



АККУМУЛЯТОРНАЯ ЦЕПНАЯ МИНИ-ПИЛА CMCS-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.

1. ВВЕДЕНИЕ

ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНСТРУМЕНТА ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ДАННОЙ ИНСТРУКЦИЕЙ. К использованию цепной мини-пилы аккумуляторной (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

Пила цепная аккумуляторная предназначена для отпиловки и распиловки небольших веток деревьев диаметром не более 120 мм, посредством движущейся пильной цепи, приводимой в движение электродвигателем.

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.

Внимание! Инструмент не предназначен для профессионального использования.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цепная мини-пила аккумуляторная	CMCS-181
Напряжение питания аккумулятора	18 В
Количество аккумуляторов	1 шт
Тип двигателя	Щеточный
Тип элементов батареи	Li-Ion
Частота вращения на холостом ходу	5400 об/мин
Длина направляющей шины	102 мм / 4 дюйма
Шаг цепи	1/4 дюйма
Ширина паза шины	1,1 мм
Скорость цепи (без нагрузки)	8 м/с
Количество зубьев цепи	32 шт
Ширина реза	до 12 см
Откидной защитный кожух	Да
Автоматическая смазка	Отсутствует
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

- Пила цепная в сборе
- Пильная шина 4"
- Цепь 4"
- Чехол для шины
- Отвертка
- Масленка
- 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-18/1** или **ВС-18/2**
- аккумуляторные батареи: **КМ АТОМ ВЛИ-18/2,0** (2 Ач) или **ВЛИ-18/4,0** (4 Ач).

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 неизмененных 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, уменьшают 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 вращающей 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.
- Отсоедините вилку от источника питания перед выполнением каких-либо регулировок, заменой принадлежностей или помещением его на хранение. Подобные превентивные меры безопасности уменьшают риск случайного включения инструмента.
- 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.

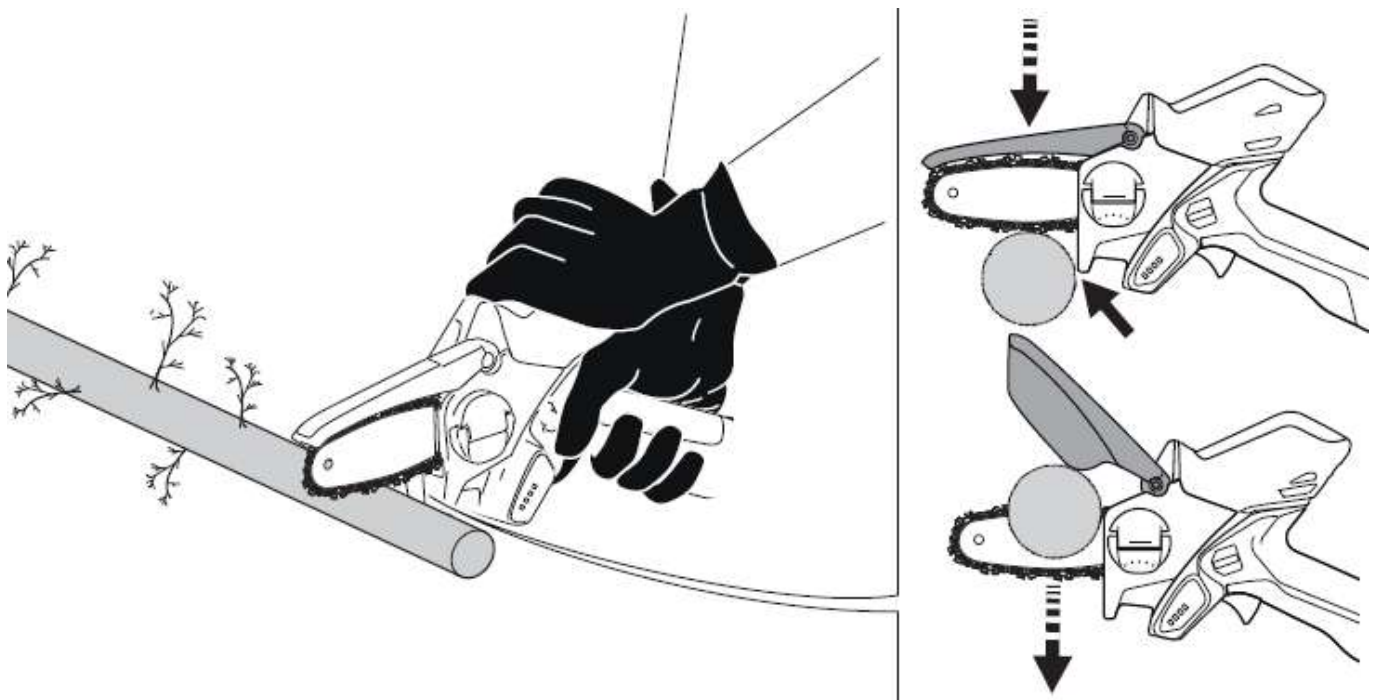
5.6 Дополнительные меры безопасности при работе с аккумуляторным инструментом

