

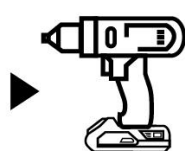
**КМ АТОМ**

**АККУМУЛЯТОРНЫЙ  
РУБАНОК**

**СР-181**



**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



**АТОМ** – инструменты  
на универсальном аккумуляторе

**Вы приобрели инструмент, который входит в состав аккумуляторной платформы КМ АТОМ. Все инструменты и садовая техника данной серии работают от универсальных аккумуляторов КМ АТОМ. Ознакомьтесь с полным списком продуктов на сайте [www.petrovich.ru](http://www.petrovich.ru).**

## **1. ВВЕДЕНИЕ**

**ВНИМАНИЕ!** ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНСТРУМЕНТА ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ДАННОЙ ИНСТРУКЦИЕЙ. К использованию рубанка аккумуляторного (далее, изделие, инструмент) допускаются пользователи, ознакомленные с данной инструкцией. В ней содержится описание, правила безопасности и вся необходимая информация для правильной эксплуатации инструмента КМ АТОМ. Сохраняйте данную инструкцию и обращайтесь к ней при возникновении вопросов по безопасной эксплуатации, обслуживанию и хранению изделия.

## **2. ПРИМЕНЕНИЕ**

Рубанок относится к бытовому типу ручного аккумуляторного деревообрабатывающего инструмента и предназначен для строгания древесины, выравнивания поверхности деревянных изделий, уменьшения их толщины, снятия фасок.

Режим работы - повторно-кратковременный: после 10-15 мин непрерывной работы инструмент необходимо выключить, продолжение работы возможно через 15 мин. Общее время работы в течение суток - не более 1 часа. Инструмент предназначен для эксплуатации при температуре окружающей среды от 0°C до +40°C, относительной влажности воздуха не более 80% и отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков, и отсутствии воздействия атмосферных осадков.

**Внимание!** Инструмент не предназначен для профессионального использования.

## **3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Рубанок аккумуляторный</b>	<b>СР-181</b>
Напряжение питания аккумулятора	18 В
Количество аккумуляторов	1 шт.
Тип двигателя	Щеточный
Тип элементов батареи	Li-Ion
Частота вращения на холостом ходу	16 000 об/мин
Диапазон глубины строгания	0-1,5 мм
Ширина обработки	82 мм
Выборка четверти	до 8 мм
Снятие фаски	до 1,5 мм
Барабан с двумя твердосплавными строгальными ножами	Да
Подключение пылесоса или мешка для сбора стружки	Да, с двух сторон
Контейнер для хранения аксессуаров на корпусе	Да
Защита двигателя от перегрузки	Да
Защита от случайного включения	Да
Прорезиненное покрытие рукоятки и корпуса	Да
Индикатор заряда батареи (размещен на корпусе аккумулятора)	Да
Температурный режим эксплуатации	От 0°C до + 40°C

*Внешний вид, технические характеристики и комплект поставки могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.*

## 4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Рубанок в сборе
- Мешок для сбора стружки
- Ограничитель глубины выборки четверти
- Упор параллельный
- Ключ гаечный
- Ключ шестигранный
- Руководство по эксплуатации и гарантийным талоном
- Картонная упаковка

**Внимание!** Зарядное устройство и аккумуляторная батарея в комплект не входят.

Приобретаются отдельно:

- зарядное устройство **КМ АТОМ ВС-18/1х** или **ВС-18/2х**,

- АКБ: **КМ АТОМ ВЛИ-18/4.х** (4 Ач), **ВЛИ-18/6.х** (6 Ач) или **ВЛИ-18/8.х** (8 Ач),

где **х** – любая цифра. Запрещается использование других типов аккумуляторов и зарядных устройств.

## 5. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ

### 5.1 Безопасность рабочего места

- Содержите рабочее место в чистоте и обеспечьте его хорошее освещение. Если рабочее место загромождено или плохо освещено, это может привести к несчастным случаям.
- Не следует эксплуатировать инструмент во взрывоопасной среде (например, в присутствии воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли). Инструменты являются источником искр, которые могут привести к возгоранию пыли или паров.
- Не подпускайте детей и посторонних лиц к инструменту в процессе его работы. Отвлечение внимания может привести к потере контроля.

### 5.2 Электрическая безопасность

- Штепсельные вилки инструментов должны подходить под используемые розетки. Никогда не изменяйте конструкцию штепсельной вилки каким-либо образом. Не используйте каких-либо переходников для инструментов с заземляющим проводом. Использование неизменных вилок и соответствующих розеток уменьшит риск поражения электрическим током.
- Не допускайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими, как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Существует повышенный риск поражения электрическим током, если ваше тело заземлено.
- Не подвергайте инструмент воздействию дождя и не держите ее во влажных условиях. Вода, попадая в инструмент, увеличивает риск поражения электрическим током.
- Обращайтесь аккуратно со шнуром. Никогда не используйте шнур для переноса, перетаскивания инструмента и вытаскивания вилки из розетки. Исключите воздействие на инструмент тепла, масла, острых кромок или движущихся частей. Поврежденные или скрученные шнуры увеличивают риск поражения электрическим током.
- При эксплуатации инструмента на открытом воздухе пользуйтесь удлинителем, пригодным для использования на открытом воздухе. Применение шнура, предназначенного для использования на открытом воздухе, уменьшает риск поражения электрическим током.
- Если нельзя избежать эксплуатации инструмента во влажных условиях, используйте источник питания, снабженный устройством защитного отключения (УЗО). Использование УЗО уменьшает риск поражения электрическим током.

