



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПЕРФОРАТОРЫ И ОТБОЙНЫЕ МОЛОТКИ



Модельный ряд:

DPF750B	PF2250B
DPF900B	PF2450B
DPF970Y	PF2650B
PF1050B	PF2850B
PF1300B	
PF1400Y	
PF1750B	
PF1950Y	

Товарный знак
® №974540

P.S – модели новинки могут быть
еще не внесены в этот документ.

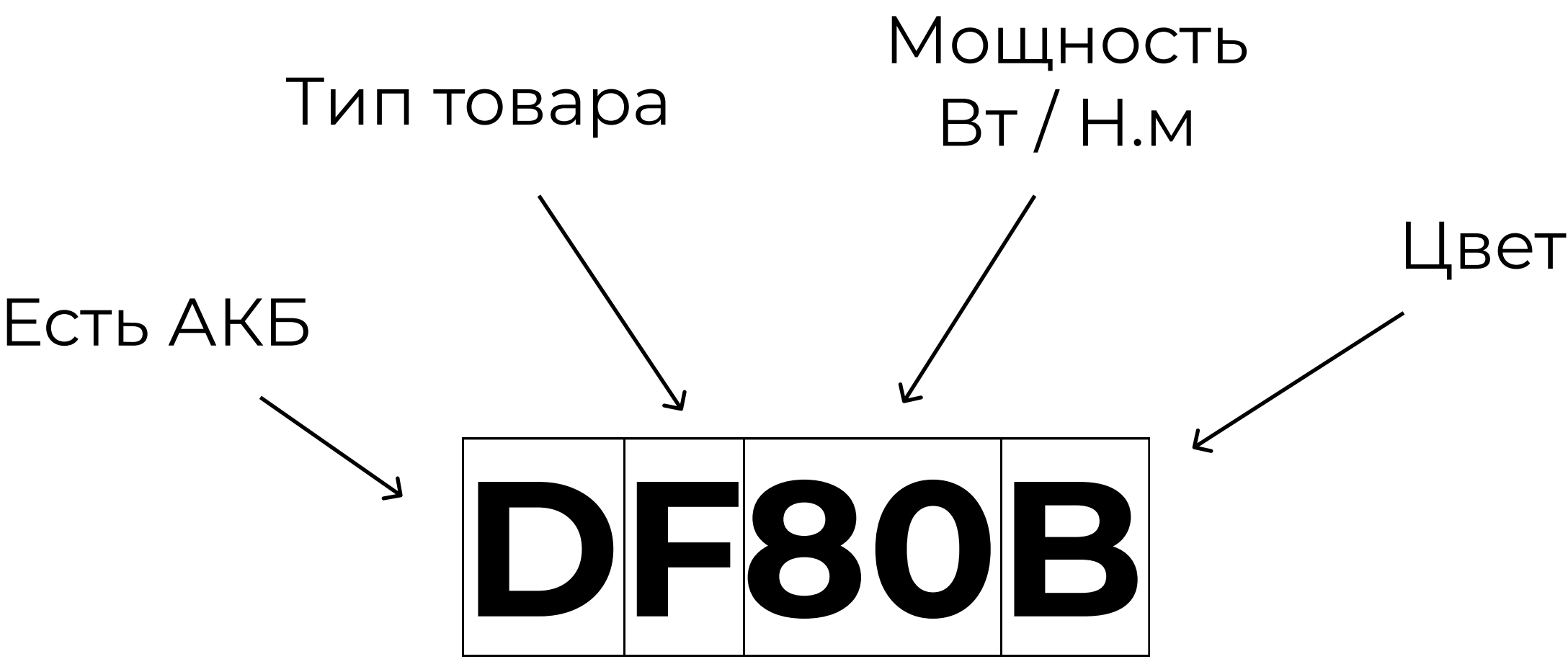
Спасибо за покупку!

Изделия HIMERS постоянно совершенствуются и улучшаются. Поэтому технические характеристики, комплектация, модельный ряд и дизайн могут немного изменяться и не соответствовать вашему заказу и мануалу. Спасибо за понимание!

Типы товаров:

- DC - Зарядные устройства
- RL - Аккумуляторы
- F - Шуруповерты
- MT - Гайковерты
- PF - Перфораторы
- UM - УШМ
- SP - Пилы сабельные
- LO - Лобзики
- CP - Цепные пилы
- CR - Циркулярки
- МК - Миксеры
- РТ - Пальники
- VP - Виброприсоски
- FN - Фены
- FR - Фрезеры
- LZ - Лазеры АКБ
- VR - Вибратор
- RN - Реноватор

РАСШИФРОВКА МОДЕЛИ



Цвета:

- B - blue
- Y - yellow
- R - red
- G - green

Приставки:

- D – Питание от АКБ
- E – Экцентриковая
- S – Для стен (жираф)

- Н.м. – Шуруповерты и гайковерты
- Вт – Все остальные, кроме лазеров
- BL – Brushless motor – бесщеточный тип двигателя. Указывается на товаре или в рекламе.

Комплектация товара

Самая точная комплектация указана в карточке товара, вашего заказа. Ниже мы указываем все возможные варианты комплектаций.

Компания HIMERS поставляет только сам инструмент, аккумуляторы и зарядные устройства. Весь остальной набор в вашем заказе является **БОНУСОМ** и не входит с стоимость товара. **БОНУС не подлежит гарантии, а его отсутствие или дефекты не являются причиной для возврата или претензии.**

Кейс является разновидностью транспортной упаковки, его повреждения при доставке не являются гарантийным случаем или причиной для возврата или претензии

Обязательная комплектация:

1. Тушка перфоратора / отбойного молотка
2. Аккумуляторы 2шт (либо согласно заказу)
3. Зарядное устройство (для АКБ версий)
4. Ссылка или QR-код на данный мануал

БОНУС (не входит в стоимость заказа и может отличаться на разных товарах):

1. Кейс или коробка
2. Буры, пики, лопатки, зажимной патрон
3. Запасные угольные щетки
4. Смазка для отбойного молотка
5. Ограничитель глубины
6. Боковая рукоятка



Срок службы и хранения

Срок службы перфоратора составляет 7 лет с момента даты продажи. Если дата продажи не указана, срок службы исчисляется с момента выпуска инструмента. Срок хранения – 7 лет при условии выполнения правил по хранению инструмента.

