

FinePower

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Аккумуляторный лобзик FinePower SJSBR51

Содержание

Назначение устройства.....	5
Меры предосторожности.....	5
Безопасность на рабочем месте	5
Электробезопасность.....	5
Личная безопасность	6
Правильное использование электроинструментов.....	7
Меры безопасности при работе с электрическим лобзиком	7
Рекомендации по работе с аккумуляторной батареей (Li-pol/Li-ion).....	8
Схема устройства	10
Эксплуатация аккумулятора и зарядного устройства	11
Эксплуатация устройства.....	12
Подготовка к работе.....	12
Установка и замена пильного полотна	12
Регулировка маятникового механизма	13
Технические характеристики	14
Комплектация.....	14
Обслуживание и уход.....	14
Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации	15
Дополнительная информация	16

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор продукции, выпускаемой под торговой маркой «FinePower». Мы рады предложить Вам изделия и устройства, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте данное руководство, в котором содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию продукта и уходу за ним. Позаботьтесь о сохранности настоящего Руководства и используйте его в качестве справочного материала при дальнейшей эксплуатации изделия.

Назначение устройства

Лобзик электрический предназначен для прямо- и криволинейного распила древесных, полимерных и металлических материалов.

Меры предосторожности

Безопасность на рабочем месте

- Рабочее место должно быть хорошо освещенным и содержаться в чистоте. Беспорядок или неосвещенные участки рабочего места могут привести к несчастным случаям.
- Не работайте с этим электроинструментом в помещении, в котором находятся горючие жидкости, воспламеняющиеся газы или пыль. Во время эксплуатации, а также при включении и выключении инструмент вырабатывает искры, что может привести к воспламенению пыли или паров.
- Во время работы с электроинструментом не допускайте близко к Вашему рабочему месту детей и посторонних лиц. Вы можете потерять контроль над электроинструментом.

Электробезопасность

- Предпринимайте необходимые меры предосторожности от удара электрическим током. Избегайте контакта корпуса инструмента с заземленными поверхностями, такими как трубы отопления, холодильники.
- Оберегайте электроинструмент от воздействия влаги, дождя и сырости. Проникновение воды в электроинструмент повышает риск поражения электрическим током.

Личная безопасность

- Будьте внимательными, следите за тем, что Вы делаете, и продуманно начинайте работу с электроинструментом. Не пользуйтесь электроинструментом в усталом состоянии, или если Вы находитесь под воздействием лекарственных препаратов, в состоянии алкогольного или наркотического опьянения. Один момент невнимательности при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.
- Применение средств индивидуальной защиты (защитной маски, обуви на нескользящей подошве, защитного шлема или средств защиты органов слуха) в зависимости от вида работы электроинструмента снижает риск получения травм.
- Предотвращайте непреднамеренное включение электроинструмента. Перед подключением электроинструмента к электропитанию и/или к аккумулятору убедитесь, что устройство выключено. Не держите подключаемый инструмент за переключатель.
- Убирайте установочный инструмент или гаечные ключи до включения электроинструмента. Инструмент или ключ, находящийся во вращающейся части электроинструмента, может привести к травмам.
- Не принимайте неестественную позу для работы с инструментом. Всегда занимайте устойчивое положение и держите равновесие. Благодаря этому Вы можете лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.
- Носите подходящую рабочую одежду. Не носите широкую одежду и украшения. Держите волосы, одежду и рукавицы вдали от движущихся частей.
- При наличии возможности установки пылеотсасывающих и пылесборных устройств проверяйте их соединение и правильность эксплуатации. Применение пылесоса может снизить опасности, создаваемые пылью.
- При самопроизвольном выключении электроинструмента немедленно переведите клавишу выключателя в положение «ОТКЛ.».
- Несоблюдение правил эксплуатации, а также техники безопасности может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или серьезным травмам. Производитель и его уполномоченные представители не несут ответственности за повреждения, вызванные использованием инструмента с несоблюдением требований данного руководства.