### 5.3 Личная безопасность

- Будьте бдительны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом при эксплуатации инструмента. Не пользуйтесь инструментом, если вы устали, находитесь под действием наркотических средств, алкоголя или лекарственных препаратов. Кратковременная потеря концентрации внимания при эксплуатации инструмента может привести к серьезным травмам.
- Пользуйтесь индивидуальными защитными средствами. Всегда пользуйтесь средствами для защиты глаз. Защитные средства - такие, как маски, предохраняющие от пыли, обувь, предохраняющая от скольжения, каска или средства защиты ушей, используемые в соответствующих условиях, уменьшат опасность получения травм.
- Не допускайте случайного включения инструмента. Обеспечьте, чтобы выключатель находился в положении "Отключено" перед подсоединением к сети и (или) к аккумуляторной батарее и при подъеме и переноске инструмента. Если при переноске инструмента палец находится на выключателе или происходит подключение к сети инструмента, у которого выключатель находится в положении "Включено", это может привести к несчастному случаю.
- Перед включением инструмента удалите все регулировочные или гаечные ключи. Ключ, оставленный во вращающейся части инструмента, может привести к травмированию оператора.
- При работе не пытайтесь дотянуться до чего-либо, всегда сохраняйте устойчивое положение. Это позволит обеспечить наилучший контроль над инструментом в экстремальных ситуациях.
- Одевайтесь надлежащим образом. Не носите свободной одежды или ювелирных изделий. Не приближайте свои волосы, одежду и перчатки к движущимся частям инструмента. Свободная одежда, ювелирные изделия и длинные волосы могут попасть в движущиеся части.
- Если предусмотрены средства для подсоединения к оборудованию для отсоса и сбора пыли, обеспечьте их надлежащее присоединение и эксплуатацию. Сбор пыли может уменьшить опасности, связанные с пылью.

### 5.4 Эксплуатация и уход за инструментом

- Не перегружайте инструмент. Используйте инструмент соответствующего назначения для выполнения необходимой вам работы. Лучше и безопаснее выполнять с помощью инструмента ту работу, на которую он рассчитан.
- Не используйте инструмент, если его выключатель неисправен (не включает или не выключает). Любой инструмент, который не может управляться с помощью выключателя, представляет опасность и подлежит ремонту.
- Храните инструмент в месте, недоступном для детей, и не разрешайте лицам, не знакомым с инструментом или настоящей инструкцией, пользоваться инструментом. Инструмент представляет опасность в руках неквалифицированных пользователей.
- Обеспечьте техническое обслуживание инструмента. Проверяйте инструмент на предмет правильности соединения и закрепления движущихся частей, поломки деталей и иных несоответствий, которые могут повлиять на работу. В случае неисправности отремонтируйте инструмент перед использованием. Часто несчастные случаи происходят из-за плохого обслуживания инструмента.
- Храните режущие инструменты в заточенном и чистом состоянии. Режущие инструменты с острыми кромками, обслуживаемые надлежащим образом, реже заклинивают, ими легче управлять

- Используйте инструмент, приспособления, инструмент и пр. в соответствии с настоящей инструкцией с учетом условий и характера выполняемой работы. Использование инструмента для выполнения операций, на которые он не рассчитан, может создать опасную ситуацию.

## **5.5 Обслуживание**

- Обслуживание вашего инструмента должно быть поручено квалифицированному специалисту.
- Перед любыми видами обслуживания и ремонта, а также перед хранением инструмента вынимайте вилку сетевого шнура из штепсельной розетки.
- Следите за чистотой инструмента, сразу по окончании работы очищайте с помощью мягкой ткани его корпус и элементы управления от стружки, опилок, пыли и грязевых отложений. При этом не используйте твердые предметы и агрессивные чистящие средства. Не мойте инструмент проточной водой.
- Если инструмент долго находился на холоде, то перед использованием в помещении дайте ему нагреться до комнатной температуры.
- Храните инструмент в чистом, сухом и недоступном для детей месте.

## **5.6 Дополнительные меры безопасности при работе с аккумуляторным инструментом**

- Перезарядку следует осуществлять, используя указанное изготовителем зарядное устройство. Зарядное устройство, которое годится для одного типа аккумуляторной батареи, может вызвать пожар при использовании другого типа батареи.
- Питание инструмента следует осуществлять только от аккумуляторных батарей, имеющих специальное обозначение. Использование любых других батарей может привести к повреждениям и пожару.
- Если аккумуляторная батарея не используется, ее следует хранить отдельно от других металлических предметов, таких, как скрепки для бумаг, монеты, ключи, гвозди, винты и т.п., которые могут замкнуть контактные выводы. Короткое замыкание контактных выводов может вызвать ожоги или пожар.
- В случае неправильной эксплуатации жидкий электролит может вытечь из аккумуляторной батареи. Избегайте контакта с электролитом. При случайном контакте с электролитом смойте его водой. Если электролит попадет в глаза, кроме промывки глаз водой обратитесь за медицинской помощью. Течь электролита из аккумуляторной батареи может вызвать раздражение или ожоги.
- Во время зарядки зарядное устройство и батарея могут быть теплыми на ощупь. Это считается нормальным и не является показателем наличия неисправности. Чтобы предотвратить возможность перегрева, не разрешается заряжать батареи под прямыми солнечными лучами при жаркой погоде или вблизи источников тепла.
- Перед установкой аккумулятора проследите, чтобы инструмент был выключен. Установка аккумулятора во включенный инструмент может привести к несчастному случаю.
- Не используйте зарядное устройство в сырых местах. Проникновение воды в зарядное устройство увеличивает риск поражения электрическим током.
- Не пытайтесь разбирать аккумулятор, не бросайте его в огонь или воду.
- Не храните аккумулятор в местах, где температура может превысить 40°C.
- Не рекомендуется хранить аккумуляторные батареи при температуре менее 5°C, т.к. это понижает ресурс их работы.

- Батарея состоит из литий-ионных элементов. Литий является ядовитым веществом. Запрещается выбрасывать батареи вместе с бытовым мусором. Батареи следует собирать отдельно и передавать для утилизации в соответствии с требованиями охраны окружающей среды в вашем регионе.
- При утилизации запрещается сжигать аккумулятор, даже если он серьезно поврежден или уже не держит заряда. В огне батарея может взорваться.