Первое включение **(Важно! ПРОЧИ МЕНЯ!)**

В аккумуляторном инструменте HIMERS используется Li-ion технология, поэтому Мы настоятельно рекомендуем:

1. До первого включения выдержать гайковерт и аккумуляторы при комнатной температуре не менее 3-х часов, чтобы вышел весь конденсат из устройства. Особенно в зимнее время года!
2. После прогрева устройства до комнатной температуры выполнить полную зарядку всех аккумуляторов, вне зависимости от того будут ли они использоваться в ближайшее время.
3. Выполнить 3 цикла полного заряда – разряда аккумуляторов, чтобы аккумулятор откалибровался. **СТРОГО ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСКУССТВЕННО РАЗРЯЖАТЬ АКБ ПОВЫШЕННОЙ НАГРУЗКОЙ НА ИНСТРУМЕНТЕ.**

Памятка! **(Важно! ПРОЧИ МЕНЯ!)**

1. **Излишнее давление на инструмент не ускоряет бурение.** Лишнее давление повреждает кончик вашего бура, увеличивает нагрузку на агрегаты, снижает производительность инструмента и сокращает срок его службы.
2. **Охлаждайте оснастку водой.** Следите, чтобы оснастка была такой температуры, которую легко можно держать в руках долгое время. Бур можно окунать в стакан с водой, каждые 10-15 секунд работы с железобетоном.
3. В момент выхода сверла с другой стороны детали на инструмент/сверло действует огромная сила. Крепко держите инструмент и проявляйте осторожность в момент, когда сверло начинает пробиваться наружу сквозь деталь.
4. Застрявшее сверло можно извлечь, просто выкрутив его обратно, переведя переключатель реверса в положение обратного хода. Однако, если не держать инструмент крепко, инструмент может резко отскочить.
5. Если инструмент эксплуатировался непрерывно до разряда блока аккумуляторов, сделайте перерыв на 15 минут перед началом работы с заряженным аккумулятором.

Правила хранения и эксплуатации

Электроинструмент является сложным техническим устройством, поэтому для него критически важны условия хранения и эксплуатации. Нарушение правил руководства напрямую вредит инструменту и сокращает его срок службы, поэтому мы настоятельно рекомендуем:

1. Перфоратор предназначен для сверления отверстий, штробления в бетоне, кирпиче, пенобетоне и других твердых материалах. Оснастку необходимо подбирать для конкретного материала. **Замес смесей запрещен.**
2. Храните Перфоратор только в полностью закрытом кейсе или в любой другой упаковке, которая препятствует попаданию пыли и грязи в двигатель. Особенно при проведении пыльных работ поблизости с инструментом.
3. Не допускайте длительного нахождения аккумуляторов при температуре ниже 15°C, это сильно сокращает ресурс лития. Оптимальная температура хранения аккумуляторов при 15-25°C.
4. Не допускайте длительное нахождение аккумуляторного Перфоратора без нагрузок. Совершайте не менее 1 цикла разряда и заряда каждого аккумулятора в срок не более 3 месяцев.
5. Не допускайте повышенного уровня влажности внутри кейса с инструментом. Рекомендуемое значение 30-40%. А также прямого попадания влаги в перфоратор, аккумуляторы и зарядное устройства.
6. Температурный режим эксплуатации 0-30°C внешней температуры. Не допускайте перегрева аккумуляторов и двигателя перфоратора. Длительная работа на высоких нагрузках может привести к перегреву устройства и выходу из строя двигателя. Аккумуляторы имеют защиту от перегрева, но при высоких температурах их ресурс сокращается.
7. Перфоратор имеет защиту от повышенной нагрузки. Она сработает, если перфоратор не может просверлить отверстие. Питание на двигатель автоматически прекратится, либо патрон начнет трещать. В таком случае необходимо прекратить выполнение данной задачи. В противном случае, продолжительная работа на грани срабатывания защиты от перегрузок, приведет к неисправности двигателя/патрона (не является гарантийным случаем).

8. Повышенные нагрузки на патрон, могут привести к его выходу из строя. Не допускайте нагрузок свыше установленной мощности.
9. Запрещено самостоятельно разбирать перфоратор, аккумуляторы и зарядное устройство. Следы на шлицах болтов и другие признаки разбора являются причиной отказа в гарантийном обслуживании.
10. Заряжайте аккумуляторы зарядным устройством из комплекта. Следите за напряжением сети, чтобы оно соответствовало характеристикам зарядного устройства.
11. Поддерживайте чистоту всех элементов продукта и рабочего места. Не допускайте появления ржавчины и загрязнения.

Устройство и работа

1. Патрон SDS-Plus
2. Вспомогательная рукоятка
3. Электронный курок регулировки оборотов двигателя.
4. Кнопка блокировки переключателя режимов работы
5. Кнопка для снятия аккумуляторной батареи.
6. Переключатель режимов работы
7. Отверстия для воздушного охлаждения двигателя.
8. Аккумуляторная батарея
9. Переключатель стороны вращения (реверс).
10. Основная рукоятка
11. Зажим ограничителя глубины



Рис. 1

ВНИМАНИЕ! Внешний вид и устройство инструмента могут отличаться от представленных в инструкции.

