

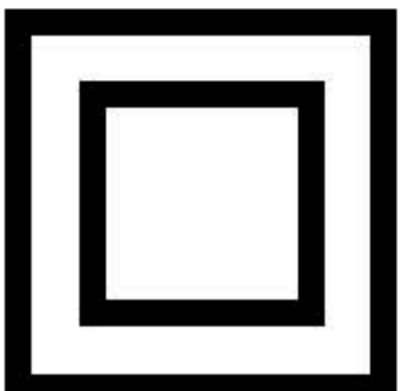


ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОТБОЙНЫЙ МОЛОТОК

**MESSER DS-45**



Инструкция по эксплуатации





## УСТРОЙСТВО

1	Кнопка вкл/выкл
2	Фиксатор кнопки вкл/выкл
3	Дополнительная рукоятка
4	Патрон SDS-Max
5	Регулятор скорости
6	Крышка редуктора
7	Крышка щеткодержателя

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

8	Отбойный молоток	1 шт
9	Пиковое зубило	1 шт
10	Лопаточное зубило	1 шт
11	Шестигранный ключ	1 шт
12	Смазка	1 шт

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность (Вт)	1700
Напряжение (В)	220
Энергия единичного удара (Дж)	45
Количество ударов в минуту (уд/мин)	200–2100
Тип патрона	SDS–Max
Регулировка скорости	+
Антивибрационная система	+
Вес (кг)	11,0

**ВНИМАНИЕ!** Перед использованием изделия внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации!

Не допускайте людей, не ознакомившихся с данным руководством, к пользованию изделием. Руководство по эксплуатации является неотъемлемой частью изделия и должно быть передано покупателю при его приобретении. Для достижения максимального срока службы, производительности и безопасного использования изделия тщательно следуйте указаниям данной инструкции.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Молоток отбойный предназначен для разрушения конструкций из бетона, железобетона, кирпича и камня, долбления асфальтовых, бетонных и плиточных покрытий, уплотненного грунта и других строительных работ.

## ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

**ВНИМАНИЕ!** При пользовании изделием следует соблюдать меры предосторожности для снижения опасности возникновения пожара, поражения электрическим током и получения травм.

Следующие положения должны неукоснительно соблюдаться:

- Рабочая зона должна быть чистой и хорошо освещенной.
- Убирайте незакрепленные или ненужные для работы предметы из рабочей зоны перед включением инструмента.
- Не эксплуатируйте отбойный молоток во взрывоопасной среде и вблизи от легковоспламеняющихся материалов.
- Дети и посетители должны находиться на безопасном расстоянии от работающего инструмента.
- Не допускайте случайного включения инструмента. Перед включением кабеля питания в сеть убедитесь, что клавиша включения/выключения находится в положении «выключено».

- Отсоедините вилку сетевого кабеля от источника электропитания перед проведением любых регулировок, обслуживания, замены аксессуаров или принадлежностей, или при хранении электроинструмента. Всегда отключайте инструмент от электросети, когда вы его не используете.
- Проверьте, соответствует ли напряжение сети, указанному на шильдике инструмента.
- Проверьте исправность сетевого шнура, штепселя и розетки. В случае неисправности этих частей дальнейшая эксплуатация запрещается. Поврежденные части должны быть заменены. Для замены кабеля питания обратитесь в специализированный сервисный центр.
- Запрещено использовать инструмент в условиях повышенной влажности, под воздействием атмосферных осадков. Попадание влаги существенно увеличивает риск поражения электрическим током или выход инструмента из строя.
- При эксплуатации отбойного молотка вне помещений, используйте электрические удлинители, предназначенные для работы на открытом воздухе.
- Не используйте инструмент, если вы утомлены или находитесь под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарственных препаратов.
- При работе всегда используйте индивидуальные средства защиты: очки, маску, респиратор, наушники, перчатки.
- В процессе работы возможен сильный нагрев сменной оснастки.
- Не надевайте свободную одежду, цепочки, кольца, браслеты и прочие украшения, которые могут попасть во вращающиеся части инструмента. Длинные волосы должны быть убраны под головной убор.
- Не используйте инструмент не по назначению.
- Во время работы надежно удерживайте инструмент двумя руками.

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

### **Установка и снятие оснастки в патрон SDS-Max.**

В качестве насадок может быть использована разнообразная оснастка с хвостовиком SDS-Max: пики, долота, зубило, бучарды и др.

Вставьте хвостовик оснастки в отверстие патрона. Поверните ее вокруг своей оси так, чтобы шлицы зашли в зацепление и с усилием вдавите ее в патрон до щелчка.

