

UA Інструкція по експлуатації та технічному обслуговуванню.

Акумуляторний дріль-шурупокрут

RU Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию

Аккумуляторная дрель-шуруповёрт

Модель: ДШ-3118ЛБУ



UK-2018-02-01

Зміст

Опис	3
Комплектність поставки.....	4
Технічні характеристики	4
Правила по техніці безпеки.....	5
Правила по експлуатації обладнання.....	8
Технічне обслуговування обладнання.....	13
Гарантійне зобов'язання.....	13

Увага!

Відсутність гарантійного талону та серійного номера на інструменті не дає можливості його гарантійного ремонту!

Шановний покупець!

Компанія **Енергомаш** висловлює Вам свою глибоку вдячність за придбання акумуляторного дреля-шурупокрута нашої марки.

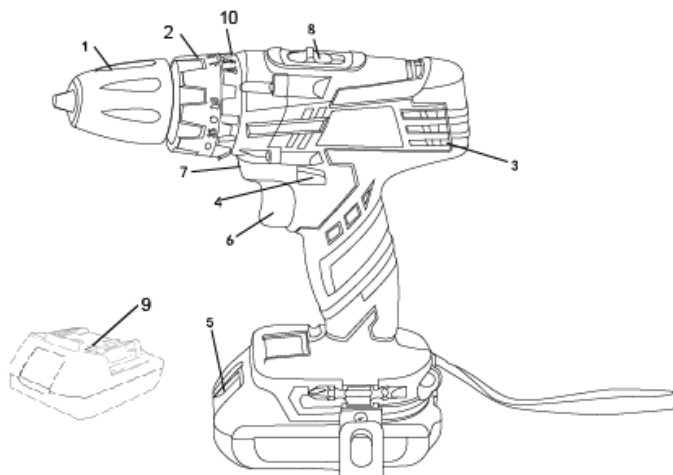
Увага! Акумуляторні інструменти **Енергомаш** відносяться до побутового класу інструмента.

Вироби торгівельної марки **Енергомаш** постійно удосконалюються й поліпшуються. Тому технічні характеристики й дизайн можуть змінюватися без попереднього повідомлення. Приносимо Вам наші найглибші вибачення за можливо заподіяні цим незручності.



Уважно вивчіть дану інструкцію по експлуатації та технічному обслуговуванню. Зберігаєте її в захищеному місці.

Опис

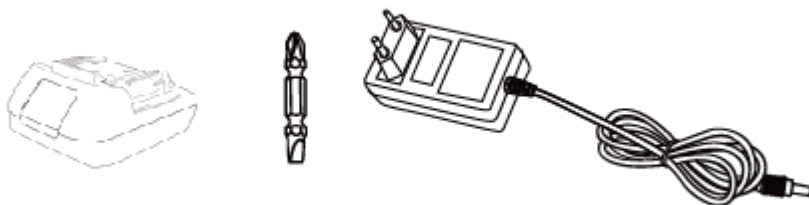


1. Швидкозатискний патрон.
2. Кільце встановлення обмежувача крутного моменту.
3. Вентиляційні отвори.
4. Перемикач наряду обертання.
5. Замок відокремлення акумулятора.
6. Вимикач.

7. Вбудоване підсвітлення.
8. Кнопка перемикання швидкості
9. Отвір для підключення зарядного пристрою
10. Регулятор вибору режиму роботи

Комплектність поставки

Двостороння біта	1 шт.
Зарядний пристрій	1 шт.
Акумуляторна батарея	2 шт. (1шт. встановлена в інструменті)



Технічні характеристики

Параметри / Моделі	ДШ-3118ЛБУ
Акумуляторна батарея	Li-Ion (літій-іонна)
Напруга, В	18
Ємність акумуляторної батареї, Аг	2,0
Число обертів на холостому ході : 1-ша швидкість, об / хв	0-450
Число обертів на холостому ході : 2-га швидкість, об / хв	0-1600
Максимальний крутний момент, Нм	26
Муфта	18 ступенів крутного моменту + ступінь свердління + удар
Діаметр затиску	0.8-10

Максимальний діаметр свердління в деревині, мм	20
Максимальний діаметр свердління в металі, мм	10
Максимальний діаметр свердління в бетоні, мм	10
Час зарядки акумулятора, год	1
Маса, кг	1,32

Правила з техніки безпеки

Важливо!

Перед кожним використанням (!) та періодично під час роботи користувач зобов'язаний:

- проводити візуальний огляд інструмента,
- перевіряти загальний вигляд інструмента,
- перевіряти цілісність інструмента, аксесуарів та захисних пристроїв до нього,
- перевірити надійність кріплень вузлів, насадок і т.п., затяжки болтів та т.п.,
- відсутності інших пошкоджень чи інших відхилень від норми.

При виявленні – усунути недоліки до початку використання.

Використання інструменту, що має пошкодження або ослаблені кріпильні елементи - заборонено і небезпечно (!), В зв'язку з можливістю отримання травми (!).

Виробник не несе відповідальність за наслідки і шкоду, заподіяну внаслідок використання інструменту із зазначеним вище відхиленнями.

Правила техніки безпеки

Робоче Місце.

