

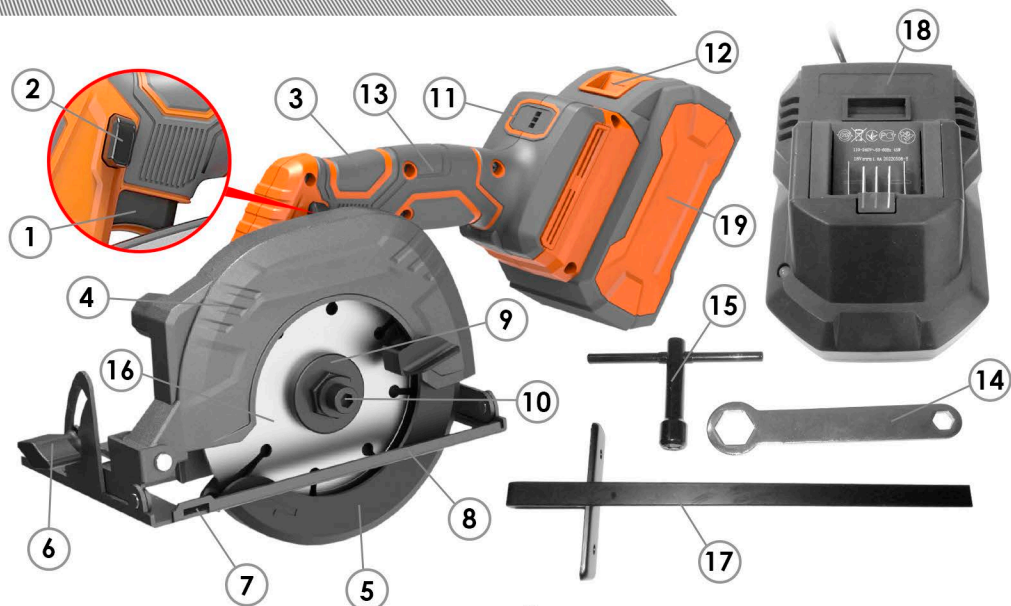


АККУМУЛЯТОРНАЯ ЦИРКУЛЯРНАЯ ПИЛА
С БЕСЩЕТОЧНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

MESSER DCH1



Инструкция по эксплуатации



УСТРОЙСТВО

1	Клавиша включения/выключения
2	Защита от несанкционированного пуска
3	Рукоять
4	Защитный кожух
5	Подвижный защитный кожух
6	Регулировка угла наклона пиления
7	Гнездо для параллельного упора
8	Опорная плита
9	Внешний фланец
10	Винт крепления пильного диска
11	Световая индикация зарядки аккумулятора
12	Фиксатор аккумулятора

КОМПЛЕКТАЦИЯ

13	Аккумуляторная пила	1 шт.
14	Ключ накидной	1 шт.
15	Ключ торцевой	1 шт.
16	Пильный диск 125x20 мм	1 шт.
17	Параллельный упор	1 шт.
18	Зарядное устройство	1 шт.
19	Аккумулятор Li-ion	*

*Инструмент может комплектоваться аккумуляторами емкостью 2.0 и 4.0 Ач (от 1-2 шт).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение аккумулятора (В)	20
Входное напряжение зарядного устройства (Вт)	220
Частота вращения шпинделя (об./мин)	7500
Макс. глубина пропила (под углом 90гр.) (мм)	30
Размер диска (мм)	125x20
Тип аккумулятора	Li-Ion
Емкость аккумулятора (Ач)*	2/4
Световая индикация зарядки аккумулятора	+
Вес (кг)	1,8

*Инструмент может комплектоваться аккумуляторами емкостью 2 и 4 Ач.

НАЗНАЧЕНИЕ

Установленный на аккумуляторную циркулярную пилу **MESSER DCH1** бесщеточный электродвигатель значительно увеличивает срок её службы и уменьшает вес пилы. Пила **MESSER DCH1** предназначена для продольного и поперечного распила древесины, фанеры и других подобных пиломатериалов. Пила может выполнять распил под прямым углом или под наклоном до 45 градусов. Пила предназначена только для использования взрослыми, изучившими все инструкции и предостережения настоящего руководства и несущими ответственность за свои действия.