- 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 цепной пилой

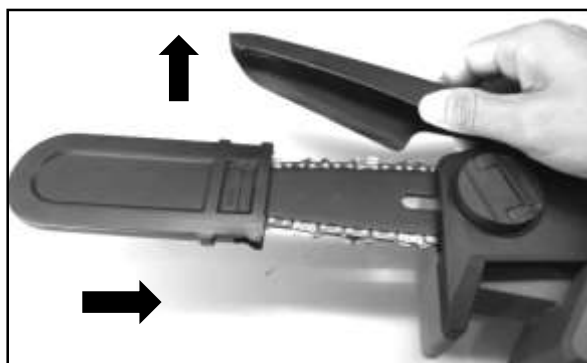
- Прежде чем впервые начать пользоваться пилой, получите у опытного мастера практический инструктаж по приёмам эксплуатации цепной пилы и использованию средств индивидуальной защиты.
- Производите распиловку деревянных предметов, размеры которых соответствуют длине шины.
- Перед началом работы осмотрите пилу и опробуйте ее отдельные части. Рукоятки пилы должны быть сухими и чистыми, прочно закрепленными на пиле. Пильный аппарат должен быть установлен правильно и надежно. Пильная цепь должна быть правильно натянута.
- Пиление допускается только нижней частью пильного аппарата. Рабочая тяга всегда противоположна направлению движения пильной цепи. При работе пильного аппарата придерживайте пилу на себя. **Запрещается** пилить верхней частью пильного полотна, а также с поднятым или демонтированным верхним защитным кожухом пильного полотна.
- Крепко держите работающую пилу обеими руками, как показано на рисунке, обхватив рукоятку пальцами. При правильном хвате (левая рука вытянута вперед) в случае отскока можно сохранить контроль за инструментом. Стойте устойчиво слева от плоскости шины.



- Остерегайтесь отскока пилы (резкий скачок пилы вверх и назад). Отскок происходит, если верхняя четверть конца шины непреднамеренно входит в соприкосновение с обрабатываемым материалом. При этом пила неконтролируемо, с высокой энергией отбрасывается в направлении оператора. Не работайте затупившейся или недостаточно натянутой цепью. Обращайте внимание на правильную высоту ограничителя глубины пропила. Неправильная заточка цепи увеличивает риск отскока. Зону пропила очищайте от инородных тел (песка, камней, проволоки и т.п.). Никогда

не врезайтесь и не пилите концом шины. Не пытайтесь попасть в ранее сделанный пропил. Не распиливайте одновременно несколько сучьев или стволов.

- Не работайте, стоя на дереве или на приставной лестнице. Не поднимайте пилу выше уровня груди.
- При заклинивании цепи или шины в распиливаемом материале не пытайтесь вытащить пилу из пропила. Для освобождения пильного аппарата выполните следующие действия: отключите пилу, вбейте клинья в пропил для уменьшения давления на шину. При возобновлении работы выполните новый пропил.
- Не используйте пилу в случае неисправности выключателя.
- Не работайте в одиночку (позаботьтесь о том, чтобы кто-нибудь находился поблизости, на безопасном расстоянии, на случай оказания экстренной помощи).
- Не используйте пилу при возникновении повышенного шума или вибрации.
- При отпиливании натянутых веток будьте бдительны, чтобы не попасть под удар, когда волокна будут перепилены.
- При работе не касайтесь пильной цепью земли и других предметов.
- При перемещении пилы надевайте защитный чехол на пильный аппарат.



