



# Желілі бұрағыш

## Сетевой шуруповерт

**KZ** Пайдалану және қызмет көрсету бойынша нұсқаулық 4-10

**RU** Руководство по эксплуатации 11-17

**D 300-10**

**D 300-10 MC**

**D 330-10**

## Сервистік қызмет көрсету

Бұйымға техникалық қызмет көрсетумен байланысты барлық мәселелер бойынша мамандандырылған сервистік орталықтарға хабарласыңыз. Бұйымды жөндеу және техникалық қызмет көрсетуге уәкілетті сервистік орталықтары туралы толық ақпарат:

- [alteco.hk](https://alteco.hk) сайтында орналасқан

Қосымша ақпаратты сатушыдан немесе біздің Астана қаласындағы ақпараттық желі бойынша ала аласыз:

- **7 (7172) 55 44 00**
- [service@alteco.hk](mailto:service@alteco.hk)



QR-кодты сканерлеп немесе сілтеме бойынша сервис орталықтарының мекен-жайлары мен сіздің еліңіздегі бірыңғай байланыс-орталығының телефон нөмері туралы ақпарат ала аласыз: <https://alteco.hk/info/service.html>

## Сервисное обслуживание

По всем вопросам, связанным с техобслуживанием изделия, обращайтесь в специализированные сервисные центры. Подробная информация о сервисных центрах, уполномоченных осуществлять ремонт и техническое обслуживание изделия, находится на сайте:

- [alteco.hk](https://alteco.hk)

Дополнительную информацию Вы можете получить у продавца или по нашей информационной линии в г. Астана:

- **7 (7172) 55 44 00**
- [service@alteco.hk](mailto:service@alteco.hk)

Информацию об адресах сервисных центров, а также номер телефона единого контакт-центра в вашей стране можно узнать, отсканировав QR-код или ссылку: <https://alteco.hk/info/service.html>



## Қауіпсіздік шаралары



Қауіпсіздік техникасы бойынша кеңестер мен нұсқаулықтарды сақтамау электр тоғымен жарақаттану, өрттің пайда болуына, ауыр жарақат алу, денсаулыққа айтарлықтай зиян келтіруге себеп болуы мүмкін.

- Қорғаныс көзілдірігі мен қорғаныс қолғаптарын пайдаланыңыз. Шаң деңгейінің жоғары болған жағдайда арнайы сүзгі бетпердесін қолданыңыз.
- Электр сымдар жүйесі болуы мүмкін жерде жұмыс істеу кезінде құралдың металл бөлшектері оқшауланбаған екенін есте сақтау жөн. Жасырын сымдарға зақым келтірмеу үшін сақ болу қажет.
- Жарылыс қаупі бар ортада жұмыс істемеңіз (мысалы тұтанғыш сұйықтықтар, жанғыш газдар немесе шаң бар жерлер). Электр құралы ұшқындардың көзі болып табылады, бұл ауада бар болған газ мен шаңдардың жануына әкеліп соғуы мүмкін.
- Сіздің жұмыс орныңыз жақсы желдетілуі тиіс. Жұмыс кезінде пайда болатын газдар мен булар денсаулыққа зиян келтіруі мүмкін.
- Жұмыс істеп жатқан, қосулы электр құралын жатқызып қойып қалдырмаңыз. Осы талапты орындамау өртке немесе мүлікке зиян келтірілуіне әкеліп соғуы мүмкін.
- Балалардың электр құралын пайдалануға жол бермеңіз, балаларға қол жетімсіз жерде сақтаңыз.
- Осы нұсқаулықпен таныспаған тұлғаларға электр құралын қолдануға рұқсат етпеңіз.
- Құралды жаңбыр мен ылғалдылықтан сақтаңыз. Электр құралына су мен ылғалдың кіріп кетуі электр тоғымен жарақаттану қаупін арттырады.
- Қуат беруші кабель құралдың әрекет ету аймағынан тыс жерде болуын қадағалаңыз.
- Құралды ешқашан электр қуатын беру баусымынан ұстап тасымаңыз. Айырды розеткадан алып тастау мақсатында баусымды жұлқыламаңыз. Баусымды жоғары температурадан, майлау материалдары мен өткір шеттері бар заттардың әсерінен қорғаныңыз.
- Электр құралын далада қолдану кезінде осыған жарамды ұзартқыш кабельдерді қолданыңыз. Далада жұмыс істеуге жарамды кабельді қолдану электр тоғымен жарақаттану қаупін азайтады.
- Электр құралын үй-жайлардан осы мақсаттарға тиісті ұзартқышты қолданыңыз.
- Арнайы киімді киіңіз. Жұмыс кезінде арнайы қорғайтын қолғап және тайғанамайтын аяқ киім кию жөн. Егер шашыңыз ұзын болса, оларды бас киімнің астына жинау қажет.