- Тримайте робоче місце в чистоті і добре освітленим. Захаращені й погано освітлені робочі місця є причиною травматизму.
Не використовуйте акумуляторні дрилі-шурупокрути у вибухонебезпечних приміщеннях, таких, де присутні вогненебезпечні рідини, гази, пил.
- Акумуляторні дрилі-шурупокрути створюють іскри, які можуть привести до загоряння пилу або пару.
- Тримайте дітей та сторонніх осіб на безпечній відстані від працюючих акумуляторних дрилів-шурупокрутів.
- Не відволікайтеся при роботі – це може викликати втрату контролю й

стати причиною травми.

Електробезпе́чність.

Не піддавайте акумуляторні дрилі-шурупокрути впливу дощу або іншої вологи. Вода, що потрапила в акумуляторний дріль-шурупокрут, значно збільшує ризик удару струмом. Обережно обходьтесь з електродротом зарядки акумуляторного дреля-шурупокрута. Не використовуйте дріт для перенесення акумуляторного інструмента. Не тягніть за нього для витягування штепселя з розетки. Оберігайте дріт від високої температури, масляних рідин, гострих граней. При виявленні ушкодження дроту, замініть його негайно. Ушкоджений дріт збільшує ризик удару струмом.

Особиста безпе́ка.

- Будьте уважні, постійно стежте за тим, що Ви робите при роботі з акумуляторним дрилем-шурупокрутом. Не використовуйте акумуляторний інструмент у той час, коли Ви стомлені або є під впливом ліків або засобів, що сповільнюють реакцію, а також алкоголю або наркотичних речовин. Це може призвести до серйозної травми.
- Носіть відповідний одяг. Тримайте ваше волосся, одяг, і рукавички далеко від частин, що рухаються. Руки повинні бути вільними, сухими й чистими від слідів маслянистих речовин. Уникайте раптового включення.
- Тримайте надійну рівновагу. Використовуйте гарну опору й завжди тримайте надійно баланс тіла. Належна опора й баланс дозволяють забезпечити надійний контроль над інструментом у несподіваних ситуаціях.
- Використовуйте спецодяг, що забезпечує Вашу безпеку. Завжди носіть захисні окуляри.

Правила безпеки при роботі акумуляторним дрилем-шурупокрутом

- Не свердліть стіни або інші поверхні, де проходить електрична проводка.
- Якщо свердло/насадку заклинило при роботі, негайно вимкніть дріль, звільніть свердло і після цього продовжуйте роботу
- Використовуйте шумопоглинаючі навушники при використанні інструмента протягом тривалої роботи. Тривала дія шуму високої інтенсивності може стати причиною втрати слуху.
- Завжди носіть захисні окуляри при використанні цього інструмента.

Використовуйте респіратор для роботи, при якій утворюється пил.

- Надійно закріпіть оброблювану деталь при свердлінні. Ніколи не тримайте деталь у руках, або затиснувши ногами. Погане кріплення деталі може привести до деформації насадок, що приводять до втрати контролю над інструментом і можливим травмам.
- Ніколи не залишайте клавішу вмикання/вимикання зафіксованою в положенні «ON» («Включення»). Перед ввімкненням переконайтеся, що клавіша вмикання/вимикання перебуває в положенні «OFF» («Виключене»). Випадковий запуск може стати причиною травми.
- Дозволяється використовувати тільки зарядні пристрої торгівельної марки «**Енергомаш**», зарядні пристрої інших виробників можуть стати причиною загоряння.
- Дозволяється використовувати тільки акумуляторні батареї торгівельної марки «**Енергомаш**», акумуляторні батареї інших виробників можуть стати причиною загоряння.
- Не перевантажуйте акумуляторний дріль-шурупокрут, використовуйте виріб строго по призначенню.
- У процесі зберігання, регулювання або заміни насадок необхідно від'єднати акумуляторну батарею від виробу, кнопка перемикача «Вкл/Викл» повинна перебувати в положенні вимкнення. Це знижує імовірність випадкового включення.
- У процесі зберігання тримайте акумуляторну батарею вдалині від металевих предметів: скріпок, монет, ключів, цвяхів, гвинтів - і інших невеликих металевих предметів, які можуть привести до зіткнення внутрішніх частин акумуляторної батареї, що веде до іскріння й можливого загоряння.
- Перевіряйте виріб на відсутність заклинювання деталей, що обертаються, поломок та інших пошкоджень, які негативно впливають на роботу акумуляторного дреля-шурупокрута.
- У процесі роботи тримайтеся руками тільки за ізольовані частини акумуляторного дреля-шурупокрута.
- У випадку заклинювання негайно виключіть виріб, поміняйте напрямок обертання, натисніть на кнопку «Вкл/Викл» і не поспішаючи потягніть виріб на себе.
- Суворо забороняється торкатися руками обертючих частин патрона або насадок.
- У процесі установки свердла стежте за правильністю розташування хвостовика на кулачках свердлильного патрона.

Забороняється переміщати працюючий акумуляторний дріль-шурупокрут уздовж тіла.

Акумуляторна батарея / зарядний пристрій.