- Транспортирование пилы на дальнейшее расстояние рекомендуется в упаковке завода-изготовителя (или другой подходящей по размеру). Перед упаковкой необходимо очистить корпус и шину пилы, снять крышку шины и очистить ведущую шестерню и механизм натяжения цепи (винт регулировки натяжения цепи и палец натяжной), снять шину и цепь пилы.
- Данный инструмент предназначен для работы одним оператором при проведении работ. Перед началом работы убедитесь, что в рабочей зоне нет посторонних. Особое внимание обратите на действия по предотвращению отскока и заклинивания цепи.
- При работе с инструментом обязательно используйте индивидуальные средства защиты: очки, наушники, перчатки и каску (при валке деревьев и обрезке сучков). При пилении нижней частью шины, выброс стружки направлен в сторону оператора, поэтому надевайте плотную спецодежду и обувь.

6. УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

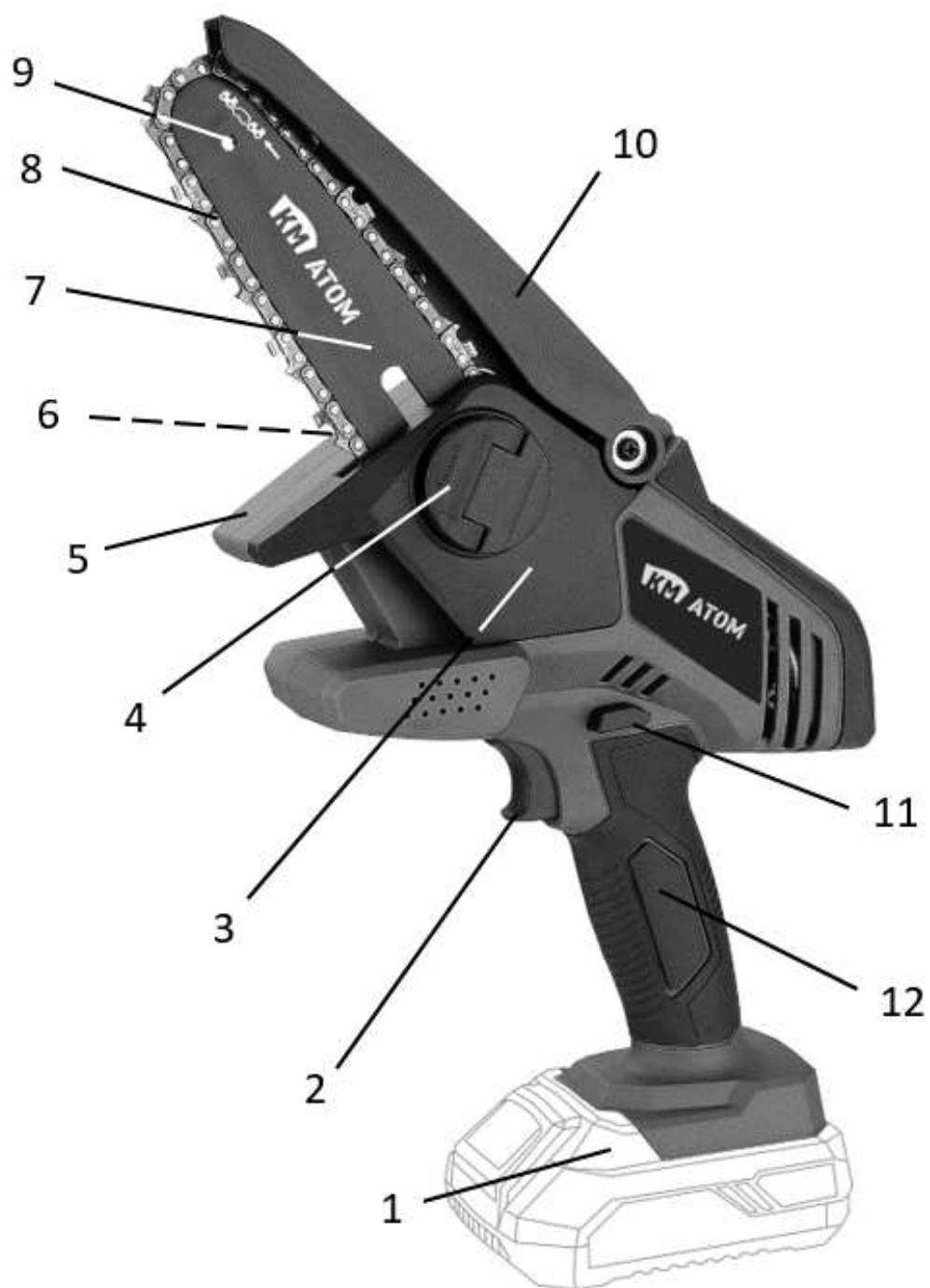


Рис. 1

1. Гнездо держателя аккумулятора
2. Кнопка пуска
3. Крышка направляющей шины
4. Фиксатор с лепестком крышки направляющей шины
5. Защитный упор
6. Винт регулировки натяжения цепи

7. Направляющая шина
8. Цепь пильная
9. Отверстие смазки звездочки шины
10. Защитный кожух пильного полотна
11. Кнопка блокировки выключателя
12. Рукоятка

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Подготовка к запуску

Перед началом эксплуатации пилы осмотрите пилу и убедитесь в её комплектности и отсутствии внешних повреждений. Удалите консервационную смазку, насухо протрите рукоятки. После транспортировки в зимних условиях пилу 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 пильной цепи;
- правильность и чёткость срабатывания органов управления;
- проверить надлежащее состояние рабочего места и распиливаемого материала;