### **5.7 Указание мер безопасности при работе с рубанком**

- Поддерживайте порядок на рабочем месте. Беспорядок на рабочем месте может привести к несчастному случаю.
- Обращайте внимание на условия работы. Не подвергайте рубанок воздействию влаги. Рабочее место должно быть хорошо освещено. Не допускается использовать рубанок во взрывоопасной среде, в которой содержатся воспламеняющиеся жидкости, газы или пыль.
- Сильные колебания температуры окружающего воздуха могут вызвать образование конденсата на внутренних токопроводящих частях рубанка. Перед началом эксплуатации рубанка в таких условиях дождитесь, пока его температура сравняется с температурой окружающего воздуха.
- Не допускайте к работающему рубанку детей, посторонних лиц и животных. Не позволяйте детям производить какие-либо действия с рубанком.
- Всегда работайте в специальных противоударных защитных очках. При отсутствии на рабочем месте эффективных систем пылеудаления используйте индивидуальные средства защиты дыхательных путей (респиратор), поскольку древесностружечная пыль, возникающая при обработке некоторых пиломатериалов, может вызвать аллергические осложнения. Определенные виды пыли, например, возникающие при обработке дуба или бука, обработанного средством для защиты древесины, считаются канцерогенными веществами.
- Во время работы принимайте необходимые меры для защиты органов слуха и используйте соответствующие средства (вкладыши или наушники).
- Работайте в устойчивой позе. Следите за правильным положением ног и тела и сохраняйте правильную рабочую позу и равновесие.
- Работа с данным рубанком требует концентрации внимания от пользователя. Не отвлекайтесь во время работы. Не эксплуатируйте рубанок, если вы находитесь под действием алкоголя, наркотических веществ или медицинских препаратов, а также в болезненном или утомленном состоянии. Потеря внимания может обернуться серьезной травмой.
- Не перегружайте и не модифицируйте рубанок. Рубанок будет работать надежно и безопасно при выполнении только тех операций и с нагрузкой, на которую он рассчитан. Не изменяйте конструкцию рубанка для выполнения работ, на которые он не рассчитан и не предназначен.
- **ОСТОРОЖНО!** Применение любых принадлежностей и приспособлений, а также выполнение любых операций, помимо тех, которые рекомендованы данной инструкцией, может привести к несчастному случаю.
- Перед началом работы внимательно осмотрите рубанок и убедитесь в его исправности. Проверьте взаимное положение и соединение подвижных деталей, отсутствие сломанных деталей, правильность сборки всех узлов.
- В перерывах между операциями, прежде чем отойти от рабочего места остановите рубанок кнопкой пуска и дождитесь полной остановки ножевого барабана, удерживая рубанок в руках за рукоятки.
- Исключайте возможность непреднамеренного включения рубанка. При переноске, обслуживании и наладке, отключите рубанок от аккумулятора.
- Запрещается работать с рубанком, если у него повреждена кнопка пуска и блокировочная кнопка.
- Всегда надежно устанавливайте обрабатываемые заготовки. Используйте упоры и приспособления для удержания заготовок — это позволяет надежно удерживать рубанок и безопасно выполнять работу.
- Рукоятки и корпус рубанка должны быть сухими, чистыми и очищенными от следов смазочных материалов.

## ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

- эксплуатировать рубанок в условиях воздействия водных капель и брызг, а также на открытых площадках во время дождя и снегопада;
- работать с рубанком на приставной лестнице и на высоте;
- работать с рубанком без защитных очков.

Использовать рубанок при следующих неисправностях:

- появления дыма или запаха, характерного для горячей изоляции;
- заклинивание ротора электродвигателя;
- повышенный шум, стук, вибрация;
- поломка или появление трещин на корпусных деталях рубанка;
- повреждение ножевого барабана;
- ненадежное закрепление строгальных ножей на ножевом вале (барабане).

- Регулярно прочищайте вентиляционные отверстия рубанка. Вентилятор электродвигателя засасывает пыль внутрь корпуса, а значительные отложения пыли могут привести к поломке рубанка.
- Перед тем как включить рубанок, снимите с него все используемые при наладке гаечные ключи и регулировочные приспособления.
- При строгании деревянной заготовки следует всегда правильно осуществлять подачу рубанка по направлению от себя к заготовке. Ножевой барабан рубанка всегда должен вращаться в направлении противоположном его подаче на пиломатериал.
- Строгание заготовки следует производить только по слою древесины и всегда тщательно осматривать ее. При обнаружении небольших сучков и трещин следует снижать скорость подачи рубанка и его нажим на заготовку.
- Подачу рубанка следует производить плавно, без толчков.
- Не включайте и не выключайте рубанок, если заготовка вплотную прижата к ножевому валу — это может привести к травме или поломке инструмента.
- Не используйте для обработки с помощью данного рубанка деревянные заготовки с трещинами, расколами и другими механическими повреждениями древесины. Удалите из деревянной заготовки вкрученные шурупы, саморезы, винты, вбитые гвозди и другие инородные включения.
- Осматривайте заготовку и обрабатывайте только качественную древесину. Проверьте заготовку на отсутствие сучков, гнили, трухлявости и других природных дефектов древесины. Не обрабатывайте некачественную древесину.
- Используйте только заточенные режущие строгальные ножи. Риск травмы, поломки рубанка или порчи заготовки увеличивается, если режущие строгальные ножи затуплены или непригодны к использованию.
- Перед началом работы с рубанком убедитесь, что все строгальные ножи не имеют повреждений и деформаций и надежно закреплены на ножевом барабане.

При эксплуатации запрещается:

- обрабатывать мерзлую древесину, древесину с выпадающими сучьями, большими трещинами, гнилями, прогибами;
- использовать строгальные ножи другой конструкции и размеров и не соответствующие по техническим характеристикам данной модели рубанка;
- использовать самодельные строгальные ножи;
- работать с рубанком, у которого сняты защитные крышки ременного привода и двигателя;
- перегружать рубанок, прилагая чрезмерное (вызывающее значительное падение оборотов двигателя) усилие к ножевому барабану;
- работать с рубанком, на ножевом барабане которого установлены затупленные строгальные ножи.