- Щоб уникнути поломки акумуляторної батареї ми рекомендуємо Вам використовувати тільки зарядні пристрої торгівельної марки **Енергомаш**.
- Забороняється використовувати зарядні пристрої, що мають поломки.
- Забороняється проводити зарядку в сирих або вологих приміщеннях. Не залишайте зарядний пристрій під дощем або снігом.
- Ви можете ознайомитися з температурними обмеженнями по застосуванню акумуляторної батареї на наявній на ній кольоровій наклейці.
- Не торкайтеся незахищеними частинами тіла рідини, що витекла з акумуляторної батареї. У випадку потрапляння на незахищені частини тіла - швидко промийте водою з милом, потім лимонним соком або оцтом. У випадку влучення в очі, їх необхідно промивати водою протягом не менш 10 хвилин, а потім звернутися до окуліста.
- У процесі зарядки, акумуляторна батарея й зарядний пристрій нагріваються.
- Не заряджайте акумуляторну батарею, якщо температура навколишнього середовища або самої батареї нижче 0° С або близько +45°С .

Зверніть особливу увагу:

- Зберігайте акумуляторну батарею далі від металевих предметів.
- Не розташовуйте акумуляторну батарею поблизу від гарячих предметів.
- Не кидайте її у вогонь або воду!
Не розбирайте акумуляторну батарею!

Правила експлуатації обладнання

Зняття/встановлення акумуляторного блоку

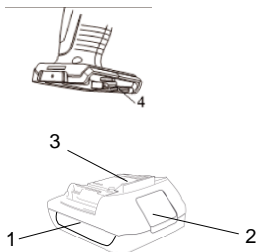
Зняття

Натисніть на кнопку блокування акумулятора (2) та витягніть акумулятор (1) до від'єднання батареї..

Встановлення

Вставте акумуляторний блок (1) до фіксації (Мал.1).

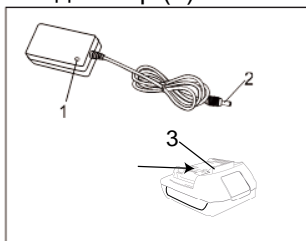
Увага: Переконайтеся, що дві напрямні (3) в корпусі акумулятора збіглися з направляючими (4) в рукоятці шурупокрута.



Мал.1

Зарядка акумулятора.

1. Підключіть зарядний пристрій до розетки живлення. Індикатор (1) засвітиться зеленим. (Мал.2)
2. Підключіть зарядний пристрій (2) в отвір для підключення (3) на акумуляторній батареї. Індикатор (1) засвітиться червоним. Це означає, що почалася зарядка батареї.
3. Індикатор (1) засвітиться зеленим після повного заряду (Мал.2).




Мал.2

ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

1. Щоб зберегти працездатність Li-ion акумуляторної батареї не допускайте заряджання при температурі нижче 0 ° С або вище 45 ° С.
2. Якщо температура акумуляторної батареї вище 45 ° або нижче 0 ° С, процес заряду батареї не почнеться. При цьому індикатор (1) буде горіти зеленим після підключення зарядного пристрою до батареї.
3. Якщо акумуляторна батарея пошкоджена, процес заряду батареї не почнеться. При цьому індикатор (1) буде горіти зеленим після підключення зарядного пристрою до батареї.


Встановлення обмеження крутного моменту.

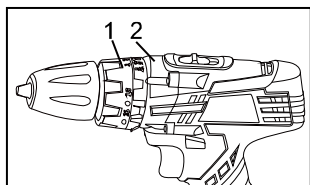
Шурупокрут обладнаний спеціальним обертвовим кільцем для встановлення обмеження крутного моменту.

Для налаштування обмеження крутного моменту поверніть кільце (3) (мал4) в положення , потім обертаючи кільце обмеження крутного моменту

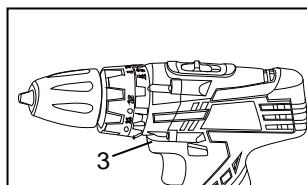
відмітка 1 повинна збігтися зі стрілкою (2) (мал 3). Для правильного встановлення використовуйте таблицю нижче.

- 1–4 загвинчування маленьких шурупів
- 5–8 загвинчування шурупів середніх розмірів у м'який матеріал
- 9–12 загвинчування шурупів у матеріал середньої твердості
- 12–14 загвинчування шурупів у твердий матеріал
- 15–18 загвинчування великих шурупів

Для вибору режиму сверління поверніть кільце (3) в положення ; Для налаштування режиму ударного сверління поверніть кільце (3) в положення



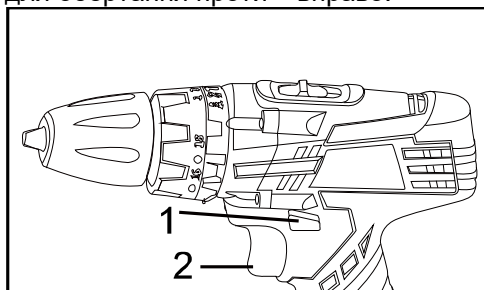
Мал. 3



Мал.4

Перемикач напрямку обертання.

Перемикач напрямку обертання (1) розміщений над кнопкою вмикання(2) (Мал. 5). Для обертання за годинниковою стрілкою перекиньте його вліво, для обертання проти – вправо.



Мал.5

УВАГА:

Використовуйте перемикач напрямку обертання тільки при вимкненому інструменті.

