

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Молоток ручной электрический М2-1300 изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Заводской номер _____

Начальник ОТК

М.П.

Информация о продаже

Наименование торгового предприятия _____

Дата продажи _____

Подпись _____

МП

Внимание! При отсутствии даты продажи, подтвержденной печатью торговой организации, для сдачи в гарантийный ремонт понадобится товарный чек. А при его отсутствии период гарантии отсчитывается с даты изготовления инструмента.

Контрольный образец № 1294



ФУОЛЕНТ

МОЛОТОК РУЧНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

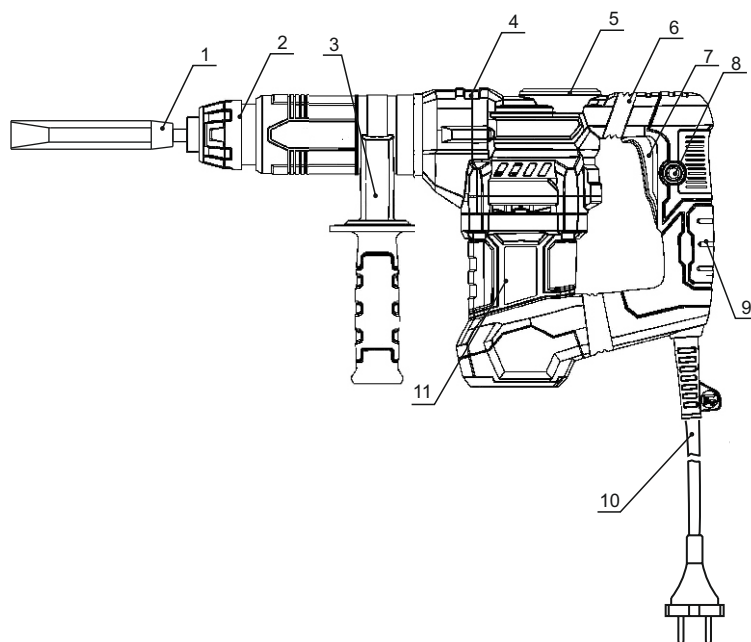
М2-1300

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Производитель:
ZHEJIANG DESHUO ELECTRIC APPLIANCE CO., LTD
Адрес:
№58 Jinzhi Road, Yongkang High-tech Zone,
Xicheng Street, Yongkang City, Jinhua City, Zhejiang

АО "ЗАВОД "ФИОЛЕНТ"
295017, Россия, Республика Крым,
г. Симферополь, ул. Киевская, 34/2
тел/факс +7 (3652) 27-42-54, 27-60-57, 25-50-12,
e-mail: info@zdphiolent.ru, www.zdphiolent.ru



- 1 - инструмент; 2 - стакан; 3 - дополнительная рукоятка; 4 - редуктор;
5 - крышка; 6 - виброгасящий элемент; 7 - клавиша выключателя;
8 - фиксатор выключателя; 9 - рукоятка; 10 - шнур питания;
11 - электродвигатель.

Рисунок 1

Настоящее руководство по эксплуатации содержит сведения о конструкции, принципе действия, характеристиках (свойствах) молотка ручного электрического М2-1300 (далее молоток) и указания, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации молотка (использования по назначению, технического обслуживания, хранения и транспортирования) и оценок его технического состояния при определении необходимости отправки его в ремонт.

Проверьте комплект поставки молотка в соответствии с таблицей 2.

Требуйте при покупке молотка проверку его работы на холостом ходу.

Дата изготовления молотка указана в разделе «Свидетельство о приемке» в строке «Заводской номер» (первые четыре цифры – год изготовления, последующие две цифры – месяц изготовления).

Иллюстрация и перечень сборочных единиц и деталей (КДСЕ) размещены по адресу www.zdphiolent.ru в разделе «Обслуживание и ремонт».

⚠ ВНИМАНИЕ! Ознакомьтесь со всеми указаниями мер безопасности и инструкциями. Несоблюдение указаний и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и (или) серьезным повреждениям.

Сохраните все предупреждения и инструкции, чтобы можно было обращаться к ним в дальнейшем.

Инструкция по безопасности входит в настоящее руководство по эксплуатации – приложение А.