## 6. УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

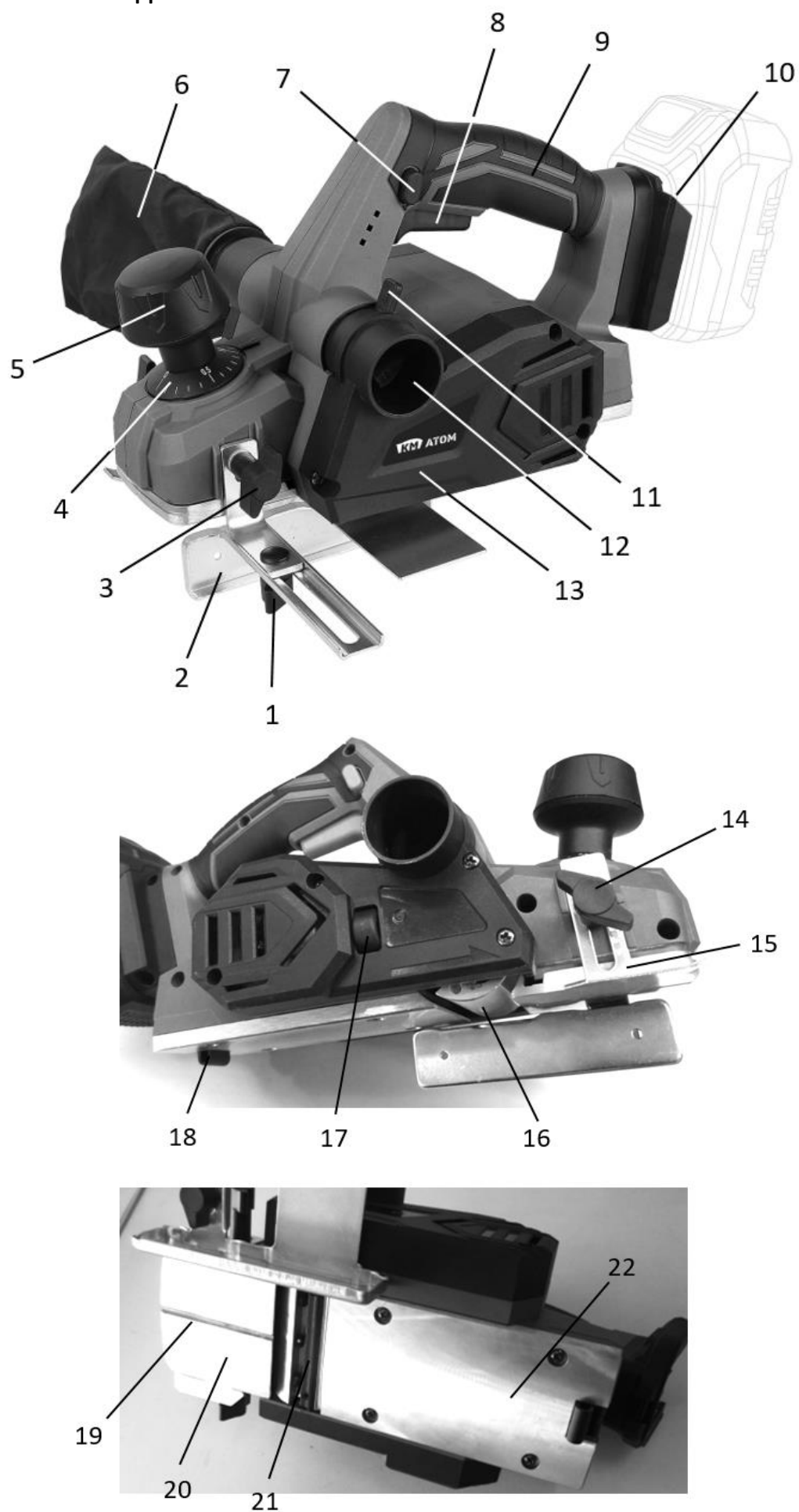


Рис. 1

1. Болт и барашковая гайка крепления параллельного упора
2. Параллельный упор
3. Винт-барашек крепления кронштейна параллельного упора
4. Шкала глубины строгания
5. Передняя ручка (настройка глубины строгания)
6. Мешок для сбора стружки
7. Кнопка блокировки выключателя
8. Кнопка пуска
9. Основная рукоятка
10. Гнездо аккумулятора
11. Переключатель направления выброса опилок

12. Выпускной штуцер выброса стружки
13. Крышка клиновидного ремня
14. Винт-барашек ограничителя выборки четверти
15. Ограничитель глубины четверти
16. Барабан
17. Контейнер для хранения запасных ножей и ключей
18. Выдвижная ножка
19. V-образный паз для снятия фаски
20. Передняя опорная пластина
21. Твердосплавный нож (лезвие)
22. Задняя опорная пластина

## 7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### Подготовка к запуску

Перед началом эксплуатации осмотрите инструмент и убедитесь в его комплектности и отсутствии внешних повреждений. Удалите консервационную смазку, насухо протрите рукоятки. После транспортировки в зимних условиях инструмент перед запуском необходимо выдержать при комнатной температуре до полного высыхания водного конденсата.

Приступая к работе, следует проверить выполнение всех требований безопасности и исправность используемого инструмента:

- правильность установки строгальных ножей;
- правильность и чёткость срабатывания органов управления;
- проверить надлежащее состояние рабочего места и обрабатываемого материала;
- установить заряженный аккумулятор. Степень зарядки можно определить с помощью индикатора зарядки расположенном на корпусе аккумулятора.

ИНДИКАТОР ЗАРЯДА	УРОВЕНЬ ЗАРЯДА
 Зеленый Желтый Красный	<b>75 – 100%</b>
 Желтый Красный	<b>25 – 50%</b>
 Красный	<b>10 – 25%</b>

**Внимание!** Запрещается начинать работу инструментом, не ознакомившись с требованиями по технике безопасности, указанными в разделе 5 настоящего руководства.

Все подготовительные операции производите при выключенном инструменте!

### Настройка глубины строгания

Для настройки глубины резки, поверните переднюю ручку настройки глубины строгания (5) (рис. 1). Каждое нажатие равно 0,1 мм глубины до максимальной глубины приблизительно 1,5 мм. Рекомендуется выполнить испытательные разрезы на отходах древесины после каждой повторной настройки, чтобы убедиться в достижении необходимой глубины строгания. Несколько мелких проходов (вместо одного глубокого) обеспечат более ровную поверхность.