- установить заряженный аккумулятор. Степень зарядки можно определить с помощью индикатора зарядки расположенного на корпусе аккумулятора.

ИНДИКАТОР ЗАРЯДА	УРОВЕНЬ ЗАРЯДА
 Зеленый  Желтый  Красный	75 – 100%
 Желтый  Красный	25 – 50%
 Красный	10 – 25%

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

Все подготовительные операции производите при выключенном инструменте!

Монтаж направляющей шины и цепи

Внимание! Перед монтажом направляющей шины и цепи отключите пилу от аккумулятора.

Внимание! При работе с цепью, которая имеет остро заточенные зубья, обязательно надевайте плотные перчатки.

- Поднимите лепесток фиксатора крышки направляющей шины, далее выкрутив против часовой стрелки фиксатор, снимите крышку направляющей шины.
- Растяните цепь так, чтобы резцы были направлены по часовой стрелке к вращению.
- Протяните цепь поверх направляющей шины, оденьте на ведущую звездочку.
- Убедитесь, что звенья встали между зубчиками ведущей звездочки и винт с буртиком натяжения цепи вошел в продольное отверстие направляющей шины.
- Установите обратно крышку направляющей шины и закрутите фиксатор в обратном порядке.

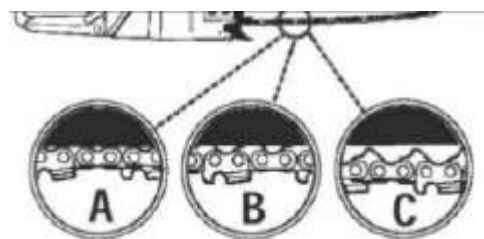




Регулировка натяжения цепи

Цепь считается натянутой правильно, если в средней части шины её можно оттянуть на 5-6 мм под действием силы 10 Н и при этом цепь можно протянуть рукой вдоль шины. Регулировка натяжения цепи производится винтом регулировки при ослабленном фиксаторе крышки направляющей шины:

- если цепь натянута туго, необходимо вращать винт регулировки натяжения цепи против часовой стрелки;
- если цепь натянута слабо (провисает в нижней части шины), необходимо вращать винт регулировки натяжения цепи по часовой стрелке;



- А** - Правильное натяжение при холодной цепи
- В** - Правильное натяжение при теплой цепи
- С** - Натяжение, которое необходимо отрегулировать