Правильное использование электроинструментов

- Не перегружайте электроинструмент. Используйте только электроинструменты, предназначенные для выполняемой работы. С подходящим по характеристикам электроинструментом Вы работаете лучше и надежнее в указанном диапазоне мощности.
- Не работайте с электроинструментом с неисправным выключателем. Электроинструмент, который не поддается включению или выключению, опасен и должен быть отремонтирован.
- До начала наладки электроинструмента, перед заменой принадлежностей и прекращением работы отключите штепсельную вилку от розетки сети и/или выньте аккумулятор. Это предотвращает непреднамеренное включение электроинструмента.
- Применяйте электроинструмент, принадлежности, рабочие инструменты и т. п. в соответствии с настоящими инструкциями. Учитывайте при этом рабочие условия и выполняемую работу. Использование электроинструментов для непредусмотренных работ может привести к опасным ситуациям.
- Устройство не предназначено для использования детьми и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, кроме случаев, когда над ними осуществляется контроль другими лицами, ответственными за их безопасность. Не позволяйте детям играть с устройством.

Меры безопасности при работе с электрическим лобзиком

- Лобзик оснащен высокомоощным двигателем. Если непрерывно эксплуатировать инструмент при низкой частоте ходов, что снижает интенсивность охлаждения, двигатель испытывает дополнительную нагрузку при одновременном уменьшении потока охлаждающего воздуха, что может привести к его перегреву.
- Во время работы не допускайте заклинивания пилки в распиливаемой заготовке. Регулируйте частоту ходов в зависимости от обрабатываемого материала для получения ровного пропила.
- Избегайте пиления по гвоздям. Перед началом работы проверьте заготовку на наличие посторонних металлических включений и уберите их.
- Не производите пиление полых труб. Не пилите заготовки очень больших размеров. Перед началом работ убедитесь в том, что при распиле пыльное полотно не будет касаться пола, верстака и других предметов.
- Перед включением лобзика убедитесь в том, что пилка не касается поверхности материала. Перед тем как убрать лобзик с материала, выключите его и дождитесь его полной остановки.
- При пилении в стенах, полах и других местах возможного расположения токоведущих предметов не касайтесь металлических деталей устройства. Держите лобзик только за изолированные пластиковые поверхности во избежание поражения током при попадании пилки на токоведущие провода.
- Не прикасайтесь к поверхности пыльного полотна и заготовки сразу после окончания пиления. Они могут быть очень горячими и привести к получению ожогов.

Рекомендации по работе с аккумуляторной батареей (Li-pol/Li-ion)

Естественный износ АКБ

При длительном хранении и использовании устройства аккумулятор (далее по тексту – «АКБ») имеет свойство терять заряд и ёмкость. В период использования устройства можно ожидать, что после 300 циклов заряда-разряда (примерно год использования устройства) ёмкость АКБ может снизиться до 60 % от номинальной. Ёмкость АКБ после 400 заряд – разрядных циклов может снизиться до 80 % от номинальной ёмкости.

Частичное снижение ёмкости в указанных пределах и временных периодах - это естественный износ АКБ, который не является дефектом. АКБ теряет заряд, даже если она хранится отдельно от устройства. Саморазряд составляет около 5 % в месяц. АКБ по своему строению недолговечны и постоянно деградируют вне зависимости от того, эксплуатируются они или нет. Данная деградация тем интенсивней, чем выше температура, и чем дальше величина заряда от «оптимального» (с точки зрения сохранности), который принято считать равным 40 %. Другими словами, если АКБ не используется, то имеет смысл держать заряд на уровне 40-50 %.

Способность заряда/разряда аккумуляторной батареи управляется встроенным в неё контроллером. Крайне противопоказаны принудительные режимы «быстрой зарядки» во внешних зарядных устройствах, не входящих в состав оригинального комплекта, т. к. токи заряда и разряда ограничены.