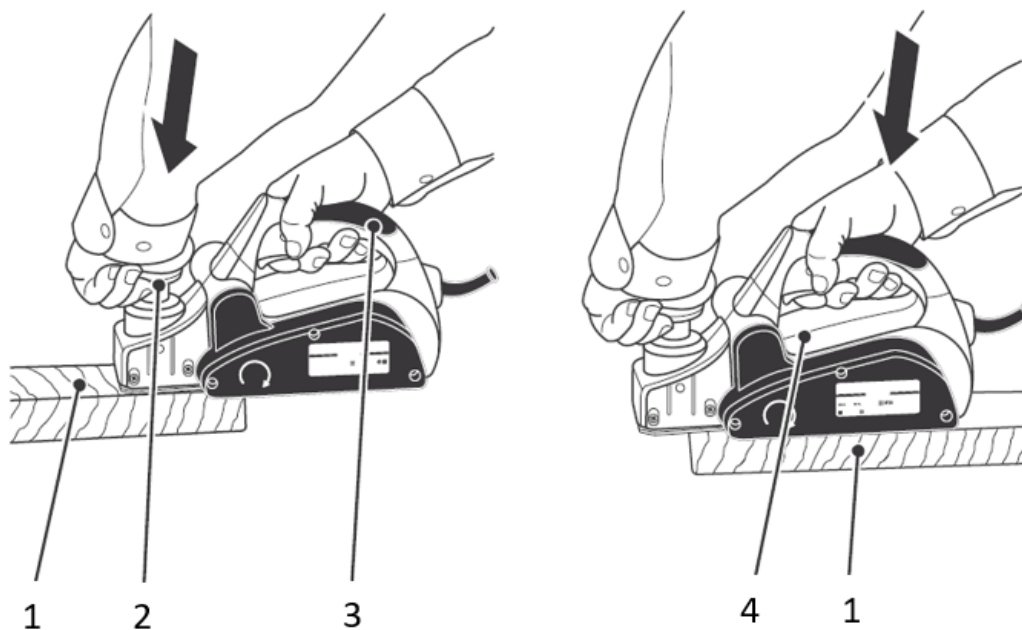
### Строгание

Установите переднюю опорную пластину (20) на поверхность для строгания, убедитесь, что режущие лезвия не касаются поверхности. Надавите на переднюю ручку инструмента, чтобы передняя опорная пластина полностью касалась рабочей поверхности. Нажмите кнопку пуска (8).

Медленно, без перекосов введите инструмент по обрабатываемой поверхности, подошва инструмента должна полностью касаться обрабатываемой поверхности

Совет по строганию: для предотвращения сколов в торце закрепите кусок дополнительной древесины на конце обрабатываемой поверхности. Не прекращайте строгание до тех пор, пока режущие лезвия инструмента не пройдут обрабатываемую поверхность и не дойдут до куска дополнительной древесины.

**Внимание! Дождитесь, пока инструмент наберет полные обороты, прежде чем прикасаться им к обрабатываемой поверхности.** Поднимите инструмент от обрабатываемой поверхности перед его выключением. Держите инструмент в правильном положении одной рукой за переднюю ручку, а второй рукой за основную рукоятку.



1. Обрабатываемая поверхность
2. Передняя рукоятка

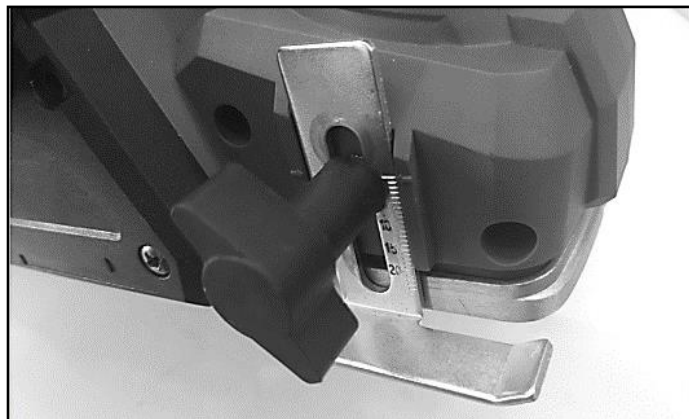
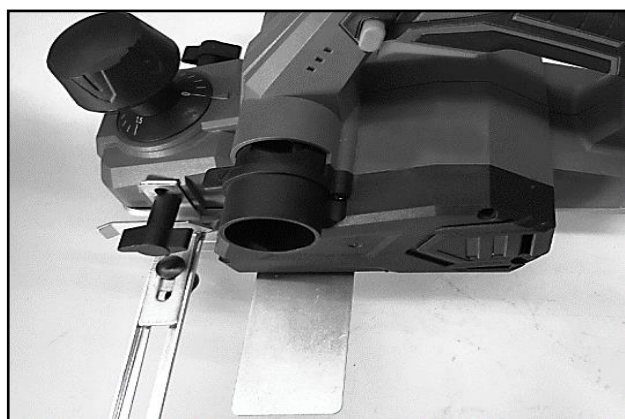
3. Основная рукоятка
4. Центр тяжести инструмента

### Параллельный упор и выборка четверти

Используйте параллельный упор если нужно строгать параллельно по отношению к краю обрабатываемого предмета.

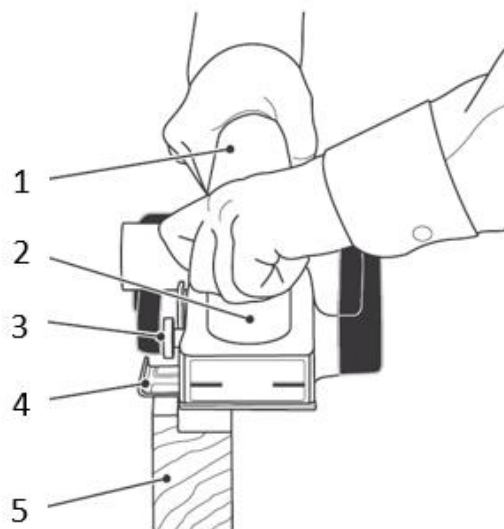
#### Монтаж параллельного упора

- Закрепите кронштейн параллельного упора приложенным барашковым винтом с левой стороны устройства.
- Соедините кронштейн с ползуном параллельного упора
- Направляющая планка должна быть всегда направлена вниз.
- Установите между параллельным упором и краем обрабатываемой поверхности необходимое расстояние.
- Закрепите детали при помощи крепёжного болта и барашковой гайки.



Инструмент позволяет выполнять выборку четверти до 8 мм. Для этого необходимо установить с правой стороны инструмента ограничитель глубины выборки четверти при помощи барашковой гайки до желаемой глубины. Глубину строгания рекомендуется установить на максимальное значение 1,5 мм и обрабатывать поверхность, пока не будет достигнута необходимая глубина четверти.

