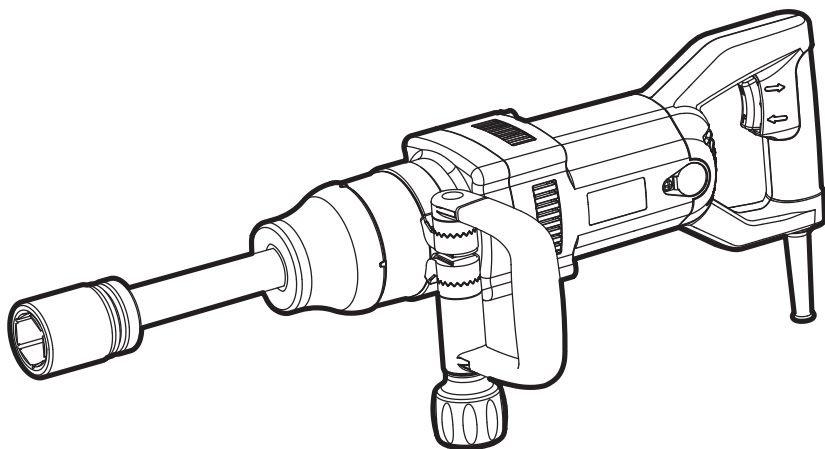


ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Изображения, рисунки и фотографии могут немного отличаться из-за постоянного улучшения продукта, см. конструкцию вашего устройства.

KPB32

ДСК

Гайковерт электрический

RU

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Ознакомьтесь со всеми рекомендациями по безопасному проведению работ, инструкциями, иллюстрациями и спецификациями для данного инструмента. Несоблюдение приведенных ниже инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или тяжелым травмам.

Сохраните все указания по технике безопасности и инструкции для дальнейшего использования.

Используемый далее термин

«электроинструмент» относится к электроинструменту, работающему от электрической сети (с сетевым шнуром) и от аккумулятора (без сетевого шнура).

1) Безопасность рабочего места

- а) Следите за чистотой и обеспечьте достаточную освещенность на рабочем месте. Беспорядок на рабочем месте или плохое освещение могут привести к несчастным случаям.
- б) Не используйте электроинструменты во взрывоопасных средах, в которых находятся горючие жидкости, газы или пыль. При работе электроинструмента возникают искры, которые могут привести к воспламенению пыли или газов.
- в) Не разрешайте детям и посторонним лицам приближаться к работающему электроинструменту. Отвлекающие факторы могут привести к потере контроля над электроинструментом.

2) Электробезопасность

- а) Штепсельная вилка электроинструмента должна подходить к штепсельной розетке. Ни в коем случае не вносите никаких изменений в конструкцию штепсельной вилки. При использовании электроинструмента с защитным заземлением не используйте переходники. Немодифицированные штепсельные вилки и подходящие штепсельные розетки снижают риск поражения электрическим током.
- б) Избегайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, батареи, кухонные плиты и холодильники. При заземлении вашего тела повышается риск поражения электрическим током.
- в) Не подвергайте электроинструмент воздействию дождя или влаги. Попадание воды в электроинструмент повышает риск поражения электрическим током.
- г) Используйте сетевой шнур только по назначению. Не используйте его для транспортировки или подвески электроинструмента, или для вытягивания вилки из штепсельной розетки. Защищайте сетевой шнур от воздействия высоких температур, масла, острых кромок или подвижных частей электроинструмента. Поврежденный или запутанный сетевой шнур повышает риск поражения электрическим током.
- д) При работе с электроинструментом на открытом воздухе применяйте только пригодные для этого удлинительные кабели. Применение пригодного для работы на открытом воздухе удлинительного кабеля снижает риск поражения электрическим током.
- е) Если невозможно избежать применения электроинструмента в сыром помещении, используйте источник электропитания, оборудованный устройством защитного отключения (УЗО). Применение УЗО снижает риск поражения электрическим током.
- з) Безопасность людей
 - а) Будьте внимательны, следите за тем, что вы делаете, и продуманно начинайте работу с электроинструментом. Не используйте электроинструмент, если вы устали или находитесь в состоянии наркотического или алкогольного опьянения или под воздействием лекарств. Один момент невнимательности при работе с электроинструментом может привести к серьезной травме.
 - б) Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте защитные очки. Использование средств индивидуальной защиты, например респиратора, обуви на нескользящей подошве, каски или наушников, в зависимости от вида работы с электроинструментом, снижает риск получения травм.
 - в) Не допускайте непреднамеренного включения электроинструмента. Перед подключением к электропитанию, установкой аккумулятора, подъемом и переноской убедитесь в выключенном состоянии электроинструмента. Не переносите электроинструмент и не подключайте его к электросети с нажатым выключателем. Это может привести к несчастному случаю.

