

# Пайдалану бойынша нұсқаулық

FinePower



**FinePower OneBase  
CIWBR250K  
сомын бұрағышы**

# Мазмұны

<b>Құрылғы мақсаты</b> .....	5
<b>Сақтық шаралары</b> .....	5
<b>Аккумуляторлы батареямен жұмыс бойынша ұсыныстар (Li-pol/Li-ion)</b> .....	8
<b>Құрылғы схемасы</b> .....	10
<b>Аккумулятор мен зарядтау құрылғысының жұмысы</b> .....	11
Аккумуляторды орнату және шығару .....	11
Аккумуляторды зарядтау.....	12
Аккумулятор зарядының күйі .....	12
Аккумуляторды/құралды қорғау жүйесі .....	13
<b>Құрастыру</b> .....	13
Соққы басын таңдау .....	13
Соққы розеткасын орнату және алу.....	13
Белдік қыстырғышын орнату .....	14
<b>Пайдалану</b> .....	14
Құралды қосу/өшіру.....	14
Жарық.....	15
Айналу бағытын ауыстыру.....	15
Құралмен жұмыс .....	16
<b>Техникалық сипаттамалары</b> .....	18
<b>Жинақталым</b> .....	18
<b>Қызмет көрсету және күтім</b> .....	19
<b>Ықтимал проблемалар және олардың шешімі</b> .....	19
<b>Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары</b> .....	20
<b>Қосымша ақпарат</b> .....	21

# 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

Бұл электр құралы гайкаларды, болттарды және анкерлерді орнатуға 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 жанғыш сұйықтықтар, тұтанғыш газдар немесе шаң бар жерде пайдаланбаңыз. Құрал жұмыс кезінде және қосу және өшіру кезінде ұшқындарды тудырады, бұл шаң немесе түтіннің тұтануы 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 құбырлар, жылытқыштар, 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) пай-

далану 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 қуатының үзілуі кезінде 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 адамдарға, егер олардың қауіпсіздігіне жауапты басқа адамдардың бақылауында болмаса, пайдалануға 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 аккумуляторлардың басқа түрлерімен пайдаланылған кезде өрт қаупін тудыруы мүмкін.
- Аккумуляторларды 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.

### **Өнімнің қызмет ету мерзімі**

Өнімнің қызмет ету мерзімі — 2 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.

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

## 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.

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.

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 қосулы 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 сутегі 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.

## Құрылғы схемасы



1. Шаршы патроны 1/2".
2. Алюминий қақағы.
3. Ауыстыру.
4. Айналу бағытының қосқышы.
5. Резеңкеленген тұтқа.
6. Жарық.
7. Аккумуляторды босату батырмасы.
8. Аккумулятор.
9. Белдікке бекітуге арналған кронштейн.
10. Биттерге арналған магниттік ұстағыш.

# Аккумулятор мен зарядтау құрылғысының жұмысы

## НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:

- Кез келген реттеулер немесе функцияларды тексеру алдында құралдың өшірілгеніне және аккумуляторлы батареяның шығарылғанына көз жеткізіңіз.
- Осы электр құралымен үйлесімді керек-жарақтарды ғана пайдаланыңыз.

Кестеде осы электр құралымен үйлесімді аккумулятор мен зарядтағыш үлгілерінің тізімі берілген.

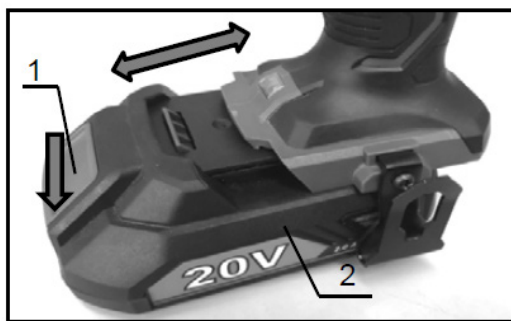
<b>Ли-иондық аккумулятор</b>	Finepower OneBase B20 / Finepower OneBase B40 / Finepower OneBase B60 / FinePower OneBase S40 / FinePower OneBase S80
<b>Зарядтау құрылғысы</b>	Finepower OneBase C124 / Finepower OneBase C135 / Finepower OneBase C230 / FinePower OneBase C180S

## Аккумуляторды орнату және шығару

### НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:

- Аккумуляторлы батареяны орнату немесе алу алдында әрқашан құралды өшіріңіз.
- Батареяны салғанда немесе шығарған кезде құрал мен батареяны мықтап ұстаңыз. Құрал мен оның жабдығына зақым келтірмеу үшін құралды немесе батареяны түсіріп алмаңыз.
- Аккумуляторлы батареяны әрқашан мүмкіндігінше салыңыз. Жұмыс кезінде бос батарея құралдан ажырап, құралға немесе пайдаланушыға зақым келтіруі мүмкін.
- Батареяны орнату кезінде шамадан тыс күш қолданбаңыз. Батарея оңай сырғып кетпесе, орнату дұрыс емес.