1. Основная рукоятка
2. Передняя рукоятка
3. Винт-барашек ограничителя
4. Ограничитель глубины четверти
5. Обрабатываемая поверхность

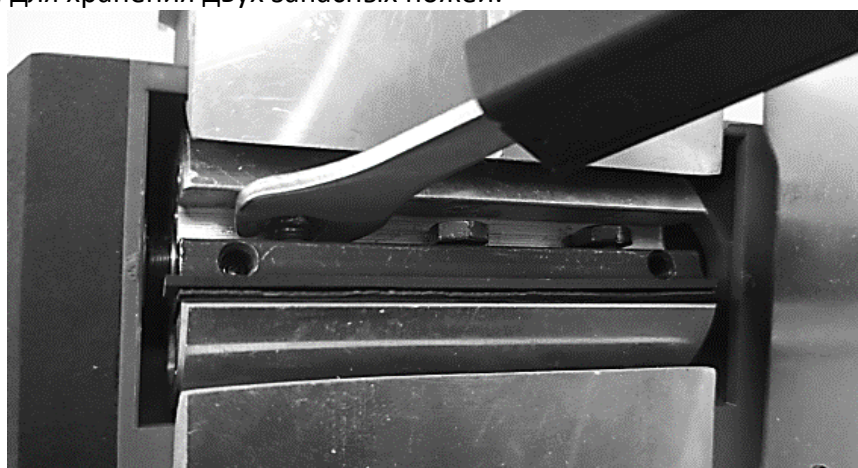


### Снятие фаски с канта

На передней опорной плите прорезан V-образный паз (19), при помощи которого можно гладко обрабатывать края под углом 45°. Включите устройство и дайте ему развить полную скорость. Подведите переднюю опору V-образным пазом (19) к углу обрабатываемой поверхности под углом 45°. Затем ведите инструмент вдоль канта обрабатываемой детали. Для того, чтобы получить фаску хорошего качества необходимо выдерживать неизменными скорость подачи и угол обработки.

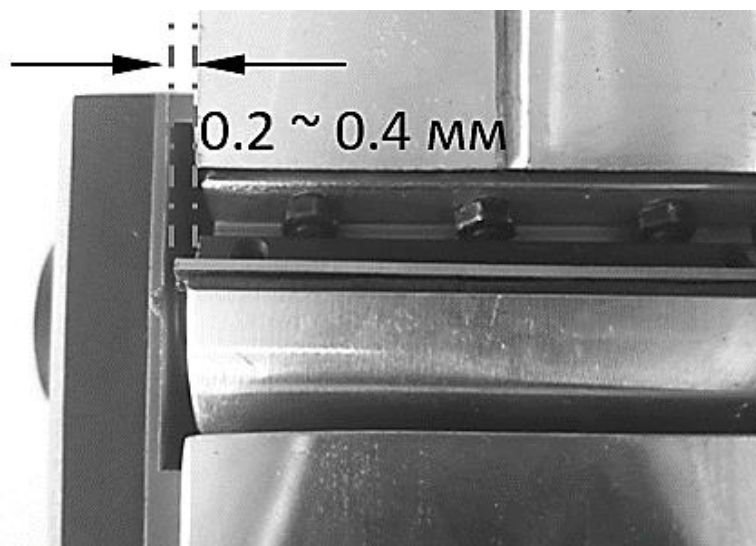
### Замена строгальных ножей

Перед выполнением работ необходимо извлечь батарею. Строгальные ножи инструмента очень острые и хрупкие. Обращайтесь с ними аккуратно. Инструмент в правой части корпуса оснащен контейнером (17) для хранения двух запасных ножей.



Инструмент имеет два поворотных ножа из высокопрочного металла. Поворотные ножи имеют два лезвия, и их можно развернуть. Благодаря направляющему пазу поворотных ножей при замене обеспечивается сохранение отрегулированной глубины. Изношенные, тупые или поврежденные ножи должны быть заменены. Поворотные ножи из карбида вольфрама нельзя затачивать повторно.

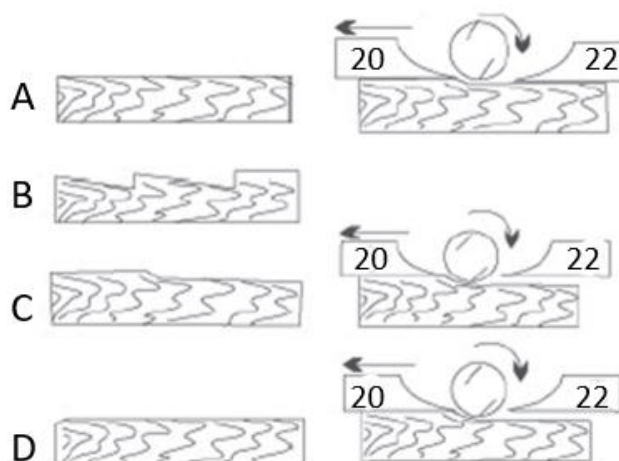
Снимите левую крышку (13) клиновидного ремня. Ослабьте три винта с шестигранной головкой приложенным гаечным ключом и выдвиньте строгальный нож из барабана вбок при помощи деревянного бруска. Перед установкой ножей очистите место их приема. Установка ножей осуществляется в обратной последовательности. Убедитесь, что ножи рубанка находятся на одном уровне с обоими концами вала рубанка. Всегда производите замену обоих ножей для обеспечения равномерной глубины среза.



Перед первым пуском инструмента проверьте корректность положения и прочность крепления ножей!

Проверьте правильность регулировки инструмента на небольшом участке заготовки и устраните причины появления дефектов:

- A. Гладко оструганная поверхность – регулировка правильная.
- B. Насечки на поверхности  
Причина: лезвие ножа рубанка (или обеих ножей рубанка) расположено не параллельно по отношению к уровню высоты задней опорной пластины.
- C. Борозды в начале соструганной поверхности  
Причина: лезвие ножа рубанка (или обеих ножей рубанка) расположено ниже уровня высоты задней опорной пластины.
- D. Борозды в конце соструганной поверхности  
Причина: лезвие ножа рубанка (или обеих ножей рубанка) расположено выше уровня высоты задней опорной пластины.



20. Передняя опорная пластина  
22. Задняя опорная пластина

### Удаление пыли

Инструмент имеет с двух сторон выпускной штуцер (12) выброса стружки и переключатель направления выброса (11). Вы можете подключить мешок для сбора стружки (6) или строительный пылесос как с левой, так и с правой стороны для удобства работы.

**Внимание!** Своевременно опорожняйте мешок (6), чтобы рабочая часть инструмента не забивалась стружкой.

### Выдвижная ножка

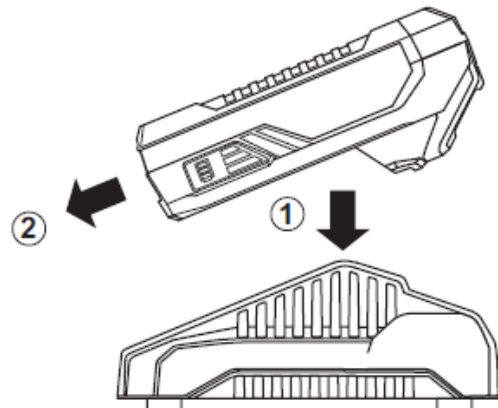
Инструмент оснащен выдвижной ножкой (18), которая автоматически опускается при подъеме инструмента с обрабатываемой поверхности. Это позволяет установить инструмент на обрабатываемой поверхности, не касаясь данной поверхности ножами. Во время строгания выдвижная ножка поднимается в процессе движения инструмента по обрабатываемой поверхности.