- Салауатты пайым қағидаларын басшылыққа алыңыз. Егер сіз шаршап тұрсаңыз, мас күйінде немесе дәрілік заттың әсерінде болсаңыз құралмен жұмыс істеменіз.
- Құралдың бетінде көзге көрінетін ақаулардың бар болуын, сонымен қатар барлық функциялар мен тетіктердің дұрыс жұмыс жасауын тексеріңіз.
- Егер қандай да бір бөлшектерге зақым келтірілсе, олар құралға қызмет көрсету мен жөндеудің арнайы авторизацияланған орталығында жөнделуі немесе ауыстырылуы тиіс.
- Жұмыс кезінде Сіздің дене қалпыңыз әрдайым тұрақты әрі қауіпсіз болуы үшін тепе-теңдікті сақтауға тырысыңыз.

## Қолданылу аясы және құрылымның сипаттамасы

ALTECO желілік бұрғы-бұрандалы шегені бұрағышты жасап шығару кезінде сапалы материалдар мен құрама бөлшектер қолданылады. ALTECO бұрғы-бұрандалы шегені бұрағыш үлгілері бір-бірінен жиынтықтардың деңгейлері мен функциялардың қол жетімді болуымен ерекшеленеді. Пайдалану мақсаттарына қарай бұрғы-бұрандалы шегені бұрағыштың барынша тиімді үлгісін таңдау қажет.

ALTECO бұрғы-бұрандалы шегені бұрағыштың нарықтағы ұсынылымы 2 үлгіден тұрады:

- ALTECO D 300-10
- ALTECO D 300-10 MC
- ALTECO D 330-10

Аталмыш үлгілер орташа қарқындылықтағы жүктемемен, қоршаған ауа температурасы  $-10^{\circ}\text{C}$  -тан  $+40^{\circ}\text{C}$  –қа дейін, ауаның салыстырмалы ылғалдығы 80% артпайтын жағдайларда жұмыс істеуге арналған.

Жұмыс кезінде электр құралына үнемі «дем алуға» беріңіз, кез келген құрал тоқтаусыз жұмыс істей алмайды.

ALTECO бұрғы-бұрандалы шегені бұрағыштың кабелі, резинадан оқшаулануы бар, майға тұрақты, механикалық жүктемелерге төзімділігін,  $-25^{\circ}\text{C}$  дейінгі температура жағдайларында икемділікті қамтамасыз етеді.

Бұрандалы шегені бұрағыш тұрмыстық қажеттіліктердің шегінде әр түрлі материалдардың бұрғылау жұмыстарында және бекіту материалдарының алуан түрлерін (бұрама, бұрандалы шеге, бұрандама, сомын және т.б.) бұрандалау/бұрап шығару үшін қолданылады.

## Техникалық сипаттамалар

Сипаттамалары		D 300-10	D 300-10 MC	D 330-10
Кереу мен жиілігі, В/Гц		220/50		
Номиналдық қуаты, Вт		300	300	300
Айналым саны, айн/мин		0-750	0-450/0-1350	0-480/0-1800
Бұрғы қондырмасының макс. диаметрі, мм		10		
Бұрғылаудың макс. диаметрі, мм	Ағаш	50	50	55
	Металл	8	8	10
	Алюминий	20	20	22
Айналу моменті, Н·м		22	32	40

## Құралдың жұмыс тәртібі

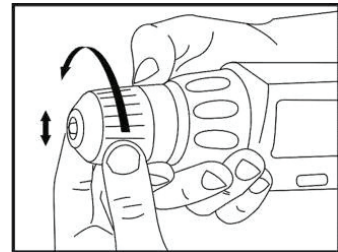


**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Электр құралын қосу алдында барлық бұрамалар мен сомындардың қатты бекітілгенін тексеру жөн.

