

ИНТЕРСКОЛ

EAC

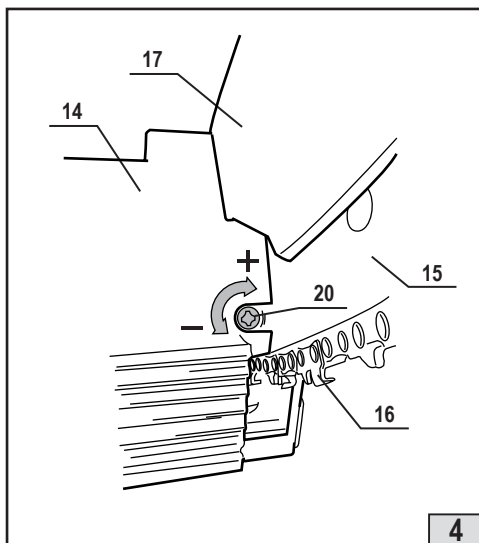
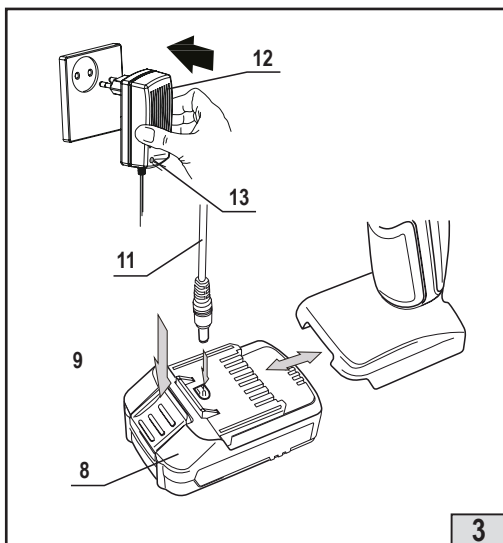
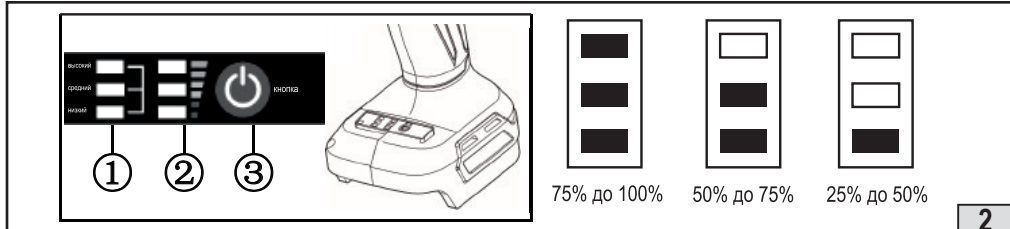
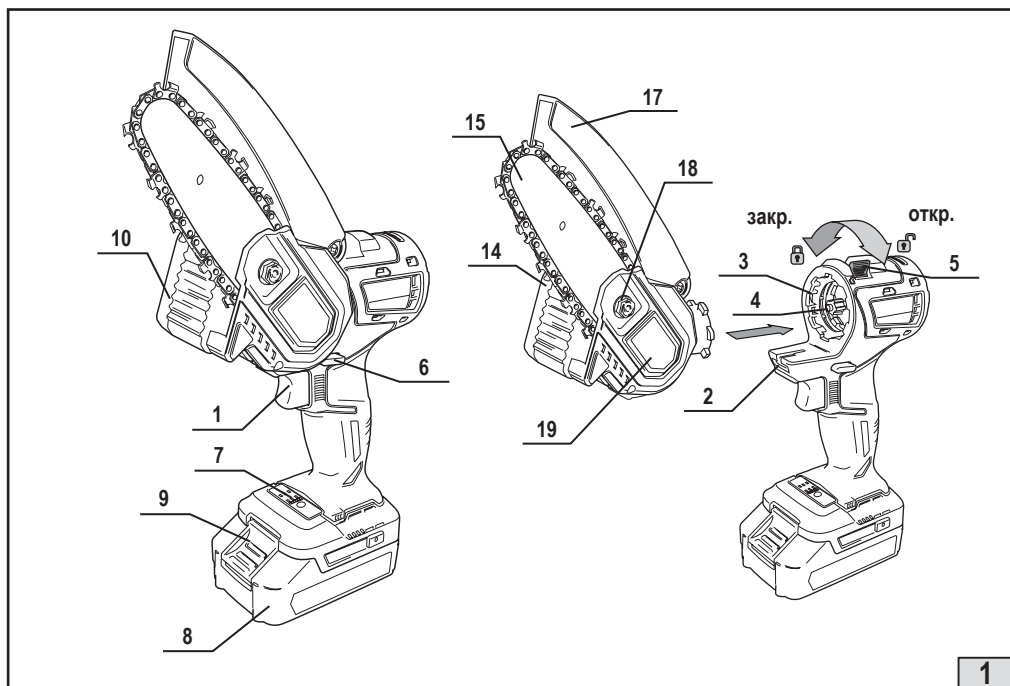


**Пила цепная садовая
аккумуляторная**

модели: ПЦА-4/18ВМ



**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
И ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**



Уважаемый потребитель!