У АКБ отсутствует так называемый «эффект памяти». Начинать разряжать/заряжать АКБ можно с любого уровня заряда. В большинстве устройств стоит ограничение по степени заряда/разряда - контроллер может не позволить заряжать АКБ, если, например, заряд уже более 90 %. Также он не позволит полностью разрядить АКБ, препятствуя выходу из строя её элементов (из-за эффекта «глубокого разряда»). Если АКБ находится в разряженном состоянии 2 недели и более, то происходит необратимый процесс потери ёмкости в её элементах, следствием чего является выход из строя самой АКБ.

Если АКБ устройства была разряжена и некоторое время не использовалась, то перед возобновлением эксплуатации устройства необходимо оставить его подключенным к ЗУ приблизительно на 1-2 часа.

Соблюдайте температурный режим

АКБ должны храниться в заряженном состоянии при температуре от +15 °С до +35 °С. АКБ плохо переносят длительную эксплуатацию при очень высоких (выше +50 °С) и очень низких (ниже -30 °С) температурах окружающей среды. Не оставляйте его в непосредственной близости от источников тепла, например, электрообогревателей.

Не разбирайте, не сжигайте, не используйте АКБ со следами повреждений

Ни в коем случае нельзя самостоятельно разбирать АКБ и заряжать их элементы, это должны делать квалифицированные специалисты. Прокол или смятие элементов может привести к внутреннему короткому замыканию с последующим возгоранием и взрывом. При разгерметизации корпуса АКБ внутрь элемента может попасть вода или сконденсироваться атмосферная влага, что может привести к реакции с выделением водорода и возгоранию. Поврежденные АКБ выделяют вредные для здоровья человека вещества.

В случае, если АКБ перестала работать в штатном режиме, по той или иной причине деформировалась (вздулась, втянулась и т.п.), следует незамедлительно обратиться в авторизованный сервисный центр.

ВНИМАНИЕ: действительное время работы может не совпадать с указанным. АКБ допускает ограниченное число циклов зарядки и по прошествии некоторого времени может потребовать замены (условия ограниченной гарантии на АКБ смотрите в гарантийном талоне). Время работы АКБ зависит от режима использования и настроек.

Схема устройства



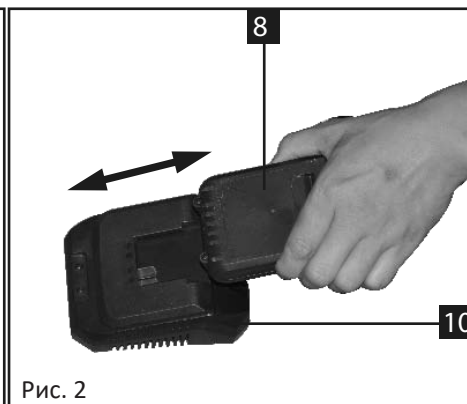
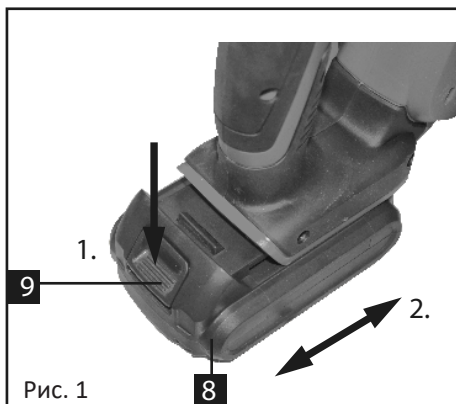
1. Рукоятка.
2. Кнопка блокировки выключателя.
3. Выключатель.
4. Держатель пильного полотна.
5. Подошва.
6. Пильное полотно для дерева.
7. Пильное полотно для металла.
8. Аккумулятор.
9. Кнопка для отсоединения аккумулятора.
10. Зарядное устройство.
11. Регулятор маятникового хода.

Эксплуатация аккумулятора и зарядного устройства

ВНИМАНИЕ: используйте только аксессуары, совместимые с данным электроинструментом.