## Зарядка аккумулятора

Перед использованием инструмента необходимо зарядить аккумуляторы. Зарядка нужна также, если производительность инструмента ощутимо снижается. Новый или долгое время не использовавшийся аккумулятор достигает своей полной емкости приблизительно после 5 циклов зарядки-разрядки. Новый аккумулятор перед вводом в регулярную эксплуатацию следует полностью разрядить, после этого максимально зарядить. Такой цикл полной разрядки-зарядки рекомендуется выполнить несколько раз.

Зарядка аккумулятора производится следующим образом:

- Вставьте штепсельную вилку зарядного устройства в розетку электросети. Загорится зеленый индикатор.
- Снимите аккумулятор с инструмента и вставьте в гнездо зарядного устройства. Загорится красный индикатор.
- Во время зарядки аккумулятор может незначительно нагреваться. Это нормально и не является неисправностью.
- После завершения зарядки индикатор на зарядном устройстве загорится зеленым.
- Время полной зарядки аккумулятора зависит от его ёмкости и параметров зарядного устройства.



ЗУ	Ток зарядки, А	Время зарядки АКБ, мин	
		4 Ач	6 Ач
BC-18/1	2,4	110	160
BC-18/2	3	90	130

Информация в таблице носит справочный характер. Актуальные данные по зарядным устройствам и аккумуляторам КМ АТОМ размещены на [www.petrovich.ru](http://www.petrovich.ru).

**Внимание!** Заряжайте аккумуляторы при температуре окружающей среды в пределах +5°C + 35°C. Рекомендуемая температура зарядки: 24°C.

Для приобретения зарядного устройства и аккумуляторов обратитесь к продавцу.

**Внимание!** Избегайте перегрузки инструмента! Признаками перегрузки является появление запаха, искрение в щеточном узле, падение оборотов под нагрузкой. Перегрузка инструмента может привести к перегрузке редуктора и перегреву двигателя, что приведет к поломке.

## 8. ОБСЛУЖИВАНИЕ ИНСТРУМЕНТА

Регулярно очищайте вентиляционные прорези в корпусе инструмента и зарядного устройства мягкой щеткой или сухой тканью. Перед чисткой зарядного устройства выньте сетевой шнур из розетки. Регулярно очищайте корпус инструмента влажной тканью. Не используйте абразивные чистящие средства, а также чистящие средства на основе растворителей. Запрещается мыть корпус проточной водой.

## 9. СРОК СЛУЖБЫ, ДОЛГОВРЕМЕННОЕ ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

Срок службы инструмента 3 года (не распространяется на рабочие расходные материалы: ножи строгальные, клиновидные ремни). Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

Храните инструмент в заводской упаковке, допускается хранение в складских помещениях при температуре окружающей среды от +5 до +40°C. Относительная влажность воздуха не должна превышать 80%.

Утилизируйте изделие в соответствии с требованиями законодательства в вашем регионе.

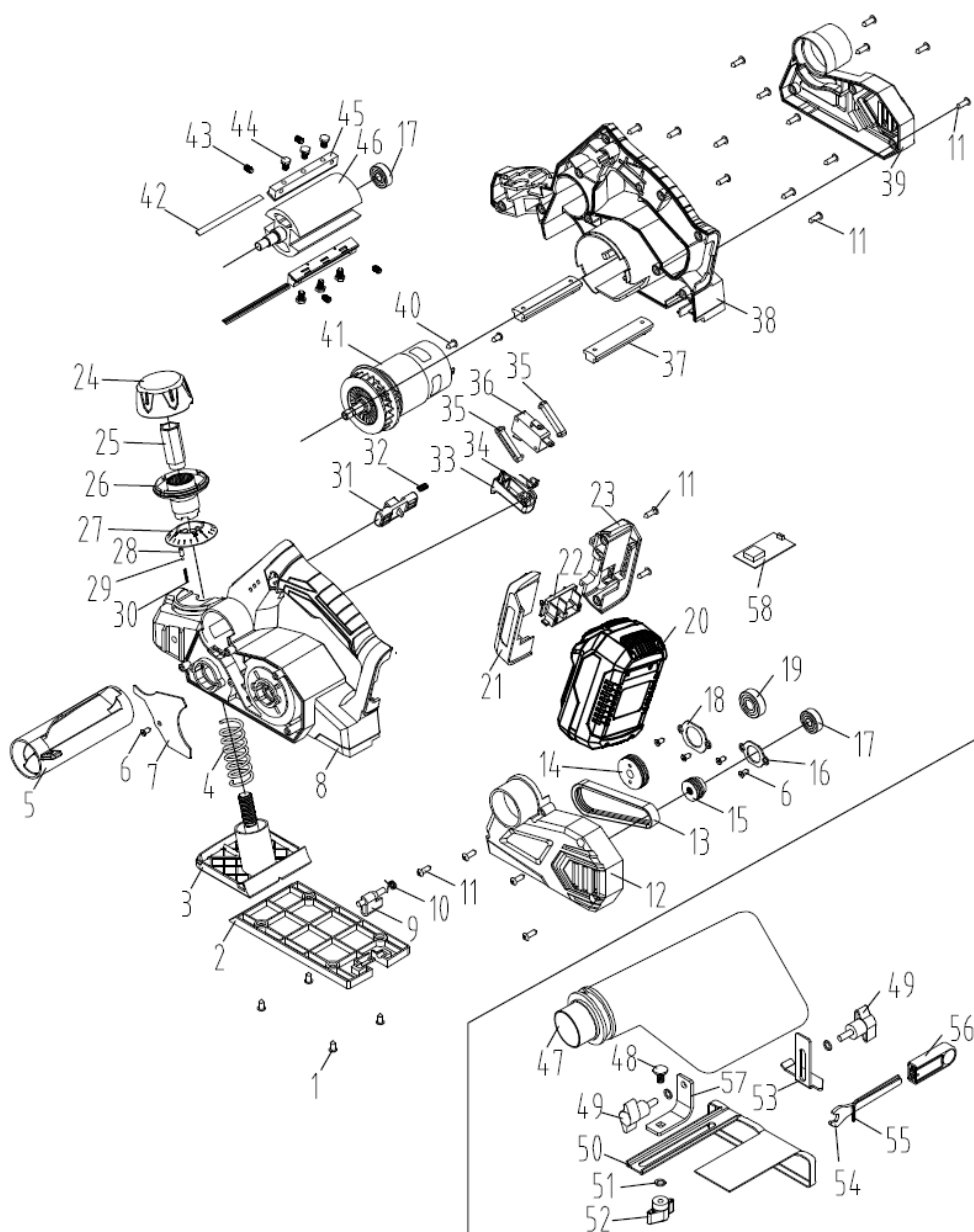


## 10. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Перед техническим обслуживанием убедитесь, что инструмент отключен от аккумулятора.

