



АККУМУЛЯТОРНАЯ УГЛОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ  
МАШИНА С БЕСЩЕТОЧНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

# MESSER DCA1



Инструкция по эксплуатации



## УСТРОЙСТВО

|   |                                         |
|---|-----------------------------------------|
| 1 | Корпус угловой шлифовальной машины      |
| 2 | Отрезной диск (не поставляется)         |
| 3 | Клавиша включения/выключения            |
| 4 | Световая индикация зарядки аккумулятора |
| 5 | Фиксатор шпинделя                       |
| 6 | Фиксатор аккумулятора                   |

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

|    |                                     |       |
|----|-------------------------------------|-------|
| 7  | Аккумуляторная угловая шлифмашина   | 1 шт. |
| 8  | Защитный кожух                      | 1 шт. |
| 9  | Съемная право/левосторонняя рукоять | 1 шт. |
| 10 | Ключ фланцевый                      | 1 шт. |
| 11 | Зарядное устройство                 | 1 шт. |
| 12 | Аккумулятор Li-ion                  | *     |
| 13 | Пластиковый кейс                    | 1 шт. |

\*Инструмент может комплектоваться аккумуляторами емкостью 2.0, 4.0 и 6.0 Ач (от 1-2 шт).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                              |          |
|----------------------------------------------|----------|
| Напряжение аккумулятора (В)                  | 20       |
| Входное напряжение зарядного устройства (Вт) | 220      |
| Частота вращения шпинделя (об/мин)           | 8500     |
| Размер отрезного диска (мм)                  | 125x22,2 |
| Тип аккумулятора                             | Li-Ion   |
| Емкость аккумулятора (Ач)*                   | 2/4/6    |
| Время зарядки (ч)* *                         | 1-2      |
| Световая индикация зарядки аккумулятора      | +        |
| Вес (кг)                                     | 1,8      |

\*Инструмент может комплектоваться аккумуляторами емкостью 2, 4 и 6 Ач.

\*\* Зависит от емкости аккумулятора.

## НАЗНАЧЕНИЕ

Аккумуляторная угловая шлифовальная машина **MESSER DCA1** (далее – УШМ) предназначена только для использования взрослыми, изучившими все инструкции и предостережения настоящего руководства и несущими ответственность за свои действия.

Инструмент предназначен для резки и шлифовки металла.

**Не используйте угловую шлифовальную машину для распиливания пиломатериалов!**

Аккумуляторная шлифмашина **MESSER DCA1** имеет бесщеточный электродвигатель, что значительно увеличивает ее срок службы и уменьшает вес.

Используйте инструмент строго по назначению, указанному в настоящем руководстве.

Использование аккумуляторной угловой шлифовальной машины 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, установка или замена отрезного или зачистного диска осуществляются только при снятом аккумуляторе!

**Сохраните все предупреждения и инструкции для дальнейшего использования!**

## УСТАНОВКА ОТРЕЗНОГО ДИСКА

Для установки (смены) отрезного диска используйте фланцевый ключ, входящий в комплект поставки инструмента. Используя кнопку фиксации шпинделя, отверните ключом болт фиксации диска. Установите отрезной диск и затяните прижимной фланец.

## АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

Источником питания угловой шлифовальной машины **MESSER DCA1** является Li-ion аккумуляторная батарея. Батарея устанавливается в гнездо, расположенное в торцевой части рукоятки инструмента и автоматически в ней фиксируется. Для снятия батареи необходимо нажать на клавишу фиксатора аккумулятора и вытащить его из гнезда.

Для визуального контроля степени зарядки/разрядки аккумуляторной батареей на верхней части установочного гнезда имеется трехуровневая светодиодная индикация. Индикация включается в момент начала работы угловой шлифовальной машины и горит 3-7 секунд а затем выключается.

Указанного времени достаточно для определения состояния заряда аккумуляторной батареи.

## ВКЛЮЧЕНИЕ

Для включения аккумуляторной угловой шлифовальной машины следует нажать на клавишу включения инструмента и зафиксировать ее в этом положении.

Шлифмашина заработает.. Для выключения машины достаточно повторно нажать на клавишу.

## РАБОТА

### **ВНИМАНИЕ!!!**

Не держите руки в области реза и отрезного (шлифовального) диска.

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

Не помещайте руки под обрабатываемую деталь. Защитный кожух не может защитить Вас от выступающей под разрезаемым (обрабатываемым) материалом части отрезного диска.

Никогда не поддерживайте отрезаемый материал (изделие). Располагайте его на ровной поверхности и надежно закрепленным. Важно следить за своей безопасностью, избегать заклинивания диска или потери контроля над инструментом. Всегда используйте отрезные 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 отрезного диска. Крепеж отрезного диска был специально разработан для данной аккумуляторной угловой шлифовальной машины и обеспечивает наилучшее качество работы и безопасность.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Не используйте пильные диски.

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

Отрезной (шлифовальный) диск должен соответствовать обрабатываемому материалу. Необходимо использовать диск, маркировка скорости которого совпадает со значением скорости, указанном на инструменте, или превышает его.

При работе надевайте пылезащитную маску и очки.

Надежно фиксируйте разрезаемые материалы (изделия) зажимными устройствами. Незакрепленные материалы (изделия) могут стать причиной тяжелых травм и повреждений.

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

Немедленно выключите инструмент, если он прекратил работу. Определите причину остановки инструмента и устраните ее, уделяя особое внимание соблюдению инструкций по технике безопасности.

Температура окружающей среды для эксплуатации аккумуляторной угловой шлифовальной машины должна быть в диапазоне от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $40^{\circ}\text{C}$ .

Температура окружающей среды для хранения инструмента должна быть в диапазоне от  $0^{\circ}\text{C}$  до  $40^{\circ}\text{C}$ .

Рекомендуемая температура окружающей среды для зарядного устройства в процессе зарядки Li-ion аккумулятора должна быть в диапазоне между  $10^{\circ}\text{C}$  и  $38^{\circ}\text{C}$ .

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 инструмента 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 токопроводимыми материалами при транспортировке, для этого защитите оголенные разъемы изоляцией, изолирующими колпачками или лентами. Не переносите батареи с повреждениями или утечками.

## **ХРАНЕНИЕ**

Аккумуляторную отрезную шлифовальную машину 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 угловую шлифовальную машину. 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 угловую шлифовальную машину **MESSER DCA1** 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](mailto:stock@messer.su)

[www.messer.su](http://www.messer.su)





**ДЛЯ ЗАМЕТОК**

---