1. Аккумуляторлы батареяны құралдан ажырату үшін батареядағы босату батырмасын (1) басып, батареяны электр құралынан (2) абайлап шығарып алыңыз.
2. Аккумуляторды қайта орнату үшін батарея картриджіндегі құлақшаны қораптағы ұяшықпен туралаңыз және оны орнына сырғытыңыз. Оны толығымен салыңыз, батарея орнына құлыпталған кезде ерекше шерткен дыбысты естисіз.



## Аккумуляторды зарядтау

- Аккумуляторды электр құралынан ажыратыңыз.
- Зарядтағышты 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, аккумуляторды шығарыңыз.

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:** зарядтағышты электр желісінен ажыратқанда, сымнан тартпаңыз.

Аккумулятор	Номиналды* аккумулятордың қызмет ету мерзімі
B20 2,0 А·сағ	≥32 минут
B40 4,0 А·сағ	≥63 минут
B60 6,0 А·сағ	≥95 минут
S40 4,0 А·сағ	≥63 минут
S80 8,0 А·сағ	≥125 минут

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

## Аккумулятор зарядының күйі

Аккумулятор жинақтарының қалған зарядын көрсету үшін заряд деңгейінің индикаторы батырмасын басыңыз.



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

**ЕСКЕРТУ:** пайдалану шарттары мен қоршаған орта температурасына байланысты батарея зарядының көрсеткіші нақты қуаттан сәл өзгеше болуы мүмкін.

## Аккумуляторды/құралды қорғау жүйесі

Құрал құралдың қызмет ету мерзімін қысқартуға жол бермеу үшін құрылғыны автоматты түрде өшіретін аккумуляторды/құралды қорғау жүйесімен жабдықталған. Құрал мен аккумулятор келесі жағдайларда автоматты түрде өшеді:

- **Құралдың шамадан тыс жүктелуі**

Аккумулятор шамадан тыс жоғары ток тартса, құрал автоматты түрде тоқтайды. Бұл жағдайда құралды өшіріп, құралдың шамадан тыс жүктелуіне себеп болған әрекетті тоқтатыңыз. Содан кейін құралды қайта қосыңыз.

- **Құралдың қызып кетуі**

Құрал немесе аккумулятор қызып кетсе, құрал автоматты түрде тоқтайды. Бұл жағдайда құралды/аккумуляторды қайта қоспас бұрын суытыңыз.

- **Аккумулятор заряды төмен**

Егер жұмыс кезінде аккумулятор қуаты минимумға дейін төмендесе, аспаптың жарығы өшеді — бұл қорғаныс жүйесінің іске қосылуы және ақаулық емес. Батареяны шығарып, зарядтаңыз.

## Құрастыру

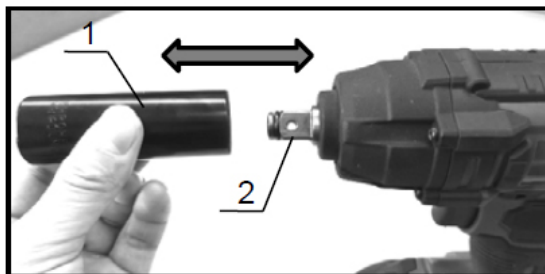
**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:** құралмен кез келген жұмысты орындамас бұрын, әрқашан құралдың өшірілгеніне және батареяның шығарылғанына көз жеткізіңіз.

### Соққы басын таңдау

Дұрыс өлшемдегі болттар мен гайкалар үшін әрқашан соққы розеткасын пайдаланыңыз. Соққы розеткасының дұрыс емес өлшемі болтты/гайканы немесе құралды зақымдауы мүмкін.

### Соққы розеткасын орнату және алу

Соққы розеткасын (1) орнату үшін оны құрал патронына (2) орнына бекітілгенше салыңыз. Басын алу үшін оны патроннан алып тастау жеткілікті.