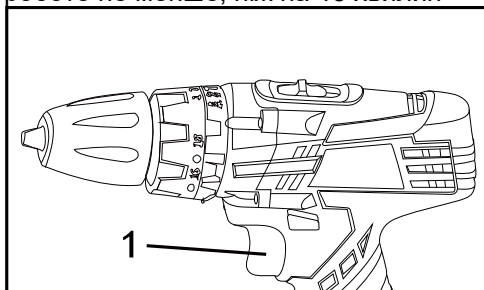
Вимикач не працює, коли перемикач напрямку обертання перебуває в середньому положенні.

Плавне регулювання числа обертів.

Шурупокрут має кнопку вмикання (1) із плавним регулюванням числа обертів. Повільне обертання відбувається при легкому натисканні на кнопку й збільшується при більш сильному натисканні (Мал. 6).

Для зупинки інструмента відпустіть вимикач.

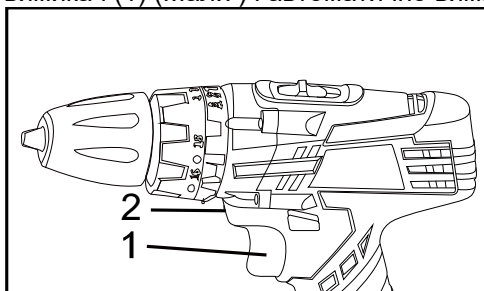
УВАГА: Обертання на невеликій швидкості протягом тривалого часу може викликати перегрів двигуна або акумулятора. При нагріві зробіть перерву в роботі не менше, ніж на 15 хвилин



Мал.6

Використання підсвітки.

Додаткове освітлення (2) вмикається автоматично при натисканні на вимикач (1) (Мал.7) і автоматично вимикається при його відпусканні.



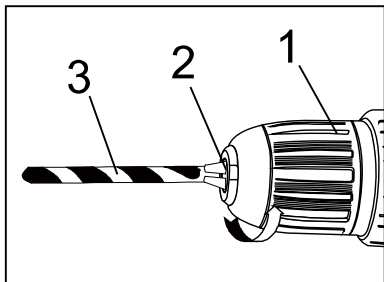
Мал.7

Встановлення оснащення.

Шурупокрут оснащений швидкозатискним патроном, який не потребує ключів при встановленні оснащення.

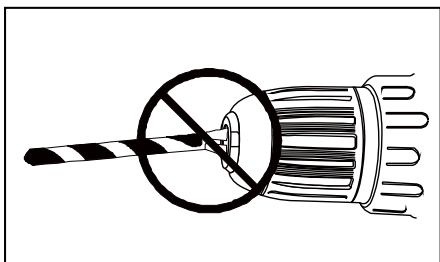
Поверніть гільзу патрона(1) в напрямі проти годинникової стрілки. Відкрийте швидкозатискний патрон і вставте в нього оснащення .

Поверніть гільзу патрона (1) за годинниковою стрілкою, поки кулачки патрона (2) не зійдуться і оснащення не буде надійно затиснене (Мал.8). При м'якому хвостовику оснащення після певного часу роботи можливо буде необхідно підтягнути патрон.



Мал.8

Увага: Ніколи не закріплюйте оснащення як показано на рисунку нижче (Мал.9). Оснащення повинно бути зафіксоване рівно і всіма кулачками патрона одночасно.




Мал.9

Перемикання швидкостей

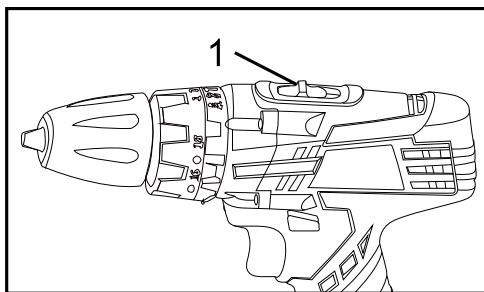
Шурупокрут має дві швидкості, для перемикання швидкостей переведіть

кнопку перемикача в положення “” для низької швидкості, але для

більшого крутного моменту(зусилля загвинчування) або в положення “” для високої швидкості та низького крутного моменту (зусилля сверління) – див. Мал. 10

УВАГА! ПЕРЕМІКАННЯ ЗДІЙСНЮВАТИ СТРОГО ПРИ ЗУПИНЕНОМУ ДВИГУНІ! ПЕРЕМІКАННЯ ПРИ ПРАЦЮЮЧОМУ ДВИГУНІ МОЖЕ СТАТИ ПРИЧИНОЮ ВИХОДУ З ЛАДУ РЕДУКТОРА.

ПОШКОДЖЕННЯ ТАКОГО ВИДУ НЕ ПІДЛЯГАЄ ГАРАНТІЙНОМУ РЕМОНТУ.



Мал.10

Увага: в даних шурупокрутах виробником передбачений електронний захист від перевантаження, який відключає повністю живлення виробу від АКБ в разі досягнення граничних значень. Через певний час (близько 30с) працездатність виробу відновлюється (захист розблокується) автоматично, виріб придатний до роботи.

Технічне обслуговування

Після закінчення роботи очистіть м'якою щіткою і протріть ганчіркою всі зовнішні частини інструмента. Не використовуйте воду, розчини або чистячі рідини. Час від часу, тримаючи електроінструмент швидкокозатисним свердлильним патроном вертикально вниз, повністю закрийте і потім повністю відкрийте патрон. Пил випаде з швидкокозатисного свердлильного патрона.