1 Описание и работа

1.1 Назначение изделия

1.1.1 Молоток ручной электрический применяется для пробивания пазов, проемов и ниш, трамбования, уплотнения и разрушения материалов в производственных и бытовых условиях.

Функциональные возможности:

- высокая производительность при работе с бетоном;
- гашение вибрации;
- использование инструмента с помощью хвостовика типа “SDS-max”.

1.1.2 Молоток предназначен для работы в условиях умеренного климата при температуре от минус 15 до плюс 40 °С, относительной влажности воздуха 75% при плюс 15 °С (среднегодовое значение) и отсутствия прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.

1.1.3 Знак  в маркировке означает наличие в молотке двойной изоляции (класс II ГОСТ IEC 60745-2-6-2014), заземлять молоток при работе не требуется.

Знак  в маркировке означает предупреждение «ВНИМАНИЕ! В целях предотвращения риска получения повреждения ознакомьтесь с руководством, содержащим инструкции».

1.2 Технические характеристики (свойства)

1.2.1 Технические характеристики (свойства) приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики (свойства)	Норма
Номинальное напряжение, В	220
Номинальная частота, Гц	50
Номинальная потребляемая мощность, Вт	1300
Частота ударов, мин ⁻¹	3600
Режим работы по ГОСТ IEC 60034-1-2014	S3 (повторно-кратковременный)
Класс молотка по ГОСТ IEC 60745-2-6-2014	II
Статическая сила нажатия, Н, не более	100
Корректированный уровень звуковой мощности, дБА, не более	104
Полное среднеквадратичное значение виброускорения, м/с ² , не более	19,6
Масса (без шнура питания), кг	6,3
Габаритные размеры (без дополнительной рукоятки и шнура питания), мм	470x100x250
Примечание – Отклонение напряжения питающей сети – в пределах $\pm 10\%$, частоты – в пределах $\pm 5\%$ от номинальных значений.	

1.3 Комплектность

Комплект поставки приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование изделия, эксплуатационного документа	Количество, шт
Молоток ручной электрический M2-1300	1
Дополнительная рукоятка	1
Ключ	1
Зубило	2
Смазка	1
Щетка	2
Футляр	1
Руководство по эксплуатации	1
Примечание – Смазка предназначена только для смазывания хвостовиков инструмента.	

заводской номер на молотке, а также если были вытерты или изменены данные в отметке о продаже (последняя страница настоящего руководства по эксплуатации).

5.4.11 Повреждения возникли вследствие перегрузки или небрежной эксплуатации (падения, внешних механических повреждений, попадания посторонних предметов в вентиляционные отверстия, попадания внутрь насекомых и т.п.), а также в результате стихийных бедствий (пожар, наводнение и др.).

5.4.12 Имеется ржавчина на деталях.

5.4.13 Имеются следы воздействия высокой температуры или внешнего пламени.

5.4.14 Наблюдается одновременное сгорание обмоток якоря и статора, оплавление внутренней полости корпуса электродвигателя.

5.4.15 Повреждена сетевая вилка, вилка заменена на другую или отсутствует вообще.

5.4.16 Нарушены потребителем правила транспортирования

6 Транспортирование, хранение и утилизация

6.1 Условия транспортирования молотка соответствуют условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

Молоток должен транспортироваться любым транспортом в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе.

6.2 Условия хранения молотка соответствуют условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69.

Молоток должен храниться в отапливаемых и вентилируемых помещениях с кон-

диционированием воздуха, расположенных в любых макроклиматических районах при температуре от плюс 5 до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха 75% при плюс 15 °С (среднегодовое значение).

6.3 Материалы, применяемые в молотке, обеспечивают безопасную утилизацию.

1.4 Устройство и работа

Устройство молотка показано на рисунке 1.

Молоток состоит из однофазного коллекторного электродвигателя 11, редуктора 4, пневматического ударного механизма, стакана 2.

Включение молотка производится нажатием клавиши выключателя 7. Включенное положение клавиши выключателя 7 может фиксироваться нажатием на фиксатор выключателя 8, при этом отключение молотка осуществляется повторным нажатием клавиши выключателя 7.

Редуктор 4 приводит в действие ударный пневматический механизм.