При покупке машины ручной электрической (электроинструмента):

- требуйте проверки её исправности путем пробного включения, а также комплектности согласно сведениям соответствующего раздела настоящего руководства по эксплуатации;
- убедитесь, что гарантийный талон оформлен должным образом, содержит дату продажи, штамп магазина и подпись продавца.



Перед началом работы электрической машиной изучите Инструкцию по безопасности и Руководство по эксплуатации и неукоснительно соблюдайте содержащиеся в них правила техники безопасности при работе.

Бережно относитесь к Руководству и Инструкции и храните их в доступном месте в течение всего срока службы машины.



Помните:
электроинструмент является источником повышенной опасности!

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует работоспособность машины в соответствии с требованиями технических условий изготовителя.

Гарантийный срок эксплуатации машины составляет 2 года со дня продажи её потребителю. В случае выхода машины из строя в течение гарантийного срока по вине изготовителя владелец имеет право на её бесплатный ремонт при предъявлении оформленного соответствующим образом гарантийного талона.

Условия и правила гарантийного ремонта изложены в гарантийном талоне на машину. Ремонт осуществляется в уполномоченных ремонтных мастерских, список которых можно найти на официальном сайте компании: www.interskol.ru.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

1

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН



ВНИМАНИЕ! Прочтите все предупреждения и указания мер безопасности и все инструкции. Невыполнение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и (или) серьезным повреждениям.

Сохраните все предупреждения и инструкции для того, чтобы можно было обращаться к ним в дальнейшем.

Термин "электрическая машина" используется для обозначения Вашей машины с электрическим приводом, работающим от сети (снабженного шнуром) или машины с электрическим приводом, работающим от аккумуляторных батарей.

1) Безопасность рабочего места

а) Содержите рабочее место в чистоте и обеспечьте его хорошее освещение. Если рабочее место загромождено или плохо освещено, это может привести к несчастным случаям.

б) Не следует эксплуатировать электрические машины в взрывоопасной среде (например, в присутствии воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли). Машины с электрическим приводом являются источником искр, которые могут привести к возгоранию пыли или паров.

с) Не подпускайте детей и посторонних лиц к электрической машине в процессе её работы. Отвлечение внимания может привести Вас к потере контроля над машиной.

2) Электрическая безопасность

а) Штепсельные вилки электрических машин (зарядных устройств) должны подходить под розетки. Никогда не изменяйте конструкцию штепсельной вилки каким-либо образом. Не используйте каких-либо переходников для машин с заземляющим проводом. Использование оригинальных вилок и соответствующих розеток уменьшит риск поражения электрическим током;

б) Не допускайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими, как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Существует повышенный риск поражения электрическим током, если Ваше тело заземлено.

с) Не подвергайте электрические машины воздействию дождя и не держите их во влажных условиях. Вода, попадая в электрическую машину, увеличивает риск поражения электрическим током.

д) Обращайтесь аккуратно со шнуром. Никогда не используйте шнур для переноса, перемещения электрической машины (зарядного устройства) и извлечения вилки из розетки. Исклучите воздействие на электрический шнур тепла, масла, острых кромок или движущихся частей. Поврежденные или скрученные шнуры увеличивают риск поражения электрическим током;

е) При эксплуатации электрической машины (зарядного устройства) на открытом воздухе пользуйтесь удлинителем, пригодным для использования на открытом воздухе. Применение шнура, предназначенного для использования на открытом воздухе, уменьшает риск поражения электрическим током;

ф) Если нельзя избежать эксплуатации электрической машины (зарядного устройства) во влажных условиях, используйте источник питания, снабженный устройством защитного отключения (УЗО). Использование УЗО уменьшает риск поражения электрическим током.

3) Личная безопасность

а) Будьте бдительны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом при эксплуатации электрических машин. Не пользуйтесь электрическими машинами, если Вы устали, находитесь под действием наркотических средств, алкоголя или лекарственных препаратов. Кратковременная потеря концентрации внимания при эксплуатации электрических машин может привести к серьезным повреждениям.

б) Пользуйтесь индивидуальными защитными средствами. Всегда надевайте средства для защиты глаз. Защитные средства – такие, как маски, предохраняющие от пыли, перчатки, обувь, предохраняющая от скольжения, каска или средства защиты ушей, используемые в соответствующих условиях – уменьшат опасность получения повреждений.

