

ПЕРФОРАТОР FZ-H797-9

ForLan®



УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за то, что приобрели аккумуляторный инструмент торговой марки «Forza». Продукция «Forza» отличается надежностью и высоким качеством исполнения.

При покупке изделия в розничной торговой сети требуйте проверки его работоспособности и комплектности, а также штампа торгующей организации и даты продажи в гарантийном талоне.

УСТРОЙСТВО



1. Ограничитель глубины
2. Винт крепления рукоятки
3. Патрон
4. Дополнительная ручка
5. Переключатель режимов работы
6. Led-подсветка
7. Кнопка вкл./выкл.
8. Основная ручка
9. Кнопка реверса
10. Кнопка аккумулятора
11. Аккумулятор

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	FZ-H797-9	
Возможность сверления	Кирпич, камень	Ø22 мм
	Сталь	Ø13 мм
	Дерево	Ø35 мм
Скорость вращения в режиме холостого хода		0 - 1420 min ⁻¹
Частота удара		0 - 4,500 уд./мин
Патрон		Ø10 мм SDS
Сила удара		2,2 Дж
Габариты по длине (без батареи)		258, 5 мм
Номинальное напряжение		20В (Пост. напр.)
Вес нетто (инструмент без батареи)		2,23 кг

- Мы сохраняем за собой право изменить вышеуказанные характеристики ввиду того, что мы постоянно проводим исследования и совершенствуем наши разработки.
- Спецификации для разных стран могут отличаться.
- Вес может быть разным. Вес зависит от используемых аксессуаров, в том числе аккумулятора.

Аккумулятор и зарядное устройство.

Аккумулятор	FZ-Y797S-Li-20V
Зарядное устройство	FZ-C797-45

Некоторые аккумуляторы и зарядные устройства могут быть недоступны в вашем регионе. Это зависит от сопротивления в сети.

Предупреждение!

Используйте только указанные выше аккумуляторы и зарядные устройства. В противном случае возможен пожар или повреждение.

Ниже указаны символы, которые мы применяем на оборудовании. Убедитесь в том, что вы знаете значение всех символов перед использованием.

Символы.

	Прочитайте инструкцию.
 Ni-MH Li-ion	Никель-металлогидридный аккумулятор / литий-ионный аккумулятор. Не утилизировать электрооборудование или комплекты аккумуляторов вместе с бытовыми отходами! В соответствии с директивами по утилизации электрооборудования и электронного оборудования, батарей, аккумуляторов и их эксплуатации в соответствии с национальным законодательством, электрооборудование и батареи, комплекты батарей, которые достигли окончания срока использования, и которые необходимо хранить отдельно, и отправить на предприятие по экологически безопасной переработке отходов.

ПРИМЕНЕНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Инструмент предназначен для сверления с ударом по кирпичу, кирпичной кладке и камню. Также может использоваться без удара для сверления при работе по дереву, металлу, керамике и пластику в бытовых условиях.

Шум.

Допустимый уровень шума определяется по EN62841-2-1:

Уровень звукового давления (LpA): 87 dB(A)

Уровень звуковой мощности (LwA): 98 dB(A)

Погрешность (K): 3 dB(A)

Предупреждение! Используйте средства защиты органов слуха.

Вибрация.

Общее значение вибрации (трехосевой вектор) определено по EN60745-2-6:

Рабочий режим: сверление с ударом по бетону

Вибрационная эмиссия (a h, ID): 6,1 м/с²

Погрешность (K): 3,0 м/с²

Рабочий режим: сверление по металлу

Вибрационная эмиссия (a h, ID): 2,5 м/с²

Погрешность (K): 1,5 м/с²

Важно: Заявленное значение вибрационной эмиссии было определено в соответствии с методами стандартного тестирования. Эти значения можно использовать для сравнения одного инструмента с другим.

Важно: Заявленное значение вибрационной эмиссии можно применять при предварительной оценке воздействия.

Предупреждение! Вибрационная эмиссия во время работы электроинструмента может отличаться от заявленного значения, значение вибрационной эмиссии зависит от способа применения инструмента.

Предупреждение! Основываясь на оценке степени воздействия в реальных условиях работы (принимая во внимание все циклы рабочего процесса, включая те периоды работы, когда инструмент выключен, когда он работает и время запуска инструмента) определите меры и средства защиты для оператора.

Основные меры безопасности при работе с электроинструментом.

Предупреждение! Прочитайте всю инструкцию по безопасности, ознакомьтесь с иллюстрациями и спецификациями данного электроинструмента. Несоблюдение инструкций может привести к удару электрическим током, пожару или серьезным телесным повреждениям, повреждению имущества.

Сохраняйте все предупреждения и инструкции.

Термин «электроинструмент» в данной инструкции применяется к вашему аккумуляторному инструменту или инструменту, работающему от сети.

Техника безопасности на рабочем месте.

1. Содержите рабочее место в чистоте, позаботьтесь о должном освещении. Беспорядок и плохое освещение могут стать причиной несчастных случаев.

2. Не начинайте работу электроинструментом в легковоспламеняющейся атмосфере, например, в местах, где хранятся легковоспламеняющиеся жидкости, газы и пыль. Электроинструмент при работе может создавать искры, которые легко воспламеняют пыль и дым.

3. Держите детей и других присутствующих при работе людей на безопасном расстоянии во время работы инструмента. Есть риск потери контроля над инструментом, если оператор отвлекается в процессе работы.

Электробезопасность.

1. Вилка электроинструмента должна подходить к розетке. Никогда не занимайтесь переделкой вилки. Не используйте для вилки электроинструмента адаптер с заземлением. Вилка в комплектации от производителя (без переделок) и соответствующая розетка сократят риск поражения электрическим током.