Стакан 2 обеспечивает надежную и быструю установку, закрепление и высвобождение инструмента с хвостовиком типа “SDS-max”.

Молоток имеет виброгасящий элемент 6. На рукоятке 9 имеются накладки для предотвращения соскальзывания руки при работе с молотком.

2 Использование по назначению

2.1 Подготовка молотка к использованию

2.1.1 Перед началом работы произвести:

- внешний осмотр, при этом проверить исправность шнура питания 10, его защитной трубки и штепсельной вилки, целостность корпусов электродвигателя 11 и редуктора 4, наличие смазки на хвостовике типа “SDS-max” инструмента 1, надежность крепления деталей, инструмента 1 и дополнительной рукоятки 3;

- включить шнур питания 10 в сеть и проверить четкость работы выключателя нажатием и отпусканием клавиши выключателя 7;

- проверку работы молотка на холостом ходу. Включить молоток нажатием клавиши выключателя 7. Для остановки молотка отпустить клавишу выключателя 7;

- проверку наличия удара. Установить

инструмент 1 с хвостовиком типа “SDS-max”, приложить к молотку статическую силу нажатия не более 100 Н. При включении молотка должно ощущаться ударное воздействие.

2.2 Использование по назначению

2.2.1 Перед использованием молотка по назначению произвести:

- установку дополнительной рукоятки 3;
- установку инструмента 1.

2.2.2 Установка дополнительной рукоятки

Установить дополнительную рукоятку 3 с правой или левой стороны молотка в удобное для работы положение и затянуть ее хомутом.

2.2.3 Установка инструмента.

Для установки инструмента с хвостовиком типа “SDS-max” отведите назад до упора стакан 2 и вставьте хвостовик инструмента 1, шлицы зажима стакана 2 должны совпасть с пазами хвостовика инструмента 1. После этого отпустите стакан 2 и инструмент 1 зафиксируется от выпадения, имея при этом небольшой осевой люфт. Если этого не произошло, необходимо повторить операцию.

Для удаления инструмента из молотка отведите назад до упора стакан 2 и извлеките инструмент 1.

2.2.4 При работе с молотком приведите инструмент 1 в контакт с обрабатываемой поверхностью, включите молоток и приложите к нему статическую силу нажатия, обеспечивающую появление удара.

2.3 Дополнительные указания мер безопасности

По окончании работы отключить шнур питания 10 от сети, удалить из молотка инструмент 1, очистить молоток от загрязнений и протереть его сухой салфеткой.

⚠ ВНИМАНИЕ! РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ СЛЕДУЮЩИМИ УКАЗАНИЯМИ:

- ПЕРЕД РАБОТОЙ УБЕДИТЬСЯ, ЧТО ИНСТРУМЕНТ 1 НАДЕЖНО ЗАФИКСИРОВАН ОТ ВЫПАДЕНИЯ;

- ВСЕГДА ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИ РАБОТЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ РУКОЯТКУ 3;

- БЫТЬ ВНИМАТЕЛЬНЫМ ПРИ ПУСКЕ МОЛОТКА ИЛИ ЗАКЛИНИВАНИИ ИНСТРУМЕНТА 1, УЧИТЫВАТЬ РЕАКТИВНЫЙ МОМЕНТ. МОЛОТОК ВСЕГДА ДЕРЖАТЬ ОБЕИМИ РУКАМИ И ОБЕСПЕЧИВАТЬ УСТОЙЧИВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ НОГ;

- ПРИ РАБОТЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ПЫЛИ, ШУМА И ВИБРАЦИИ;

- НЕ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ МОЛОТКОМ В КАЧЕСТВЕ РЫЧАГА ДЛЯ ОТЛАМЫВАНИЯ КУСКОВ РАЗРУШАЕМОГО МАТЕРИАЛА.

2.4 Перечень возможных неисправностей в процессе использования молотка по назначению и рекомендации по действиям при их возникновении

В случае обнаружения неисправности молотка (отсутствие вращения электропривода, повышенное искрение щеточно-коллекторного узла, повышенный шум/вибрация и т.д.) необходимо:

- немедленно прекратить эксплуатацию молотка;
- отсоединить вилку от розетки сети питания;
- обратиться в гарантийный сервисный центр.