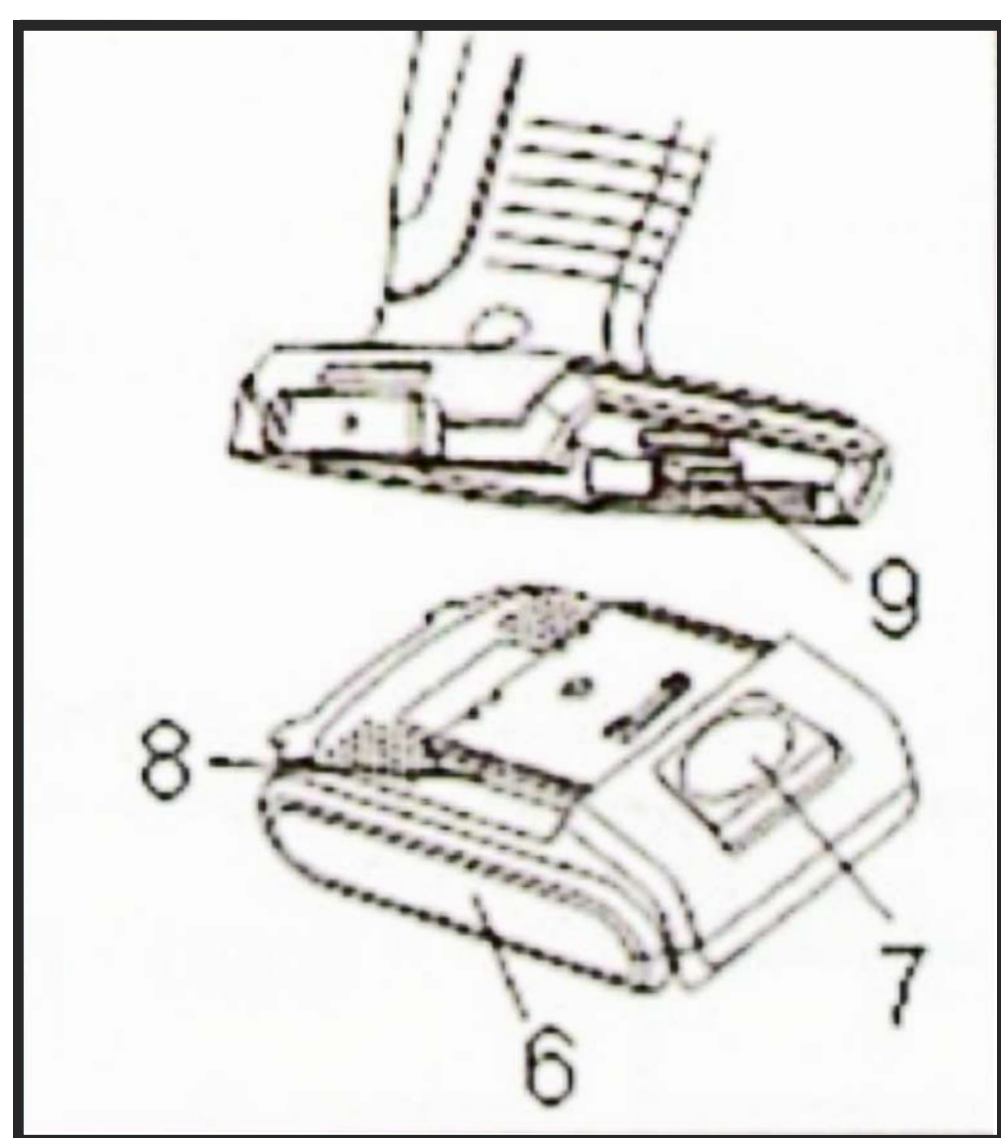


Рис. 2

Установка или снятие блока аккумуляторов (Рис. 2)

Снятие: Нажмите кнопку разблокировки батареи (7), и потяните аккумуляторную батарею на себя.

Установка: Вставьте аккумуляторную батарею (6) до фиксации.

Внимание: Убедитесь, что направляющие (8) в корпусе аккумулятора совпали с направляющими (9) в рукоятке шурупверта.

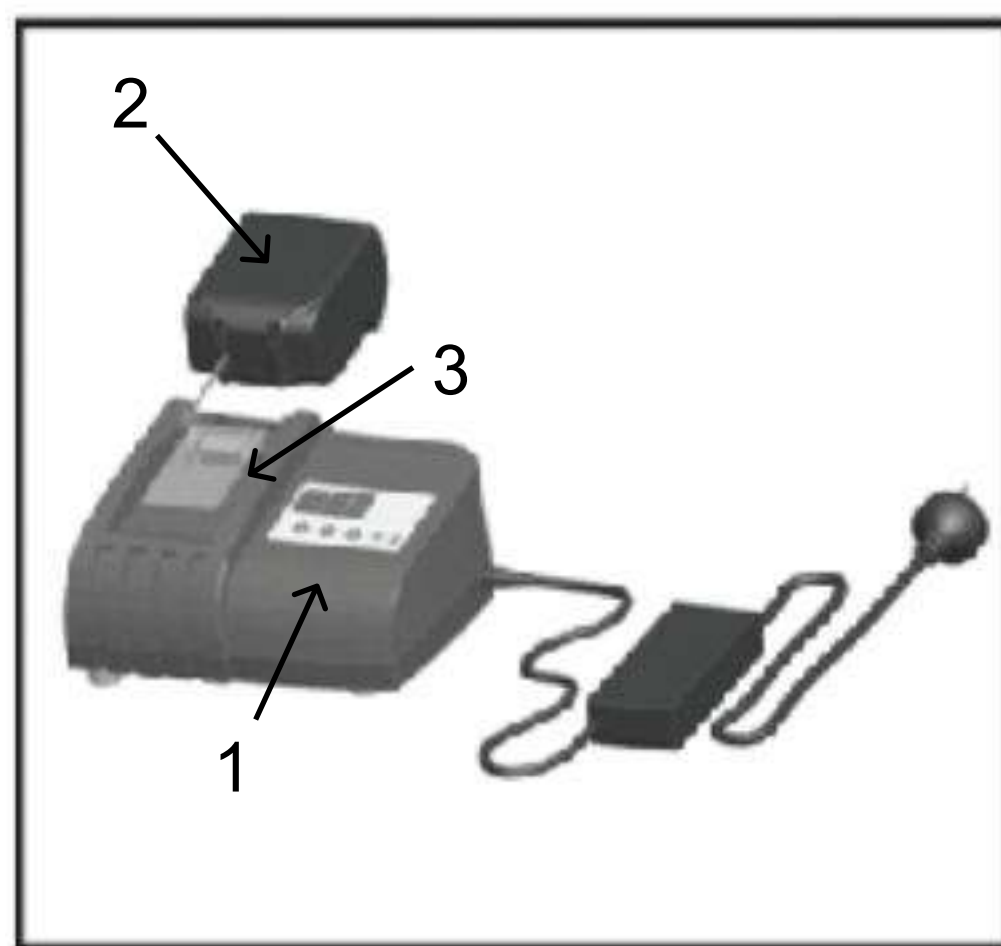


Рис. 3

Зарядка аккумулятора (Рис. 3)