- Жұмыс орнында жарықтың жақсы түсуін қамтамасыз етіңіз. Жұмыс орнында жинақылықтың жоқ болуы жазатайым оқиғаларға немесе жұмыстың жағымсыз әсерлеріне әкеліп соғады.
- Электрлік фен таңбалау тақтайшасындағы көрсетілген кернеумен электр желісіне қосылуы керек. Төмен кернеуі бар тогын пайдалану құралдың шамадан тыс жүктелуіне әкелуі мүмкін. Ток түрі - ауыспалы, бір фазалы.

## Бұрғыны орнату

Патронның қозғалмалы бөлігін сағат тілімен немесе сағат тіліне қарсы айналдыра отырып, патронның еріншелерін қажетті шамаға дейін жақындастыру немесе ажыратуға болады.



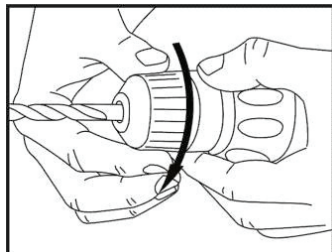
1 сур.

Бұрғы немесе сақаны патронға орнатыңыз. Бұрғы немесе сақа патронда барынша мүмкін тереңдікте бекітілуі тиіс (2 сурет).

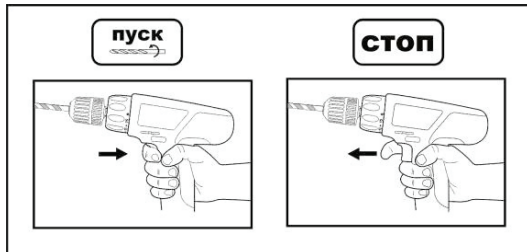
Патронның айналатын бөлігін сағат тілімен айналдара отырып, бұрғыны патронға сенімді түрде бекітіңіз.

Бұрандалы шегені бұрағышты бос жүрісте қосыңыз және бұрғының патронда берік бекітілгеніне әрі дүрсіл жоқ екендігіне көз жеткізіңіз.

Бұрандалы шегені бұрағышты қосу және өшіру 3 суретте көрсетілген.



2 сур.



3 сур.



Жұмыс кезінде құралға үнемі «үзіліс» беріңіз, кез келген құрал тоқтаусыз жұмыс істей алмайды.

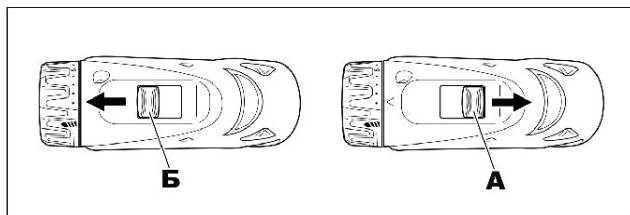
## Сақаларды қолдану

Сақаларды қолдану кезінде әмбебап тұтқышты қолдану жөн.

Бұрамаларды бұрау мен бұрап шығару кезінде әрдайым тек жұмыс бөлігі бұраманың басындағы қуысқа сәйкес келетін сақаларды қолданыңыз.

Бұрамаларды бұрау мен бұрап шығарудың алдында моментті реттеу жалғастырғышы арқылы сізге қажетті бұрау күшін таңдаңыз.

Моментті реттеудің сақтандырғыш жалғастырғышының іске қосылуы Сізге бұрама бастиегі және дайындама бетінің зақымдалуын болдырмауға мүмкіндік береді.



4 сур. (D 300-10 MC және D 330-10үлгісі)



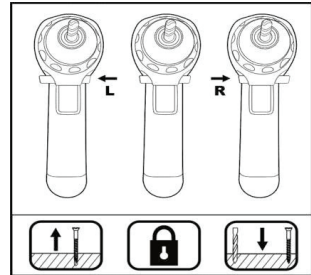
**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Бұрғылау кезінде немесе құрал шпинделінің кез келген басқа айналғанында айналу бағытын ауыстыруға тыйым салынады. Айналу бағытын ауыстыру кезінде ажырату пернесін жіберіп, тоқтағанша күтіңіз.