2. Избегайте физических контактов с замкнутыми на землю поверхностями (трубы, радиаторы, холодильники и печи). Если тело оператора имеет заземление, то есть риск получить электрический удар.

3. Не оставляйте электроинструмент под дождем, не храните его в условиях высокой влажности. Вода, попавшая в корпус электроинструмента, повышает риск поражения электрическим током.

4. Проверяйте шнур на предмет повреждений. Не используйте шнур для переноса, не тяните за него, не выдергивайте шнур из розетки, чтобы выключить из сети. Держите шнур на расстоянии от горячих предметов, берегите его от масла, острых предметов и движущих частей. Электроинструмент может быть опасным в руках неопытного пользователя.

5. При работе электроинструментом на улице, используйте удлинитель для работы под открытым небом. Это сокращает риски получения удара электрическим током.

6. При работе электроинструментом в условиях высокой влажности или в загазованном помещении, используйте устройство защитного отключения. Это поможет снизить риск поражения током.

7. Электроинструмент может создавать электромагнитное поле, которое не является вредоносным для пользователя. Однако мы рекомендуем проконсультироваться с врачом перед использованием электроинструмента, если оператор использует кардиостимулятор или иные медицинские приборы.

Персональная безопасность.

1. Всегда будьте внимательны, следите за инструментом. Не используйте электроинструмент, если вы устали, находитесь под действием лекарств, алкоголя или наркоти-

ков. Невнимательность и потеря контроля во время работы может стать причиной серьезных повреждений.

2. Используйте индивидуальные средства защиты. Всегда используйте очки и маску. Риск получения серьезных повреждений помогут снизить такие средства защиты как: защитная маска от пыли, защитные ботинки на нескользящей подошве, плотная шапка или беруши.

3. Предотвращайте случайные включения приборов. Убедитесь в том, что клавиша выключения всегда стоит в позиции выключено OFF перед подключением к сети или к аккумулятору. Сохраняйте бдительность всегда, особенно в тех ситуациях, когда переносите инструмент, оставляя палец на клавише включения, это может быть опасным.

4. Удалите все установочные клинья или ключи перед включением электроинструмента. Оставленный ключ в движущихся частях может спровоцировать серьезные повреждения.

5. Не допускайте излишней нагрузки. Соблюдайте баланс тела и следите за устойчивым положением ног. Такое положение позволит вам удерживать контроль в непредвиденных ситуациях.

6. Надевайте специальную рабочую одежду. Приступайте к работе в заправленной и застегнутой одежде, рекомендуем снять все украшения. Исключите возможность попадания волос, украшений и одежды в движущиеся части электроинструмента.

7. Если предусмотрены устройства для подключения пылеулавливающих установок, убедитесь, что они подключены и используются должным образом. Применение пылеулавливающих конструкций минимизирует возможный вред от распространения пыли.

8. При частом использовании не теряйте бдительность, не пренебрегайте правилами безопасности. Можно получить значимое повреждение, потеряв контроль или бдительность на долю секунды.

9. Всегда используйте защитные очки и маску в целях безопасности во время работы электроинструмента. Ношение защитной маски во время работы обосновано.



Предоставление и использование средств защиты во время работы оператора и других специалистов с электроинструментом на рабочей площадке – это ответственность работодателя.

Эксплуатация и техническое обслуживание электроинструмента.

1. Используйте электроинструмент согласно его техническим характеристикам, не превышайте их. Корректное использование электроинструмента продлит срок его службы, и работа его будет более безопасной.

2. Не используйте электроинструмент, если клавиша включения и выключения не работает. Любой электроинструмент, которым нельзя управлять с помощью клавиши включения и выключения, представляет собой опасность. Неисправные приборы необходимо сдать в сервисный центр на ремонт.

3. Отключите прибор от источника питания, снимите аккумулятор перед упаковкой на хранение или перед установкой / сменой дополнительного оборудования, если конструкция разборная. Таки меры безопасности сокращают риск случайного включения.

4. Храните электроинструмент в недоступном для детей месте. Используйте электроинструмент только после изучения инструкции. Электроинструмент может быть опасен в руках неопытного пользователя.

5. Техническое обслуживание электроинструмента и вспомогательного оборудования. Проверяйте электроинструмент перед началом работы на предмет разбалансировки, должной компоновки движущихся частей и остальных условий, которые могут влиять на работу инструмента. В случае поломки, перед использованием отдайте инструмент в сервисный центр на ремонт. Во избежание несчастных случаев производите техническое обслуживание и ремонт только в сервисных центрах.

6. Содержите режущие части в чистоте, проводите заточку вовремя. Должным образом проводите обслуживание и заточку режущих частей, это облегчает контроль над инструментом и обеспечивает более качественную работу.

7. Используйте электроинструмент, вспомогательное оборудование, сменный режущий инструмент и т.д. согласно инструкции, принимая во внимание условия работы и вид работы. Используйте электроинструмент для работ и в условиях, строго соблюдая технику безопасности.

8. Содержите ручки и захваты в чистоте и сухости, берегите их от масла и смазки. Скользкие ручки и жирные поверхности не позволят вам соблюдать технику безопасности и контролировать работу инструмента должным образом в непредвиденных обстоятельствах.

9. Не проводите работы электроинструментом в рабочих текстильных перчатках. Ткань, затянутая движущимися частями электроинструмента может спровоцировать несчастный случай.

Использование и обслуживание аккумуляторного инструмента.