1. Включите зарядное устройство в сеть.
2. Вставьте аккумулятор (2) в разъем для подключения (3) на зарядном устройстве
- индикатор (1) загорится красным. Это означает, что началась зарядка батареи.
3. После окончания заряда батареи индикатор (1) загорится зеленым.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

1. Чтобы сохранить работоспособность Li-ion батареи она не должна заряжаться при температуре ниже 15°C или выше 45°C
2. Если температура аккумуляторной батареи выше 45°C или ниже 15°C, 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 БУРА (Рис. 4)

- Перед установкой бура убедитесь, что перфоратор выключен.
- Перед установкой бура на хвостовик необходимо нанести специальную смазку для буров (приобретается отдельно), которая препятствует усиленному износу хвостовика и патрона перфоратора.
- Для установки бура, необходимо вставить его в патрон, как показано на рисунке.
- Для извлечения бура, нужно нажать на патрон в сторону корпуса и удерживая в нажатом состоянии, вынуть бур.

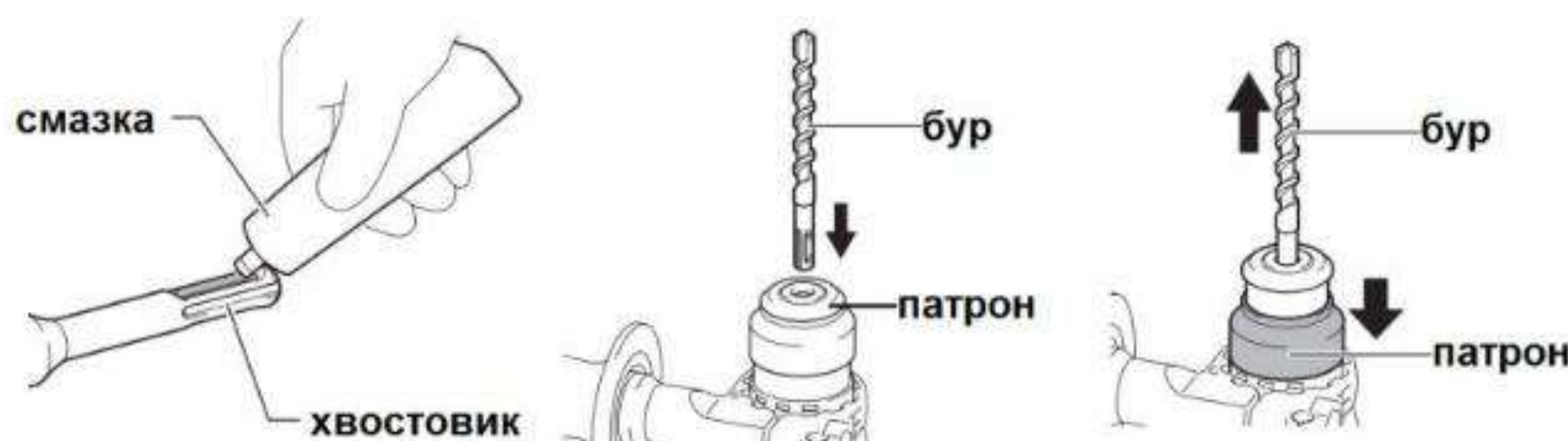


Рис. 4

• ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМОВ (Рис. 5)

В зависимости от типа выполняемых работ установите переключатель режимов в один из режимов:

1. Для сверления в металле, дереве, пластике, мягких блоках (слева)
2. Для сверления с ударом в бетоне, твердых блоках и кирпиче (по центру)
3. Для долбления в бетоне и кирпиче (справа)

ПРИМЕЧАНИЕ! Выполнять переключения можно только после остановки работы перфоратора. Во избежание быстрого износа механизма переключения режимов убедитесь, что переключатель режима работы всегда находится в точном положении (в одном из трех положений) режима работы.



Рис. 5

• ДЕЙСТВИЕ КУРКА (выключателя)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Перед вставкой блока аккумуляторов в инструмент, всегда проверяйте, что курок (3 Рис. 1) работает надлежащим образом и возвращается в положение "ВЫКЛ", если его отпустить. Для запуска инструмента просто нажмите курок. Скорость инструмента увеличивается при увеличении давления на курок. Отпустите курок для остановки.

• ДЕЙСТВИЕ РЕВЕРСИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

Данный инструмент имеет реверсивный переключатель (9 Рис.1) для изменения направления вращения. Нажмите на рычаг реверсивного переключателя с правой стороны для вращения по часовой стрелке или с левой стороны для вращения против часовой стрелки. Когда рычаг реверсивного переключателя находится в нейтральном положении, курок нельзя нажать. Перед работой всегда проверяйте направление вращения. Пользуйтесь реверсивным переключателем только после полной остановки инструмента. Изменение направления вращения до полной остановки инструмента, может привести к его поломке. Если инструмент не используется, всегда переводите рычаг реверсивного переключателя в нейтральное положение.

• АККУМУЛЯТОРЫ И ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО

Используйте только прилагаемые аккумулятор (8 Рис.1) и зарядное устройство. Использование несоответствующей батареи (напряжение, емкость, тип элемента питания), зарядного устройства с другими характеристиками (напряжение, ток заряда) может привести к выходу из строя этих элементов или изделия в целом.

ОТБОЙНЫЙ МОЛОТОК

Отбойный молоток предназначен для долбления, штробления в бетоне, кирпиче, пенобетоне и других твердых материалах. Оснастку необходимо подбирать для конкретного материала.

Устройство и работа

1. Наконечник (пика, лопатка)
2. Вспомогательная рукоятка
3. Патрон (шестигранник / SDS Max)
4. Курок
5. Кнопка блокировки курка
6. Корпус
7. Отверстия для воздушного охлаждения двигателя.
8. Быстрый доступ к щеткам
9. Основная рукоятка
10. Отверстие для заливания масла
11. Демпфер гаситель вибраций рукояти

ВНИМАНИЕ! Внешний вид и устройство инструмента могут отличаться от представленных в инструкции.

