектеулер бар — контроллер, мысалы, заряд 90% -дан жоғары болса, АКБ-ны зарядтауға рұқсат бермеуі мүмкін. Сондай-ақ, ол батареяның толық зарядсыздануына жол бермейді, оның элементтерінің істен шығуына жол бермейді («терең разряд» әсеріне байланысты). Батарея заряды таусылған күйде болса

2 апта немесе одан да көп, содан кейін оның элементтерінде сыйымдылықты жоғалтудың қайтымсыз процесі жүреді, нәтижесінде батареяның өзі істен шығады.

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

## Температураны бақылаңыз

АКБ 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 температурасында ұзақ жұмыс істеуге шыдамайды. Оны электр жылытқыштары сияқты жылу көздеріне жақын қалдырмаңыз.



## **Зақымдалған АКБ-ны бөлшектемеңіз, өртемеңіз немесе пайдаланбаңыз**

Ешбір жағдайда батареяны 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 төмендесе, су ұяшыққа енуі немесе атмосфералық ылғал конденсациялануы мүмкін, бұл сутегі мен өрттің бөлінуімен реакцияға әкелуі мүмкін. Зақымдалған АКБ адам денсаулығына зиянды заттарды шығарады.

Егер аккумулятор 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:** нақты жұмыс уақыты көрсетілгенге сәйкес келмеуі мүмкін. АКБ-да зарядтау циклдарының шектеулі саны бар және оны біраз уақыттан кейін ауыстыру қажет болуы мүмкін. АКБ-ның қызмет ету мерзімі пайдалану мен параметрлерге байланысты.

### **Өнімнің қызмет ету мерзімі**

Өнімнің қызмет ету мерзімі — 4 жыл.

Көрсетілген қызмет мерзімі, егер пайдаланушы осы нұсқаулықтың талаптарын сақтаса жарамды болады.

### **Маңызды сәтсіздіктер тізімі**

- Күшті ұшқындармен қолданбаңыз.
- Қатты діріл пайда болса, қолданбаңыз.
- Сынған немесе ашық электр кәбілімен пайдаланбаңыз.
- Түтін өнімнің денесінен тікелей пайда болса, қолданбаңыз.

### **Персоналдың мүмкін қате әрекеттері**

- Зақымдалған тұтқамен немесе зақымдалған қорғаныс қақпағымен қолданбаңыз.
- Жаңбыр кезінде ашық ауада пайдаланбаңыз.
- Корпусқа су кірсе, қоспаңыз.

### **Шектеулі күйлердің критерийлері**

- Тозған немесе зақымдалған электр кәбілі.
- Өнімнің денесі зақымдалған.

## Құрылғы схемасы



1. Жылдам босататын патрон.
2. Момент реттегіші.
3. Қосу/өшіру батырмасы.
4. LED артқы жарығы.
5. Аккумулятор.
6. Жылдамдық ауыстырғыш.
7. Айналу бағытының қосқышы.

## Құрылғының жұмысы

### Айналу бағыты

Құрылғы айналу бағытына арналған қосқышпен жабдықталған. Айналдыру режимін сағат тілімен орнату үшін қосқышты солға жылжытыңыз. Сағат тіліне қарсы айналу режимін орнату үшін қосқышты оңға жылжытыңыз.

**Ескертпе:** қосу/өшіру батырмасы басылғанда айналу бағытын өзгерте алмайсыз.

### Құрылғыны қосыңыз/өшіріңіз

Айналу бағытын орнатқаннан кейін қосу/өшіру батырмасын басу арқылы құралды қосыңыз. Коммутатордағы қысым артқан сайын жылдамдық артады. Құралды өшіру үшін қосқышты босатыңыз.

### Айналу моментін реттеу

Құрал айналу моментін орнату қосқышымен жабдықталған (1-сурет). Материалдың қаттылығына және бұранданың өлшеміне байланысты сәйкес параметрді таңдаңыз.

Жылдамдықты жылдамдық таңдағышы арқылы да орнатуға болады:

- бірінші жылдамдық (төмен) диаметрі үлкенірек тесіктерді бұрғылау және бұрғылау үшін жарамды;
- екінші жылдамдық (жоғары жылдамдық) диаметрі кішірек тесіктерді бұрғылау үшін жарамды.

### LED жарығы

Құрылғы жарық диодты жарықтандырумен жабдықталған, ол нашар жарықтандырылған жерлерде жұмыс істеуге мүмкіндік береді. Қосу/өшіру түймесі басылғанда артқы жарық қосылады.



1-сурет

## Аккумулятор мен зарядтау құрылғысының жұмысы

**Ескертпе:** бұл электр құралына батарея мен зарядтау құрылғысы кірмейді. Кестеде осы электр құралымен үйлесімді аккумулятор мен зарядтағыш үлгілерінің тізімі берілген.