с) Не допускайте случайного включения машин. Обеспечьте, чтобы выключатель находился в положении «Отключено» перед подсоединением к сети и (или) к аккумуляторной батарее и при подъеме и переносе электрической машины. Если при переносе электрической машины палец находится на выключателе или происходит подключение к сети (подсоединение к аккумуляторной батарее) электрической машины, у которой выключатель находится в положении «Включено», это может привести к несчастному случаю;

д) Перед включением электрической машины удалите все регулировочные или гаечные ключи. Ключ, оставленный во вращающейся части электрической машины, может привести к травмированию оператора;

е) При работе не пытайтесь дотянуться до чего-либо, всегда сохраняйте устойчивое положение. Это позволит обеспечить лучший контроль над машиной в экстремальных ситуациях.

ф) Одевайтесь надлежащим образом. Не носите свободной одежды или ювелирных изделий. Не приближайте свои волосы, одежду и перчатки к движущимся частям машины. Свободная одежда, ювелирные изделия и длинные волосы могут попасть в движущиеся части.

г) 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.

4) Эксплуатация и уход за электрической машиной

а) Не перегружайте электрическую машину. Используйте электрическую машину соответствующего назначения для выполнения необходимой вам работы. Лучше и безопаснее выполнять электрической машиной ту работу, на которую она рассчитана;

б) Не используйте электрическую машину, если ее выключатель неисправен (не включает или не выключает). Любая электрическая машина, которая не может управляться с помощью выключателя, представляет опасность и подлежит ремонту;

с) Отсоедините вилку от источника питания и (или) аккумуляторную батарею от электрической машины перед выполнением каких-либо регулировок, заменой принадлежностей или помещением ее на хранение. Подобные превентивные меры безопасности уменьшают риск случайного включения электрической машины;

д) Храните неработающую электрическую машину в месте, недоступном для детей, и не разрешайте лицам, не знакомым с электрической машиной или настоящей инструкцией, пользоваться электрической машиной. Электрические машины представляют опасность в руках неквалифицированных пользователей;

е) Обеспечьте техническое обслуживание электрических машин. Проверьте электрическую машину на предмет правильности соединения и закрепления движущихся частей, поломки деталей и иных несоответствий, которые могут повлиять на работу. В случае неисправности отремонтируйте электрическую машину перед использованием. Часто несчастные случаи происходят из-за плохого обслуживания электрической машины;

ф) Храните режущие инструменты в заточенном и чистом состоянии. Режущие инструменты с острыми кромок, обслуживаемые надлежащим образом, режут заклинивают, ими легче управлять;

г) Используйте электрические машины, приспособления, инструмент и пр. в соответствии с настоящей инструкцией с учетом условий и характера выполняемой работы. Использование электрической машины для выполнения операций, на которые она не рассчитана, может создать опасную ситуацию.

5) Эксплуатация и уход за аккумуляторной машиной

а) Перезарядку следует осуществлять, используя зарядное устройство, указанное изготовителем. Зарядное устройство, которое годится для одного типа аккумуляторной батареи, может вызвать пожар при использовании другого типа батареи;

б) Питание машин следует осуществлять только от аккумуляторных батарей, имеющих специальное обозначение. Использование любых других батарей может привести к повреждениям и пожару;

с) 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 закортить контактные выводы. Короткое замыкание контактных выводов может вызвать ожоги или пожар;

д) 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.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

е) Машина имеет автономный источник питания (аккумуляторную батарею) и всегда готова к работе. Избегайте случайных нажатий на клавишу выключателя — это может привести к травмам и иным повреждениям.

ф) Не вскрывайте аккумуляторную батарею, при этом возникает опасность короткого замыкания, что может привести к возникновению пожара или взрыва.

г) Защищайте аккумуляторную батарею от воздействия высоких температур, сильного солнца и огня. Может возникнуть опасность взрыва.

д) При повреждении и неправильной эксплуатации аккумуляторной батареи может выделяться газ. Обеспечьте приток свежего воздуха. Газы могут вызвать раздражение дыхательных путей, при возникновении жалоб обратитесь к врачу.

6) Обслуживание

а) Обслуживание вашей машины должно быть поручено квалифицированному ремонтнику, использующему только идентичные сменные детали. Это позволит сохранить безопасность вашей машины.

Инструмент имеет повышенный уровень шума и вибрации. Рекомендуется работа с применением средств индивидуальной защиты и ограничением времени работы. Не допускайте постоянного нахождения ближе 15 м. к рабочему месту.

а) Производите распиловку деревянных предметов, размеры которых соответствуют длине шины.