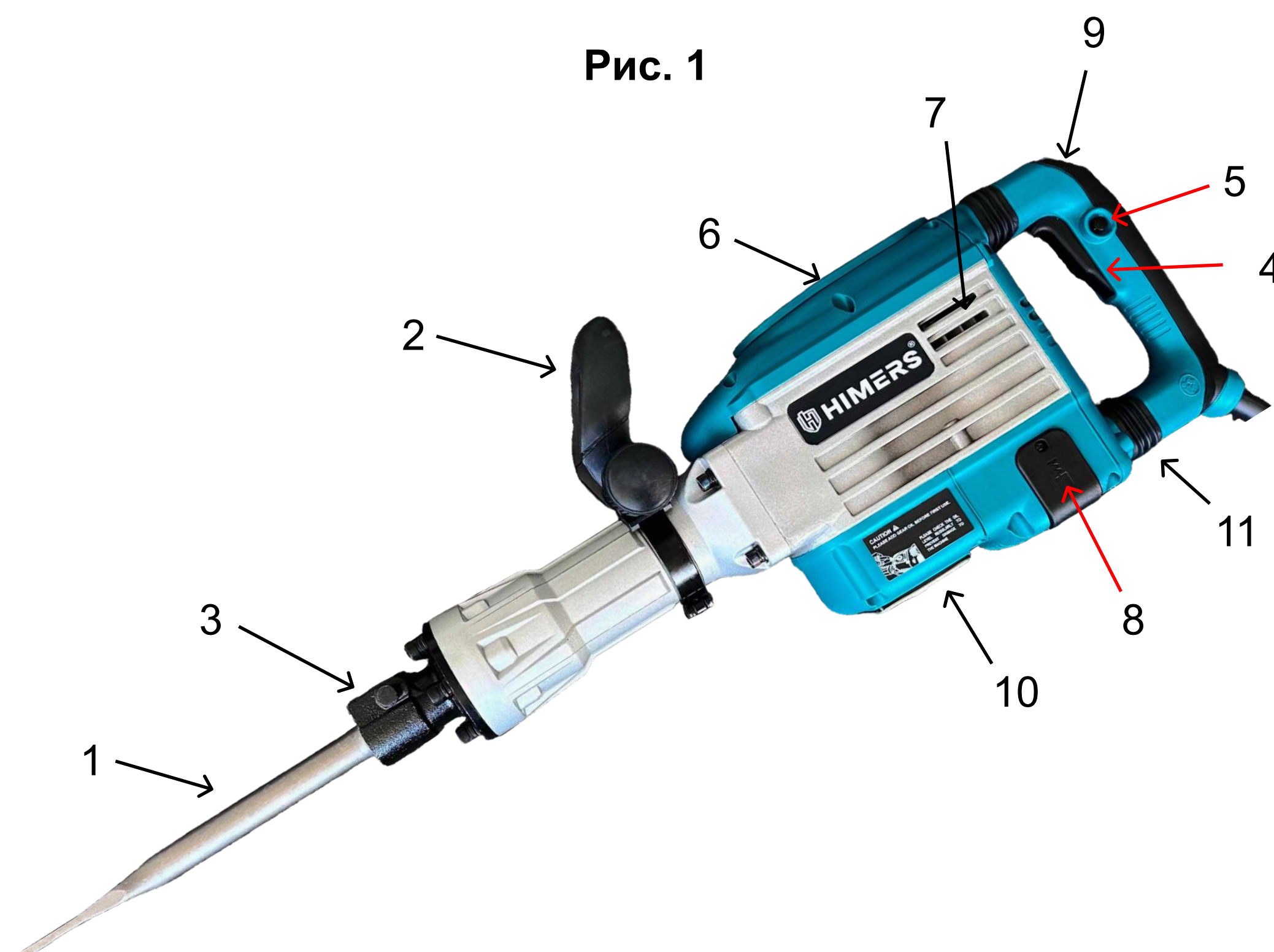


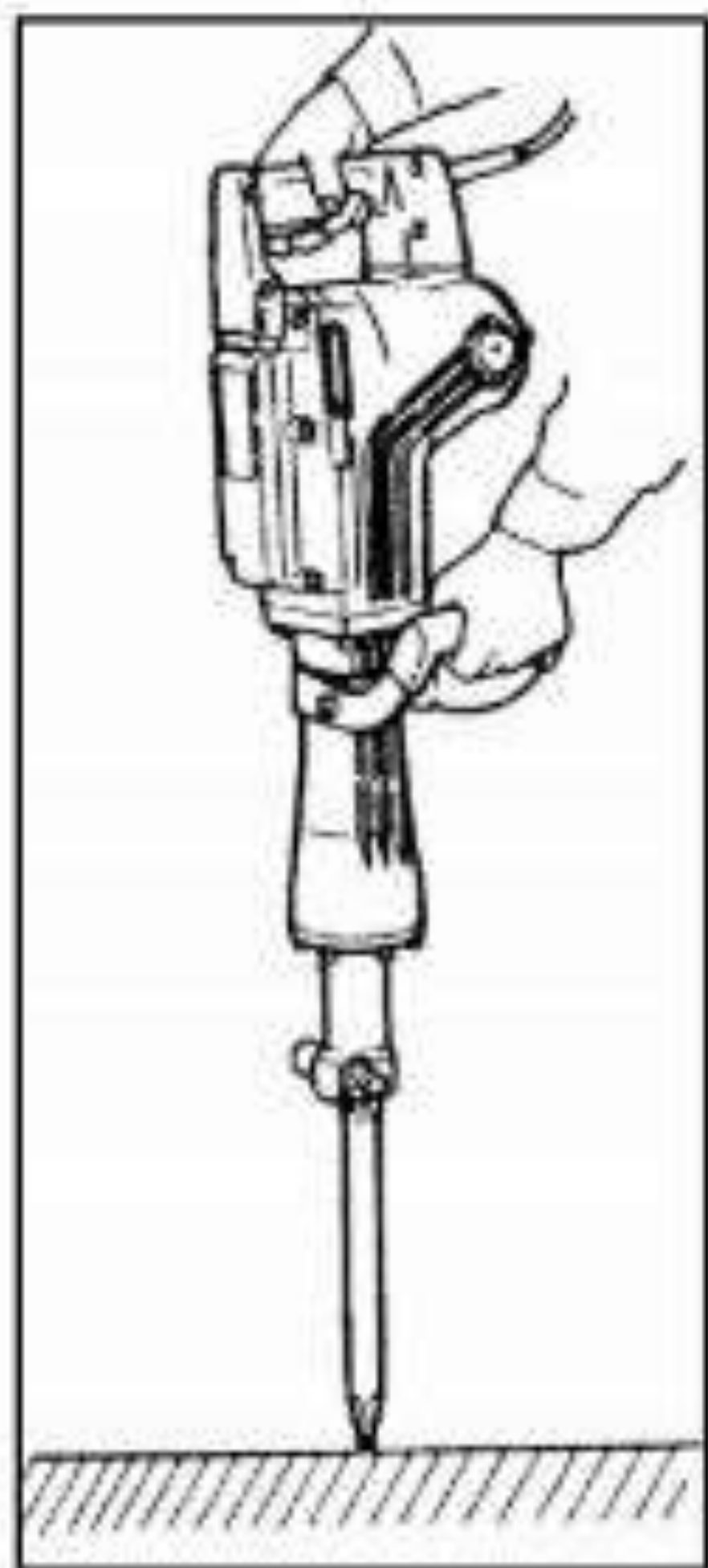
Рис. 2

• ЗАМЕНА МАСЛА (Рис. 2)

Новый отбойный молоток уже смазан и готов к работе с завода. Проводите осмотр наличия смазки перед каждой эксплуатацией и меняйте смазку каждые 60 часов работы инструмента, даже если она не убавилась. Откройте крышку (рис.1 п.10) с помощью шестигранного ключа, долейте 50 грамм масла марки SAE20W/50, закройте крышку и плотно притяните болты. Осмотр наличия смазки можно сделать через смотровое окно (при его наличии).



Рис. 3



• РАБОТА (Рис. 3)

Прикоснитесь кончиком сменного инструмента к тому месту, где предполагается дробить материал и нажмите на курок (Рис.1 п.4). Работайте отбойным молотком, используя его собственный вес. Работа не будет выполняться быстрее или лучше, если инструмент принудительно подталкивать или прижимать к обрабатываемой поверхности.

