

STALKER

Пайдалану және қызмет көрсету бойынша нұсқаулық
Руководство по эксплуатации

RH 20 Li BL

Щеткасыз аккумуляторлы перфоратор
Бесщеточный аккумуляторный перфоратор

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:

- tssp.kz сайтында орналасқан

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

- **+7 (7172) 55 44 00**
- service@tssp.kz

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



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:

- tssp.kz

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

- **+7 (7172) 55 44 00**
- service@tssp.kz

Информацию об адресах сервисных центров, а также номер телефона единого контакт-центра в вашей стране можно узнать, отсканировав QR-код или по ссылке:

<https://tssp.kz/page/service>



1. Қауіпсіздік шаралары

Құралды пайдаланар алдында жанудың, электр тогымен соғудың қауіп-қатерін азайту және құралдың зақымдану ықтималдығын азайту үшін барлық қажетті сақтық шаралары қолданылуы тиіс. Бұл сақтық шаралары төменде көрсетілген тармақтарды қамтиды.

1.1 Жеке қауіпсіздік

- Қорғаныс көзілдірігін пайдаланыңыз. Шаң деңгейінің жоғары болған жағдайда арнайы сүзгі бетпердесін 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 істемеңіз.
- Қуат беруші кабель құралдың әрекет ету аймағынан тыс 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 қорғаңыз.
- 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.

1.2 Жұмыс орны

- Жұмыс орнында жинақылықтың жоқ болуы жазатайым оқиғаның пайда болу қаупін төндіреді.
- Электр тогымен жарақаттанудан абай болыңыз. Құбырлар, радиаторлар, ас үй пештері, тоңазытқыш корпустары сияқты жерге тұйықталған құралдармен жанасудан аулақ болыңыз.
- Құралдарды балаларға қол жетімсіз жерлерде сақтаңыз. Бөгде адамдарға жұмыс орныңызға жақындауға рұқсат етпеңіз.
- Құралдарды тез жанатын сұйықтықтардың қасында, сондай-ақ газ немесе жарылыс қаупі бар ортада қолдаңбаңыз.
- Құралды жаңбыр астында пайдалаңбаңыз.
- Құралды ылғалдылығы жоғары үй-жайларда қолданбаңыз.
- Жұмыс орнында жарықтың жақсы түсуін қамтамасыз етіңіз.
- Электр құралы міндетті түрде кемінде 2-3 минут бойы жүктемесіз сынамалы іске қосуден сыналуы тиіс.

2. Қолданылу аясы және құрылғының сипаттамасы

Бұл құрал кірпіш, бетон, тасты соққымен бұрғылау мен қашауға, сондай-ақ ағаш, металл, қыш және пластмассаны соққысыз бұрғылауға арналған.

Құралдың техникалық сипаттамалары мен дизайны тұрақты жетілдіру мен модернизацияға байланысты алдын ала хабарландырусыз өзгертілуі мүмкін.

1. Қосу пернесі
2. Бұрғылау мен соққыны ауыстырғыш



1 сурет

3. Патрон
4. Қосымша тұтқыш
5. Айналу бағытын ажыратып қосқыш (реверс)

3. Техникалық сипаттамалар

Сипаттамалары	Модель	
	RH 20 Li BL	
Акумулятордың кернеуі, В	20	
Акумулятордың сыйымдылығы, Ah	4	
Айналым саны, айн./мин	0-1400	
Патрон түрі	SDS plus	
Бұрғылау диаметрі, мм	Бетон	20
	Металл	13
	Ағаш	26

4. Құралдың жұмыс тәртібі

Айналмалы және соққымен бұрғылау функциясы

- Анкр тесіктерін бұрғылау
- Бетонде тесіктерді бұрғылау
- Кафельде тесіктерді бурғылау

Айналмалы бурғылау функциялары

- Болат пен ағашты бұрғылау (қосымша жиынтық бөлшектерімен)
- Бұрандаларды металл мен ағашқа бұрап кіргізу (қосымша жиынтық бөлшектерімен)

4.1. Пайдалануға дайындық

- **«Қосу\Өшіру» ажыратып қосқышы**

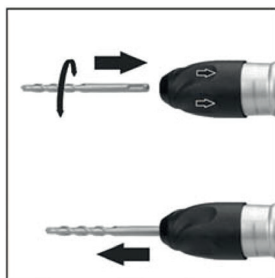
Қосқыш «өшірулі» күйінде болғанына кез жеткізіңіз. Егер Сіз штепсельді розеткаға қосып, ал ажыратып қосқыш «Қосулы» күйінде болса, құрал бірден жұмыс жаса бастайды, бұл ауыр жарақатқа себеп болуы мүмкін.

