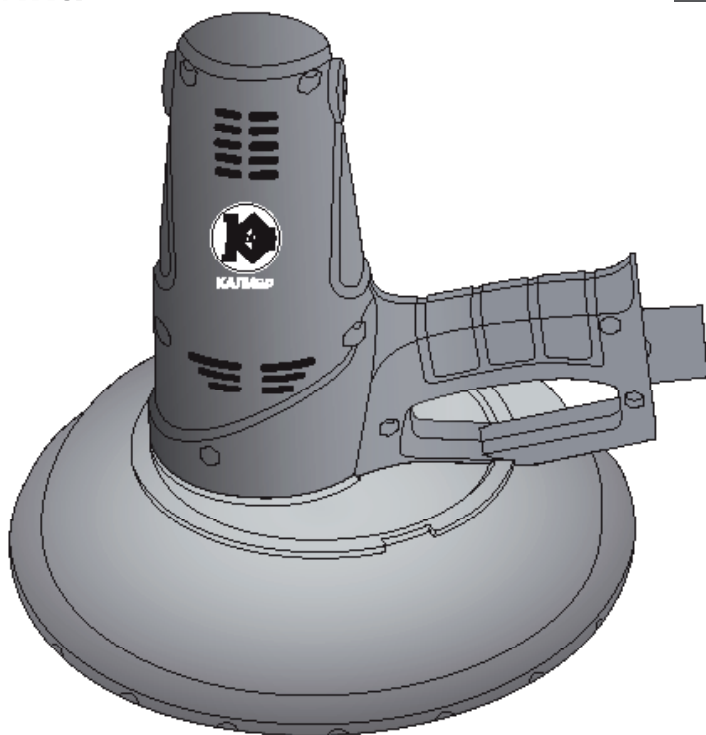




КАЛИБР

www.kalibrcompany.ru

Электрическая шлифовальная машина



ШМ-180/1000ЕПм

Руководство по эксплуатации

Серия Мастер



Содержание

	стр
Введение.....	4
1. Описание и технические характеристики	
1.1 Описание изделия.....	5
1.2 Технические характеристики.....	6
1.3 Комплектация.....	7
1.4 Общий вид.....	7
2. Правила безопасности	
2.1 Перед началом работы.....	8
2.2 Личная безопасность.....	8
2.2 Электробезопасность.....	9
3. Подготовка к эксплуатации	
3.1 Включение/выключение шлифмашины.....	10
3.2 Установка рабочего диска.....	10
4. Указания по практическому применению.....	11
5. Хранение, обслуживание, транспортировка и утилизация...	11
6. Гарантийные обязательства.....	12



Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку электроинструмента **КАЛИБР** и перед началом эксплуатации просим Вас внимательно прочитать настоящее руководство по эксплуатации.

При покупке электроинструмента **КАЛИБР** в торговой сети Вам необходимо:

- проверить работоспособность электроинструмента методом пробного кратковременного запуска;
- проверить соответствие комплектации указанной в настоящем руководстве, а так же отсутствие на корпусе электроинструмента и комплектующих заметных механических повреждений;
- проверить правильность оформления гарантийного талона (должен быть проставлен штамп торгующей организации, дата продажи, подпись продавца, указана модель и серийный номер изделия).



Внимание! Незаполненный либо неправильно оформленный гарантийный талон может повлечь отказ в гарантийном ремонте.



1. Описание и технические характеристики

1.1 Описание изделия

-Электрическая шлифовальная машина (далее по тексту шлифмашина) предназначена для выравнивания стен и потолков, финишной обработки поверхностей под покраску, их шлифовки, очистки образующихся на полах осадений, снятия клея и обветшалой штукатурки, удаления остатков обоев. Машина оснащена регулировкой частоты вращения.

-Шлифмашина состоит из шлифовального диска, кожуха, пластмассового корпуса с расположенным внутри него электродвигателем и мешка для сбора пыли. Выключатель и регулятор оборотов расположен на шнуре питания электрическим током.

-Шлифмашина предназначена для эксплуатации в бытовых условиях при температуре окружающей среды от 0 до + 35° С и относительной влажности воздуха не более 80% при отсутствии воздействия атмосферных осадков.