Гарантійне зобов'язання

На електроінструмент **Енергомаш** поширюється гарантія відповідно до терміну, зазначеному в гарантійному талоні. Термін служби складає 3 роки з дати виробництва.

Ви можете ознайомитися з правилами гарантійного обслуговування в гарантійному талоні, що додається до інструкції з експлуатації.

Виготовлено в КНР.

Дата виготовлення вказана на упаковці.

Содержание

Описание.....	15
Комплектность поставки.....	16
Технические характеристики.....	16
Правила по технике безопасности.....	17
Правила по эксплуатации оборудования.....	20
Техническое обслуживание оборудования.....	25
Гарантийное обязательство.....	25

ВНИМАНИЕ!

Отсутствие гарантийного талона и серийного номера на инструменте исключает возможность его гарантийного ремонта!

Уважаемый покупатель!

Компания **Энергомаш** выражает Вам свою глубочайшую признательность за приобретение аккумуляторной дрели-шуруповёрта нашей марки.

Внимание! Аккумуляторные инструменты **Энергомаш** относятся к бытовому классу инструмента.

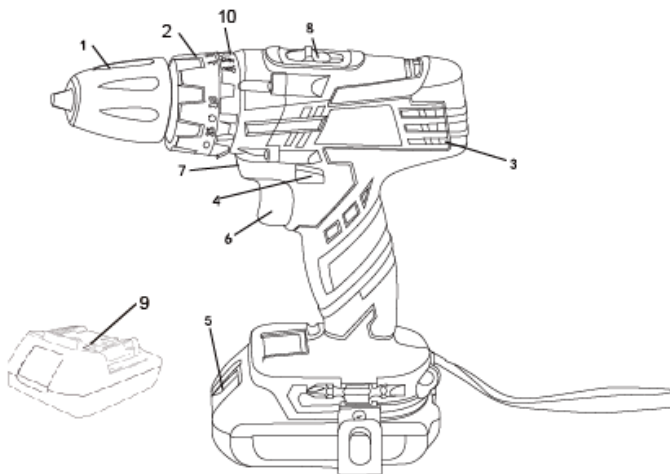
Изделия под торговой маркой **Энергомаш** постоянно совершенствуются и улучшаются.

Поэтому технические характеристики и дизайн могут меняться без предварительного уведомления. Приносим Вам наши глубочайшие извинения за возможные причиненные этим неудобства.



Внимательно изучите данную инструкцию по эксплуатации и техническому обслуживанию. Храните её в защищенном месте.

Описание

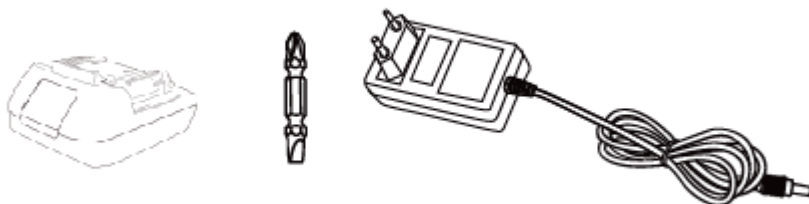


1. Быстрозажимной патрон.
2. Кольцо установки ограничения крутящего момента.
3. Вентиляционные отверстия.
4. Переключатель направления вращения.
5. Кнопка отделения аккумуляторного блока.

6. Кнопка включения.
7. Встроенная подсветка.
8. Кнопка переключения скорости
9. Разъем для подключения зарядного устройства
10. Кольцо выбора режима работы

Комплектность поставки

Двусторонняя бита	1 шт.
Зарядное устройство	1 шт.
Аккумуляторная батарея шурупверту)	2шт (одна подсоединена к



Технические характеристики

Параметры / Модели	ДШ-3118ЛБУ
Аккумуляторная батарея	Li-Ion (литий-ионная)
Напряжение, В	18
Емкость аккумуляторной батареи, Ач	2,0
Число оборотов на холостом ходу – 1-ая скорость, об/мин	0-450
Число оборотов на холостом ходу – 2-ая скорость, об/мин	0-1600
Максимальный крутящий момент, Нм	26

Муфта	18 ступеней крутящего момента + ступень сверления+удар
Диаметр зажима	0.8-10
Максимальный диаметр сверления в древесине, мм	20
Максимальный диаметр сверления в стали, мм	10
Максимальный диаметр сверления в бетоне, мм	10
Время зарядки аккумулятора, ч	1
Масса, кг	1.32

Правила по технике безопасности

Важно!

Перед каждым использованием (!) и периодически во время работы пользователь обязан:

- проводить визуальный осмотр инструмента,
- проверять общее состояние инструмента,
- проверять целостность инструмента, аксессуаров и защитных приспособлений к нему,
- проверить надежность креплений узлов, насадок и т.п., затяжки болтов и т.п.,
- отсутствия иных повреждений (в т.ч. течи) или иных отклонений от нормы.

При обнаружении – устранить недостатки до начала использования.

Использование инструмента, имеющего повреждения или ослабленные крепежные элементы – запрещено и опасно(!), в связи с возможностью получения травмы (!).

Производитель не несет ответственность за последствия и ущерб, причиненный вследствие использования инструмента с указанным выше отклонениями.