- **Ұзартқыш**

Жұмыс орны қуат кезінен алыс болған кезде, ұзартқышты қолданыңыз. Ұзартқыш талап етілетін көлденең қимаға ие болуы керек және қуат кезінің тиісті қуаттағы жұмысын қамтамасыз етеді.

- **Бұрғы қондырмасын ауыстыру**

Бұрғы қондырмасын немесе бұрғының өзін бұрғылау патронына орнатыңыз және оны 2 суретте көрсетілгендей бекітіңіз.



2 сурет

- **Бұрғының қажетті қондырмасын таңдау**

Бетон мен тасты бұрғылау үшін сол мақсаттарға арналған, тиісті диаметрі бар бұрғы қондырғыларын пайдаланыңыз. Металл немесе пластмассаны бұрғылау үшін қалыпты металлды бұрғылау қондырмасын қолданыңыз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Материалды кәдімгі бұрғылау функциясы арқылы бұрғылау мүмкіндігі болса, электр құралын ешқашан соққымен бұрғылау режиміне ауыстырмаңыз. Өзге жағдайда бұрғы қондырмасы мен электр құралының өнімділігі түсіп, сондай-ақ бұрғы қондырмасының өзі бұзылуы мүмкін.

Перфоратордың функцияларының сендіргішін ауыстыру кезінде ажыратып қосқыш тірелгеніне дейін орнын ауыстырғанын бақылаңыз.

• Қосымша тұтқаны орнату

Тұтқаның бұрандамасын босатып, корпустағы тұтқаны бұрғылауға қолайлы қалыпта бекітіңіз, тұтқаның қамытын корпустағы жыраға бағыпаңыз және бұрандаманы қатты тартып бұрыңыз. Тұтқаны алу үшін бұрандаманы босатып, тұтқаны бұрап шығарыңыз.

4.2 Перфораторды пайдалану

Тесіктерді бұрғылау

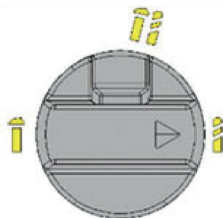
Перфоратор соққы режимін ауыстырғышпен жабдықталған. (3 сурет).



3 сурет

Ажыратып қосқыштың қалпына байланысты, соққысыз бұрғылау, соққымен бұрғылау немесе қашау режимдерінде жұмыс істеуге болады. Соққымен бұрғылау және қашау құралға сәл ғана күш жұмсауды талап етеді. Шамадан тыс басу қозғалтқыштың, артық жүктемесіне әкеліп соғуы мүмкін. Жұмыс құралдарының техникалық күйін жүйелі түрде бақылау қажет. Қажет болған жағдайда жұмыс құралдарын қайрау немесе ауыстыру қажет.

Осы функциялар үшін ажыратып қосқыштың дұрыс орналасуы 4 суретте көрсетілген.



Диаметрі 8 мм құрайтын кәдімгі бұрғы қондырмасымен ағаш, пластмасса немесе металл бойынша бұрғылау немесе бұрандалы шегені бұрағыш режиміндегі жұмыс

1 →





Бетон немесе кірпішті соққымен бұрғылау

2



Қашау функциясы (қашау құрылғысы)

3



4 сурет

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Құрал қозғалтқышының жұмысы кезінде жұмыс режимінің ауыстырғышын өзгертуге тырысуға тыйым салынады. Бұл перфоратордың айтарлықтай бұзылуына себеп болуы мүмкін.