**ЕСКЕРТУ:** осы электр құралымен үйлесімді керек-жарақтарды ғана пайдаланыңыз.

<b>Li-ion аккумуляторы</b>	Finepower OneBase B20 / Finepower OneBase B40 / Finepower OneBase S40 / Finepower OneBase B60 / Finepower OneBase S80
<b>Зарядтау құрылғысы</b>	Finepower OneBase C124 / Finepower OneBase C135 / Finepower OneBase C230 / Finepower OneBase C180S

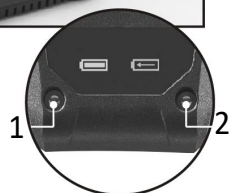
### Аккумуляторды зарядтау

Аккумуляторды электр құралынан ажыратыңыз. Мұны істеу үшін батареядағы босату батырмасын басып, батареяны электр құралынан абайлап алыңыз.

Құлыптау түймесі



Зарядтау құрылғысын электр желісіне қосыңыз. Көрсеткіш жасыл түске айналады. Аккумуляторды зарядтағышқа салып, қосылымның дұрыстығына көз жеткізіңіз. Зарядтау жүріп жатқанын көрсету үшін индикатор қызыл болып жанады. Зарядтау аяқталған кезде индикатор жасыл болып жанады. Зарядтағышты электр желісінен ажыратып, батареяны шығарыңыз.



**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:** зарядтағышты электр желісінен ажыратқан кезде сымнан тартпаңыз.

1. Зарядталған.
2. Зарядталуда.

Аккумулятор	Номиналды* аккумулятордың қызмет ету мерзімі
B20 2.0 А·сағ	25 минут
B40/S40 4.0 А·сағ	50 минут
B60 6.0 А·сағ	70 минут
S80 8.0 А·сағ	100 минут

\*Жеңіл жүктеме режимінде аккумулятор толығымен зарядталған кездегі құрылғының шамамен жұмыс уақыты.



Заряд деңгейінің көрсеткіші	Қалған төлем (%)
 Жасыл Қызғылт сары Қызыл	75 — 100 %
 Қызғылт сары Қызыл	25 — 50 %
 Қызыл	10 — 25 %

## Техникалық сипаттамалары

Үлгісі	CDBL50K
Сауда белгісі	FinePower
Кернеу	20 В
Айналым	0–500/0–1700 айн./мин.
Момент қадамдарының саны	18+1
Макс. айналу моменті	50 Н·м
Жылдамдық саны	2
Картридж түрі	жылдам қысу
Қысқыш диаметрі	2–13 мм
Бекіткіш өлшемі	M6, ағаш — 6 x 75 мм
Жарық	бар
Максималды бұрғылау диаметрі	болат: 12 мм ағаш: 30 мм
Дыбыс қысымының деңгейі $L_{pA}$ (K=3)	75,9 дБ(A)
Дыбыс қуатының деңгейі $L_{wA}$ (K=3)	86,9 дБ(A)
Жұмыс кезіндегі діріл деңгейі (K=1,5)	1,96 м/с <sup>2</sup>
Қорғау дәрежесі	IP20
Аккумуляторсыз салмақ	1,55 кг

## Жинақталым

- Бұрағыш.
- Белдікке бекітуге арналған клипстер.
- PH2 биті 50 мм.
- Li-ion батареясы B20 2.0 А·сағ.
- Зарядтау құрылғысы C124.
- Пайдалану бойынша нұсқаулық.

## Қызмет

Құрылғыны жұмсақ дымқыл шүберекпен сүртіңіз. Агрессивті жуғыш заттарды қолданбаңыз. Құралды ылғалға ұшыратпаңыз.

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

- Құрылғы қандай да болмасын монтаждауды немесе бекітуді талап етпейді.
- Құрылғыны қаптамада, өндірушінің және тұтынушының жылытылатын үй-жайларында ауаның 5 °С және 40 °С аралығындағы температурада және ауаның 80%-дан аспайтын салыстырмалы ылғалдылығында сақтау керек. Үй-жайда жемірілуді тудыратын жегі қоспалар (қышқылдардың, сілтілердің бұлары) 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 өткізу жергілікті заңнамасына сәйкес жүргізілуі тиіс.
- Осы бұйымды жою қалдықтарды қайта өңдеу жөніндегі жергілікті нормалар мен ережелерге сәйкес жүзеге асырылуға тиіс. Осы бұйымды дұрыс жоюды қамтамасыз ете отырып, сіз қоршаған ортаға және адам денсаулығына зиянды зиянды болдырмауға және материалдық ресурстарды ұтымды пайдалануға көмектесесіз. Бұл бұйымды қабылдау және жою пункттері 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:** Нинбо Лянъе Электрик Эпплайнсис Ко., Лтд.  
Цяньхоучэнь ауылы, Юньлун, Иньчжоу ауданы, Нинбо қаласы, Чжэцзян провинциясы, 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.

Өнім Кеден одағының техникалық регламентінің талаптарына сәйкес келеді:

- «Машиналар мен жабдықтардың қауіпсіздігі туралы» КО ТР 010/2011;
- «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі» КО ТР 020/2011.

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

Интернеттегі мекенжайы: [finerpower.ru](http://finerpower.ru)



Өндіріс күні пайдаланушы нұсқаулығының орыс тіліндегі нұсқасында көрсетілген.





# 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: 24 ай.

Пайдалану мерзімі: 48 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 заңнамасына 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 ұсынудысының осы қызметті ұсынбауына байланысты мүмкіндігінсіз бұйымның бағдарламалық ресурстарына қолжетімділіктің 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, картридждерді 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.





[www.finepower.ru](http://www.finepower.ru)