1. Зарядку аккумулятора проводите только с помощью зарядного устройства, которое рекомендовано производителем. Помните, что зарядное устройство, которое подходит к одному типу аккумуляторов, может не подходить к другому типу, и даже есть риск возникновения пожара, если аккумулятор не подходит к зарядному устройству.

2. Используйте электроинструмент только в наборе с зарядным устройством рекомендованным производителем. Использование любого другого аккумулятора может спровоцировать пожар или телесные травмы.

3. Если вы не используете аккумулятор, храните его вдали от металлических предметов, даже мелких, таких как скрепки для бумаг, монеты, ключи, гвозди, болты и другие мелкие предметы, которые могут создать связь между терминалами. Замыкание контактов аккумулятора может стать причиной пожара и ожогов.

4. При ненадлежащих условиях использования электроинструмента, аккумуляторная жидкость может вытечь. Избегайте попадания этой жидкости на кожу и в глаза, в случае попадания аккумуляторной жидкости в глаза или на кожу, промойте водой. Рекомендуем обратиться к врачу, если аккумуляторная жидкость попала в глаза. Аккумуляторная жидкость может вызвать раздражение или ожог.

5. Не используйте поврежденные аккумуляторы или зарядные устройства или аккумуляторы и зарядные устройства, ремонт которых производился не в авторизованном сервисном центре. Поврежденные или отремонтированные не в авторизованном сервисном центре аккумуляторы и зарядные устройства могут работать некорректно и стать причиной пожара, взрыва или физического повреждения.

6. Не храните и не располагайте аккумулятор или аккумуляторный инструмент вблизи огня или источника высоких температур. Огонь или температура выше 130°C может спровоцировать взрыв.

7. Следуйте инструкции по зарядке и не заряжайте аккумуляторы, если температурный режим противоречит температурным рамкам, указанным в инструкции. Зарядка аккумулятора при несоблюдении температурного режима, указанного в инструкции, может спровоцировать пожар или повредить аккумулятор.

Обслуживание.

1. Проводите обслуживание ваших электроинструментов только в авторизованных

сервисных центрах, замену проводите только на оригинальные запасные части. Это продлит срок службы электроинструмента и сократит риск возникновения опасных ситуаций.

2. Не проводите ремонт поврежденных аккумуляторов собственными силами. Такие работы должны проводиться только в авторизованных сервисных центрах.

3. Проводите техническое обслуживание своевременно. Используйте специальную смазку для буров и сменных насадок.

Техника безопасности при работе с аккумуляторным перфоратором.

1. При работе используйте беруши. Шум во время работы может стать причиной потери или ухудшения слуха.

2. Используйте дополнительную ручку, если она есть в комплекте. Всегда контролируйте рабочий процесс, потеря контроля может спровоцировать повреждения.

3. Держите электроинструмент за ручки с изоляцией во время работы, так как возможно попадание режущего инструмента в электрическую проводку. При контакте режущего инструмента с проводами под напряжением есть риск получения электрического удара.

4. Надевайте защитный шлем, очки или защитный экран для лица. Солнечные или обычные очки не защитят вас от возможных повреждений. Мы также рекомендуем вам носить пылезащитную маску и защитные перчатки с подкладом.

5. Убедитесь в том, что бур лежит на своем месте до начала работы.

6. Вибрация инструмента в рабочем режиме в норме. Проверяйте все крепления до начала работы, шурупы и болты могут раскрутиться от вибрации, что может спровоцировать поломку или повреждения.

7. В холодную погоду или если вы долго не работали инструментом, разогрейте его на холостом ходу. Это поможет распределить смазку должным образом. Если начать работу без разогрева, возможны трудности.

8. Всегда подбирайте устойчивую обувь с нескользящей подошвой для работы. При использовании инструмента на высоте убедитесь в отсутствии людей внизу.

9. Держите инструмент крепко обеими руками.

10. Не прикасайтесь к движущимся деталям во время работы.

11. Не оставляйте работающий инструмент без присмотра. Включайте инструмент только тогда, когда он находится в ваших руках.

12. Не направляйте инструмент на людей или опасные зоны. Бур может вылететь и ранить кого-то очень сильно.

13. Не прикасайтесь к сверлам, битам и к любым другим рабочим поверхностям сразу после работы. Они могут быть горячими, можно получить ожог.

14. Некоторые материалы содержат токсичные элементы. Будьте внимательны, носите маски для защиты органов дыхания и избегайте попадания токсичной пыли на кожу.

Сохраните эту инструкцию.

Предупреждение! Не допускайте, чтобы удобство или опыт эксплуатации данного устройства (полученный от многократного использования) доминировали над строгим соблюдением правил техники безопасности при работе с электроинструментом. Нарушение техники безопасности или некорректное использование инструмента могут привести к серьезным травмам.

Инструкция по технике безопасности при работе с аккумулятором.