б) Перед началом работы осмотрите пилу и опробуйте ее отдельные части:

- клавиша главного выключателя и кнопка блокировки главного выключателя должны перемещаться свободно, без приложения усилий, а при отпускании должны быстро автоматически возвращаться в нейтральное положение;

- клавиша главного выключателя должна оставаться заблокированной до тех пор, пока не будет нажата кнопка блокировки главного выключателя;

- рукоятки пилы должны быть сухими и чистыми и прочно закрепленными на пиле;

- тормоз цепи должен работать исправно и эффективно;

- пильный аппарат (шина и цепь) должен быть установлен правильно и надежно;

- пильная цепь должна быть правильно натянута.

с) Помните, что наиболее безопасным является пиление нижней частью пильного аппарата.

Рабочая тяга всегда противоположна направлению движения пильной цепи. При работе нижней стороной пильного аппарата придерживайте ее на себя, а при работе верхней – от себя.

д) Крепко держите работающую пилу, обхватив пальцами.

Правой рукой беритесь за заднюю рукоятку. При правильном захвате в случае отскока можно сохранить контроль за инструментом. Стойте устойчиво слева от плоскости шины.

е) 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.

Во избежание отскока пилы:

- пользуйтесь шинами и цепями с низкой обратной отдачей, рекомендованными изготовителем;

- не работайте затупившейся или недостаточно натянутой цепью;

- неправильная заточка цепи увеличивает риск отскока;

- зону пропила очищайте от инородных тел (песка, камней, гвоздей, проволоки и т. п.);

- никогда не врезайтесь и не пилите концом шины;

- начинайте распиловку на полной мощности мотора;

- не пытайтесь попасть в ранее сделанный пропил;

- не распиливайте одновременно несколько сучьев или стволов.

г) При заклинивании цепи или шины в распиливаемом материале не пытайтесь вытащить пилу из пропила.

Для освобождения пильного аппарата выполните следующие действия:

- выключите пилу;

- отключите от сети;

- вбейте клинья в пропил для уменьшения давления на шину;

- при возобновлении работы выполните новый пропил.

и) Не используйте пилу в случае неисправности тормоза.

й) Не оставляйте без надзора пилу, с подсоединенным аккумулятором.

ж) Не работайте в одиночку (позаботьтесь о том, чтобы кто-нибудь находился поблизости, на безопасном расстоянии, на случай оказания экстренной помощи).

к) Не используйте пилу при возникновении повышенного шума или вибрации.

л) Прежде, чем положить пилу на поверхность, выключите её и дождитесь полной остановки цепи.

п) При отпиливании натянутых веток будьте готовы быстро уклониться, чтобы не попасть под удар, когда волокна будут перепилены.

Машина имеет автономный источник питания (аккумуляторную батарею) и всегда готова к работе. Избегайте случайных нажатий на клавишу выключателя — это может привести к травмам и иным повреждениям.

а) Проводят повторную зарядку АКБ только зарядным устройством, рекомендованным изготовителем. Зарядное устройство, пригодное для одного типа АКБ, может создавать риск пожара при применении с другим типом аккумуляторной батареи.

б) Используйте аккумуляторные машины только со специально предназначенными для них аккумуляторными батареями. Применение любых других аккумуляторных батарей может создавать риск телесного повреждения и пожара.

с) Когда аккумуляторная батарея на используется, держите её на удалении от металлических предметов, таких, как скрепки, монеты, ключи, гвозди, винты или иные металлические предметы, которые могут замкнуть клеммы друг на друга. Короткое замыкание клемм аккумулятора может вызвать ожоги или пожар.

д) Не вскрывайте аккумулятор. При вскрытии или при небрежном обращении из аккумулятора может вытекать жидкость или выделиться газ: избегайте контакта с ними. При случайном попадании этих продуктов промойте место контакта водой. Про попадании жидкости в глаза обратитесь за медицинской помощью. Вытекающая из аккумуляторов жидкость может вызвать раздражение или ожоги, а газ — повреждение органов дыхания. Устраните газ проветриванием помещения.

е) Не пользуйтесь повреждённой или изменённой аккумуляторной батареей или аккумуляторной машиной. Повреждённые или изменённые аккумуляторные батареи могут вести себя непредсказуемо и приводить к пожару или взрыву, либо создавать опасность телесного повреждения.

ф) Не подвергайте аккумуляторную батарею или аккумуляторную машину воздействию огня или чрезвычайно высокой температуры. Воздействие огня или температуры выше 130°C может вызвать взрыв.

г) Использование способов зарядки, не предусмотренных настоящим руководством, может стать причиной поломки батареи или травмы пользователя.

и) Не оставляйте на длительное хранение аккумуляторные литий-ионные батареи в разряженном состоянии. Это может привести к потере ёмкости батареи и выходу её из строя.