- Үлкен көлемді тесікті бұрғылаудың, алдында біріншіден кішкентай бұрғыны тесіп, кейін оны қажет болған өлшемге дейін кеңейту жеңіл. Бұл құралға шамадан тыс жүктеме түсуін алдын алады.
- Терең тесіктерді бұрғылау кезінде бірнеше мезгілмең әр кезде бұрғының шаңын тазарту үшін тесіктен шығара отырып бұрғылау қажет.
- Бұрғылау кезінде бұрғы қондырмасының қарысып қалуы кезінде бұрғының бұзылуын болдырмау және қарысып қалған тесіктен шығару мақсатында құралды бірден өшіру қажет.
- Айналмалы бұрғы қондырғысының белдігі бұрғыланатын тесіктің белдігімен сәйкес келетіндей перфораторды орнатыңыз. Бұрғы қондырмасының ең қолайлы қалпы - еңделетін материалдың бетіне қарай тікелей бұрышпен. Егер бұрғылау кезінде тік бұрыш сақталмаса, бұл бұрғы.
- Қондырмасының тесікте қарысып қалуына немесе бұзылуына әкеліп, нәтижесінде жарақат себебі болуы мүмкін.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Шпиндель айналуының төмен жиілігімен ұзақ уақыт бұрғылау нәтижесінде қозғалтқыштың қызып кетуі пайда болуы мүмкін. Сондықтан жұмысты үнемі тоқтатып отыру қажет. Корпусағы саңылауларды жаппаңыз, олар құрал қозғалтқыштың желдетуге арналған.

Соққымен бұрғылау

- Қажетті жұмыс режимін таңдаңыз - бұл жағдайда соққымен бұрғылау.

- Патронды тиісті бұрғыма қондырғысына қойыңыз.
- Соққымен бұрғылауға дәнекерлеуші қатты қорытпалы тілімі бар бұрғы қондырмалары арналған.
- Бұрғы қондырмасын еңделетін материалға қысып қойыңыз.
- Құралды қосыңыз, соққы тетігі бірқалыпты жұмыс істеп, ал ақаусыз құрал еңделетін материалдың бетінен атып кетпеуі тиіс.

5. Құралға қызмет көрсету

Жинақтау, баптау, жөндеу немесе қызмет көрсетуге байланысты қандай да бір іс-әрекеттерді орындау алдында қуат кабелінің айырын розеткадан міндетті түрде суырып тастау қажет.

Нұсқаулар

- Құралды таза күйінде ұстаңыз!
- Құралдын, пластмассада жасалған бөлшектерін тазалау үшін қандай-да бір күйдіргіш заттарды пайдалануға тыйым салынады.
- Жұмыс аяқталғаннан кейін, шаңды кетіру және қозғалтқыш корпусындағы желдету саңылауларын тазалау үшін құралды сығылған ауамен үрлеп тазарту керек.
- Электр қозғалтқышының көмір щеткаларының күйін жүйелі түрде бақылаңыз (ластанған немесе қатты тозған щеткалар ұшқындардың, көп болуын және құрал шпинделінін, айналу жиілігінің азаюың сондай-ақ құралдың істен шығуына себеп болуы мүмкін).

Көмір щеткаларын ауыстыру

- Қозғалтқыштың тозып қалған көмір щеткалары (ұзындығы 5 мм-ден кем), сыртқы жағы күйген немесе сызаттары бар щеткалар ауыстырылуы тиіс. Екі щетканы бір мезгілде ауыстыру қажет.
- Көмір щеткалары тек қана біліктілігі бар маман жасауы тиіс.
- Тек түпнұсқа қосалқы бөлшектерді қолдану қажет.

6. Кепілдік шарттары

- Тұтынушы құралды сақтау мен пайдалану ережелерін сақтаған жағдайда, өндіруші кәсіпорын құралдың сатып алған күннен бастап 12 айдың 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.

7. Электр құралын сақтау және кәдеге жарату ережелері

7.1 Сақтау

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

7.2 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, жана сақтау мерзімін белгілеу туралы шешім қабылдануы тиіс. Құралдың шығарылған күні оның заттанбасында көрсетілген.
- Сақтау шарттары мен пайдалану ережелері сондай-ақ осы нұсқаулықта көрсетілген құралды дұрыс құрастыру және орнату ережелерін сақтаған жағдайда бұйымның қызмет ету мерзімі 5 (бес) 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 экономкалық 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 өндейтін қабылдау бекеттеріне тапсыру қажет.