Убедитесь в надежной фиксации оснастки попыткой вынуть ее из патрона.

Сменная оснастка в патроне имеет некоторый ход вперед-назад.

Для извлечения оснастки из патрона оттяните назад обойму патрона, выньте оснастку.

Перед установкой сменной оснастки, рекомендуется нанести на ее хвостовик небольшое количество смазки для буров (в комплекте поставки).

Отбойный молоток имеет дополнительную рукоятку, которая для удобства оператора поворачивается на 360 град. При выполнении любых работ всегда удерживайте отбойный молоток двумя руками.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Подключите сетевой кабель к розетке. Для включения инструмента нажмите клавишу выключателя (1). При отпускании клавиши, она возвращается в исходное положение – выключено.

Клавишу можно зафиксировать во включенном положении с помощью бокового фиксатора (2). При повторном нажатии на клавишу, кнопка фиксации и выключатель возвращаются в исходное выключенное положение. Крепко держите инструмент обеими руками. Включите отбойный молоток и приложите к нему небольшое давление, чтобы он не подпрыгивал и удар передался оснастке. Очень сильное нажатие на инструмент не повысит его эффективность, а только утомит оператора. Крепко и уверенно держите рукоятки, наносите удары близко к сломанному краю, при необходимости наносите удары под углом. Всегда используйте заточенный инструмент. Оснастку можно затачивать шлифовальным кругом установленными на углошлифовальной машине. После окончания работы или в случае длительного перерыва, отключите кабель питания от розетки. Выньте сменную оснастку из патрона.

## РЕГУЛИРОВКА КОЛИЧЕСТВА УДАРОВ

Количество ударов, производимых инструментом можно отрегулировать для работы по различным материалам. Для изменения скорости вращения регулятор следует повернуть по часовой стрелке чтобы увеличить количество ударов скорость и против часовой стрелки - уменьшить. Количество ударов регулируется в диапазоне от 200 до 2100 ударов в минуту.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

**ВНИМАНИЕ!** Перед проведением любых работ по техническому обслуживанию инструмента, всегда отключайте сетевой кабель от электросети.

Правильное использование и постоянное техническое обслуживание продлевают срок службы электроинструмента.

- Регулярно проверяйте надежность крепления и затяжку всех винтов.

При обнаружении ослабленного винта немедленно затяните его.

- После окончания работы очищайте щеткой или ветошью накопившуюся пыль.

Используйте сжатый воздух для продувки труднодоступных полостей.

- Запрещено использовать для чистки химически активные и абразивные вещества.

Протирайте инструмент мягкой тканью.

Отбойный молоток MESSER DS-45 имеет естественный расход смазки ударного механизма! При сборке на заводе в механизм отбойного молотка заложена смазка, которой достаточно для 80 часов работы! После этого смазку в редукторе необходимо заменить. Для этого ключом откручивается крышка редуктора, сухой салфеткой удаляется старая, отработанная, смазка и закладывается не более 15г., новой высокотемпературной пластичной смазки на литиевой основе.

Данная процедура проводится с промежутком один раз в 80-100 часов работы.

Не пытайтесь увеличить количество закладываемой смазки, это может повредить механизму отбойного молотка.

Ремонт и техническое обслуживание, не описанные в данном руководстве, необходимо проводить в специализированных сервисных центрах.

## ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И УТИЛИЗАЦИИ

Хранить отбойный молоток следует в упаковке завода производителя, в отапливаемом помещении при температуре воздуха от +5°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80 %, в месте, недоступном для детей. Перевозить инструмент можно любым видом транспорта в упаковке производителя. Избегайте механических повреждений и воздействия атмосферных осадков. Соблюдайте меры предосторожности характерные для перевозки хрупких грузов. Утилизировать изделие с бытовыми отходами запрещено.

### ГРАФИТОВЫЕ ЩЕТКИ

Графитовые щетки подвергаются естественному износу и являются расходным материалом. Гарантия на графитовые щетки не распространяется.

**ВНИМАНИЕ!** Обе щетки должны заменяться одновременно!  
Используйте только оригинальные графитовые щетки.

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия на отбойный молоток составляет 1 год со дня продажи при условии соблюдения правил эксплуатации и обслуживания.  
Использование неоригинальных комплектующих влечет снятие гарантии с инструмента.

### КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

111024, г. Москва, Андроновское шоссе, дом 26, стр.4.  
Тел. (495)710-88-01; (495)230-03-28  
**E-mail: [stock@messer.su](mailto:stock@messer.su)**  
**[www.messer.su](http://www.messer.su)**





**ДЛЯ ЗАМЕТОК**

---