ж) Рекомендованная температура окружающей среды при зарядке составляет от +5°C до +40°C. Запрещается производить зарядку батареи при отрицательной температуре окружающей среды.

з) После окончания процесса зарядки на оставляйте батарею надолго подключенной к зарядному устройству. Это может привести к перегреву батареи и нарушению герметичности элементов.

и) Внимание! Ни в коем случае не ремонтируйте повреждённые аккумуляторные батареи. Ремонт аккумуляторных батарей может проводить только изготовитель или уполномоченный им агент по обслуживанию.

о) При работе не касайтесь пыльной цепью земли и других предметов.

п) При перемещении пилы на новое место работы отключите. Во время переноски пыльный аппарат должен быть направлен назад. Для перемещения пилы на значительные расстояния наденьте защитный чехол на пыльный аппарат.

Перевозите машину в фирменной упаковке.

СВЕДЕНИЯ О СООТВЕТСТВИИ ПРОДУКЦИИ

Пилы цепные садовые аккумуляторные, марки «ИНТЕРСКОЛ» соответствуют техническим условиям изготовителя ТУ 27.11.21-025-33864773-2023 и техническим регламентам:

ТР ТС № 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

ТР ЕАЭС № 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Регистрационный номер декларации соответствия ЕАЭС N RU Д-RU.PA04.B.89727/23.

Дата регистрации: 23.06.2023г.

Сделано в России.

Изготовитель:

ООО «ИНТЕРСКОЛ»

Адрес: 423601, Россия, Республика Татарстан, район Елабужский, ОЭЗ Алабуга тер., улица Ш-2.

Дата изготовления: см. маркировку изделия

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Пила цепная садовая аккумуляторная (далее по тексту «машина») предназначена исключительно для ухода за деревьями: обрезки сучьев, формирования кроны деревьев и подрезки живой изгороди, для применения в парково-садовых хозяйствах, а также для бытового применения в приусадебных хозяйствах.



ВНИМАНИЕ! Данная пила не предназначена для валки деревьев.

1.2. Машина может эксплуатироваться при температуре окружающей среды от 0°C до +40°C, относительной влажности воздуха не более 80% и отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.

1.3. Настоящее руководство содержит сведения и требования, необходимые и достаточные для на дёжной, эффективной и безопасной эксплуатации машины.

1.4. В связи с постоянной деятельностью по совершенствованию машины изготовитель оставляет за собой право вносить в её конструкцию незначительные изменения, не отражённые в настоящем руководстве и не влияющие на эффективную и безопасную работу машины.

2

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Условные обозначения приведены в таблице №1

Таблица №1

Символ	Обозначение
	Перед использованием необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации.
	Утилизируйте отходы.
	Знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза
	Не бросайте батарею в водоёмы.
	Не бросайте батарею в огонь.
	Не выбрасывайте вместе с бытовым мусором.
	Внимание, опасность!
	Для использования внутри помещений.
	Постоянный ток.
	Переменный ток
	Напряжение, В.

3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице №2.

Таблица №2

Модель изделия	ПЦА-4/18ВМ
Номинальное напряжение питания, В	18
Ток номинальной нагрузки, А	15
Число оборотов на холостом ходу, мин. ⁻¹	4000
Скорость пильной цепи, м/с	7
Длина резки, мм	95
Размер шины, мм	127,5
Шаг цепи, мм	6,25 (1/4")
Толщина зубьев направляющей цепи, мм	1,1(0,043")
Количество зубьев ведущей шестерни, шт.	6
Масса без АКБ, кг	1,38
Габариты (ДхШхВ) с шиной и АКБ, мм	330x110x215
Эквивалентный уровень звуковой мощности, (L _{wa}) [дБ(А)]	86
Эквивалентный уровень звукового давления, (L _{pa}) [дБ(А)]	78
Неопределенность (K) [дБ(А)]	3
Полное среднеквадратичное значение скорректированного виброускорения, (a _{hw}) [м/с ²]	2,6
Неопределенность (K) [м/с ²]	1,5
Батарея аккумуляторная	арт. 2400.020
Номинальное напряжение, В=	18
Тип элементов	Литий-ионные
Ёмкость АКБ, А•ч	2,0
Масса, кг, не более	0,36
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	115x73x49
Назначенный срок службы изделия*, лет	3
Назначенный срок хранения изделия**, лет	5

* Назначенный срок службы при профессиональном использовании.

** Назначенный срок хранения - срок с даты изготовления до продажи изделия пользователю.

Указанные в таблице аккумуляторные батареи взаимозаменяемы.

Можно использовать аккумуляторные батареи 18В АПИ любой емкости.