## Айналу бағытын таңдау

Айналу бағыты 5 суретте көрсетілгендей ажыратып қосқыш арқылы таңдалады.

Бұранданы бұрғылау мен бұрау үшін ажыратып қосқышты оң жағындағы шеткі R қалпына ауыстырыңыз.

Бұрамаларды босату немесе бұрап шығару үшін ажыратып қосқышты сол жағындағы шеткі L қалпына ауыстырыңыз.



5 сур.

## Құралға қызмет көрсету

### Нұсқаулар

- Құралды таза күйінде ұстаңыз!
- Құралдың пластмассадан жасалған бөлшектерін тазалау үшін қандай-да бір күйдіргіш заттарды пайдалануға тыйым салынады.
- Бұйымның ҚАУІПСІЗДІГІ МЕН ҰЗАҚ УАҚЫТ БОЙЫ ЖҰМЫС ІСТЕУІН қамтамасыз ету үшін құралды жөндеу, кез келген қызмет көрсету және реттеу техникалық қызмет көрсетудің өкілетті орталығында, әрдайым түпнұсқа ауыстырылмалы бөлшектерді қолданумен жүзеге асырылуы тиіс.

## Кепілдік шарттары

Тұтынушы құралды сақтау мен пайдалану ережелерін сақтаған жағдайда, өндіруші кәсіпорын құралдың сатып алған күннен бастап 12 ай ішінде үздіксіз жұмысына кепілдік береді.

Егер кепілдік мерзімінің ішінде құралдың бұзылуы өндірушінің кесірінен болса – өндіруші зауыт кепілдік бойынша жөндеуді іске асырады.

Келесі жағдайларда кепілдік бойынша жөндеу жүргізілмейді және шағымдар қабылданбайды:



- кепілдеме куәлігінде сатушы ұйымның мөртабаны мен және сатылған күннің жоқ болуы
- құралдың тасымалдау және пайдалану кезіндегі зақымдалуы
- пайдалану талаптарының сақталмауы
- кепілдік мерзімінің өтіп кетуі немесе сақтау шарттарының бұзылуы

## Электр құралын сақтау және кәдеге жарату ережелері

### Сақтау

Құралды арнайы қаптамада (кейсте) немесе ластану, зақымдалу, ылғал, тікелей күн сәулелері, жоғары температура немесе оның күрт өзгеруі әсерінен қорғайтын басқа тәсілмен сақтауға кеңес беріледі.

### Құралды сақтау, қызмет ету мерзімдері. Қолдану мерзімі және кәдеге жарату

- Сақтау мерзімі осы пайдалану бойынша нұсқаулықта көрсетілген шарттарды сақтаған жағдайда 10 (он) жылды құрайды. Сақтау мерзімі өнім шығарылған күннен бастап есептеледі. Осы мерзім аяқталғаннан кейін өнімнің техникалық күйіне қарамастан, оның сақталуы тоқтатылып, өнімнің техникалық жағдайын тексеру, оны жөндеуге жіберу немесе кәдеге жаратып, жаңа сақтау мерзімін белгілеу туралы шешім қабылдануы тиіс. Құралдың шығарылған күні оның заттаңбасында көрсетілген.
- Сақтау шарттары мен пайдалану ережелерін, сондай-ақ осы нұсқаулықта көрсетілген құралды дұрыс құрастыру және орнату ережелерін сақтаған жағдайда бұйымның қызмет ету мерзімі 3 (үш) жылды құрайды. Қызмет ету мерзімі өнім сатылған күннен бастап есептеледі. Қызмет көрсету мерзімі аяқталғаннан кейін немесе белгіленген қолдану мерзімі аяқталғаннан кейін, осы құрал кәдеге жаратылатын Еуразиялық экономикалық одаққа мүше мемлекеттің аумағында қолданыстағы нормалар мен ережелерге сәйкес, қоршаған ортаға экологиялық зиян келтірместен, құрал әрі қарай пайдаланылмай кәдеге жаратылуы тиіс.
- Құрал және оның құрамдас бөліктерін кәдеге жарату дегеніміз - бұл оны кейінгі балқыту немесе қайта жөндеу кезінде пайдалану мақсатында толығымен бөлшектеу, сондай-ақ материалдар мен заттардың түрлері бойынша сұрыптау.