ВНИМАНИЕ!!! Не используйте циркулярную пилу для распиливания металла и камня!

Используйте устройство строго по назначению, указанному в настоящем руководстве. Использование аккумуляторной циркулярной пилы не по назначению может создать опасную ситуацию.

Несоблюдение всех инструкций, указанных ниже, может привести к поражению электрическим током, пожару или серьезным травмам.

ВНИМАНИЕ!!! Все регулировки пилы, установка или замена пильного диска осуществляются только при снятом аккумуляторе!

Сохраните все предупреждения и инструкции для дальнейшего использования!

УСТАНОВКА ПИЛЬНОГО ДИСКА

Для установки (смены) пильного диска используйте два ключа (торцевой и накидной), входящие в комплект поставки пилы. Накидным ключом удерживайте шпиндель, а торцевым - отверните болт фиксации диска. Установите пильный диск и повторите все проделанные операции в обратном порядке.

АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

Источником питания циркулярной пилы **MESSER DCH1** является Li-ion аккумуляторная батарея. Батарея устанавливается в гнездо, расположенное в торцевой части рукоятки пилы и автоматически в ней фиксируется. Для снятия батареи необходимо нажать на клавишу фиксатора аккумулятора и вытащить его из гнезда.

Для визуального контроля степени зарядки или разрядки аккумуляторной батареи на верхней части установочного гнезда имеется трехуровневая светодиодная индикация. Индикация включается в момент начала работы циркулярной пилы и горит 3-7 секунд, а затем выключается. Указанного времени достаточно для определения состояния заряда аккумуляторной батареи.

ВКЛЮЧЕНИЕ ПИЛЫ

Для включения аккумуляторной пилы необходимо сначала нажать на кнопку защиты от несанкционированного пуска (сместить ее вправо или влево) и удерживать ее, после чего следует нажать на клавишу включения пилы.

Пила заработает и кнопку защиты от несанкционированного пуска можно отпускать. Пила будет работать, пока вы удерживаете клавишу включения в нажатом состоянии. Для выключения пилы достаточно просто отпустить клавишу включения.

РАБОТА

ВНИМАНИЕ!!!

При интенсивной и продолжительной работе, между сменой разрядившегося аккумулятора на заряженный, сделайте 10-15 минутный перерыв.

За это время инструмент естественным образом остынет и «отдохнет».

После чего устанавливайте заряженный аккумулятор и продолжайте работу.

Не держите руки в области пиления и пыльного диска.

Держите инструмент двумя руками, это позволит избежать попадания рук под пыльный диск.

■ Не помещайте руки под обрабатываемую деталь. Защитный кожух не может защитить Вас от выступающей под распиливаемым материалом части пыльного диска.

■ Отрегулируйте глубину пропила в соответствии с толщиной распиливаемого материала заготовки. Не допускайте, чтобы пыльный диск проходил материал более, чем на высоту пыльного зуба.

■ Никогда не поддерживайте отпиливаемый материал.

Располагайте материал на ровной поверхности.

Важно следить за своей безопасностью, избегать заклинивания диска или потери контроля над инструментом.

■ При выполнении операций, при которых пыльный диск может задеть скрытую проводку, примите все меры, чтобы этого не произошло.

Касание провода, находящегося под напряжением, может привести к поражению оператора электрическим током.

■ Во время работы используйте параллельный упор или направляющую.

Это обеспечит точность пропила и снизит риск заклинивания пыльного диска.

■ Всегда используйте пыльные диски правильного размера и формы, с соответствующим диаметром посадочного отверстия. Диски с посадочным отверстием не соответствующим диаметру шпинделя пилы будут работать с биением, что может привести к потере контроля над инструментом.

■ Никогда не используйте поврежденные или нештатные фланцы (шайбы) или болты крепления пильного диска. Крепеж пильного диска был специально разработан для данной аккумуляторной циркулярной пилы и обеспечивает наилучшее качество работы и безопасность.