4

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки машины приведена в таблице №3

Таблица 3

Комплектация	
Пила цепная садовая	1 шт
Шина (установлена на модуле)	1 шт
Цепь (установлена на модуле)	1 шт
Ключ 	1 шт
Батарея аккумуляторная (опционально)*	1 шт
Зарядное устройство (опционально)*	1 шт
Руководство по эксплуатации и инструкция по безопасности	1 шт
Гарантийный талон	1 шт
Упаковка индивидуальная	1 шт

* В зависимости от артикула поставки может отличаться от указанного

5.1 ОБЩИЙ ВИД МАШИНЫ ПРЕДСТАВЛЕН НА РИС. 1 и 2

- | | |
|--|------------------------------------|
| 1 - Выключатель | 11 - Штекер зарядного устройства |
| 2 - Паз направляющий | 12 - Зарядное устройство |
| 3 - Диаметр посадочный | 13 - Индикатор заряда |
| 4 - Вал электропривода | 14 - Редуктор |
| 5 - Замок крепления | 15 - Шина |
| 6 - Переключатель направления вращения | 16 - Цепь пильная |
| 7 - Дисплей | 17 - Кожух защитный |
| 8 - АКБ | 18 - Гайка крепления шины |
| 9 - Клавиши фиксатора батареи | 19 - Крепление приводной звездочки |
| 10 - Модуль пилы ПЦА-4 | 20 - Винт натяжения цепи |

5.1.1 Устройство электропривода машины (рис.1)

Электропривод ММ-18В состоит из пластмассового корпуса, в которой расположен бесщёточный электродвигатель. Нижняя часть корпуса переходит в рукоятку, в которой установлен выключатель и переключатель изменения направления вращения. В нижней части рукоятки имеет разъем для присоединения аккумуляторной батареи. Батарея фиксируется на корпусе электропривода с помощью клавиши фиксатора. Работа выключателя, двигателя и батареи осуществляется через специальный электронный блок.

В передней части корпуса размещена система крепления различных модулей. Модули фиксируются на корпусе электропривода замком крепления 5.

В нижней части корпуса универсального электропривода расположен дисплей 7 с двумя индикаторами и кнопкой управления 3. Для включения дисплея нажмите выключатель 1.

1 - индикатор оборотов вала привода. Нажимая кнопку 3 можно последовательно установить один из трех режимов оборотов инструмента (низкий, средний и высокий). В таблице 2 "технические характеристики" приведены при установке режима оборотов - "высокие"

Индикатор 2 информирует о состоянии емкости АКБ (см.рис.2).



Внимание! Без установленного модуля 10 на электропривод выключатель 1 заблокирован. Нажатие выключателя 1 со значительным усилием приведет к его поломке.

5.1.2 Порядок зарядки батареи.

Внимание! Более полный порядок зарядки батареи и работа с зарядным устройством представлен в Руководстве по эксплуатации ЗУ 435.00.01.01.00Р.

- подключите зарядное устройство 12 к сети электропитания;
- загорится зеленый индикатор 13;
- подключите к аккумуляторной батарее 8 штекер зарядного устройства 11. На зарядном устройстве индикатор 12 изменит цвет на красный, означающий что идет процесс заряда;
- по завершению процесса заряда, индикатор 12 снова загорится зеленым цветом;
- извлеките штекер зарядного устройства 11 из батареи;
- отключите зарядное устройство от сети питания.

Продолжительность заряда зависит от фактической остаточной ёмкости батареи. Время заряда полностью разряженной батареи составляет примерно 60 мин.

Все модели оснащены литий-ионными аккумуляторами, которые можно повторно заряжать при любом уровне остаточного заряда без угрозы сокращения фактической ёмкости (эффект памяти) или срока службы батареи. Досрочное прерывание процесса зарядки не наносит вреда аккумулятору.



ВНИМАНИЕ! Использование способов зарядки, не предусмотренные настоящим руководством, может стать причиной поломки батареи или травмы пользователя.



ВНИМАНИЕ! Не оставляйте на длительное хранение аккумуляторные Li-ION батареи в разряженном состоянии - это может привести к потере емкости батареи и выходу ее из строя. Перед помещением на хранение необходимо подзарядить батарею.



ВНИМАНИЕ! Допустимая температура окружающей среды при зарядке: от 0°C до +40°C.
Запрещается производить зарядку батареи при отрицательной температуре окружающей среды.



ВНИМАНИЕ! После окончания процесса заряда не оставляйте надолго подключенное к аккумулятору зарядное устройство. Аккумуляторная батарея защищена от глубокой разрядки. При разряде аккумуляторной батареи и падении напряжения ниже определенного порога машина отключается электронной схемой защиты батареи.



ВНИМАНИЕ! После автоматического отключения машины не пытайтесь сразу нажимать на клавишу выключателя: в результате таких действий аккумуляторная батарея может быть повреждена.