3 Техническое обслуживание

3.1 Меры безопасности

3.1.1 При проведении технического обслуживания молотка соблюдать меры безопасности, изложенные в 2.3 и приложении А.

3.2 Техническое обслуживание

3.2.1 Техническое обслуживание подразделяется на текущее и периодическое.

3.2.2 Текущее обслуживание

Текущее обслуживание производится потребителем.

В текущее обслуживание входит:

- очистка молотка от загрязнения по окончании работы;
- подтяжка крепежных деталей (при необходимости).

3.2.3 Периодическое обслуживание

Периодическое обслуживание производится за счет потребителя в гарантийных сервисных центрах после 50-60 ч наработки, в дальнейшем – после каждых 50-60 ч наработки или один раз в шесть месяцев и включает:

- проверку состояния коллектора якоря;
- осмотр щеток и их замену (при необходимости);
- осмотр и смазывание (при необходимости) пневматической части редуктора.

Замену щеток производить при их длине менее 6 мм.

После сборки включить молоток на холостом ходу на 3-5 мин для приработки щеток.

Смазку пневматической части редуктора производить через каждые 50-60 ч работы смазкой ЛС-1П ТУ 38.УССР 201145-77 в количестве 50 г. Своевременная смазка молотка является необходимым условием нормальной его работы.

Для осмотра и смазывания пневматической части редуктора отвернуть ключом крышку 4 молотка и снять ее.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Запрещается разборка редукторной части молотка вне гарантийных сервисных центров.

4 Срок службы

4.1 Срок службы молотка 6 лет.

Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации

5 Гарантии изготовителя

5.1 Молоток ручной электрический М2-1300 изготовлен в соответствии с требованиями технических условий ИДФР.298412.002 ТУ "Молоток ручной электрический М2-1300".

Изготовитель гарантирует соответствие молотка требованиям указанных технических условий при условии соблюдения потребителем правил, изложенных в руководстве по эксплуатации.

5.2 Гарантийный срок эксплуатации молотка 24 месяца от даты продажи через розничную торговую сеть при соблюдении потребителем правил эксплуатации и своевременного проведения технического обслуживания в течение гарантийного срока эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации молотка может быть увеличен до 36 месяцев. Для этого необходимо зарегистрировать молоток по адресу www.zdphiolent.ru в разделе «Регистрация электроинструмента» в течение 30 дней со дня покупки и получить гарантийный сертификат «ФИОЛЕНТ – 36 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИИ». Отсутствие гарантийного сертификата оставляет за потребителем право на бесплатный гарантийный ремонт молотка в течение 24 месяцев от даты продажи.

После окончания гарантийного срока эксплуатации ремонт производится за счет потребителя.

В случае выявления недостатков (несоответствия требованиям нормативных документов) потребитель имеет право на защиту своих интересов в соответствии с требованиями Закона РФ "О защите прав потребителей" от 07.02.1992 г. № 2300-1.

5.3 Гарантийный срок хранения молотка до продажи 30 месяцев от даты изготовления.

5.4 Гарантийный ремонт не производится в следующих случаях.

5.4.1 Внесение в конструкцию молотка изменений и проведения доработок, а также использования сборочных единиц, деталей, комплектующих изделий, не предусмотренных нормативными документами.

5.4.2 Использование молотка не по назначению.

5.4.3 Нарушение потребителем правил эксплуатации и хранения молотка.

5.4.4 Молоток подвергался самостоятельному ремонту или разборке в гарантийный период, не предусмотренный руководством по эксплуатации (следы вскрытия молотка, сорванные шлицы винтов, неправильная сборка).

5.4.5 Истек гарантийный срок эксплуатации.

5.4.6 Детали молотка вышли из строя ввиду несвоевременного проведения текущего и периодического обслуживания.

5.4.7 Очевиден полный износ деталей в результате интенсивной эксплуатации.

5.4.8 Имеются явные признаки внешнего или внутреннего загрязнения, а также в случае сильного загрязнения щеток и щеткодержателя.

5.4.9 Отсутствует или имеется в недостаточном количестве смазка в узлах вследствие непроведения текущего или периодического обслуживания.

5.4.10 Был удален, вытерт или изменен