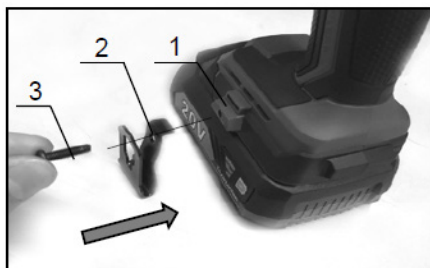
## Белдік қыстырғышын орнату

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:** Кронштейнді орнатқан кезде оны әрқашан бұрандамен мықтап бекітіңіз.

Әйтпесе, ол құралдан ажырап, зақым келтіруі немесе жарақат алуы мүмкін.

Кронштейн жұмыс кезінде құралды оператордың белдігіне уақытша бекітуге ыңғайлы. Оны құралдың оң жағына орнатуға болады.

Кронштейнді (2) орнату үшін оны оң жақтағы құрал корпусындағы ұяшыққа (1) салып, бұрандамен (3) бекітіңіз. Алу үшін бұранданы босатыңыз және кронштейнді құралдан алыңыз.

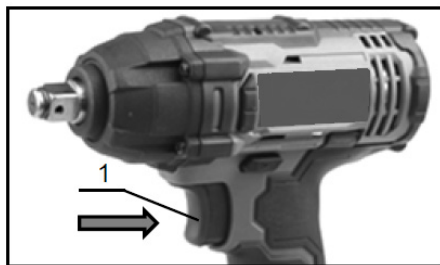


## Пайдалану

### Құралды қосу/өшіру

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:** аккумуляторлы батарея жинағын құралға орнатпас бұрын әрқашан қосқыштың дұрыс жұмыс істеп тұрғанын және босатылған кезде «ӨШІРУ» күйіне оралатынын тексеріңіз.

Құралды іске қосу үшін қосқышты (1) басыңыз. Ажыратқыштағы қысымды арттыру арқылы құралдың жылдамдығы артады. Құралды тоқтату үшін қосқышты босатыңыз.

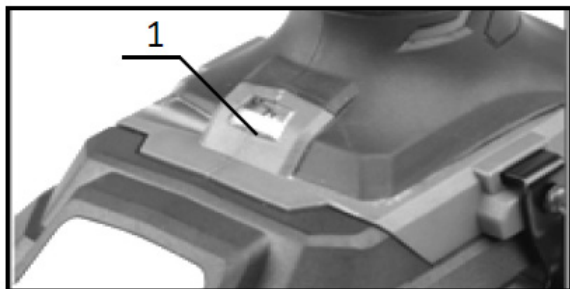


## Жарық

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:** жарық сәулесін көзіңізге бағыттамаңыз немесе жарық көзіне қарамаңыз.

Жарық (1) қосқышты басқаннан кейін автоматты түрде жанады, оны басқан кезде жанады және қосқыш босатылғаннан кейін бірден сөнеді.

**ЕСКЕРТУ:** Жарықтандыру линзасын тазалау үшін құрғақ шүберекті пайдаланыңыз. Жарықтың анықтығын төмендетпеу үшін объективке сызат түсірмеу үшін абай болыңыз.

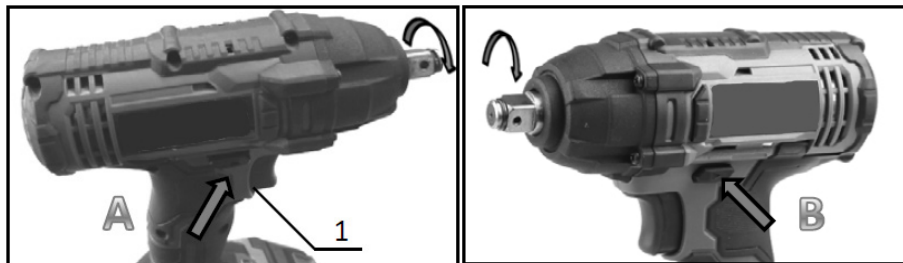


## Айналу бағытын ауыстыру

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:**

- Жұмысты бастамас бұрын әрқашан айналу бағытын тексеріңіз.
- Айналуды өзгерту қосқышын құрал толық тоқтағаннан кейін ғана пайдаланыңыз. Құрал тоқтамай тұрып айналу бағытын өзгерту құралды зақымдауы мүмкін.
- Құрал жұмыс істемей тұрғанда, әрқашан айналу бағытын ауыстырып-қосқышты бейтарап күйге қойыңыз.

Бұл электр құралы айналу бағытын ажыратқышпен (1) жабдықталған. Ауыстырғышты сағат тілімен айналдыру үшін А күйіне немесе сағат тіліне қарсы бұру үшін В күйіне жылжытыңыз. Егер қосқыш бейтарап күйде болса, құралды ауыстырып-қосқышты басу мүмкін емес.