1. Внимательно изучите инструкцию и предупредительные знаки (1) на аккумуляторе (2) и зарядном устройстве и аппарат (3), с которым используется аккумулятор.
 2. Не утилизируйте аккумуляторы с бытовыми отходами.
 3. Если время работы чрезмерно сокращается, остановите работу незамедлительно. Есть риск перегрева, взрыва и возможны ожоги.
 4. При попадании электролита в глаза, промойте глаза чистой водой, немедленно обратитесь к врачу во избежание ухудшения зрения.
 5. Не замыкайте аккумулятор: (1) Не касайтесь контактов аккумулятора проводящими материалами. (2) Не храните аккумулятор рядом даже с мелкими металлическими предметами (гвозди, монеты и т.д.) (3) Не храните батарею в условиях высокой влажности, не оставляйте под дождем. Замыкание аккумулятора может привести к его поломке или перегреву. Есть опасность получить ожоги.
 6. Не храните инструмент и аккумулятор в условиях, где температура достигает или превышает 50°C.
 7. Не сжигайте аккумулятор, даже если он имеет значительные повреждения или полностью изношен. Аккумулятор может взорваться в огне.
 8. Не роняйте и не ударяйте аккумулятор.
 9. Не используйте поврежденные аккумуляторы.
 10. Использование, содержащегося в аккумуляторе литий-иона, регулируется требованиями законодательного акта об опасных веществах. Необходимо соблюдать специальные требования по упаковке и маркировке при транспортировке даже третьими лицами. Проконсультируйтесь со специалистом по перевозке опасных веществ во время подготовки к перевозке. Изучите внимательно законодательство вашей страны о транспортировке опасных веществ. Открытые контакты закройте защитной лентой или другим упаковочным материалом, упакуйте аккумулятор таким образом, чтобы он не двигался в упаковке.
 11. Соблюдайте все акты местного законодательства относительно утилизации аккумуляторов.
- Сохраняйте эту инструкцию.

Внимание! Возможны повреждения, ранения, пожар, взрыв аккумулятора при использовании неоригинальных аккумуляторов, которые не рекомендует производитель Forza. Это также влечет за собой снятие гарантийных обязательств с производителя электроинструмента и зарядных устройств.

Советы по продлению срока службы аккумулятора.

1. Заряжайте аккумулятор до полной разрядки. Если вы почувствовали снижение мощности, остановите работу и зарядите аккумулятор.
2. Не заряжайте уже заряженный аккумулятор. Избыточная зарядка сокращает срок службы аккумулятора.
3. Проводите зарядку при комнатной температуре (5-45°C). Остудите перегретый аккумулятор перед зарядкой.
4. Зарядите аккумулятор, если вы не использовали его более 6 месяцев.

Функциональные возможности.

Важно! Убедитесь в том, что вы выключили инструмент и сняли аккумулятор перед установкой и тестированием функций электроприбора.

Съем и установка аккумулятора.

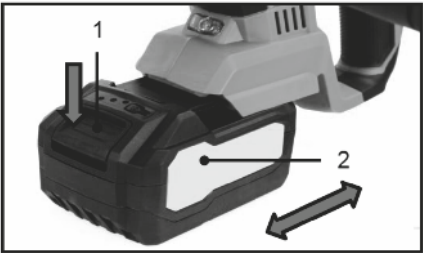
Внимание! Всегда выключайте электроинструмент перед снятием и установкой аккумулятора.

Внимание! Держите инструмент крепко во время съема и установки аккумулятора. Некорректно установленный аккумулятор может отсоединиться, повредить инструмент, сам аккумулятор может повредиться и, возможны физические повреждения оператора.

- 1. Кнопка.
- 2. Аккумулятор.

Чтобы снять аккумулятор сдвиньте его, одновременно зажав кнопку на передней части аккумулятора.

Чтобы установить аккумулятор, совместите контакты аккумулятора и гнездо на корпусе инструмента по прямой линии, плавно сдвиньте их до щелчка.



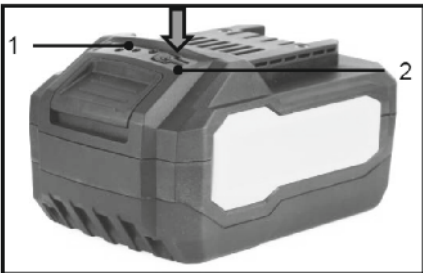
Внимание! Всегда устанавливайте аккумулятор полностью, пока не погаснет красный индикатор. Если индикатор не погас, аккумулятор может отсоединиться от инструмента, что может ранить оператора или рядом находящихся людей.

Внимание! Не прилагайте чрезмерные усилия при установке аккумулятора. Если аккумулятор не устанавливается легко, он не установится корректно. Снимите его, попробуйте еще раз.

Отображение количества заряда.

- 1. Лампы индикатора.
- 2. Кнопка контроля.

Нажмите на кнопку контроля на аккумуляторе, чтобы узнать оставшееся количество заряда.



Лампы индикатора		Остаток заряда
Горят	Не горят	
		75%-100%
		25%-50%
		10%-25%

Важно! Показания об остатке заряда могут незначительно меняться в зависимости от условий использования и температуры воздуха при работе.

Система защиты аккумулятора.

Электроинструмент оснащен системой защиты аккумулятора. Система автоматически останавливает подачу напряжения на мотор, чтобы продлить срок службы инструмента и аккумулятора. Инструмент автоматически прекращает работу при следующих условиях:

Защита от перегрузок.

Если инструмент/аккумулятор работает в режиме, который способствует подаче завышенного напряжения, инструмент останавливает работу автоматически. В такой ситуации необходимо выключить инструмент и прекратить ту работу, которая провоцирует подачу завышенного напряжения. Затем включите инструмент снова для перезагрузки.

Защита от перегрева.

Если инструмент/аккумулятор перегревается, инструмент останавливает свою работу автоматически. В этой ситуации необходимо остудить инструмент перед началом работы.

Защита от полной разрядки.

Если мощности аккумулятора недостаточно, инструмент останавливает работу автоматически. В этом случае необходимо снять аккумулятор с инструмента и зарядить его.

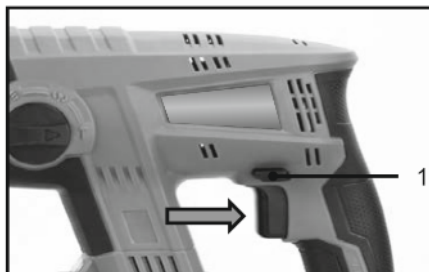
Выключение.