- г) Убирайте установочный инструмент или гаечные ключи до включения электроинструмента. Инструмент или ключ, находящийся во вращающейся части электроинструмента, может привести к травме.
- д) Не принимайте неестественное положение корпуса тела. Всегда занимайте устойчивое положение и сохраняйте равновесие. Благодаря этому вы сможете лучше контролировать электроинструмент в неожиданных ситуациях.
- е) Носите подходящую рабочую одежду. Не носите свободную одежду или украшения. Держите волосы, одежду и перчатки вдали от вращающихся частей электроинструмента. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут быть затянуты вращающимися частями.
- ж) При наличии возможности установки пылеотсасывающих и пылесборных устройств проверяйте их присоединение и правильное использование. Применение пылеотсоса может снизить опасность, создаваемую пылью.
- з) Не допускайте, чтобы знание электроинструмента в результате его частого использования привело к невнимательности и игнорированию принципов безопасного обращения с ним. Неосторожное действие может привести к серьезной травме за долю секунды.
- 4) Применение электроинструмента и обращение с ним
- а) Не перегружайте электроинструмент. Используйте для вашей работы предназначенный для этого электроинструмент. Подходящий электроинструмент позволяет работать лучше и безопаснее в указанном диапазоне мощности.
- б) Не работайте с электроинструментом при неисправном выключателе. Электроинструмент, который не поддается включению или выключению, опасен и должен быть отремонтирован.
- в) Перед наладкой, заменой принадлежностей или хранением электроинструмента отключите штепсельную вилку от розетки электросети и/или извлеките аккумулятор. Эти меры предосторожности снижают риск непреднамеренного включения электроинструмента.
- г) Храните электроинструменты в недоступном для детей месте. Не разрешайте пользоваться электроинструментом лицам, которые не знакомы с ним или не читали настоящих инструкций.

Электроинструменты опасны в руках неопытных лиц.

- д) Тщательно ухаживайте за электроинструментом. Проверяйте точность совмещения и ход подвижных частей, отсутствие поломок и повреждений, отрицательно влияющих на работу электроинструмента. Не используйте неисправный электроинструмент, пока он не будет полностью отремонтирован. Ненадлежащее обслуживание электроинструментов является причиной большого числа несчастных случаев.
- е) Держите режущий инструмент в заточенном и чистом состоянии. Заботливо ухоженные режущие инструменты с острыми кройками режут заклинивают и их легче вести.
- ж) Применяйте электроинструмент, принадлежности, рабочие инструменты и т. п. в соответствии с настоящими инструкциями. Учитывайте при этом рабочие условия и выполняемую работу. Использование электроинструментов для непредусмотренных работ может привести к опасной ситуации.
- з) Рукоятка и поверхность для захвата должны быть сухими, чистыми и свободными от смазки. Скользкие рукоятки и поверхности для захвата не позволяют безопасно обращаться с электроинструментом и контролировать его в неожиданных ситуациях.
- 5) Сервис
- а) Ремонт электроинструмента поручайте только квалифицированному специалисту и только с применением оригинальных запасных частей. Этим обеспечивается безопасность электроинструмента.