Рабочее Место.

- Содержите рабочее место в чистоте, и хорошо освещенным. Загроможденные и плохо освещенные рабочие места являются причиной травматизма.
- Не используйте аккумуляторные дрели-шуруповерты во взрывоопасных помещениях, таких, где присутствуют огнеопасные жидкости, газы, пыль. Аккумуляторные дрели-шуруповерты создают искры, которые могут привести к возгоранию пыли или пара.
- Держите детей и посетителей на безопасном расстоянии от работающих аккумуляторных дрелей-шуруповертов.
- Не отвлекайтесь при работе – это может вызвать потерю контроля и стать причиной травмы.

Электробезопасность.

Не подвергайте аккумуляторные дрели-шуруповерты воздействию дождя или другой влаги. Вода, попавшая в аккумуляторную дрель-шуруповерт, значительно увеличивает риск удара током. Аккуратно обращайтесь с электрошнуром зарядки аккумуляторной дрели-шуруповерта. Не используйте шнур для переноски аккумуляторного инструмента. Не тяните за шнур для вынимания штепселя из розетки. Оберегайте шнур от высокой температуры, масляных жидкостей, острых граней. При обнаружении повреждения шнура, замените шнур немедленно. Поврежденный шнур увеличивает риск удара током.

Личная Безопасность.

- Будьте внимательны, постоянно следите за тем, что Вы делаете при работе с аккумуляторной дрелью-шуруповертом. Не используйте аккумуляторную дрель-шуруповерт в то время, когда Вы утомлены или находитесь под воздействием лекарств или средств, замедляющих реакцию, а также алкоголя или наркотических веществ. Это может привести к серьезной травме.
- Носите соответствующую одежду. Держите ваши волосы, одежду, и перчатки далеко от движущихся частей. Руки должны быть свободными от следов маслянистых веществ, сухими и чистыми. Избегайте внезапного включения.
- Держите надежно равновесие. Используйте хорошую опору и всегда держите надежно баланс тела. Надлежащая опора и баланс позволяют обеспечить надежный контроль над аккумуляторной дрелью-шуруповертом в неожиданных ситуациях.
- Используйте спецодежду, обеспечивающую Вашу безопасность. Всегда носите защитные очки.

Правила Безопасности при работе аккумуляторной дрелью-шуруповёртом

- Не сверлите стены или другие поверхности, где проходит электрическая проводка.
- Если сверло/насадку заклинило при работе, немедленно выключите дрель, освободите сверло и после этого продолжите работу
- Используйте шумогасящие наушники при использовании инструмента в течение длительной работы. Длительное подвергание шуму высокой интенсивности может стать причиной потери слуха.
- Всегда носите защитные очки при использовании этого инструмента. Используйте респиратор для работы, при которой образуется пыль.
- Надежно закрепите обрабатываемую деталь при сверлении. Никогда не держите деталь в руках, или зажав ногами. Плохой крепеж детали может привести к деформации насадок, приводящих к потере контроля над инструментом и возможным травмам.
- Никогда не оставляйте клавишу включения/выключения зафиксированной в положении «ON» («Включено»). Перед включением убедитесь, что клавиша включения/выключения находится в положении «OFF» («Выключено»). Случайный запуск может стать причиной травмы.
- Разрешается использовать только зарядные устройства с торговой маркой «**Энергомаш**», зарядные устройства других производителей могут стать причиной возгорания.
- Разрешается использовать только аккумуляторную батарею торговой марки «**Энергомаш**», аккумуляторные батареи других производителей могут стать причиной возгорания.
- Не перегружайте аккумуляторную дрель-шуруповёрт, используйте изделие строго по назначению.
- В процессе хранения, регулировки или замены насадок необходимо отсоединить аккумуляторную батарею от изделия, кнопка переключателя «Вкл/Выкл» должна находиться в положении выключено. Это снижает вероятность случайного включения.
- В процессе хранения держите аккумуляторную батарею вдали от металлических предметов: скрепок, монет, ключей, гвоздей, винтов - и других небольших металлических предметов, которые могут привести к соприкосновению внутренних частей аккумуляторной батареи, что ведет к искрению и возможному возгоранию.
- Проверяйте изделие на отсутствие заклинивания вращающихся деталей, поломки и других ситуаций, которые негативно влияют на работу аккумуляторной дрели-шуруповёрта.
- В процессе работы держитесь руками только за изолированные части аккумуляторной дрели-шуруповёрта.

- В случае заклинивания немедленно выключите изделие, поменяйте направление вращения, нажмите на кнопку «Вкл/Выкл» и неспеша потяните изделие на себя.
- Строжайше запрещается касаться руками вращающихся патрона или насадок.
- В процессе установки сверла следите за правильностью расположения хвостовика на кулачках сверлильного патрона.
- Запрещается перемещать работающую аккумуляторную дрель-шуруповёрт вдоль тела.

Аккумуляторная батарея / зарядное устройство.