1. Кнопка ВКЛ./ВЫКЛ.

Предупреждение!

Перед установкой аккумулятора всегда проверяйте кнопку включения/выключения на предмет корректной работы, затем верните кнопку в положение выключено.

Для начала работы просто нажмите на кнопку включения и выключения. Скорость инструмента возрастает при увеличении давления на кнопку включения и выключения соответственно. Отпустите кнопку включения и выключения для того, чтобы остановить работу.

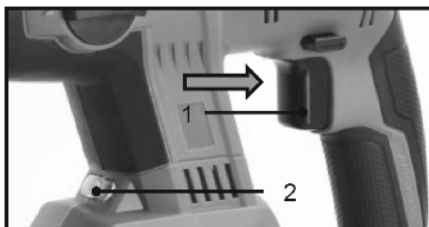


Подсветка на передней панели.

1. Кнопка ВКЛ./ВЫКЛ.
2. Работа лампы.

Предупреждение!

Не смотрите на лампу. Нажмите на кнопку включения/выключения, чтобы включить лампу. Лампа продолжает работать при нажатии на кнопку включения/выключения. Лампа выключается примерно через 5 секунд после того, как оператор отпустит кнопку включения и выключения.



Внимание! Сухой тканью очистите лампу от пыли и грязи. Берегите линзу лампы от царапин, это может снизить уровень освещения.

Работа реверса.

1. Клавиша реверса.

Предупреждение! Всегда проверяйте направление вращения перед работой.

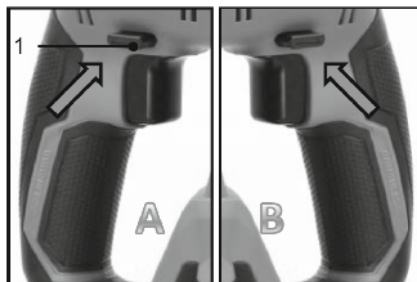
Предупреждение! Пользуйтесь клавишей реверса только после полной остановки инструмента. Смена направления вращения до остановки работы инструмента может повредить инструмент.

Предупреждение! Устанавливайте клавишу реверса на нейтральную позицию, если откладываете инструмент на хранение.

Этот инструмент оснащен клавишей реверса для смены направления вращения.

Нажмите на клавишу реверса со стороны А чтобы инициировать вращения по часовой стрелке, а со стороны В вращения против часовой стрелки.

Если клавиша реверса на нейтральной позиции, кнопка включения и выключения заблокирована.



Выбор рабочего режима.

Важно! Не меняйте режим работы во время работы инструмента. Это может повредить инструмент.

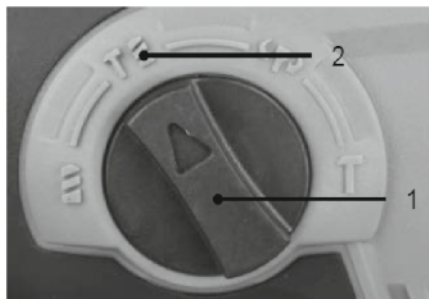
Важно! Чтобы избежать быстрого износа, убедитесь в том, что указатель переключателя режимов работы четко стоит на нужной отметке, а не около нее.

Вращение с ударом.

Для сверления по бетону и камню установите указатель переключателя режимов на значке (молоток и винт). Используйте специальное сверло.

1. Переключатель режимов работы.

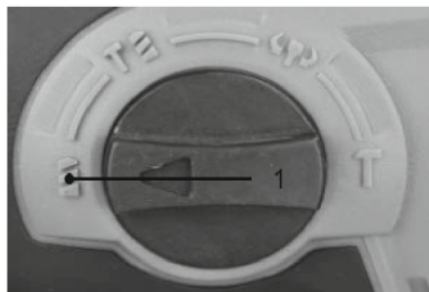
2. Знак вращение с ударом.



Только вращение.

Для сверления по дереву, металлу или пластику установите указатель переключателя режимов на значке (винт). Используйте спиральное сверло или сверло по дереву.

1. Только вращение.



Зачистка зубилом, расслаивание, демонтаж.

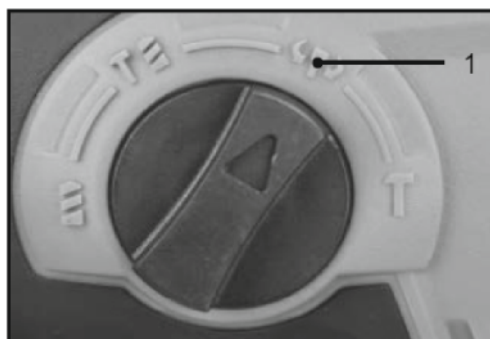
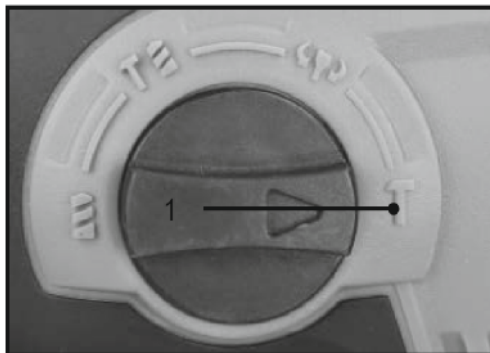
Для зачистки, расслаивания или демонтаже бетонных, каменных или кирпичных конструкций переведите переключатель режимов работы на знак (молотка). Используйте пирамидальное долото или зубило.