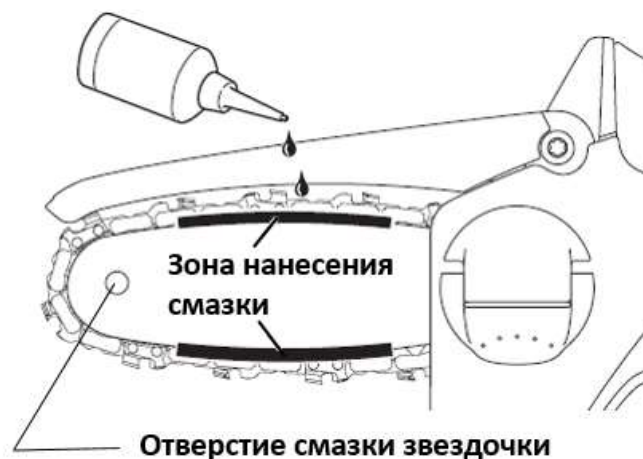
По окончании регулировки затяните колесо крышки шины.

Внимание! Работа туго натянутой цепью приводит к повышенному износу цепи, шины и звёздочки. Работа со слабо натянутой цепью представляет угрозу оператору, цепь может соскочить с направляющей шины и привести к серьёзной травме.

Внимание! Новая пильная цепь может растянуться, поэтому необходимо проверять и корректировать ее натяжение после каждых 5 пропилов. Это нормально, цепь быстро приработается, и необходимость в регулировке будет возникать гораздо реже.

Смазка цепи и шины

Смазка цепи осуществляется вручную при помощи масленки. Наносить смазку необходимо на цепь в зоне как показано на рисунке. Рекомендуется использовать специальное масло для смазки цепей с хорошими свойствами удерживания. Можно использовать чистые технические масла, обладающие средней вязкостью. Для работы в условиях низких температур используйте масло пониженной вязкости.



Смазка звездочки направляющей шины

Смазку производите через отверстие в шине, используя маслёнку. Рекомендуется использовать высококачественную консистентную смазку для подшипников типа «Литол». Не используйте для этой цели масло для цепи.

Установка и снятие аккумулятора

- Для установки аккумулятора совместите его с гнездом держателя, расположенным в нижней части рукоятки инструмента.
- Вставьте аккумулятор в держатель до щелчка.
- Для снятия аккумулятора нажмите кнопку фиксатора, расположенного на аккумуляторе и одновременно вытяните аккумулятор из держателя.

Запуск пилы

Включение пилы в работу осуществляется нажатием на клавишу выключателя (Рис. 1). Выключатель имеет блокировку от случайного включения. Нажатием кнопки, клавиша выключателя разблокируется. После нажатия на клавишу звёздочка приводит в движение пильную цепь. Для выключения пилы нужно отпустить клавишу, при этом кнопка блокировки возвращается в исходное положение «Выключено».

Зарядка аккумулятора

Внимание! Зарядное устройство и аккумуляторная батарея в комплект не входят. В случае отсутствия, приобретаются отдельно:

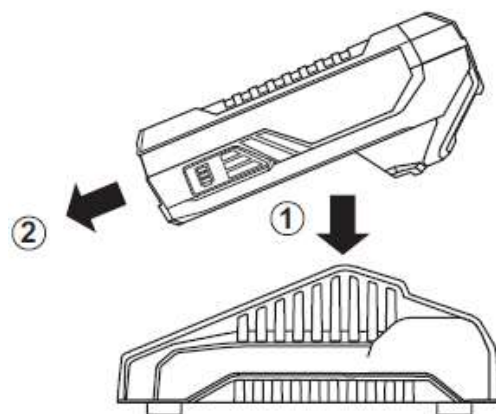
- зарядное устройство **КМ АТОМ ВС-18/1** (21,5 В, 2,4 А) или **КМ АТОМ ВС-18/2** (21,5 В, 3,0 А)
- аккумуляторные батареи: **КМ АТОМ ВЛІ-18/2,0** (2 Ач) или **КМ АТОМ ВЛІ-18/4,0** (4 Ач).

Запрещается использование других типов аккумуляторов и зарядных устройств.

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.
- Время полной зарядки аккумулятора емкостью 2 Ач – 60 минут, 4 Ач – 120 минут.
- После завершения зарядки индикатор на зарядном устройстве загорится зеленым.