Символ



ВНИМАНИЕ



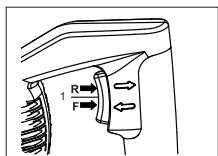
Чтобы снизить риск получения травмы, пользователь должен прочитать инструкцию по эксплуатации

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

• Действие выключателя

Выключатель обеспечивает вращение как по часовой стрелке, так и против нее. Нажмите нижнюю часть выключателя (с буквой «F»), чтобы включить вращение по часовой стрелке, и верхнюю часть (с буквой «R»), чтобы включить вращение против часовой стрелки. Чтобы остановить инструмент, отпустите выключатель.

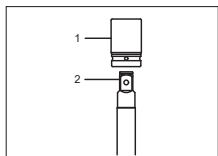
***Осторожно! Перед включением инструмента обязательно проверьте работу выключателя: при отпускании он должен возвращаться в положение «ВЫКЛ». Направление вращения можно изменять только после полной остановки инструмента. Изменение вращения в процессе работы может повредить инструмент.**



1. Выключатель

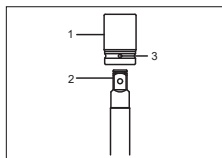
• Установка головки

1. Головка без уплотнительного кольца и штифта
Наденьте головку на патрон инструмента до упора. Чтобы снять головку, потяните ее.



1. Головка
2. Патрон

2. Головка с уплотнительным кольцом и штифтом
Наденьте головку на патрон инструмента. Выровняйте отверстия на штифте головки и на патроне инструмента. Зафиксируйте штифт с помощью уплотнительного кольца. Чтобы снять головку, сначала снимите уплотнительное кольцо и извлеките штифт, затем потяните головку.



1. Головка
2. Штифт
3. Уплотнительное кольцо

• Затягивание болтов

1. Проверка сетевого напряжения
Если сетевое напряжение на 10 % ниже напряжения, указанного на заводской табличке

инструмента, это значительно уменьшит момент затяжки.

При использовании удлинительного кабеля для работы на открытом воздухе сначала проверьте сетевое напряжение.

2. Выбор головки

Выбирайте головку, размер которой соответствует размеру болтов и гаек. Использование головки неподходящего размера приведет к неточной и неплотной затяжке.

Диаметры головок	Размер метрической резьбы
36	M24
41	M27
46	M30

※ На момент затяжки влияет множество факторов. После затяжки обязательно проверяйте момент затяжки с помощью динамометрического ключа.

3. Определение продолжительности затяжки по типу и размеру болта

Момент затяжки увеличивается в процессе работы и должен соответствовать размеру болта. Слишком длительная затяжка небольшого болта может привести к его повреждению. В целом, затяжка или ослабление болтов или гаек размером меньше M30 должны продолжаться не более 5 с.

4. Проверка болта и гайки

При ослаблении болта и гайки инструмент может просто вращаться, не обеспечивая достаточный момент затяжки. Если головка продолжает вращаться, остановите инструмент и проверьте, ослабился ли болт.

5. Использование рукоятки

Удерживая инструмент за рукоятку, направьте его прямо на болт или гайку. Не наклоняйте инструмент — это значительно уменьшит момент затяжки. Не перегружайте инструмент.

Факторы, влияющие на момент затяжки

1. Напряжение

Снижение напряжения влечет уменьшение продолжительности работы и момента затяжки.

2. Продолжительность затяжки

Продолжительность затяжки увеличивает момент затяжки.

Длительная затяжка необязательно увеличивает момент затяжки, так как сила воздействия компенсирует противодействие болтов и гаек.

3. Головка

- Использование головки неподходящего размера уменьшает момент затяжки.
- Использование изношенной головки (с изношенным шестигранным или квадратным торцом) уменьшает момент затяжки.

4. Болты одинакового диаметра

При затяжке болтов одинакового диаметре момент затяжки зависит от следующих факторов: диаметр болтов, угол поворота, угол подъема, средний диаметр и коэффициент трения поверхности гайки.