1. Зачистка, расслаивание, демонтаж.

Положение блокировки для режима зачистки, расслаивания, демонтажа

Сверло можно заблокировать в разных позициях. Таким образом, оптимальный рабочий режим можно установить для каждого вида работы. Чтобы изменить позицию блокировки сверла выполните следующие действия:

- Вставьте сверло в патрон.
- Установите переключатель режимов работы указателем на знак блокировки (винт в стрелочках)
- Поверните патрон до желаемой позиции сверла
- Установите переключатель режимов работы указателем на знак молотка. Патрон сейчас заблокирован.
- Для зачистки отпустите кнопку реверса со стороны А для вращения по ходу часовой стрелки.



1. Режим блокировки для Зачистки, расслаивания и демонтажа.

Сборка.

Предупреждение! Убедитесь в том, что инструмент выключен, и батарея снята перед началом любой работы с инструментом.

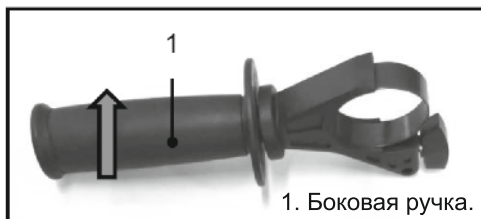
Установка дополнительной ручки.

Предупреждение! Всегда пользуйтесь дополнительной ручкой для повышения уровня безопасности.

Предупреждение! После установки дополнительной ручки убедитесь в том, что она закреплена надежно.

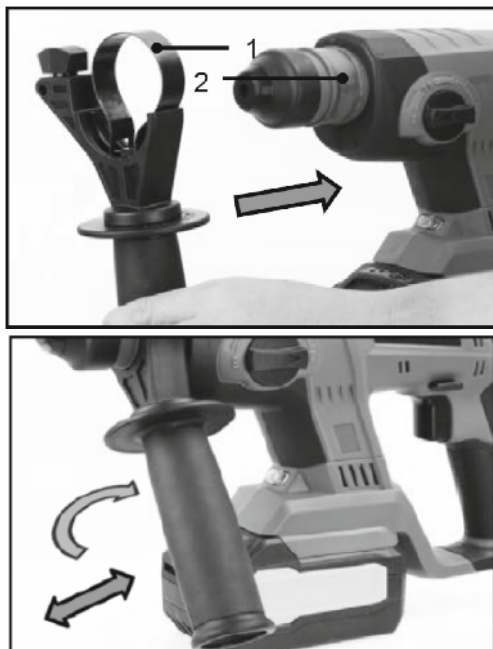
Чтобы установить дополнительную ручку следуйте следующей инструкции:

1. Поверните дополнительную ручку против хода часовой стрелки, чтобы ослабить крепление.
2. Установите ручку таким образом, чтобы ее дуга вошла в выемку на корпусе инструмента.



1. Дуга на ручке.
2. Выемка на корпусе инструмента.

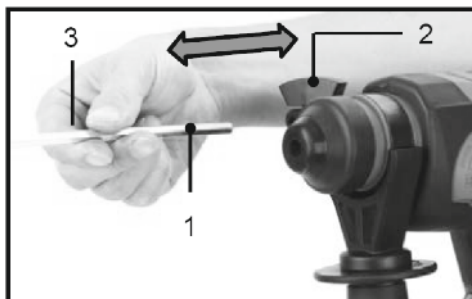
Поверните дополнительную ручку по ходу часовой стрелки, чтобы затянуть крепление и закрепите ее. Ручку можно установить под любым углом.



Ограничитель глубины.

Ограничитель глубины удобно использовать при сверлении отверстий на одну глубину. Ослабьте крепление дополнительной ручки, повернув ее против хода часовой стрелки, вставьте ограничитель глубины в шестигранное отверстие. Убедитесь в том, что зубчатая часть ограничителя смотрит в сторону дополнительной ручки.

1. Ограничитель глубины.
2. Крепление дополнительной ручки.
3. Зубчатая сторона.



Установите ограничитель глубины, передвигая его вперед и назад в то время, когда ослаблено крепление дополнительной ручки. После установки затяните крепление дополнительной ручки, повернув ее по ходу часовой стрелки, чтобы зафиксировать ограничитель глубины.

Важно! Убедитесь в том, что ограничитель глубины не касается корпуса инструмента.

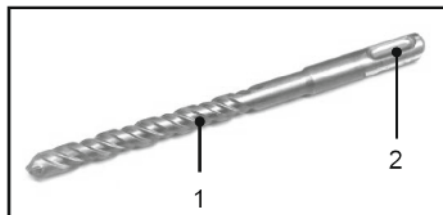
Смазка.

Нанесите на торец бура небольшое количество смазки (около 0,5-1 г) заранее. Смазка гарантирует гладкую и долговременную работу инструмента.

Установка или съем бура.

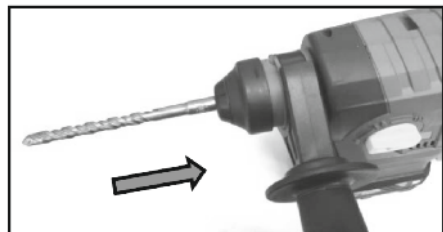
Очистите бур от грязи и пыли, нанесите на торец бура смазку перед установкой.

1. SDS бур.
2. Торец SDS бура.



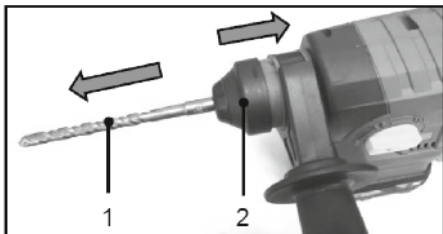
Установите бур в патрон инструмента. Поверните бур и вдавите на него до установки. После установки бура, каждый раз проверяйте его на прочность посадки вытягивающими движениями.