Зарядное устройство
KM ATOM BC-18/1



Аккумулятор KM ATOM BLI-18/2,0 (2 Ач)



Аккумулятор KM ATOM BLI-18/4,0 (4 Ач)

1. Красный индикатор
2. Зеленый индикатор

3. Контактная группа
4. Сетевой шнур

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. ОКОНЧАНИЕ РАБОТЫ

Тщательно очистите корпус пилы, шину и цепь от опилок и грязи. Сняв крышку шины, очистите ведущую звёздочку. Осмотрите пилу на предмет её повреждений, примите меры к устранению выявленных недостатков. При переноске пильный аппарат должен быть направлен назад. Помеща

пилу на длительное хранение удалите остатки масла, снимите цепь и шину, смажьте их консистентной смазкой.

9. 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. Цепь, шину и полость под крышкой шины своевременно очищайте от загрязнений и опилок. Очищайте отверстия для подачи масла и пазы шины проволокой или другим подходящим инструментом через каждые 5 часов работы. Задир рельс направляющей шины - результат нормального процесса износа. Снимите заусенцы плоским напильником. Замените шину, если она деформировалась или изношены внутренние пазы. При каждой повторной установке пильного аппарата рекомендуется переворачивать шину на 180° с целью обеспечения её равномерного износа. Оптимальным сочетанием полного износа пильного аппарата следует считать: ресурс одной пильной шины равен ресурсу двух-трех цепей и одной ведущей звёздочки. Заточка цепи. Работайте только остро заточенной цепью. Пиление тупой цепью приводит к преждевременному износу зубчатой передачи и к перегрузке двигателя. Для правильной заточки цепи необходимо отдельно приобрести соответствующий комплект. Руководство по заточке входит в комплект для заточки. Заточка цепи – сложный процесс, требующий специальных навыков. Мы рекомендуем вам для этой цели обращаться к специалисту или в сервисный центр.

10. СРОК СЛУЖБЫ, ДОЛГОВРЕМЕННОЕ ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

Срок службы инструмента 3 года (не распространяется на рабочие расходные материалы: пильные цепи, направляющие шины). 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.



11. СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И КОНСУЛЬТАЦИЯ ПОКУПАТЕЛЕЙ

Вы всегда можете обратиться с вопросами по качеству инструмента по месту его приобретения.

Сопутствующие товары к данному инструменту, которые можно приобрести отдельно у продавца:

Код	Артикул	Наименование
770535	CMST-45	Шина для цепной мини-пилы KM ATOM 4,0 дюйма, 102 мм
770536	CCMS-45	Цепь для цепной мини-пилы KM ATOM 4,0 дюйма, 102 мм, 32 звена, 1/4", 1,1 мм
663160	BLI-18/2,0	Аккумулятор KM ATOM 18В, 2,0Ач, Li-Ion
663161	BLI-18/4,0	Аккумулятор KM ATOM 18В, 4,0Ач, Li-Ion
663162	BC-18/1	Зарядное устройство KM ATOM 21,5В для одной Li-Ion батареи
670380	BC-18/2	Зарядное устройство KM ATOM 21,5В для двух Li-Ion батарей