Для болтов разного типа требуется разный момент затяжки.

Продолжительность затяжки зависит от длины гайки.

Момент затяжки также зависит от места установки болтов или гаек.

На момент затяжки влияет то, как вы держите рукоятку инструмента и затягиваемые части.

5. Болты разного диаметра

Момент затяжки зависит от диаметра болта.

Коэффициент момента затяжки должен соответствовать типу болта.

6. Использование принадлежностей

Использование карданного шарнира и удлинителя уменьшает момент затяжки. Чтобы компенсировать уменьшение момента затяжки, увеличьте продолжительность затяжки.

технического обслуживания убедитесь, что инструмент выключен и отключен от сети.

• Проверка крепежных винтов

Обязательно проверяйте плотность затяжки крепежного винта. Если обнаружится, что винт ослаблен, его следует немедленно затянуть снова во избежание несчастных случаев.

• Техническое обслуживание двигателя

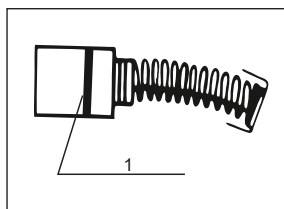
Главная часть электроинструмента — обмотка двигателя. Обеспечьте защиту обмотки двигателя от повреждения и попадания масла или воды.

• Замена угольных щеток

Регулярно снимайте и проверяйте угольные щетки. Угольные щетки, изношенные до ограничительной метки, подлежат замене.

Очищайте угольные щетки, чтобы они могли свободно скользить в держателях. Обе угольные щетки следует заменять одновременно.

Отвинтите крышки щеткодержателей с помощью отвертки. Извлеките изношенные угольные щетки. Вставьте новые щетки и закрепите крышки щеткодержателей.



1
Ограничительная метка

Осторожно! Как можно дольше не заменяйте винт ST4,2×10. В случае необходимости замена шнура питания должна выполняться только производителем или его представителем.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Осторожно! Перед выполнением проверки или

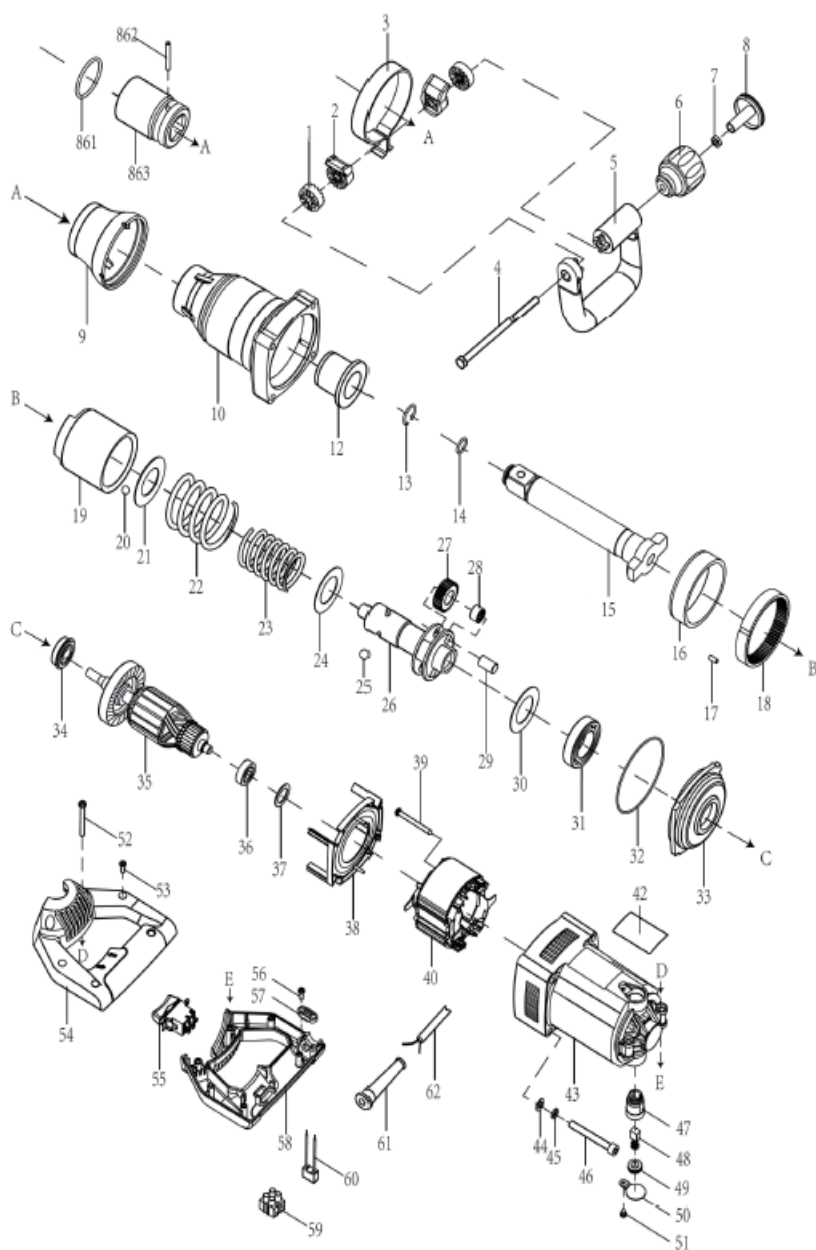
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	KPB32
Номинальная мощность	1050 Вт
Частота вращения	1400 об/мин
Номинальная частота ударов	1500/мин
Размер болта	M22 — M30
Размер патрона	1" (25,4 x 25,4 мм)
Крутящий момент	400–950 Н·м
Масса нетто	10,3 кг