Держать инструмент во время эксплуатации необходимо с такой силой, которая была бы достаточна для противодействия отдаче, чтобы предотвратить неконтролируемое подпрыгивание инструмента.

Используйте средства индивидуальной защиты (очки и т.п), чтобы не получить повреждения от летящих осколков бетона и т.д

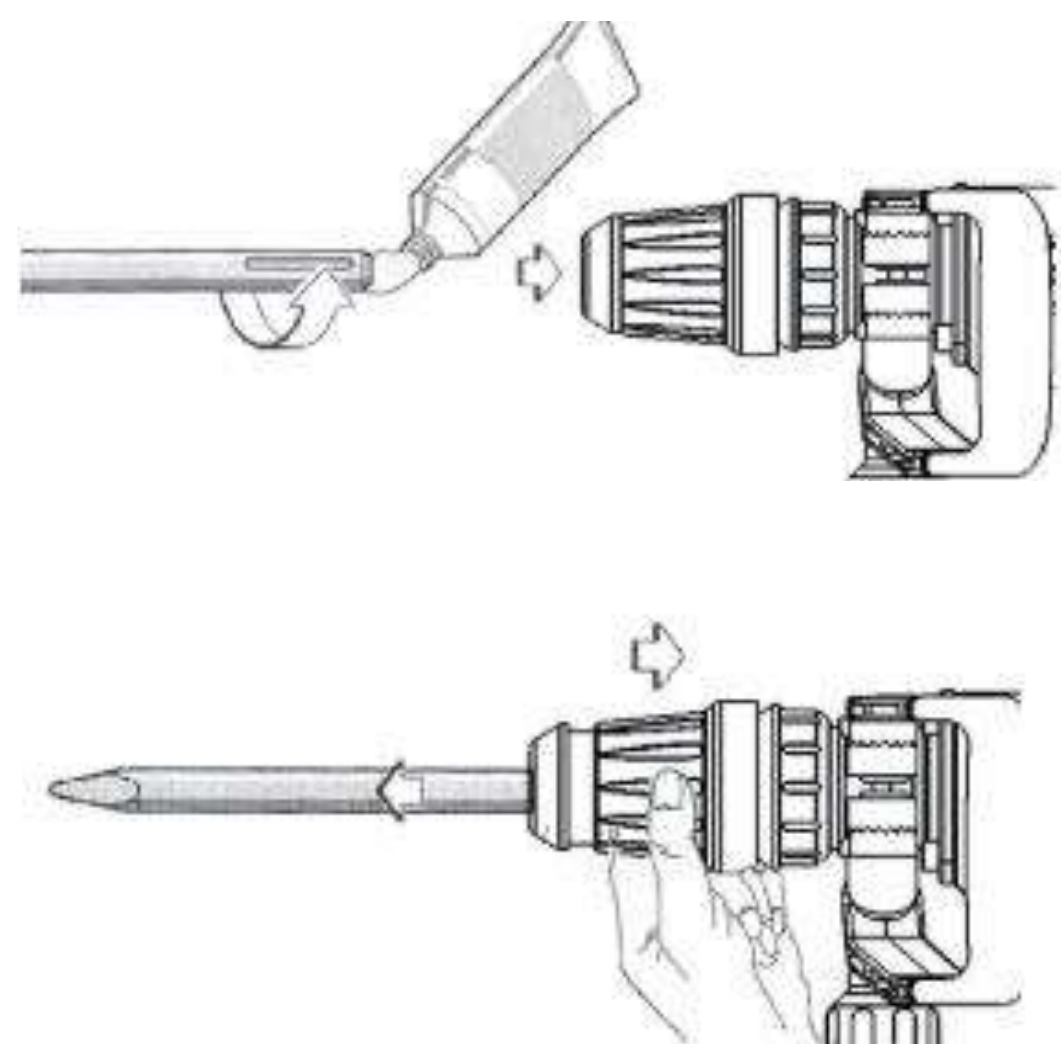
• УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ РУКОЯТКИ

Для вашей личной безопасности мы рекомендуем использовать дополнительную рукоятку постоянно. Чтобы установить рукоятку, ослабьте крепление повернув крепежный винт против часовой стрелки. Далее установите рукоятку на корпус в нужном вам положении. Затяните крепежный винт рукоятки повернув его по часовой стрелке.