ПРИЧИНЫ ОБРАТНОЙ ОТДАЧИ И СВЯЗАННЫЕ С НЕЙ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:

■ Обратная отдача — спонтанная реакция на зажатие, заклинивание или смещение пильного диска, в результате чего пила резко отбрасывается вверх и в сторону от распиливаемого материала, по направлению к оператору;

■ при зажатии или заклинивании диска внутри пропила происходит его блокирование, и двигатель по инерции толкает пилу в сторону оператора;

■ Если пильный диск установлен неправильно (пильные зубья развернуты в противоположную сторону) или имеется биение, удар тыльной стороной зуба о заготовку приведет к подпрыгиванию пилы в сторону оператора.

Обратная отдача является результатом ненадлежащего использования инструмента или неправильной работы оператора. Ее можно избежать путем принятия надлежащих мер предосторожности, которые приводятся ниже.

■ Держите инструмент двумя руками так, чтобы вы могли противостоять отдаче. Стойте сбоку от пильного диска, но не на линии пропила.

При обратной отдаче можно сохранить контроль над инструментом, если предпринять соответствующие меры предосторожности.

■ В случае, если пильный диск останавливается из-за заклинивания или по какой-либо другой причине, выключите пилу и подождите несколько секунд.

Никогда не пытайтесь извлечь пилу из распиливаемого материала или потянуть пилу назад при вращающемся пильном диске, так как это может привести к обратной отдаче. Обязательно установите и устраните причину заклинивания.

■ Перед возобновлением работы установите пилу так, чтобы диск оказался в пропиле, но зубья не касались материала. Если пильное полотно искривлено, существует опасность его смещения или обратной отдачи внутри распиливаемого материала при повторном запуске.

■ Предусматривайте дополнительные опоры при работе с крупногабаритным пиломатериалом, чтобы минимизировать риск защемления диска или отдачу. Крупные материалы (листы фанеры, длинные доски) как правило прогибаются под своим весом. Опоры должны устанавливаться под такими материалами с обеих сторон от линии пила и максимально близко к ней.

■ Не используйте тупые или поврежденные пильные диски.

В результате использования изношенного диска получается более узкий пропил, что приводит к увеличению трения и повышает вероятность заклинивания.

■ Фиксаторы регулировки глубины пропила и угла наклона пиления должны быть надежно закреплены до начала работы. Изменение положения пильного диска во время работы может привести к заклиниванию и обратной отдаче.

■ Соблюдайте предельную осторожность при выполнении врезок в поверхность распиливаемого материала или в «глухие» зоны.

Выступающий с нижней стороны распиливаемого материала диск может наткнуться на неожиданное препятствие, что приведет к обратной отдаче.

ПОДВИЖНЫЙ ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ

■ Перед началом работы проверьте правильность работы подвижного защитного кожуха. Не начинайте работать, если подвижный защитный кожух не движется легко и не закрывается немедленно. Никогда не пытайтесь зафиксировать подвижный защитный кожух в открытом положении. При падении пилы подвижный защитный кожух может быть поврежден. Перед началом работы проверьте, чтобы кожух двигался свободно и не соприкасался с пильным диском независимо от глубины погружения диска или угла его наклона.

■ Проверьте правильность работы возвратной пружины подвижного защитного кожуха. В случае неправильной работы, обратитесь в сервисный центр.

Причиной медленного срабатывания подвижного защитного кожуха может быть повреждение деталей пилы или опилки и грязь, скопившиеся под ним.

■ Подвижный защитный кожух можно отводить вручную только при выполнении работ особого вида, таких как "врезка" или выполнение сложных резов. Удерживайте подвижный кожух за рычаг, после того, как пильный диск войдет в материал - отпустите защитный кожух.

Для всех других видов работы защитный кожух должен действовать автоматически.