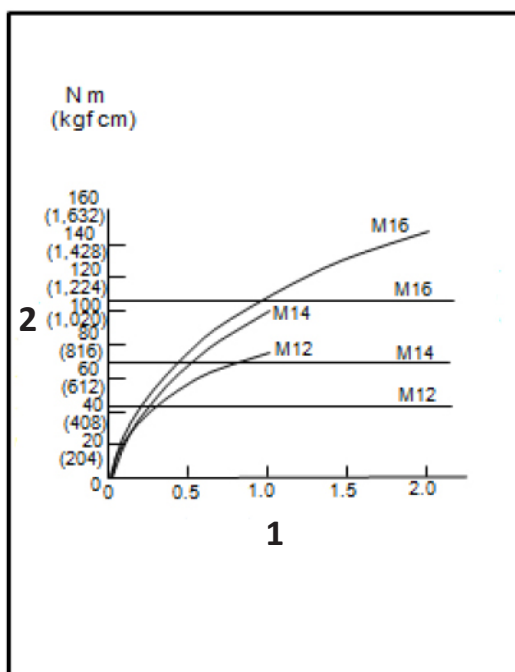


## Құралмен жұмыс

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:** әрқашан аккумуляторлы батареяны мүмкіндігінше салыңыз. Жұмыс кезінде бос аккумуляторлы батарея құралдан ажырап, құралға немесе пайдаланушыға зақым келтіруі мүмкін.

Құралды мықтап ұстап тұрып, басын болтқа немесе гайкаға қойыңыз. Құралды қосыңыз және болтты немесе гайканы бекітіңіз. Бекіту уақыты болттың түріне немесе өлшеміне, бекітілген бөліктің материалына және т.б. байланысты өзгеруі мүмкін. Бекіту моменті мен бекіту уақыты арасындағы байланыс төмендегі графиктерде көрсетілген.

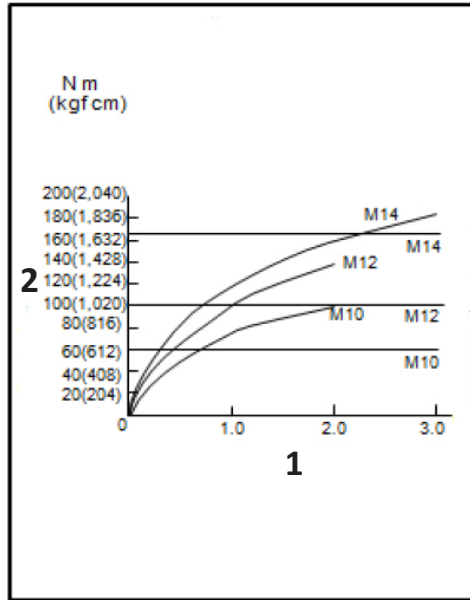
### Стандартты болт үшін бекіту моменті



1. Бекіту уақыты (секунд); 2. Монтаждау моменті



## Жоғары берік болт үшін бекіту моменті



1. Бекіту уақыты (секунд); 2. Монтаждау моменті

### ЕСКЕРТУ:

- Құралды болтқа/гайкаға тура бағыттап ұстаңыз.
- Тарту жылдамдығы тым жылдам болса немесе болтты/гайканы жоғарыдағы диаграммаларда көрсетілгеннен ұзағырақ тартсаңыз, бұранда немесе қашау зақымдалуы мүмкін. Жұмысты бастамас бұрын бұранданы/гайканы дұрыс бұрау уақытын анықтау үшін әрқашан сынақ моментін орындаңыз.
- Жұмыс кезінде желдету саңылауларын жаппаңыз, себебі бұл қызып кетуге және құралдың зақымдалуына әкелуі мүмкін.

Бекіту сәтіне факторлардың кең ауқымы әсер етеді, мысалы:

- Зарядталған батарея.
- Дұрыс емес соққы басының өлшемі.
- Тозған соққы басы.
- Болттың диаметрі, түрі және ұзындығы.
- Болттар/гайкалар бекітілген жұмыс материалының орналасуы.
- Құралдың төмен жылдамдығы.