• УСТАНОВКА ОСНАСТКИ В УДАРНЫЙ ПАТРОН

ВНИМАНИЕ! Перед установкой оснастки в патрон отключите ваш отбойный молоток от сети питания.

Рис. 4



Для моделей с патроном крепления типа SDS (Рис. 4)

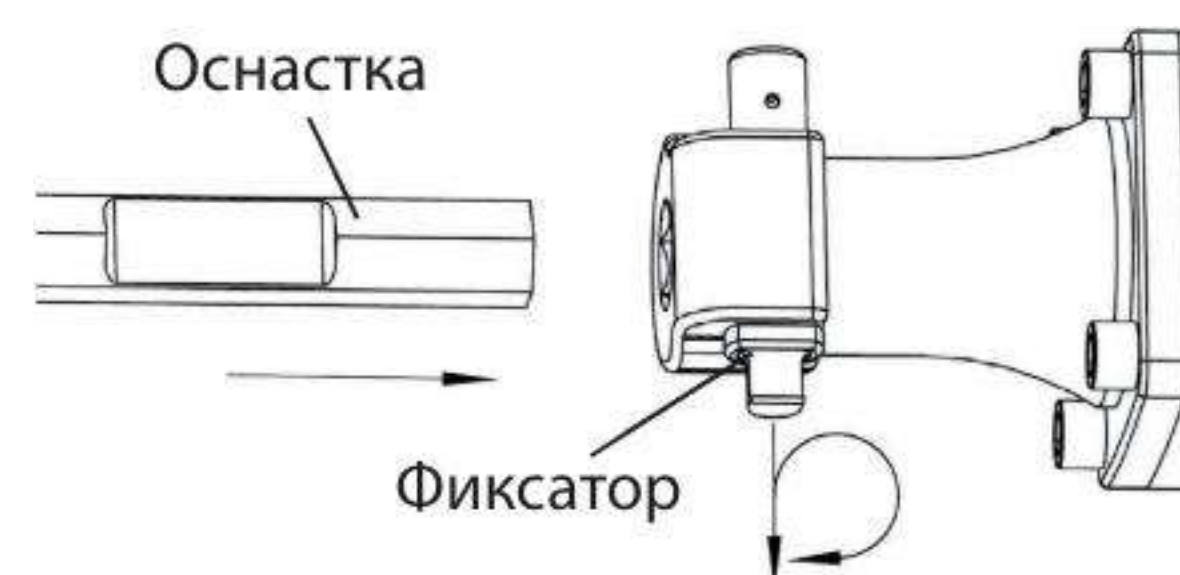
Для установки оснастки в патрон переместите фиксирующую втулку в сторону корпуса и удерживайте её в таком положении. Вставьте оснастку в ударный патрон слегка проворачивая её, далее отпустите фиксирующую втулку. Проверьте фиксацию оснастки в патроне попыткой извлечь её из патрона.

Перед установкой оснастки в патрон, почистите ее и смажьте хвостовик смазкой. Для удаления оснастки действуйте в обратном порядке.

Рис. 5

Для моделей с патроном под шестигранник (Рис. 5)

Для установки оснастки в патрон вытащите фиксатор и поверните его на 180° по часовой или против часовой стрелки. Вставьте хвостовик оснастки в ударный патрон, поверните фиксатор в исходное положение. Для удаления оснастки действуйте в обратном порядке.



• ЗАМЕНА ЩЕТОК

Щеточный инструмент, имеет расходник в виде щеток, которые стираются во время работы двигателя и их требуется менять, когда они закончатся. В комплекте могут быть запасные щетки (но это не является обязательным). Следите за состоянием щеток и вовремя их меняйте, при необходимости.

Ваш перфоратор / отбойный молоток могут иметь опцию замены щеток без разбора всего инструмента. В таком случае доступ к щеткам будет иметь быстросъемные крышки по подобию (Рис.1 п.8).

