

Инструкция по эксплуатации

Перфоратор Metabo BHE 20 Compact 600402000

Цены на товар на сайте:

http://metabo.vseinstrumenti.ru/instrument/perforatory/sds-plus/bhe_20_compact_600402000/

Отзывы и обсуждения товара на сайте:

http://metabo.vseinstrumenti.ru/instrument/perforatory/sds-plus/bhe_20_compact_600402000/#tab-Responses

Инструкция по эксплуатации

Уважаемый покупатель, мы благодарим Вас за доверие, которое Вы оказали нам, приобретая новый электроинструмент Metabo. Каждый выпускаемый нами инструмент тщательно тестируется и подвергается строгому контролю качества в рамках системы обеспечения качества, действующей в компании Metabo. Вместе с тем, срок службы инструмента в значительной степени зависит от Вашего обращения с ним. Мы просим Вас изучить данную инструкцию и прилагаемые к ней документы и соблюдать приведенные в них указания. Чем бережнее Вы будете относиться к Вашему инструменту, тем дольше и надежнее он будет служить Вам.

Содержание

- 1 Декларация соответствия
- 2 Назначение инструмента
- 3 Общие правила техники безопасности
- 4 Специальные указания по технике безопасности
- 5 Внешний вид инструмента
- 6 Особенности изделия
- 7 Ввод в эксплуатацию
- 7.1 Монтаж дополнительной рукоятки
- 8 Применение
- 8.1 Включение / выключение
- 8.2 Выбор режима
- 8.3 Выбор направления вращения
- 8.4 Замена оснастки в патроне перфоратора
- 9 Рекомендации
- 10 Обслуживание
- 11 Принадлежности
- 12 Ремонт
- 13 В защиту окружающей среды
- 14 Технические характеристики

1 Декларация соответствия

Мы заявляем под собственную исключительную ответственность, что данное изделие соответствует стандартам и директивам, указанным на стр. 2.

2 Назначение инструмента

Перфоратор с соответствующей оснасткой пригоден для ударного сверления бетона, камня и иных аналогичных материалов, обычного (безударного) высверливания отверстий в металлах, древесине и других материалах, а также для завинчивания винтов и шурупов.

Ответственность за любой ущерб, связанный с применением инструмента не по предусмотренному назначению, целиком ложится на пользователя.

Необходимо соблюдать общепринятые правила техники безопасности, а также указания по технике безопасности, прилагаемые к данной инструкции.

3 Общие правила техники безопасности

Перед применением электроинструмента полностью и внимательно изучите прилагаемые указания по технике безопасности (красную брошюру), а также саму инструкцию по эксплуатации. Сохраните все прилагаемые документы для возможной передачи их другим лицам вместе с инструментом.

4 Специальные указания по технике безопасности

Пользуйтесь средствами защиты органов слуха. Воздействие шума может повлечь за собой расстройства слуха.

Используйте прилагаемую к инструменту дополнительную рукоятку. Потеря контроля над инструментом может привести к получению травмы.



В целях обеспечения собственной безопасности и защиты Вашего инструмента от повреждений соблюдайте указания, отмеченные показанным символом.

Перед проведением любых регулировок или работ по обслуживанию вынимайте штепсельную вилку из сетевой розетки.

При проведении работ с электроинструментом всегда носите защитные очки, рабочие перчатки, пылезащитный респиратор и прочную обувь.

Убеждайтесь в отсутствии в местах проведения работ **скрытых коммуникаций** (электропроводки, газовых или водопроводных труб). При необходимости пользуйтесь металлоискателем.

В случае опасности соприкосновения оснастки со скрытыми коммуникациями или сетевым кабелем держите электроинструмент только за изолированные части корпуса. Контакт оснастки с токоведущими предметами приводит к тому, что

металлические части корпуса оказываются под напряжением, угрожающим поражением пользователя электрическим током.

При срабатывании предохранительной муфты Metabo S-automatic немедленно отключите инструмент!

Не прикасайтесь к вращающимся элементам оснастки!

Удаление стружки и т. п. должно осуществляться только после остановки подвижных частей инструмента.