Неисправность	Вероятная причина	Способ устранения
Инструмент не включается	Разряжена аккумуляторная батарея.	Зарядить батарею или обратитесь к специалисту
	Неисправен выключатель	
	Неисправна аккумуляторная батарея.	
	Неисправен электродвигатель.	
Аккумуляторная батарея не заряжается.	Неисправна аккумуляторная батарея. Неисправно зарядное устройство.	Обратитесь к специалисту
Повышенный шум редуктора.	Износ/поломка деталей редуктора.	Обратитесь к специалисту
Аккумуляторная батарея не набирает необходимый заряд.	Снижение емкости батареи.	Заменить аккумуляторную батарею на новую или обратитесь к специалисту
	Неисправность зарядного устройства.	

## 11. КОМПОНЕНТНАЯ СХЕМА ИЗДЕЛИЯ



№	Наименование	№	Наименование
1	Винты	30	Пружина
2	Задняя опорная пластина	31	Кнопка блокировки
3	Передняя опорная пластина	32	Пружина
4	Пружина	33	Кнопка пуска
5	Выпускной штуцер стружки	34	Пружина торсионная
6	Винты 4,2x12	35	Вкладыш
7	Пылезащита	36	Выключатель
8	Левая часть корпуса	37	Монтажная пластина
9	Выдвижная ножка	38	Правая часть корпуса
10	Пружина	39	Задняя крышка
11	Винты 4,2x14	40	Винты 4,2x10
12	Крышка ремня	41	Двигатель щеточный
13	Клиновидный ремень	42	Нож строгальный
14	Шкив	43	Винты M5x10 hex
15	Малый шкив	44	Болты M5x8 hex
16	Садбник подшипника ротора	45	Фартук
17	Подшипник	46	Барабан
18	Садбник подшипника вала	47	Мешок для сбора стружки
19	Подшипник	48	Винт M6x18
20	Батарея Li-ION (в комплект не входит)	49	Болт барашек
21	Корпус гнезда АКБ левый	50	Параллельный упор
22	Контактная группа	51	Шайба
23	Корпус гнезда АКБ правый	52	Гайка барашек
24	Передняя ручка	53	Ограничитель глубины выборки
25	Винт настройки глубины	54	Гаечный ключ
26	Опора рукоятки	55	Шестигранный ключ
27	Шкала	56	Пенал для аксессуаров
28	Патрон	57	Кронштейн упора
29	Шарик	58	Панель управления

## 12. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Гарантийный талон является документом, дающим право на гарантийное обслуживание приобретенного изделия. Гарантия на изделие подразумевает под собой его бесплатный ремонт, либо замену на аналогичное изделие, в случае невозможности ремонта в течение гарантийного срока при соблюдении потребителем условий эксплуатации. Стоимость почтовых отправок, страховки и отгрузки изделий для ремонта не входит в гарантийные обязательства.

Гарантия составляет 1 год с момента продажи.

В течение гарантийного срока устраняются бесплатно неисправности, возникшие из-за применения некачественного материала при производстве и из-за дефектов сборки, допущенных по вине производителя. Изделие принимается в ремонт в чистом виде и полной комплектации. По вопросам гарантийного обслуживания просьба обращаться к продавцу.

Гарантия не распространяется на следующие случаи:

1. Использовании изделия не по назначению или с нарушениями правил эксплуатации, изложенных в настоящей инструкции.
2. При наличии механических повреждений (трещины, сколы, следы ударов и падений, деформации корпуса или любых других элементов конструкции).
3. При наличии внутри изделия посторонних предметов.

4. При наличии признаков самостоятельного ремонта.
5. При наличии изменений конструкции.
6. При наличии загрязнений изделия, как внутренних, так и внешних (наличие песка, засохшего раствора, следы копоти и т.д.).
7. В случае, если будет полностью или частично изменен, стерт, удален или неразборчив серийный номер изделия/дата производства, указанные на технической этикетке.
8. Воздействие на изделие повышенной влажности, наличие ржавчины внутри и снаружи изделия, химически агрессивных веществ, концентрированных паров, если что-либо из перечисленного стало причиной неисправности изделия.
9. В случае неправильного подключения изделия к электрической сети, а также не исправностей (несоответствие рабочих параметров) электрической сети.
10. Гарантия не распространяется на дефекты, являющиеся результатом неправильной или небрежной эксплуатации, транспортировки, хранения, стихийного бедствия, аварии и т.п.
11. Гарантия не распространяется на расходные рабочие материалы, навесное оборудование и сменные насадки, щетки, ножи строгальные, клиновидные ремни, а также любые другие части изделия, имеющие естественный ограниченный срок службы.
12. Условия гарантии не предусматривают регулярного обслуживания изделия, а также выезд мастера к месту установки.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Артикул	Рубанок аккумуляторный KM АТОМ СР-181
Заводской серийный номер	
Дата продажи	
	М.П.

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен. Претензии к комплектации и внешнему виду не имею. Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия.

---

Ф.И.О Покупателя

---

Подпись Покупателя

Производитель/Поставщик: Ningbo Liangye Electric Appliances Co., Ltd  
Адрес: Qianhouchen Village Yunlong Town, Ningbo City, China  
Модель: LPL777-1-1800  
Сделано в Китае

Импортер: ООО «СТД «ПЕТРОВИЧ»  
Адрес: РФ, 192249, Санкт-Петербург, ул. Софийская, д. 59, к. 2, стр. 1, оф. 44  
Тел: +7 (812) 334-88-88