-Срок службы шлифмашины составляет 5 лет. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

-Модели и модификации: ШМ-180/1000ЕПм.

-Приобретённая Вами модель может иметь незначительные отличия от параметров и характеристик, указанных в настоящем руководстве, и не влияющие на эффективную и безопасную работу шлифмашины.



1.2 Технические характеристики

Технические характеристики представлены в таблице ниже

Таблица 1

Модель	ШМ-180/1000ЕПм
Потребляемая мощность, Вт	1000
Напряжение/Частота питающей сети, В/Гц	220/ ~50
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	2000 - 3000
Диаметр рабочего диска, мм	180
Резьба на шпинделе, мм	M10
Габаритные размеры в упаковке, мм:	
- длина	325
- ширина	320
- высота	255
Вес (брутто/нетто), кг	3,78/2,45



Расшифровка серийного номера на шильдике изделия:

S/N XX XXXXXXXX/ XXXX

буквенно-цифровое обозначение/год и месяц изготовления

1.3 Комплектация

В торговую сеть шлифмашина поставляется в следующей комплектации*:

Таблица 2

Шлифовальная машина	1
Рабочий диск	2
Кожух	1
Гофра - шланг	1
Мешок для сбора пыли	1
Руководство по эксплуатации	1

*в зависимости от поставки комплектация может меняться

1.4 Общий вид

Общий вид шлифмашины представлен на рисунке 1.



рис.1

1 - корпус; 2 - защитный кожух; 3 - рабочий диск; 4 - выключатель; 5 - регулятор оборотов; 6 - шнур питания с вилкой; 7 - гофра-шланг; 8 - мешок для сбора пыли; 9 - патрубок пылеотвода.



2. Общие правила безопасности

Конструкция шлифмашины обеспечивает безопасную эксплуатацию при соблюдении правил, изложенных в настоящем разделе.

2.1 Перед началом работы

-при транспортировке или хранении шлифмашины в условиях воздействия отрицательных температур необходимо перед началом эксплуатации выдержать шлифмашину в помещении при комнатной температуре не менее 30 минут;

-учитывайте влияние окружающей среды, не используйте инструмент при высокой (более 85%) влажности окружающей среды. Не работайте с инструментом при температуре окружающей среды ниже 0 и выше +35°C;

-проведите внешний осмотр инструмента на наличие видимых повреждений или деформации корпуса инструмента;

-проверьте работоспособность выключателя электродвигателя инструмента. Подключив штепсельную вилку к электросети, нажмите и отпустите кнопку выключателя, затем проверьте работоспособность регулятора оборотов.

-после необходимых регулировок надёжно закрепите рабочий диск, а так же убедитесь в надёжности фиксации рабочего диска на шпинделе. При недостаточно надёжной фиксации во время работы возможно заклинивание и/или поломка рабочего диска;

-начинайте работу только с использованием защитного кожуха;

-запрещается эксплуатация инструмента неподготовленными, необученными лицами или детьми.

2.2 Личная безопасность

-при работе с инструментом всегда используйте подходящую спецодежду, средства защиты зрения (очки), а так же, при необходимости, слуха (наушники). Работайте в хорошо проветриваемом помещении и обязательно используйте средства индивидуальной защиты органов дыхания (пылезащитные маски и респираторы);

-будьте внимательны и следите за тем, что вы делаете - не работайте с инструментом, если Вы устали, находитесь под влиянием лекарственных средств, снижающих реакцию, а так же в состоянии алкогольного или наркотического опьянения;

-не работайте электроинструментом во взрывоопасной среде или в непосредственной близости от легковоспламеняющихся жидкостей и газов, т.к. электроинструмент является источником искр;



-не соприкасайтесь во время работы с вращающимися частями шлифмашины.