Соблюдайте осторожность при завинчивании винтов в твердые материалы (например, винтов с метрической или дюймовой резьбой в сталь) – насадка-отвертка может сорваться с головки винта. Возможно также возникновение интенсивных реактивных моментов на рукоятке.



Остерегайтесь опасного электрического напряжения! Соединительное гнездо (9) предназначено только для электропитания пылеотсасывающего устройства IDR компании Metabo. Не вставляйте в гнездо (9) какие-либо предметы – существует опасность короткого замыкания и поражения электрическим током!

Производите работы только с правильно смонтированной дополнительной рукояткой.

Всегда держите инструмент обеими руками за предусмотренные для этого рукоятки, занимайте устойчивое положение и сосредотачивайтесь на выполняемой работе.

Поврежденная или растрескавшаяся дополнительная рукоятка подлежит замене. Не эксплуатируйте инструмент с поврежденной дополнительной рукояткой.

Резьба для закрепления дополнительной рукоятки может сильно нагреться при продолжительной работе.

5 Внешний вид инструмента

См. стр. 3 (пожалуйста, разверните страницу).

- 1 гильза патрона
- 2 резьба для крепления дополнительной рукоятки
- 3 дополнительная рукоятка
- 4 переключатель режимов
- 5 фиксатор
- 6 переключатель направления вращения
- 7 рычаг выключателя
- 8 выемка под крюк для работы на лесах
- 9 соединительное гнездо (для электропитания пылеотсасывающего устройства IDR – в зависимости от варианта комплектации)

6 Особенности изделия

- Оптимальное распределение массы благодаря специальной конструктивной форме.
- Съемное пылеотсасывающее устройство (в зависимости от варианта комплектации) с допускающим промывку фильтром для не сопровождающегося пылением сверления без использования пылесоса или дополнительного шланга; полная сила всасывания обеспечивается вне зависимости от частоты вращения шпинделя инструмента.
- Крюк с удобной защелкой (см. раздел "Принадлежности") для безопасного подвешивания инструмента при проведении работ на лесах или лестницах.
- Удобное переключение режимов обычного и ударного сверления одним переключателем.
- Предохранительная муфта Metabo S-automatic: заклинивание оснастки приводит к ограничению усилия, передаваемого электродвигателю. В связи с возникающим при этом значительным усилием следует всегда держать инструмент обеими руками за предусмотренные для этого рукоятки, занимать устойчивое положение и концентрировать все внимание на выполняемой работе.

7 Ввод в эксплуатацию



Перед вводом в эксплуатацию удостоверьтесь в совпадении напряжения и частоты тока, указанных на фирменной табличке инструмента, с параметрами Вашей электросети.

7.1 Монтаж дополнительной рукоятки



По соображениям безопасности следует всегда использовать прилагаемую дополнительную рукоятку (3).

Ввинтите дополнительную рукоятку (3) в резьбовое отверстие (2) с левой или с правой стороны инструмента и как следует затяните ее.

8 Применение

8.1 Включение / выключение

Для включения инструмента нажмите на рычаг выключателя (7). Частота вращения может изменяться путем изменения силы нажима.

8.2 Выбор режима

Выберите желаемый режим поворотом переключателя (4). Для его поворота необходимо нажать на фиксатор (5).



Режим обычного сверления



Режим ударного сверления



Следует избегать рычажных перемещений инструмента с установленным сверлом.

8.3 Выбор направления вращения



Манипуляции с переключателем направления вращения (6) должны производиться только при неподвижном шпинделе инструмента.

См. рис. на стр. 3.

Выберите направление вращения:

R = правостороннее вращение

L = левостороннее вращение

8.4 Замена оснастки в патроне перфоратора

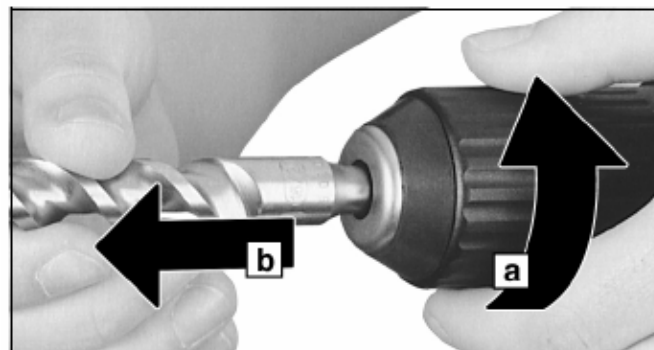


Перед установкой сверла необходимо очистить его хвостовик и смазать его специальной консистентной смазкой (поставляется в качестве специальной принадлежности, № для заказа 6.31800). Используйте только оснастку SDS-Plus!