- **ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ** – Используйте устройство только по назначению, указанному в данной инструкции по эксплуатации.
- **РАБОЧЕЕ МЕСТО** – Держите рабочее место в чистоте, а также старайтесь работать в хорошо освещенных местах. Не работайте с **ЩЕТОЧНЫМ** инструментом во взрывоопасных помещениях, близ взрывоопасных жидкостей, газов. Искра, генерируемая инструментом, легко воспламеняет. Не работайте инструментом в присутствии детей и третьих лиц.
- **ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ** – Во время работы избегайте контакта с такими поверхностями как трубы, радиаторы, холодильники, проводники под напряжением. Не подвергайте электроинструмент воздействию дождя или влаги. Работайте в сухих закрытых помещениях. Попадание воды в электроинструмент увеличивает риск поражения электрическим током.
- **ИНДИВИДУАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ** – Будьте внимательны. Не работайте с электроинструментом при усталости, под действием лекарственных препаратов, алкоголя, наркотических веществ. Используйте защитные устройства. Перед работой обязательно надевайте очки, пылезащитные маски, нескользкую защитную обувь, шлемы, средства защиты органов слуха. Надевайте специализированную одежду. Не надевайте свободную одежду и украшения. Держите волосы, одежду подальше от движущихся частей. Не касайтесь движущихся механизмов во время работы электроинструмента.
- **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ** – Используйте соответствующий электроинструмент в соответствии с целью применения. Выбор правильного электроинструмента сделает вашу работу более эффективной и безопасной. Если выключатель не может быть включен или выключен, нельзя использовать данный электроинструмент. Так как электроинструменты, которыми нельзя управлять с помощью переключателей, опасны и требуют ремонта. Храните электроинструменты в недоступном для детей месте и не используйте их рядом с посторонними лицами.
- **ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА** – Следите за чистотой вентиляционных отверстий и корпусных деталей изделия. Очищайте их от пыли, грязи и стружки. Не допускайте полного разряда аккумулятора. Пользуйтесь устройством только по назначению. Ремонт электроинструмента необходимо производить только в сертифицированных сервисных центрах. Запрещено самостоятельно вскрывать и производить ремонт устройства в т.ч. его комплектующих, аккумуляторной батареи, зарядного устройства. Самостоятельное вскрытие, ремонт могут привести к выходу устройства и его комплектующих из строя и/или поражению электрическим током. Используйте электроинструмент, полагаясь на инструкцию эксплуатации.
- **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С АККУМУЛЯТОРНЫМИ БЛОКАМИ** – Не разбирайте аккумулятор. Если во время работы аккумуляторный блок получил повреждения, немедленно прекратите работу, в противном случае может произойти перегрев блока, что приведет к ожогам или даже взрыву. Если электролит попал в глаза, немедленно промойте их водой и обратитесь за медицинской помощью к врачу. Не допускайте контакта проводника с клеммами аккумулятора. Не кладите аккумулятор рядом с металлическими предметами. Не допускайте попадания воды в аккумуляторную батарею. Короткое замыкание аккумулятора может привести к увеличению тока, перегреву, возгоранию или поломке. Инструменты и аккумуляторы должны храниться при температуре от 0 до 30°C. При утилизации аккумуляторной батареи не бросайте её в огонь, это взрывоопасно. Будьте аккуратны при работе, защищайте аккумулятор от падений, ударов.
- **ДЕЙСТВИЯ ПЕРСОНАЛА В СЛУЧАЕ ИНЦИДЕНТА, КРИТИЧЕСКОГО ОТКАЗА ИЛИ АВАРИИ** – При обнаружении неисправностей в работе оборудования, необходимо прекратить его использование и обратиться в сервисный центр.
- **КРИТЕРИИ ПРЕДЕЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ** – Критериями предельного состояния электроинструмента являются состояния, при которых его дальнейшая эксплуатация недопустима или экономически нецелесообразна. Например, чрезмерный износ, коррозия, деформация, старение или разрушение узлов и деталей или их совокупность при невозможности их устранения в условиях авторизованных сервисных центров оригинальными деталями, или экономическая нецелесообразность проведения ремонта.
- **ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТИ** – Если устройство не включается, проверьте - заряд аккумулятора, до конца ли вставлен аккумулятор в разъем устройства, переведен ли переключатель направления движения в рабочую позицию. Не заряжается аккумулятор – проверьте, до конца ли вставлен в сеть 100 – 240 В. зарядный блок, в зарядный разъем аккумулятора, присутствует ли в сети необходимое напряжение. Если вышеописанные способы не помогли, то обратитесь за консультацией по контактам выданным вместе с товаром или в данном руководстве.
- **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ** – Техническое обслуживание, периодическое диагностирование, проверка, технические испытания, консервация - не требуются для данного товара. Особая упаковка и доставка не требуются.
- **КВАЛИФИКАЦИЯ ПЕРСОНАЛА** – Изделие предназначено для использования непрофессиональными пользователями, в бытовых целях, специальные умения и знания не требуются.
- **УТИЛИЗАЦИЯ** – Данное изделие запрещено утилизировать с обычным бытовым мусором согласно директиве ЕС об отработавшем электрическом и электронном оборудовании (WEEE – 2002/96/EC).
- **ТРАНСПОРТИРОВКА** – Изделие может транспортироваться в соответствии с требованиями ГОСТ В9.001 и ГОСТ 21552 автомобильным, железнодорожным и авиационным видами транспорта на любое расстояние, при условии защиты их от грязи и атмосферных осадков.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации устройства в РФ – **36 месяцев** со дня продажи. Правовой основой настоящих гарантийных обязательств является Федеральный закон РФ “О защите прав потребителей” и ГК РФ ч.2 ст. 454-491.

Для обращения в сервисный центр необходимо иметь документ подтверждающий приобретение продукции HIMERS у официального дилера на территории РФ (чек кассовый, заказ на маркетплейсе с данными юридического лица продавца). В течение гарантийного срока, сервисный центр безвозмездно устранит все неисправности, произошедшие по вине предприятия-изготовителя. Срок выполнения ремонта до 30 рабочих дней. Срок гарантии продлевается на время нахождения продукции в гарантийном ремонте. **Сервисный центр не оплачивает доставку продукции от или до клиента**, если она необходима, оплата производится покупателем по тарифам транспортных компаний самостоятельно.

Если по результатам диагностики установлена неисправность, которая не является гарантийной, клиенту будет предложен платный ремонт, при наличии необходимых запчастей, а в случае отказа клиента, с него может быть удержана оплата за диагностику в размере 1000 рублей.

Гарантия не распространяется при эксплуатации в нарушение инструкции и техники безопасности; вне нормативного температурного режима; при наличии механических (трещины, сколы) повреждений и наличии инородных тел, в том числе жидкости, в продукте; при использовании не подходящих смазочных, оснастковых и расходных материалов; на продукцию с сорванными пломбами, следами разбора и самостоятельного ремонта (шлицы винтов повреждены, неправильно собрано и другое); при наличии ржавчины / плесени внутри продукта; при неисправностях вызванных перегрузкой, скачками напряжения, короткими замыканиями, перегревом (следы оплавления, нагара); на сменные и быстроизнашиваемые элементы (угольные щетки, элементы питания аккумуляторов, быстрозажимной патрон) и их крепления; неоригинальную продукцию HIMERS.

Получение заказа (товара) является акцептом с условиями данного гарантийного обслуживания. Дополнительное соглашение и подпись клиента не требуется. Для обслуживания может потребоваться установление даты покупки через чек или номер заказа.

Передача товара в сервисный центр производится через СДЕК по накладной созданной сотрудником сервиса. Для получения накладной СДЕК обратитесь в сервис с сайта help.himers.ru (зеленая кнопка “Написать в СЦ”)

В России единственный сервисный центр Himers в Москве.

**HIMERS**[®]
Гарантия **3** года в РФ




Наведите камеру

Что-то сломалось
или есть вопросы?
help.himers.ru

Поддержка
WhatsApp 

Дополнительная информация и контакты могут быть размещены на сайте Himers.ru



HIMERS[®]

create by Germany product

Помощь тут



Наведи камеру



himers.ru