- Бұл құрал мен оның құрамдас бөліктері қоршаған ортаға және адам денсаулығына қауіпсіз материалдар мен заттардан жасалған. Дегенмен, қоршаған ортаға жағымсыз әсер етуді алдын алу үшін, құралды пайдалану тоқтатылғаннан кейін (оның жарамдылық мерзімі аяқталғаннан кейін) немесе оны одан әрі пайдалану жарамсыз болған кезде, құралды металл сынықтары мен пластмассаны өңдейтін қабылдау бекеттеріне тапсыру қажет.

## Меры безопасности



Не соблюдение указаний и инструкций по технике безопасности могут стать причиной поражения электрическим током, пожара, тяжелых травм, нанесения значительного ущерба здоровью.

- Используйте защитные очки, защитные перчатки. При высокой запыленности пользуйтесь специальной маской-фильтром.
- При работе в местах, где может находиться электропроводка, следует иметь в виду, что металлические части инструмента не изолированы. Необходимо соблюдать осторожность, чтобы не повредить скрытые провода.
- Не работайте во взрывоопасной среде (например, содержащей горючие жидкости, воспламеняющие газы или пыль). Электроинструмент является источником искр, что может привести к воспламенению газов и пыли, содержащими в воздухе.
- Ваше рабочее место должно иметь хорошую вентиляцию. Возникающие при работе газы и пары могут быть вредными для здоровья.
- Не оставляйте работающий, включенный электроинструмент в лежащем положении. Несоблюдение данного требования может привести к порче имущества.
- Не позволяйте детям пользоваться электроинструментом, храните в недоступном для детей месте.
- Не разрешайте пользоваться электроинструментом лицам, не ознакомившимся с данной инструкцией.
- Защищайте инструмент от дождя и сырости. Проникновение воды и влаги в электроинструмент повышает риск поражения электрическим током.
- Следите, чтобы питающий кабель находился вне зоны действия инструмента.
- Никогда не переносите инструмент, удерживая его за шнур электропитания. Не дергайте за шнур с целью вынуть вилку из розетки. Оберегайте шнур от воздействия высоких температур, смазочных материалов и предметов с острыми краями.
- При работе с электроинструментом под открытым небом применяйте пригодные для этого кабели удлинители. Применение пригодного для работы под открытым небом кабеля-удлинителя снижает риск поражения электротоком.
- При использовании электроинструмента вне помещения используйте соответствующий удлинитель, подходящий для этих целей.
- Носите подходящую спецодежду. При работе рекомендуется надевать защитные перчатки и нескользящую обувь. Если у вас длинные волосы, их следует убрать за головной убор.

- Руководствуйтесь здравым смыслом. Не работайте с инструментом, если вы устали, находитесь в состоянии опьянения либо под воздействием лекарственных препаратов.
- Проверьте, имеются ли видимые повреждения на корпусе инструмента, а также исправность всех деталей и механизмов.
- Если какие-либо части повреждены, их следует отремонтировать или заменить в авторизованном центре обслуживания и ремонта инструмента ALTECO.
- При работе старайтесь не терять равновесие, чтобы Ваше положение было всегда безопасным.

## Область применения и описание конструкции

При производстве сетевых шуруповертов ALTECO использованы качественные материалы и комплектующие. Модели сетевых шуруповертов ALTECO отличаются между собой уровнем комплектации и доступности функций. Исходя из целей использования необходимо подобрать наиболее подходящую модель сетевого шуруповерта.

Линейка сетевых шуруповертов ALTECO включает в себя 3 модели:

- ALTECO D 300-10
- ALTECO D 300-10 MC
- ALTECO D 330-10

Данные модели предназначены для работ при нагрузках средней интенсивности при температуре окружающего воздуха от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ , и относительной влажности воздуха не более 80%.