■ Всегда следите за тем, чтобы подвижный защитный кожух был опущен перед тем, как вы положите пилу на верстак или пол. Отсутствие защиты на движущемся пильном диске приведет к тому, что пила начнет "пятиться" по поверхности, при этом диск будет пилить все на своем пути. Не забывайте о времени, которое требуется для полной остановки пильного диска после выключения пилы.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

■ Не используйте абразивные отрезные диски.

■ Диаметр(-ы) пильного диска следует подбирать в соответствии с указанными в технических характеристиках инструмента.

■ Пильный диск должен соответствовать обрабатываемому материалу.

■ Необходимо использовать диск, маркировка скорости которого совпадает со значением скорости, указанным на инструменте, или превышает его.

■ При распиле древесины или аналогичных материалов допускается использование только пильных дисков, рекомендованных производителем в соответствии со стандартом EN 847-1.

■ При работе надевайте пылезащитную маску.

■ Надежно фиксируйте распиливаемые материалы зажимными устройствами. Незакрепленные материалы могут стать причиной тяжелых травм и повреждений.

■ Продолжительная работа оператора циркулярной пилой без перерыва может привести к усталости и получению травм. При использовании инструмента в течение длительного времени делайте регулярные перерывы.

■ Температура окружающей среды для эксплуатации аккумуляторной циркулярной пилы должна быть в диапазоне от 0°C до 40°C.

■ Температура окружающей среды для хранения инструмента должна быть в диапазоне от 0°C до 40°C.

- Рекомендуемая температура окружающей среды для зарядного устройства в процессе зарядки Li-ion аккумулятора должна быть в диапазоне между 10°C и 38°C.
 - Для предотвращения опасности возникновения пожара в результате короткого замыкания, травм и повреждения инструмента не опускайте его, сменный аккумулятор или зарядное устройство в жидкость.
- Не допускайте попадания любой жидкостей внутрь устройств или аккумуляторов. Коррозионные и токопроводящие жидкости, такие как соленый раствор, определенные химикаты, отбеливающие средства или содержащие их продукты, могут привести к короткому замыканию.

ТРАНСПОРТИРОВКА ЛИТИЕВЫХ БАТАРЕЙ

Транспортируйте аккумуляторную батарею в соответствии с местными и государственными правилами и положениями.

При транспортировке батарей третьей стороной соблюдайте все специальные требования по упаковке и маркировке. Проверьте, чтобы аккумуляторные батареи не вступали в контакт с другими батареями или проводимыми материалами при транспортировке, для этого защитите оголенные разъемы изоляцией, изолирующими колпачками или лентами. Не переносите батареи с повреждениями или утечками.

ХРАНЕНИЕ

Аккумуляторную циркулярную пилу необходимо хранить в сухом месте со снятой аккумуляторной батареей.

Необходимо хранить вдали от источников повышенных температур и воздействия солнечных лучей. При хранении необходимо избегать резкого перепада температур. Хранение без упаковки не допускается.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И СЕРВИС

■ При выполнении технического обслуживания используйте только оригинальные запчасти, аксессуары и насадки от производителя. Использование других запчастей может представлять опасность или повредить циркулярную пилу.

■ Избегайте использования растворителей во время чистки пластмассовых частей. Многие пластмассы чувствительны к воздействию различных бытовых растворителей и в результате их использования могут разрушиться.

Для снятия грязи, пыли и пр. пользуйтесь чистой тряпкой.

■ Никогда не допускайте контакта тормозной жидкости, бензина, продуктов на нефтяной основе, пропиточного масла и т. д. с пластмассовыми частями. Эти химикаты содержат вещества, которые могут испортить, ослабить или разрушить пластмассу. Это ведет к тяжелым травмам.

■ Для большей безопасности и надежности все ремонтные работы должны проводиться авторизованным сервисным центром.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия на аккумуляторную циркулярную пилу **MESSER DCH1** составляет 1 год со дня продажи при условии соблюдения правил эксплуатации и обслуживания.

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

www.messer.su





ДЛЯ ЗАМЕТОК



ДЛЯ ЗАМЕТОК



ДЛЯ ЗАМЕТОК



www.messer.su

.....