※В связи с постоянно продолжающейся программой исследований и разработок приведенные здесь технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

ПОЯСНЕНИЯ К ЧЕРТЕЖУ ОБЩЕГО ВИДА

1	Фиксатор	43	Корпус двигателя
2	Блок переключателя	35	Якорь в сборе
3	Стальная лента	44	Шайба
4	Шестигранный болт	45	Пружинная шайба
5	Вспомогательная рукоятка	46	Винт с внутренним шестигранником
6	Кнопка	47	Держатель угольной щетки
7	Гайка	48	Угольная щетка
8	Колпачок кнопки	49	Крышка щеткодержателя
9	Резиновая втулка	50	Крышка щеткодержателя
10	Корпус редуктора	51	Винт самонарезающий с полукруглой головкой
12	Шариковый подшипник	52	Винт самонарезающий с полукруглой головкой
13	Фиксирующее кольцо	53	Винт самонарезающий с полукруглой головкой
14	Уплотнительное кольцо	52	Винт самонарезающий с полукруглой головкой
15	Патрон	53	Винт самонарезающий с полукруглой головкой
16	Подкладочное кольцо	55	Выключатель
17	Стопорный штифт	56	Винт самонарезающий с полукруглой головкой
18	Внутренняя шестерня	57	Фланец
30	Шайба	59	Клеммная колодка
31	Шариковый подшипник	60	Конденсатор
32	Уплотнительное кольцо	61	Оболочка кабеля
33	Крышка корпуса редуктора	62	Шнур
34	Шариковый подшипник	861	Уплотнительное кольцо
35	Якорь в сборе	862	Штифт головки
36	Шариковый подшипник	863	Головка
37	Шайба подшипника	T1	Ручка в сборе (54, 58)
38	Перегородка	T2	Ударный механизм в сборе (19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29)
39	Винт самонарезающий с полукруглой головкой	T3	Молоток в сборе (13.14.15)
40	Статор		



JIANGSU DONGCHENG M&E TOOLS CO., LTD,
адрес: Power Tools Industrial Park of Tianfen, Qidong City, Jiangsu
Province, China.
+86-(400-182-5988)
<https://dcktool.ru/>