При производстве работ периодически давайте электроинструменту «отдохнуть», любой инструмент не способен работать без остановки.

Кабель сетевых шуруповертов ALTECO, с резиновой изоляцией, маслостойкий, обеспечивает износостойкость к механическим нагрузкам, гибкость при температурных условиях до  $-25^{\circ}\text{C}$ .

Шуруповерт применяется для сверлильных работ различных материалов и для закручивания/выкручивания различных видов крепежного материала (винты, шурупы, болты, гайки и т.д.) в условиях бытового и промышленного применения.

## Технические характеристики

Характеристики		D 300-10	D 300-10 MC	D 330-10
Напряжение и частота, В/Гц		220/50		
Мощность, Вт		300	300	300
Число оборотов, об/мин		0-750	0-450/0-1350	0-480/0-1800
Максимальный диаметр сверла, мм		10		
Максимальный диаметр сверления, мм	Дерево	50	50	55
	Металл	8	8	10
	Алюминий	20	20	22
Крутящий момент, Н·м		22	32	40

## Порядок работы инструмента



**ВНИМАНИЕ!** Прежде чем включить электроинструмент, рекомендуется проверить, достаточно ли надежно затянуты все винты и гайки.

- Поддерживайте хороший уровень освещения на рабочем месте. Беспорядок на рабочем месте приводит к опасности возникновения несчастного случая либо к негативным результатам работы.
- Электроинструмент должен быть подключен к сети с напряжением, соответствующим напряжению, указанному на маркировочной табличке. Использование тока пониженного напряжения может привести к перегрузке инструмента. Род тока - переменный, однофазный.

## Установка сверла

Вращая подвижную часть патрона по часовой стрелке или против можно раздвинуть, или сдвинуть губки патрона на необходимую величину (рисунок 1).

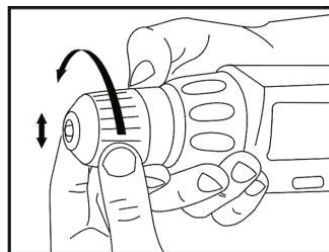


Рис. 1

Установите сверло или бит в патрон. Сверло или бита должны быть закреплены в патроне на максимально возможной глубине (рисунок 2).

Вращая подвижную часть патрона по часовой стрелке, надёжно зафиксируйте сверло в патроне.

Включите шуруповерт на холостом ходу и убедитесь, что сверло прочно зафиксировано в патроне и не имеет биения.

Включение и выключение шуруповерта показаны на рисунке 3.

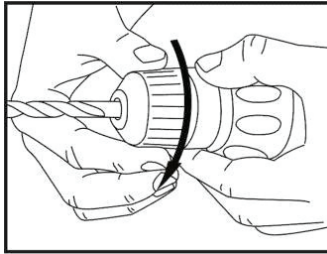


Рис. 2

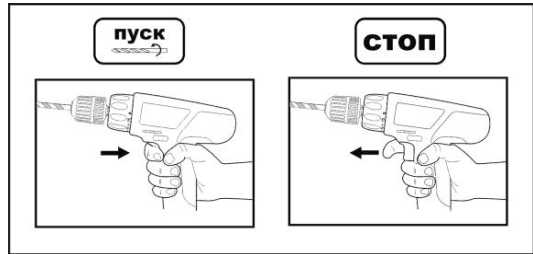


Рис. 3



При производстве работ периодически давайте электроинструменту «отдохнуть», любой инструмент не способен работать без остановки.

## Использование бит

При использовании бит желательно применять универсальный держатель.

Всегда при закручивании и откручивании винтов используйте только те биты, рабочая часть которых соответствует углублению на головке винта.

Перед началом закручивания или откручивания винтов выберите при помощи муфты регулировки момента необходимое вам усилие закручивания.

Срабатывание предохранительной муфты регулировки момента позволит Вам избежать повреждения головок винтов и поверхности заготовки.