## Техникалық сипаттамалары

Үлгісі	CIWBR250K
Аккумулятордың түрі	Li-ion
Аккумулятордың кернеуі	20 В
Қозғалтқыш түрі	қылқалам
Шпиндель жылдамдығы	0–2800 айн/мин
Әсер ету жиілігі	0–3600 соқ/мин
Макс. айналу моменті	250 Н·м
Картридж түрі	шаршы 1/2"
Бекіткіш өлшемі	M10-M16
Қорғау дәрежесі	IP20
Дыбыс қысымының деңгейі $L_{pa}$ (K=3), дБ(А)	99
Дыбыс қуатының деңгейі $L_{wa}$ (K=3), дБ(А)	110
Жұмыс режиміндегі діріл деңгейі (K=1,5), $m/s^2$	12,5
Салмағы	1,3 кг

## Жинақталым

- Құрылғы.
- Пайдалану бойынша нұсқаулық.
- Белдікке бекітуге арналған кронштейн.
- Биттерге арналған магниттік ұстағыш.
- Бит PH2 50 мм.
- Аккумулятор.
- Зарядтағыш.

## Қызмет көрсету және күтім

- Бұл электр құралы ең аз техникалық қызмет көрсетумен ұзақ уақыт жұмыс істеуге арналған. Құралдың қызмет ету мерзімі мен сенімділігі дұрыс күтім мен жүйелі тазалау кезінде артады.
- Жарақат алуды болдырмау үшін керек-жарақтарды орнатпас немесе алып тастар алдында, сондай-ақ параметрлерді жасау немесе өзгерту алдында батареяны құрылғыдан ажыратыңыз. Қосу/өшіру батырмасы басылғанын тексеріңіз. Құралды абайсызда іске қосу жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Жұмыстан кейін әр уақытта құралдың корпусын және желдету тесіктерін кір мен шаңнан жұмсақ шүберекпен немесе майлықпен тазалау ұсынылады. Қатты кірді сабынды суға малынған жұмсақ шүберекпен алып тастау керек. Ластаушы заттарды жою үшін еріткіштерді қолдануға болмайды: бензин, алкоголь және т.б. Еріткіштерді пайдалану аспап корпусын зақымдауы мүмкін.
- Патрон зақымдалған немесе тозған болса, оны дереу ауыстырыңыз. Құрылғының ішіне шаң кірсе, ол дұрыс жұмыс істемейді мүмкін.

## Ықтимал проблемалар және олардың шешімі

Мәселенің сипаттамасы	Ықтимал себеп	Мүмкін шешім
Электр құралы жұмыс істемейді.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Қуат элементі бос.</li><li>2. Қуат элементі ақаулы немесе зақымдалған.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Қуат элементін қайта зарядтаңыз.</li><li>2. Қуат элементін ауыстырыңыз.</li></ol>
Электр құралының қозғалтқышы баяу жұмыс істейді/ жылдамдығын жоғалтады.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Қуат элементі бос.</li><li>2. Қуат элементі ақаулы немесе зақымдалған.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Қуат элементін қайта зарядтаңыз.</li><li>2. Қуат элементін ауыстырыңыз.</li></ol>
Қуат элементі зарядталмайды / зарядтағыштағы индикатор шамы жұмыс істемейді.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Сақтандырғыш істен шықты.</li><li>2. Зарядтағыш ақаулы.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Сақтандырғышты ауыстырыңыз.</li><li>2. Зарядтағышты ауыстырыңыз.</li></ol>

## **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 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.
- Құрылғы ұқыпты өңдеуді талап етеді, оны шаң, кір, соққы, ылғал, от және т.б. әсерінен қорғаңыз.
- Құрылғыны сату жергілікті заңнамасына сәйкес жүргізілуі керек.
- Құрылғының тасымалдануы құрғақ ортада жүзеге асырылуы тиіс.
- Құрылғының ақаулығы анықталған жағдайда, тез арада авторландырылған сервистік орталыққа хабарласу немесе құрылғыны кәдеге жарату 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.

## 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 Сарыарка, 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

Өнімнің сыртқы түрі, оның сипаттамалары мен қаптамасы пайдаланушыға алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

Құрылғының нақты интерфейсі осы нұсқаулықта көрсетілгеннен басқаша болуы мүмкін.

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.
- «Төмен вольтты жабдықтың қауіпсіздігі туралы» КО ТР 004/2011.

Тауар Еуразиялық экономикалық одақтың «Электротехника және радиоэлектроника бұйымдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы»

ЕАЭО ТР 037/2016 техникалық регламентінің талаптарына сәйкес келеді.



Өндіріс күні пайдаланушы нұсқаулығының орыс тіліндегі нұсқасында көрсетілген. V.2

## **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 ұсынушысының 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, көбілдік, 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.

# 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.



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