- Во избежание поломки аккумуляторной батареи мы рекомендуем Вам использовать только зарядные устройства под торговой маркой **Энергомаш**.
- Запрещается использовать зарядные устройства, имеющие поломки.
- Запрещается проводить зарядку в сырых или влажных помещениях. Не оставляйте зарядное устройство под дождём или снегом.
- Вы можете ознакомиться с температурными ограничениями по применению аккумуляторной батареи на имеющейся на ней цветной наклейке.
- Не касайтесь незащищенными частями тела вытекшей из аккумуляторной батареи жидкости. В случае попадания быстро промойте водой с мылом, затем лимонным соком или уксусом. В случае попадания в глаза, их необходимо промывать водой в течение не менее 10 минут, а затем обратиться к окулисту.
- В процессе зарядки, аккумуляторная батарея и зарядное устройство нагреваются.
- Не заряжайте аккумуляторную батарею, если температура окружающей среды или самой батареи ниже 0° С или около +45° С.

Обратите особое внимание:

- Храните аккумуляторную батарею вдали от металлических предметов.
- Не располагайте аккумуляторную батарею вблизи от горячих предметов.
- Не бросайте её в огонь или воду!
- Не разбирайте аккумуляторную батарею!

Правила по эксплуатации оборудования

Снятие аккумуляторного блока, установка

Снятие

Нажмите клавишу отделения аккумулятора (2), и потяните аккумуляторную батарею на себя (1) чтобы отсоединить батарею.

Установка

Вставьте аккумуляторный блок (1) до фиксации (Рис.1).

ВНИМАНИЕ: Убедитесь, что две направляющие (3) в корпусе аккумулятора совпали с направляющими (4) в рукоятке шуруповерта.

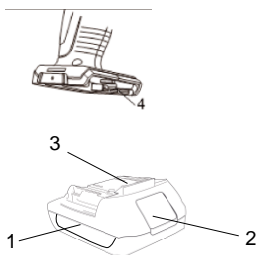


Рис.1

Зарядка аккумулятора.

1. Включите зарядное устройство в сеть. Индикатор (1) загорится зеленым. (Рис.2)
2. Подключите зарядное устройство (2) в разъем для подключения (3) на аккумуляторной батарее. Индикатор (1) загорится красным. Это означает, что началась зарядка батареи.
3. После окончания заряда батареи индикатор (1) загорится зеленым.

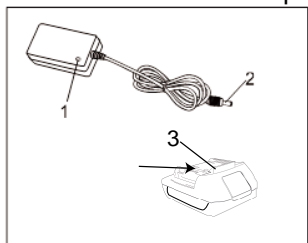


Рис.2

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:


1. Чтобы сохранить работоспособность Li-ion батареи она не должна заряжаться при температуре ниже 0° С или выше 45° С.

2. Если температура аккумуляторной батареи выше 45° или ниже 0° С, процесс заряда батареи не начнется. При этом индикатор (1) будет гореть зеленым после подключения зарядного устройства к батарее.


3. Если аккумуляторная батарея повреждена, процесс заряда батареи не начнется. При этом индикатор (1) будет гореть зеленым после подключения зарядного устройства к батарее.

Установка ограничения крутящего момента.

Шуруповерт оснащен специальным вращающимся кольцом для установки ограничения крутящего момента.

Для настройки ограничения крутящего момента поверните кольцо (3) (рис 4) в положение , затем вращая кольцо ограничения крутящего момента отметка 1 должна совпасть со стрелкой (2) (рис 3). Для правильной установки используйте таблицу ниже.

- 1–4 заворачивание маленьких шурупов
- 5–8 заворачивание шурупов средних размеров в мягкий материал
- 9–12 заворачивание шурупов в материал средней жесткости
- 12–14 заворачивание шурупов в твердый материал
- 15–18 заворачивание больших шурупов

Для выбора режима сверления поверните кольцо (3) в положение ; Для настройки режима ударного сверления поверните кольцо(3) в положение

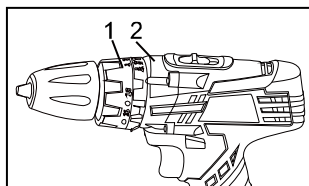


Рис. 3

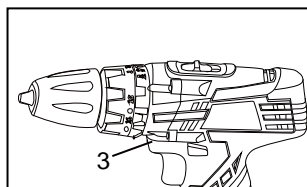


Рис.4

Переключатель направления вращения.

Переключатель направления вращения (1) расположен над кнопкой включения (2) (Рис. 5). Для вращения по часовой стрелке переключите его влево, для вращения против часовой – вправо.

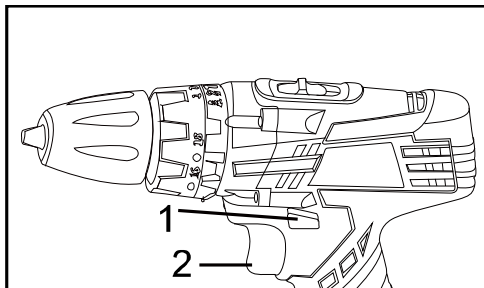


Рис.5

ВНИМАНИЕ:

Используйте переключатель направления вращения только при выключенном инструменте.

Кнопка включения не работает, когда переключатель направления вращения находится в среднем положении.

Плавная регулировка числа оборотов.

Шуруповерт оснащен кнопкой включения (1) с плавной регулировкой числа оборотов. Медленное вращение происходит при легком нажатии на кнопку и увеличивается при более сильном нажатии (Рис. 6).

Для остановки инструмента отпустите кнопку включения.