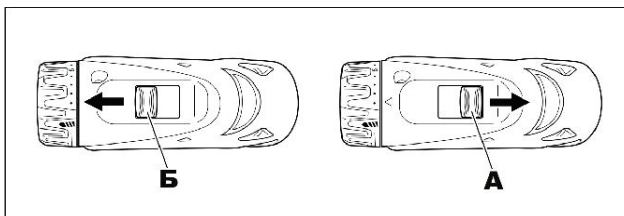


Рис. 4 (Модель D 300-10 MC и D 330-10)



Запрещается переключать направление вращения, либо менять передачи вовремя сверления или любого другого вращения шпинделя инструмента. Перед переключением направления вращения отпустите клавишу выключателя и дождитесь остановки

## Выбор направления вращения

Направление вращения выбирается при помощи переключателя, как показано на рисунке 5.

Для сверления и закручивания винтов переведите переключатель в крайнее правое положение R.

Для ослабления или выкручивания винтов переведите

переключатель в крайнее левое положение L.

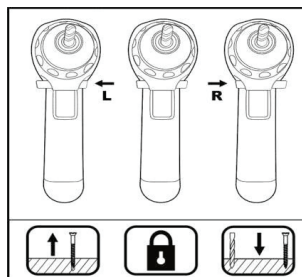


Рис. 5

## Обслуживание инструмента



Приступая к каким-либо действиям, связанным со сборкой, регулировкой, ремонтом или обслуживанием, следует обязательно вынуть вилку кабеля питания из розетки.

## Рекомендации

- Содержите инструмент в чистоте!
- Для чистки пластмассовых элементов инструмента запрещается использовать какие-либо едкие средства.
- Для поддержания БЕЗОПАСНОСТИ и ДОЛГОВЕЧНОСТИ изделия ремонт, диагностика, любое другое обслуживание и регулировка должны проводиться в уполномоченных центрах по техобслуживанию, всегда используя оригинальные сменные части.

## Гарантийные условия

Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу инструмента в течение 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил хранения и эксплуатации.

Если в течение гарантийного срока неисправность инструмента произошла по вине изготовителя - производится гарантийный ремонт заводом-изготовителем.

Гарантийный ремонт не производится и претензии не принимаются в случае:

- отсутствия в гарантийном свидетельстве штампа торгующей организации и даты продажи
- повреждения инструмента при транспортировке и эксплуатации
- не соблюдения условий эксплуатации
- превышения сроков и нарушения условий хранения.

## Правила хранения и утилизации электроинструмента

### Хранение

Рекомендуется хранить и транспортировать инструмент в специальной упаковке (кейсе) или иным способом, обеспечивающим защиту от загрязнения, повреждений, воздействия влаги, прямых солнечных лучей, высоких температур или резкого их изменения.

### Сроки хранения, службы. Ресурс и утилизация

- Срок хранения изделия составляет 10 (десять) лет при соблюдении условий хранения, указанных в данном руководстве по эксплуатации. Срок хранения исчисляется с даты производства изделия. По окончании этого срока вне зависимости от технического состояния изделия хранение должно быть прекращено и принято решение о проверке технического состояния изделия, направлении в ремонт или утилизации и об установлении нового срока хранения. Дата изготовления указана на этикетке инструмента.
- Срок службы изделия составляет 3 (три) года при соблюдении условий хранения и правил эксплуатации, а также правильности сборки и монтажа инструмента, указанных в данном руководстве по эксплуатации. Срок службы исчисляется с даты продажи изделия.
- По истечению срока службы или после достижения назначенного ресурса, инструмент не должен использоваться и подлежит утилизации без нанесения экологического ущерба окружающей среде, в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории государства-члена Евразийского Экономического Союза, на которой осуществляется утилизация данного инструмента.
- Утилизация инструмента и комплектующих узлов заключается в его полной разборке и последующей сортировке по видам материалов и веществ, для последующей переплавки или использования при вторичной переработке.



- Данный инструмент и комплектующие узлы изготовлены из безопасных для окружающей среды и здоровья человека материалов и веществ. Тем не менее, для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду, по окончании использования инструмента (истечению срока службы) или его непригодности к дальнейшей эксплуатации, инструмент подлежит сдаче в приемные пункты по переработке металлолома и пластмасс.





Өндіруші өнімнің конструкциясына, дизайнына және конфигурациясына өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделий.