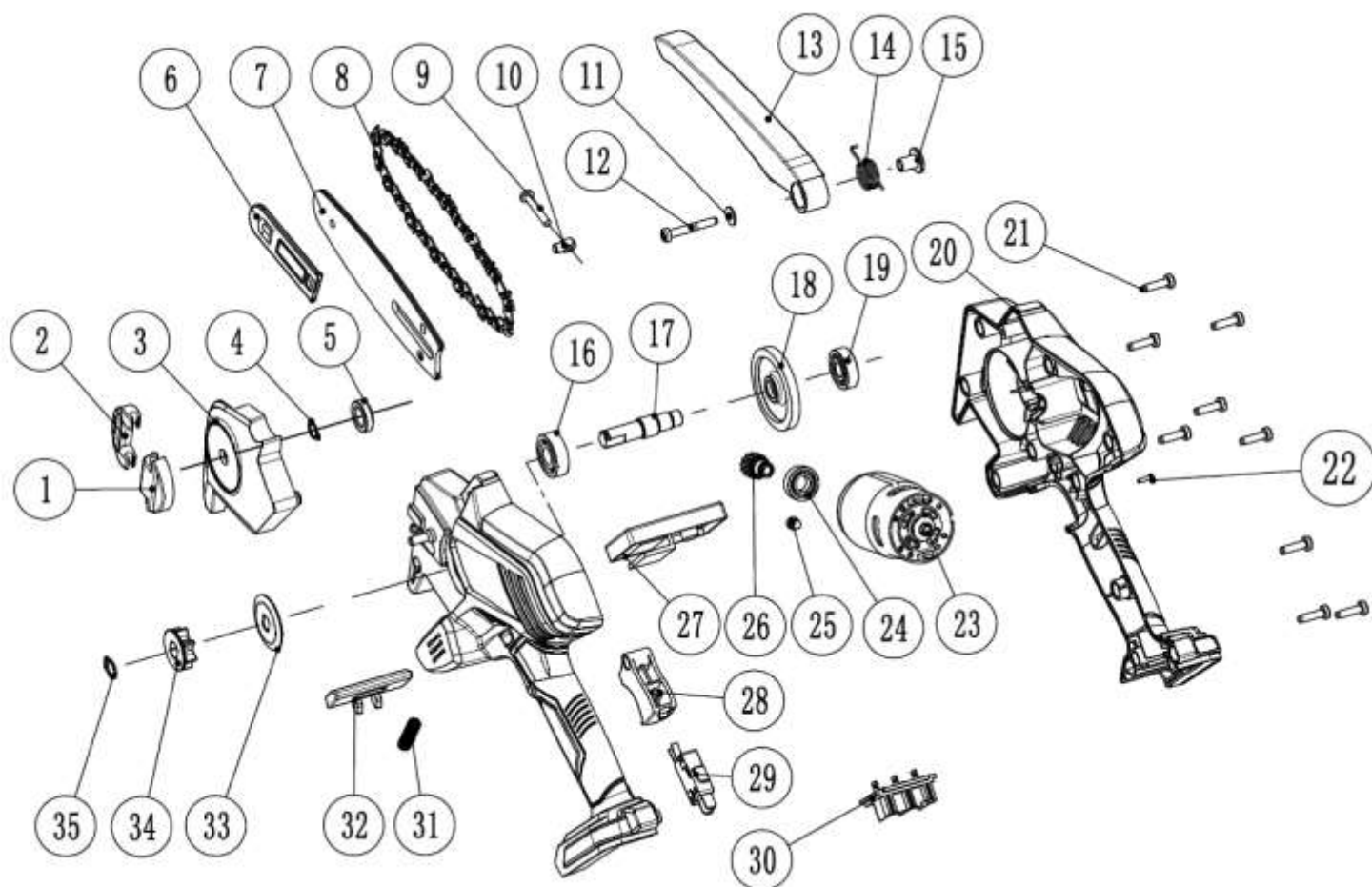
12. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

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 обратиться к специалисту
	Неисправность зарядного устройства.	

13. КОМПОНЕНТНАЯ СХЕМА ИЗДЕЛИЯ



№	Наименование	№	Наименование
1	Фиксатор крышки направляющей шины	19	Подшипник
2	Лепесток фиксатора крышки направляющей шины	20	Корпус
3	Крышка направляющей шины	21	Винты
4	Стопорное кольцо	22	Винты
5	Манжета	23	Двигатель
6	Защитный кожух пильного полотна	24	Подшипник
7	Направляющая шина	25	Винт
8	Цепь пильная	26	Зубчатое колесо
9	Винт регулировки натяжения цепи	27	Перегородка
10	Буртик	28	Кнопка пуска
11	Шайба	29	Выключатель
12	Ось винт кожуха	30	Контактная группа
13	Защитный кожух пильного полотна	31	Пружина
14	Пружина	32	Кнопка блокировки выключателя
15	Заглушка	33	Прокладка
16	Подшипник	34	Ведущая звездочка цепи
17	Вал	35	Стопорное кольцо
18	Зубчатое колесо		

14. 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, пильные цепи, направляющие шины, 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	Мини - пила цепная аккумуляторная КМ АТОМ CMCS-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: ZCS777-2-1800
Сделано в Китае

Импортер: ООО «СТД «ПЕТРОВИЧ»
Адрес: РФ, 192241, Санкт-Петербург, ул. Софийская, д. 59, к. 2, стр. 1, оф. 44
Тел: +7 (812) 334-88-88