5.1.3 Порядок соединения цепной пилы с электроприводом (рис. 1)



Внимание: Без установленного модуля 10 выключатель 1 НЕ НАЖИМАТЬ.



Важно: Переведите переключатель направления вращения 6 в среднее положение.

Поверните рычаг замка крепления 5 до символа разблокировки («откр.» см. рис.1)

На нижней части корпуса редуктора модуля имеется шип, который вводится в паз корпуса электропривода, см.рис.1, поз.2., затем перемещается до соединения с посадочным диаметром 3 и с выходным валом 4. Соединение фиксируется замком крепления 5. Для этого поверните рычаг замка крепления до символа блокировки («закр.» см. рис.1).

Снятие с привода: Поверните рычаг замка крепления 5 до символа разблокировки.

Извлеките модуль перемещая его вперед от привода, параллельно валу привода.



ВНИМАНИЕ! Перед выполнением каких-либо работ с инструментом всегда убедитесь, что машина выключена, переключатель направления вращения 6 находится в среднем положении, а батарейный блок извлечен.

6.1 Порядок замены рабочего инструмента

Снятие или установка пильной цепи



ВНИМАНИЕ! Пильная цепь и направляющая шина горячие сразу после работы. Дайте им полностью остыть, прежде чем выполнять какие-либо работы с инструментом.



ВНИМАНИЕ! Проверьте направление движения пильной цепи. Совместите направление движения пильной цепи с направлением метки на защитном кожухе пилы.



ПРИМЕЧАНИЕ. Перед сменой инструмента Вы должны извлечь аккумуляторную батарею из устройства.

Чтобы снять пильную цепь, выполните следующие действия:

- снимите цепную пилу с привода;
- ослабьте регулировочную гайку крепления шины 18;
- снимите крышку звездочки 19, ослабьте винт натяжителя цепи 20 и затем снимите пильную цепь и направляющую шину с цепной пилы.
- установка производится в обратном порядке.

Натяжение цепи (рис.4)

Установите крышку редуктора 14 и затяните гайку 18 от руки. Вращением по часовой стрелке винта натяжителя 20 натяните цепь и слегка затяните гайку. Натяжение цепи установлено правильно, если в средней части шины цепь можно оттянуть от шины на 3-4 мм и при этом ее можно свободно протянуть рукой вдоль шины. Окончательно затяните гайку.



ВНИМАНИЕ! Работу с цепью всегда выполняйте в защитных перчатках.

Перед запуском машины обязательно смажьте цепь специальным маслом для цепей для резки древесины. Масло необходимо нанести в паз скольжения между цепью 16 и шиной 15.

Рекомендуется смазывать цепь перед каждым использованием и через каждые 15 резов. Использование пилы с не смазанной цепью приводит к поломкам и перегреву.

6.1.1 Установка и снятие батареи

Вставьте заряженную батарею в ручку привода машины до щелчка, чтобы она надежно зафиксировалась в корпусе привода машины. Для снятия батареи нажмите одновременно на замки крепления и извлеките батарею из корпуса машины.



ВНИМАНИЕ! Перед запуском машины убедитесь, что на расстоянии менее 2 м нет людей или животных.

ВНИМАНИЕ! Перед работой проверьте исправность машины. Всегда используйте средства защиты органов зрения.

6.2 Перед началом эксплуатации машины необходимо:

- После транспортировки в зимних условиях, перед включением выдержать машину при комнатной температуре до полного высыхания водяного конденсата;
- наружные поверхности машины протереть насухо ветошью;
- проверить напряжение питания зарядного устройства. Напряжение источника питания должно соответствовать значению, указанному на маркировочной табличке зарядного устройства;
- проверить соответствие номинального напряжения питания машины номинальному напряжению батареи. Использование аккумуляторной батареи с более высоким номинальным напряжением может привести к повреждению машины.

6.3 Приступая к работе, следует:

- проверить надежность фиксации рабочего инструмента;
- перед началом работы надеть защитные приспособления поместить машину в удобное положение;
- опробовать работу машины на холостом ходу в течении 3...5 секунд.

6.4. Включение машины

Чтобы включить машину и нажмите на переключатель направления вращения 6 и затем на кнопку к выключателя 1. После выключения вновь включите блокировку выключателя переводя его в среднее положение.