1. Меры безопасности

Перед использованием электроинструмента должны быть предприняты все необходимые меры предосторожности для того, чтобы уменьшить степень риска возгорания, удара электрическим током и снизить вероятность повреждения инструмента. Эти меры предосторожности включают в себя нижеперечисленные пункты.

1.1 Личная безопасность

- Используйте защитные очки. При высокой запыленности пользуйтесь специальной маской-фильтром.
- Носите подходящую спецодежду. Не рекомендуется носить свободную одежду и украшения, которые могут зацепиться за вращающиеся части инструмента.
- 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 функций и механизмов.
- Если какие-либо части повреждены, их следует отремонтировать или заменить в авторизованном центре обслуживания и ремонта инструмента.
- При работе старайтесь не терять равновесие, чтобы Ваше положение было всегда устойчивым и безопасным.

1.2 Рабочее место

- Беспорядок на рабочем месте приводит к возникновению опасности несчастного случая.
- Берегитесь поражения электрическим током. Избегайте контакта с заземленными конструкциями, например, с трубами, радиаторами, кухонной плитой, корпусом холодильника.
- Убирайте инструменты подальше от детей. Не разрешайте посторонним находиться близко от Вашего рабочего места.
- Не пользуйтесь электроинструментом вблизи легковоспламеняющихся жидкостей, а также в газообразной, взрывоопасной среде.
- При сверлении стен, потолков или прочих мест, где может находиться электропроводка, следует иметь в виду, что металлические части инструмента не изолированы. Необходимо соблюдать осторожность, чтобы не повредить скрытые провода.
- Не работайте с электроинструментом под дождём.
- Не используйте электроинструмент в помещениях с повышенной влажностью.
- Поддерживайте хорошее освещение на рабочем месте.

2. Область применения и описание конструкции

Инструмент предназначен для ударного сверления кирпича, бетона и камня, долбления, а также для безударного сверления дерева, металла, керамики и пластмассы.

Технические характеристики и дизайн инструмента могут меняться без предварительного уведомления в связи с постоянным совершенствованием и модернизацией.



Рисунок 1

1. Кнопка включения
2. Переключатель сверления и удара
3. Патрон
4. Дополнительная рукоятка
5. Переключатель направления вращения (реверс)

3. Технические характеристики

Характеристики	Модель	
	RH 20 Li BL	
Напряжение аккумулятора, В	20	
Емкость аккумулятора, Ah	4	
Число оборотов, об/мин	0-1400	
Тип патрона	SDS plus	
Диаметр сверления, мм	Бетон	20
	Металл	13
	Дерево	26

4. Порядок работы инструмента

Функции вращающегося и ударного сверления

- Сверление анкерных отверстий
- Сверление отверстий в бетоне
- Сверление отверстий в кафеле

Функции вращающегося сверления

- Сверление стали и дерева (с дополнительными комплектующими деталями)
- Завинчивание болтов в металл и дерево (с дополнительными комплектующими деталями)

4.1 Подготовка к эксплуатации

- **Выключатель «вкл\выкл»**

Убедитесь, что переключатель находится в положении «выкл.». Если вы подключаете вилку к розетке, а выключатель находится в положении «ВКЛ», инструмент сразу же начинает работать, что может стать причиной серьезной травмы.

- **Удлинитель**

Когда рабочее место удалено от источника электропитания, пользуйтесь удлинителем. Удлинитель должен иметь требуемую площадь сечения и обеспечивать работу электроинструмента заданной мощности.

- **Замена сверла**

Установите сверло или бур в сверлильный патрон и закрепите его как показано на рисунке

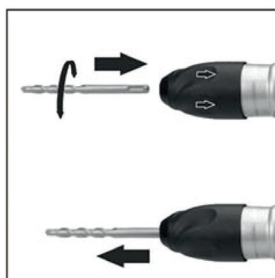


Рисунок 2

- **Выбор необходимого сверла**

Для сверления по бетону и камню используйте сверла, предназначенные для этих целей, соответствующего диаметра. Используйте обычное сверло по металлу для сверления металла или пластмассы.

ВНИМАНИЕ! Никогда не устанавливайте электроинструмент в режим ударного сверления, если материал можно просверлить в обычной функции сверления. В противном случае не только снизится производительность сверла и электроинструмента, но и само сверло может быть повреждено.