Важно! Всегда используйте бур SDS. Другие типы буров не подойдут.



Чтобы снять бур, потяните крышку патрона вниз и вытягивайте бур.

1. SDS бур.
2. Крышка патрона.



Рабочий режим.

Предупреждение! Всегда используйте дополнительную ручку, держите инструмент крепко двумя руками.

Предупреждение! Каждый раз до начала работы проверяйте, закреплен ли предмет, с поверхностью которого вы намереваетесь работать.

Предупреждение! Используйте защитную маску от пыли и перчатки.

Предупреждение! Не вытягивайте инструмент силой даже, если бур застрял. Потеря контроля может привести к повреждениям.

Важно! Если аккумулятор инструмента хранился при низких температурах, нельзя использовать инструмент на полную мощность. Разогрейте аккумулятор, используя инструмент на низких оборотах.

Важно! Не закрывайте вентиляционные отверстия, в противном случае может произойти перегрев, что повредит инструмент.

1. Вентиляционные отверстия.



Сверление с ударом.

Предупреждение! Во время просверливания инструмент вырабатывает значительную крутящую силу, которая действует и на сам инструмент, в тех случаях, когда бур застревает в крошках и осколках бетона или когда попадает в арматуру, проложенную в бетоне. Всегда держите инструмент крепко за обе ручки. В противном случае, есть риск потери контроля над работающим инструментом, и получения повреждений и травм.

Установите переключатель режимов работы на знак (молоток и винт). Поместите бур в место, где планируете просверлить отверстие, затем включите инструмент. Не прилагайте чрезмерных усилий к инструменту. Легкое давление даст лучший результат. Удерживайте инструмент в правильном положении, чтобы избежать соскальзывания бура с места сверления.

Не прилагайте дополнительных усилий, если отверстие забилося частичками бетона. Запустите инструмент на холостом ходу, частично вытяните бур из отверстия. Повторите эти шаги несколько раз, когда отверстие очистится, продолжите сверление в обычном режиме.



Важно! Эксцентриситет во время вращения бура может случиться в рабочем режиме на холостом ходу. Инструмент автоматически центрирует себя во время работы. Это не нарушает точность сверления.

Зачистка зубилом, расслаивание, демонтаж.

- Установите переключатель режима работы на отметку (винт в стрелочках).
- Поверните патрон (держатель бура) на желаемую позицию (зачистки).
- Поверните переключатель режима на знак (молоток).

Держите инструмент крепко обеими руками. Включите инструмент и окажите легкое давление на инструмент так, чтобы инструмент не отскакивал бесконтрольно.

Чрезмерное давление не увеличит эффективность работы перфоратора.



Сверление по дереву и металлу.

Предупреждение! Держите инструмент крепко и используйте необходимые средства защиты во время работы, например, во время просверливания материала. Во время просверливания инструмент вырабатывает значительную крутящую силу, которая действует и на сам инструмент.

Предупреждение! Застывший бур можно извлечь из материала следующим образом, кнопку реверса переключите на режим обратного вращения, не вытягивайте бур. Однако инструмент может отскочить резко назад, поэтому держите перфоратор обеими руками крепко.

Предупреждение! Всегда крепите рабочий материал тисками или зажимным устройством.

Важно! Запрещено использовать режим «вращение с ударом», если патрон установлен на инструменте. В этом случае патрон может получить повреждения.

Более того, патрон может соскочить при работе в режиме реверса.

Важно! Не надавливайте на инструмент сверх меры, это не увеличит скорость. Излишнее давление лишь может повредить кончик сверла, ухудшив его рабочие качества и сократив срок его службы.

Установите переключатель режимов на знак винт.

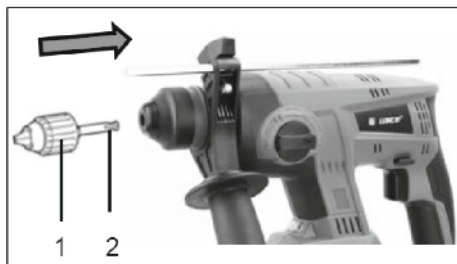
Присоедините адаптер патрона к быстросажимному патрону, к которому можно установить винт размером 1/2"-20, а затем установите их на инструмент. При установке обратитесь к разделу «Установка или извлечение сверла».

1. Патрон в сборе.
2. Переходник патрона.

Алмазное колонковое сверление.

Важно! Если при алмазном колонковом сверлении оператор использует режим «вращение с ударом», бур для алмазного колонкового сверления может получить повреждения.

При проведении алмазного колонкового сверления всегда устанавливайте переключатель режима работы на знак (винт), чтобы работать в режиме «вращения».



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

Предупреждение!

Убедитесь в том, что инструмент выключен и аккумулятор снят перед началом работ по техническому обслуживанию и осмотру.

Важно!

Не используйте бензин, растворитель, алкоголь и т.д. Возможно обесцвечивание, деформация и появление трещин.

Для поддержания безопасного и надежного рабочего состояния инструмента необходимо проводить техническое обслуживание и ремонтные работы в авторизованном центре. Всегда используйте оригинальные запасные части для замены.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Предупреждение! Дополнительное оборудование, рекомендованное к использованию с инструментом Forza, описано в данной инструкции. В случае применения любого другого оборудования или насадок с электроинструментом Forza, существует опасность получения травм для оператора и рядом стоящих людей. Используйте дополнительное оборудование только по назначению.