ВНИМАНИЕ: Вращение на маленькой скорости в течение продолжительного времени может вызвать перегрев двигателя или аккумулятора. При нагреве сделайте перерыв в работе не менее, чем на 15 минут.

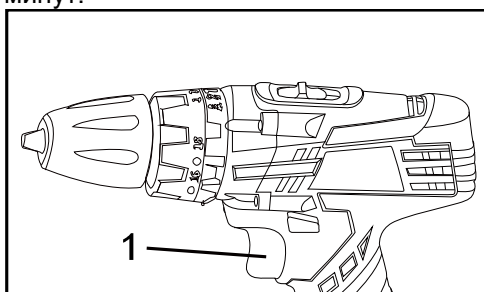


Рис.6

Встроенная подсветка.

Встроенная подсветка (2) включается автоматически при нажатии кнопки включения (1) (рис.7) и автоматически выключается при ее отпускании.

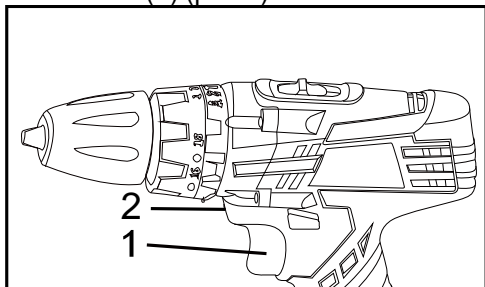


рис.7

Установка оснастки.

Шуруповерт оснащен быстрозажимным патроном, не требующим ключей при установке оснастки.

Поверните гильзу патрона (1) в направлении против часовой стрелки. Откройте быстрозажимной сверлильный патрон и вставьте в него оснастку. Поверните гильзу патрона (1) в направлении по часовой стрелке, пока губки патрона (2) не сойдутся равномерно, и оснастка не будет надежно зажата (Рис. 8).

При мягком хвостовике оснастки после короткого времени работы возможно будет необходимо подтянуть патрон.

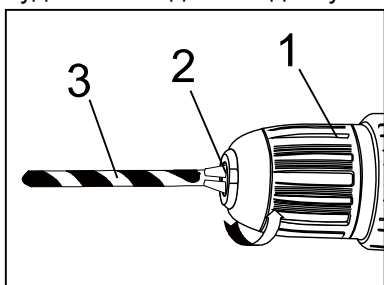


рис.8

Внимание: Никогда не закрепляйте оснастку как показано на рисунке (Рис.9). Оснастка должна быть зафиксирована ровно и всеми губками патрона одновременно.

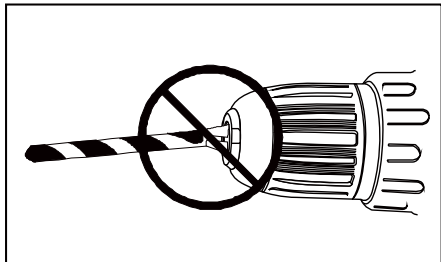



рис.9

Переключение скорости

Шурупверт имеет две скорости, для переключения скоростей переместите

кнопку переключения в положение “” для низкой скорости и большого

крутящего момента (усилия закручивания) или в положение “” для высокой скорости и низкого крутящего момента (усилия закручивания) – см рис 10

ВНИМАНИЕ! ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ СТРОГО ПРИ НЕРАБОТАЮЩЕМ ДВИГАТЕЛЕ! ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ПРИ РАБОТАЮЩЕМ ДВИГАТЕЛЕ МОЖЕТ СТАТЬ ПРИЧИНОЙ ВЫХОДА ИЗ СТРОЯ РЕДУКТОРА И ПОВРЕЖДЕНИЕ ТАКОГО ВИДА НЕ ПОКРЫВАЮТСЯ ГАРАНТИЙНЫМ РЕМОНТОМ

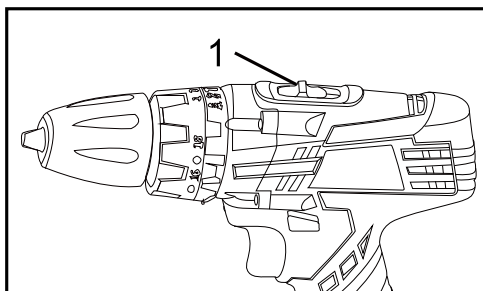


рис.10

Внимание: в данных шурупвертах производителем предусмотрена электронная защита от перегрузки, которая отключает полностью питание изделия от АКБ в случае достижения предельных значений. По истечении времени (около 30с) работоспособность изделия восстанавливается (защита разблокируется) автоматически, изделие пригодно к работе.

По окончании работы очистите мягкой щеткой и протрите тряпкой все внешние части инструмента. Не используйте воду, растворы или чистящие жидкости. Время от времени, держа электроинструмент быстрозажимным сверлильным патроном вертикально вниз, полностью закройте и затем полностью откройте патрон. Собравшаяся пыль выпадет из быстрозажимного сверлильного патрона.

Гарантийное обязательство

На электрические инструменты **Енергомаш** распространяется гарантия 12 месяцев. Срок службы составляет 3 года с даты производства. Вы можете ознакомиться с правилами гарантийного обслуживания в гарантийном талоне, прилагаемом к инструкции по эксплуатации.

Изготовлено в КНР.

Дата изготовления указана на упаковке.