-2.3 Электробезопасность

-не подвергайте инструмент непосредственному воздействию влаги или любой другой агрессивной среды;

-соблюдайте осторожность при шлифовке поверхностей, во внутренних полостях которых может находиться скрытая электропроводка или трубопроводы водо- и газоснабжения;

-при появлении посторонних звуков, вибрации, повышенного нагрева корпуса шлифмашины, появлении дыма или постороннего запаха, характерного для горелой изоляции, следует незамедлительно прекратить дальнейшую эксплуатацию шлифмашины и обратиться в сервисный центр;

-будьте осторожны в обращении с шлифмашиной - не роняйте его, не подвергайте тряске, не работайте и не оставляйте шлифмашину в местах, где температура может достигать отметки выше 40° С;

-не оставляйте без надзора шлифмашину, подключенную к электросети;

-следите за состоянием шнура электропитания и штепсельной вилки, не допускайте их повреждения или внесения самостоятельных изменений в конструкцию;

-не прилагайте различного рода усилия к шнуру электропитания: никогда не переносите инструмент за шнур, не дёргайте за шнур для отключения электроинструмента от электрической розетки. Держите шнур подальше от источников тепла, влаги, масла. Не допускайте натягивания, перекручивания и нагрузки на разрыв шнура электропитания;

- убедитесь в том, что напряжение вашей электросети соответствует данным, указанным на заводской табличке корпуса шлифмашины. После этого подключите штепсельную вилку шнура электропитания к розетке электросети;

-старайтесь не допускать блокировки электродвигателя шлифмашины путём чрезмерного нажатия на корпус во время работы. Вызванное блокировкой избыточное поступление тока приводит к повышенной нагрузке на электродвигатель и возможной дальнейшей его поломке;

-избегайте длительной (более 15 мин) непрерывной работы шлифмашины – это может привести к перегреву электродвигателя шлифмашины и, как следствие, его поломке.

3. Подготовка к эксплуатации



Внимание! Перед проведением работ по техническому обслуживанию или монтажу/демонтажу рабочего диска всегда отключайте шлифмашину от электросети!

3.1 Включение/выключение шлифмашины

-включение/выключение шлифмашины осуществляется нажатием на кнопку выключателя (рис.1 поз.4);

-регулировка скорости осуществляется с помощью регулятора (рис.1 поз.5)

3.2 Установка рабочего диска

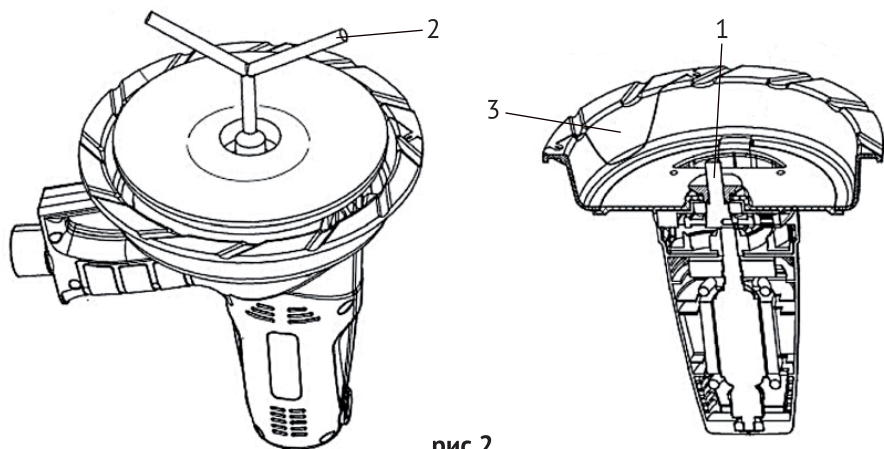


рис.2

-для установки или замены рабочего диска необходимо через технологическое окно в кожухе (рис.2 поз.3) зафиксировать ключом вал привода (рис.2 поз.1) от проворачивания

-воспользовавшись специальным ключом (рис.1 поз.2), открутите прижимную гайку против движения часовой стрелки.

-снимите рабочий диск и замените

-установка происходит в обратной последовательности

-после установки рабочего диска подключите шлифмашину к электросети и осуществите пробный кратковременный запуск. при наличии сильной вибрации рабочий диск необходимо заменить.