Важно!

Некоторые позиции могут входить в стандартный комплект.

Гарантийный талон Уважаемый покупатель! Благодарим Вас за покупку. Пожалуйста, ознакомьтесь с условиями гарантийного обслуживания и распишитесь в талоне. Гарантийный срок эксплуатации оборудования составляет 12 месяцев со дня продажи через розничную сеть. Наименование оборудования_____ Заводской номер изделия_____ Дата продажи "_____" _____ 20 ____ г. Подпись продавца и печать торгующей / _____ / М.П. организации ВНИМАНИЕ! Гарантийный и отрывные талоны являются обязательными для заполнения. Гарантийный талон без указания наименования оборудования, даты продажи, подписи продавца и печати торгующей организации НЕДЕЙСТВИТЕЛЕН! В случае обнаружения неисправности оборудования, по вине фирмы-изготовителя в период гарантийного срока и после его истечения, необходимо обратиться в центральный сервисный центр. Гарантия предусматривает ремонт оборудования или замену дефектных деталей. Гарантия не предусматривает возмещения материального ущерба и травм, связанных с эксплуатацией нашего оборудования. Покупатель ознакомлен. Подпись покупателя _____ / _____ / Доставка к месту гарантийного обслуживания осуществляется за счет покупателя.	Отрывной талон № 3 Оборудование_____ Номер изделия_____ Дата продажи_____ Печать торгующей организации м.п.	Отрывной талон № 2 Оборудование_____ Номер изделия_____ Дата продажи_____ Печать торгующей организации м.п.	Отрывной талон № 1 Оборудование_____ Номер изделия_____ Дата продажи_____ Печать торгующей организации м.п.
---	--	--	--

Наименование организации выполнявшей ремонт Ф.И.О. мастера _____ Печать ремонтной Организации м.п.	Условия гарантии Гарантийные обязательства не распространяются в следующих случаях: - при отсутствии гарантийного талона, заполненного надлежащим образом: с указанием наименования оборудования, даты продажи, подписи продавца и четкой печати торгующей организации; - при нарушении пломбы, наличии следов вскрытия, попытки вскрытия (например, сорваны шлицы винтов, следы на корпусе, неправильная сборка), при проведении предварительного ремонта самим пользователем, внесении изменений в конструкцию, а также при использовании принадлежностей, не предусмотренных изготовителем; - при обнаружении следов термических, либо химических воздействий, небрежного технического обслуживания и эксплуатации, попадания посторонних предметов в узлы оборудования (а так же веществ, жидкостей, насекомых) или их загрязнения, а так же в случаях эксплуатации изделия с нарушениями указаний руководства по эксплуатации и дополнений продавца к руководству по эксплуатации;
Наименование организации выполнявшей ремонт Ф.И.О. мастера _____ Печать ремонтной Организации м.п.	- при неисправностях, вызванных транспортными повреждениями, небрежным обращением или плохим уходом, неправильным использованием (включая перегрев двигателя); - при внешних механических повреждениях, вызванных эксплуатацией; - при использовании изделия не по назначению; - при повреждениях, вызванных использованием нестандартных расходных материалов и запасных частей; - изделие не подлежит гарантийному ремонту в случае неисправности, выявленной вследствие чистого износа или выработки ресурса детали или изделия в целом; - при неисправностях, возникших в результате несообщения о первоначальной неисправности или несвоевременного извещения о выявленных неисправностях Товара в период эксплуатации (согласно статье 483 ГК РФ); - в случае использования Товара, предназначенного для бытовых целей, в производственных или коммерческих условиях, Производитель определяет срок гарантии на Товар 3 (три) месяца с момента покупки (использование для бытовых целей подразумевает использование Товара для бытовых нужд не более 20 (двадцати) часов в месяц). - прочих причин, находящихся вне контроля продавца и изготовителя.
Наименование организации выполнявшей ремонт Ф.И.О. мастера _____ Печать ремонтной Организации м.п.	Покупатель предупрежден о том, что: в соответствии со ст. 502 Гражданского Кодекса РФ и Постановления Правительства Российской Федерации от 19 января 1998 года №55 он не вправе: - требовать безвозмездного предоставления аналогичного оборудования на период проведения ремонта; - обменять оборудование надлежащего качества на аналогичный товар у продавца (изготовителя), у которого это оборудование было приобретено, если он не подошел по форме, габаритам, фасону, расцветке, размеру или комплектации.

Правообладатель торговой марки «Forza» ООО «Уралбензотех»

По вопросам приобретения и сервисного обслуживания обращайтесь:

Отдел продаж:

Тел.: +7 (342) 201-99-55, +7 (342) 214-00-77
partner@ubt-prm.ru

Сервисный центр:

Тел.: +7 (342) 201-99-55
service@ubt-prm.ru

Изготовлено по заказу ООО «Уралбензотех»

Россия, г. Пермь, шоссе Космонавтов, 320, тел.: 8-800-775-98-56
www.uralbenzoteh.ru

Завод-изготовитель: Zhejiang Liangye Group Co. Ltd.

No.88 Lane 201 Xuping Road, Yunlong Yinzhou District, Ningbo, Zhejiang, China

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкции деталей и узлов, не ухудшающие эксплуатационных характеристик изделия, не отраженные в данном руководстве.



Пермский край, Пермский р-н,
д. Хмели, шоссе Космонавтов, д.320



+7 (342) 201-99-55
+7 (342) 214-00-77



Адрес для рекламаций:
partner@ubt-prm.ru



uralbenzotech.ru

ForLm®