6.5 Во время работы:

- не форсируйте работу пилы: результат будет лучше, если работать на тех скоростях, на которые инструмент рассчитан. Излишнее усилие приводит к чрезмерному натяжению цепи и интенсивному износу шины;
- следите, чтобы на ручках пилы отсутствовала влага или масло;
- никогда не работайте без смазки цепи! Отсутствие смазки приводит к преждевременному износу и заклиниванию цепи;
- следите за состоянием инструмента и нагревом электродвигателя;
- оберегайте пилу от воздействия интенсивных источников тепла и химически активных веществ, а также от попадания жидкостей и посторонних твердых предметов внутрь корпуса;
- не допускайте механических повреждений пилы (ударов, падений и т.п.);
- не допускайте перегрева наружных частей пилы. При чрезмерном нагреве прекратить работу до остывания пилы;



ВНИМАНИЕ! Большинство несчастных случаев от обратной отдачи происходит при об-резке сучьев. Поэтому не пилите концом шины. Будьте осторожны со срезанными су-чьями. Пилите сучья последовательно один за другим. При работе пилой не пытайтесь отпиливать стволы или сучки, диаметр которых превышает рабочий размер пильной шины.

7

ШУМ И ВИБРАЦИЯ

7.1 Шумовые и вибрационные характеристики приведены в таблице №2

Указанный в настоящем руководстве по эксплуатации уровень шума и вибрации измерен по методике измерения, описанной в стандарте, и может быть использован для сравнения. Однако если машина будет использована для выполнения других работ с применением рабочих инструментов, не предусмотренных изгото-вителем, или техническое обслуживание не будет отвечать предписаниям, то уровень вибрации может быть иным.

8

ОБСЛУЖИВАНИЕ МАШИНЫ

8.1 ОБСЛУЖИВАНИЕ



ВНИМАНИЕ! До начала работ по техобслуживанию, смене инструмента, а также при транспортировании электрической машины установите переключатель направления вращения в нейтральное положение.

- **Проверка машины:** Использование изношенного инструмента снижает эффективность выполняемой работы и может привести к повреждению двигателя. При обнаружении сильного износа необходимо заменить инструмент.
- **Уход за электродвигателем:** Необходимо особенно бережно относиться к электродвигателю, избегать попадания воды или масла в его обмотки.
- После работы тщательно продувайте машину сильной струей сухого воздуха.
- Вентиляционные отверстия электроинструмента должны находиться всегда открытыми и чистыми.



ВНИМАНИЕ! В зарядном устройстве используется шнур питания с креплением типа Y: его замену, если потребуется, в целях безопасности должен осуществить изготовитель или персонал уполномоченных ремонтных мастерских.

8.2 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ



ВНИМАНИЕ! В случае возникновения нештатной ситуации, такой как резкое повышение температуры, появления запаха гари, дыма или пламени, немедленно выключите машину и отсоедините от источника питания.

Возможные неисправности приведены в таблице №5

Таблица №5

Неисправность	Вероятная причина	Способ устранения
Машина не включается.	Разряжена аккумуляторная батарея.	Зарядить батарею.
	Неисправен выключатель.	
	Неисправна аккумуляторная батарея.	
	Неисправен электродвигатель.	
Аккумуляторная батарея не заряжается.	Неисправность зарядного устройства или батареи.	Обратиться в сервисный центр.
Повышенный шум редуктора.	Износ/поломка деталей редуктора.	
Аккумуляторная батарея не набирает необходимый заряд.	Снижение ёмкости батареи.	Заменить батарею.
	Неисправность зарядного устройства.	Обратиться в сервисный центр.



ВНИМАНИЕ! Все виды ремонта и технического обслуживания машины должны производиться квалифицированным персоналом уполномоченных ремонтных мастерских.

9

ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ

9.1. Машину необходимо хранить в сухом проветриваемом помещении, защищённом от прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. Рекомендуется хранить машину в фирменной упаковке, при температуре окружающей среды от 0°C до +45°C и относительной влажности воздуха не более 85%.

9.2. Транспортируйте машину в фирменной упаковке. Перед помещением машины в упаковку снимите рабочий инструмент и аккумуляторную батарею. Транспортировка должна осуществляться при температуре окружающей среды от -20°C до +40°C.

9.3. Реализация машины может осуществляться через розничную торговую сеть по общим правилам торговли непродовольственными товарами, а также на условиях прямых поставок оптовым покупателям

10

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И ИНСТРУМЕНТ

Для эффективной и безопасной работы машиной используйте только те принадлежности и инструменты, которые рекомендованы поставщиком (изготовителем). Каталог данных материалов можно найти на официальном сайте ТМ «ИНТЕРСКОЛ».

11

УТИЛИЗАЦИЯ

Машина, выработавшая назначенный срок службы, подлежит утилизации в соответствии с правилами, установленными природоохранным и иным законодательством страны, в которой эксплуатируется машина.

«ООО ИНТЕРСКОЛ»

Адрес: 423601, Россия, Республика Татарстан, район Елабужский,
ОЗЗ Алабуга тер. улица Ш-2

www.interskol.ru