4. Указания по практическому применению

-включение шлифмашины и настройка скорости вращения производиться до приведения рабочего диска в контакт с обрабатываемой стеной. Произведите включение, дождитесь набора заданного числа оборотов и, медленно приступайте к шлифовке стены;

-в первые часы работы шлифмашины из вентиляционного отверстия редуктора может выделяться избыточное количество смазки, заложенной в редуктор в процессе сборки шлифмашины на производстве;

-плавно водите шлифмашиной по обрабатываемой поверхности для равномерной шлифовки;

-никогда не прилагайте чрезмерных усилий при работе – слишком сильное давление на шлифмашину не облегчит и не ускорит процесс шлифовки, но может повлечь разрушение рабочего диска и выхода двигателя из строя;

-всегда крепко держите инструмент в руках. По окончании работ дожидаетесь полной остановки движения диска прежде чем положить инструмент;

-используйте для работы только диски надлежащих размеров и параметров, перед началом работы проверяйте диски на отсутствие повреждений и трещин.

-для эффективного удаления образующейся пыли из зоны обработки шлифмашина обладает возможностью подсоединения мешка для сбора пыли (рис.1 поз.8). Для этого необходимо подсоединить шланг (рис.1 поз.7) к патрубку пылеотвода шлифмашины (рис.1 поз.9);

5. Хранение, обслуживание, транспортировка и утилизация

-до начала эксплуатации шлифмашина должен храниться в упаковке завода-изготовителя при температуре окружающей среды от -10 до +35°C и относительной влажности воздуха не более 80 %;

-для очистки загрязнённой поверхности инструмента следует использовать сжатый воздух и мягкую салфетку, смоченную водой с мыльным раствором. Запрещено использовать растворитель или любые другие похожие химические средства!

-оптимальным местом для хранения неиспользуемого инструмента является сухое помещение с температурным режимом от +5 до +25°C, в недоступном для детей месте, вдали от воздействия прямых солнечных лучей и источников



повышенного излучения тепла или холода;

-данный инструмент нельзя утилизировать вместе с обычными бытовыми отходами. Утилизируйте отработавший свой срок шлифмашину безопасным для окружающей среды способом - Вы можете сдать отработавший свой ресурс инструмент в региональный приёмный пункт переработки.

6. Гарантийные обязательства

Правовой основой настоящих гарантийных обязательств является действующее законодательство Российской Федерации, в частности Федеральный Закон РФ «О защите прав потребителей» и Гражданский Кодекс РФ часть 2 статьи 451-491. Условия и ситуации, не оговорённые в настоящих гарантийных обязательствах, разрешаются в соответствии с вышеуказанными законами.

Гарантийный срок эксплуатации шлифмашин – 12 месяцев со дня продажи, исключительно при наличии правильно оформленного гарантийного талона.

1) 127282, г. Москва, ул. Полярная, д. 31а

т. (495) 796-94-93

2) 141074, г. Королёв, М.О., ул. Пионерская, д.16

т. (495) 647-76-71

в течение гарантийного срока владелец имеет право на бесплатное устранение неисправностей, возникших вследствие производственных дефектов;

техническое освидетельствование инструмента на предмет установления гарантийного случая производится только в специализированном сервисном центре;

Гарантийные обязательства **не распространяются** на инструмент в случае:

-вскрытия (попытки вскрытия), ремонта инструмента самим пользователем или не уполномоченными на это лицами;

-при использовании принадлежностей, не предусмотренных заводом-изготовителем;

-если у инструмента забиты вентиляционные каналы пылью

-наличия внутри инструмента инородных предметов;

-обнаружения следов заклинивания и перегрузки электродвигателя (например, одновременное перегорание обмоток якоря и статора);

-внешних механических повреждений, возникших по вине владельца;

-воздействия на инструмент обстоятельств непреодолимой силы (например



наводнения, пожара, землетрясения и т.д. и т.п.);

- нарушения требований и правил руководства по эксплуатации;
- повреждения изделия вследствие неправильной транспортировки и хранения;
- использования инструмента не по назначению, например при использовании бытового инструмента в производственных или иных целях, связанных с извлечением прибыли;

Инструмент принимается в гарантийный ремонт в чистом виде.

Гарантийное обслуживание не распространяется на следующие быстроизнашиваемые запасные части для шлифмашины:

- угольные щётки;
- все резиновые, уплотнительные, компрессионные запасные части

Неисправности, вызванные несвоевременной заменой угольных щёток, устраняются за счёт покупателя.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines, typical of notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

www.kalibrcompany.ru