При переключении выключателя функций перфоратора следите за тем, чтобы переключатель был перемещен до упора.

- **Установка дополнительной рукоятки**

Ослабьте болт рукоятки и закрепите ручку на корпусе в позиции, удобной для сверления, выступ рукоятки направьте в желоб на корпусе и надежно затяните болт. Для снятия рукоятки ослабьте болт и выверните рукоятку.

4.2 Эксплуатация перфоратора

Сверление отверстий

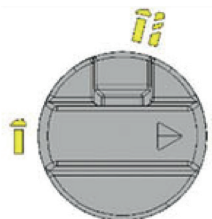
Перфоратор оснащен переключателем режима работы (рисунок 3)



Рисунок 3

В зависимости от положения переключателя, можно работать в режиме сверления без удара, сверления с ударом или долбления. Сверление с ударом и долбление требуют небольшого нажима на инструмент. Чрезмерный нажим на электроинструмент может вызвать перегрузку двигателя. Систематически контролируйте техническое состояние рабочих инструментов. В случае необходимости рабочие инструменты следует заточить или заменить.

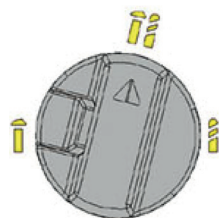
Правильное расположение переключателя для данных функций представлено на рисунке 4.



Сверление по дереву, пластмассе или металлу обычным сверлом диаметром до 8 мм или работа в режиме шуруповерта

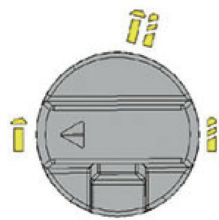
1 →





Сверление с ударом бетона или кирпича

2



Функция долбления (долото)

3



Рисунок 4

ВНИМАНИЕ! Запрещается пытаться изменять положение переключателей рабочего режима во время работы двигателя инструмента. Это может вызвать серьезное повреждение перфоратора.

- Приступая к сверлению отверстия большого размера, сначала рекомендуется просверлить отверстие поменьше, а затем расширить его до необходимого размера. Это предотвратит перегрузку инструмента.
- Располагайте перфоратор таким образом, чтобы ось вращающегося сверла совпадала с осью просверливаемого отверстия. Идеальное положение сверла - под прямым углом к поверхности обрабатываемого материала. Если во время сверления прямой угол не будет выдержан, это может привести к заклиниванию сверла в отверстии или его поломке и тем самым стать причиной травмы.
- Во время сверления при возникновении стука необходимо немедленно отключить инструмент, чтобы предотвратить поломку сверла и удалить его из отверстия, в котором он застрял.

ВНИМАНИЕ! Длительное сверление с низкой частотой вращения шпинделя может привести к перегреву двигателя. Необходимо периодически делать перерывы в работе. Не заслоняйте отверстия в корпусе, они служат для вентиляции двигателя инструмента.

Сверление с ударом

- Выберите необходимый режим работы - в данном случае сверление с ударом.
- Вставьте в патрон соответствующее сверло или бур по бетону.
- Для сверления с ударом служат сверла с напайными твердосплавными пластинами. Прижмите сверло к обрабатываемому материалу.

- Включите инструмент, ударный механизм должен работать плавно, а исправный инструмент не должен отскакивать от поверхности обрабатываемого материала

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.
- После завершения работы, для устранения пыли и для очистки вентиляционных отверстий в корпусе двигателя следует продуть инструмент струей сжатого воздуха.
- Систематически контролируйте состояние угольных щеток электрического двигателя (загрязненные или чрезмерно изношенные щетки могут вызвать сильное искрение и уменьшение частоты вращения шпинделя инструмента, а также выход его из строя).

Смена угольных щеток

- Изношенные угольные щетки двигателя (длиной менее 5 мм), щетки с обгоревшей поверхностью или царапинами необходимо заменить. Менять следует обе щетки одновременно.
- Замену угольных щеток должен исключительно квалифицированный специалист.
- Необходимо использовать только оригинальные запасные части.

6. 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-производителя 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.

7. Правила хранения и утилизации электроинструмента

7.1 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.

7.2 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 5 (пять) лет 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.