Установка оснастки:

вращая сверло, просуньте его в патрон до фиксации. Блокировка производится автоматически.

Извлечение оснастки:



поверните гильзу (1) патрона по направлению стрелки (а) и извлеките сверло (b).

9 Рекомендации

Ударное сверление требует лишь умеренного нажима на инструмент. Большое давление прижима не приводит к росту производительности.

Высверливая глубокие отверстия, следует время от времени извлекать сверло из отверстия для удаления из него каменной крошки.

Для высверливания отверстий в керамической плитке и иных хрупких материалах следует выбирать режим обычного сверления.

10 Обслуживание

Время от времени необходимо очищать вентиляционные прорези инструмента.

11 Принадлежности

Используйте только оригинальные оснастку и прочие принадлежности компании Metabo.

По поводу приобретения принадлежностей обращайтесь к местному дилеру / в специализированную торговую организацию.

Для выбора подходящих принадлежностей сообщите дилеру точный тип Вашего электроинструмента.

См. стр. 4.

- A пылеотсасывающее устройство IDR – для дооснащения инструмента в целях сверления без распространения пыли
 - B сверла SDS-Plus
 - C адаптер
 - D сверлильный патрон с зубчатым венцом
 - E сверла по металлу и дереву
 - F насадки-отвертки
 - G специальная консистентная смазка (для смазывания хвостовиков оснастки)
 - H крюк для работы на лесах
- Монтаж:** пристегнуть крюк к выемке (8) и вращением зафиксировать его в требуемом положении.

Изображенные принадлежности не входят в обязательный комплект поставки !

С полной программой оснастки можно ознакомиться на сайте www.metabo.com или в главном каталоге.

12 Ремонт

Работы по ремонту электроинструментов должны выполняться только специалистом-электриком!

Требующие ремонта электроинструменты Metabo могут быть направлены для его проведения по адресам, указанным в перечне запасных частей. Отправляя инструмент в ремонт, пожалуйста, опишите выявленную неисправность.

13 В защиту окружающей среды

Упаковки, используемые компанией Metabo, допускают полную повторную переработку.

Отслужившие свой срок электроинструменты и принадлежности содержат большое количество ценных сырьевых и полимерных материалов, которые также могут быть направлены на повторную переработку.

Инструкция по эксплуатации напечатана на бумаге, отбеленной без применения хлора.

14 Технические характеристики

Ниже приведены пояснения к сведениям, содержащимся на стр. 2.

Оговаривается возможность внесения изменений в рамках технического усовершенствования.

- P_1 = номин. потребляемая мощность (Вт)
- P_2 = отдаваемая мощность (Вт)
- n_1 = частота вращения при холостом ходе (1/мин)
- n_2 = частота вращения при номинальной нагрузке (1/мин)
- $\varnothing_{\max}$ = макс. диаметр высверливаемых отверстий (мм)
- $S_{\max}$ = макс. частота ударов (1/мин)
- W = энергия отдельного удара (Дж)
- m = масса без сетевого кабеля (кг)
- a_{hw} = типичная оценочная величина ускорения в области кисти руки / предплечья (m/s^2)

Типичный уровень шума, определенный с взвешивающим контуром типа A:

L_{pA} = уровень звукового давления (дБ(A))

L_{WA} = уровень звуковой мощности (дБ(A))

K_{pA}, K_{WA} = погрешности определения значений L_{pA}, L_{WA}

Уровень шума во время работы может превышать 85 дБ(A).



Следует пользоваться средствами защиты органов слуха!

Результаты измерений получены в соответствии со стандартом EN 60745. На указанные технические характеристики распространяются допуски, предусмотренные действующими стандартами.