1. Отсоедините аккумулятор от электроинструмента. Для этого нажмите на кнопку фиксации на аккумуляторе и осторожно снимите аккумулятор с электроинструмента (Рис. 1).
2. Перед подключением зарядного устройства к электросети что напряжение в сети соответствует напряжению питания, указанному на устройстве.
3. Вставьте аккумулятор в зарядное устройство и убедитесь в корректности соединения (Рис. 2).
4. Индикатор будет светиться красным светом, показывая, что идет зарядка.
5. Для полной зарядки аккумулятора потребуется примерно 1 час.
6. Когда зарядка завершится, индикатор загорится зеленым светом. Отсоедините зарядное устройство от сети и извлеките аккумулятор.
7. Если аккумулятор не заряжается, проверьте, есть ли напряжение в розетке, а также корректность подключения аккумулятора к зарядному устройству.
8. Если аккумулятор по-прежнему не заряжается, обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Примечание: во время зарядки аккумулятор может нагреваться, это не является неисправностью; при отключении зарядного устройства от сети не тяните за провод; чтобы аккумулятор работал долго, необходимо своевременно заряжать его; если мощность устройства падает, зарядите аккумулятор; никогда не разряжайте аккумулятор полностью, это может привести к его повреждению.



Эксплуатация устройства

Подготовка к работе

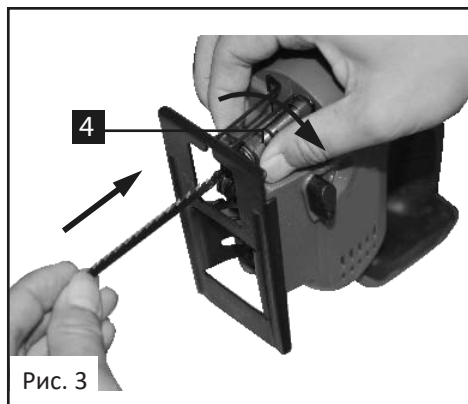
Осторожно извлеките устройство из упаковки и убедитесь в отсутствии повреждений, которые могли возникнуть во время транспортировки.

Если какая-либо часть повреждена или отсутствует, обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Установка и замена пильного полотна

Перед тем как проводить какие-либо работы по замене оснастки или приспособлений, убедитесь в том, что лобзик выключен, а аккумулятор отсоединен.

- Прокручивайте держатель пильного полотна, пока пильное полотно не встанет на место (Рис. 3).
- Отпустите держатель, чтобы он вернулся в первоначальное положение.
- Потяните за пильное полотно, чтобы проверить, плотно ли оно сидит в держателе.
- Чтобы снять пильное полотно, повторите описанные выше шаги в обратном порядке.



Включение/выключение устройства

Чтобы включить устройство, нажмите на кнопку блокировки выключателя, затем нажмите выключатель. Чтобы выключить устройство, отпустите выключатель.

Важно:

- Пильное полотно может находиться в движении еще несколько секунд после выключения устройства.
- Рекомендуется держать устройство обеими руками во время работы.
- Не оказывайте сильное давление на пильное полотно, так как это может привести к перегрузке двигателя и поломке устройства.
- Следите за тем, чтобы во время резки основание всегда опиралось на заготовку.

- При обработке металлов рекомендуется нанести смазывающее средство вдоль линии реза.
- Листы обрабатываемого материала всегда должны опираться на достаточно устойчивые опоры (столы из ДСП или фанеры). Таким образом предотвращается передвижение материала и компенсируется его эластичность.
- Заготовки малого размера должны быть надежно закреплены во время рабочих операций.

Регулировка скорости

Скорость регулируется при помощи выключателя. Чем сильнее нажатие, тем выше скорость.

Пиление

1. Включите устройство.
2. Расположите подошву лобзика на рабочий материал, затем плавно перемещайте устройство вдоль линии реза.
3. При работе с деревом, используйте пильное полотно для дерева (Рис. 6).
4. При работе с металлом, используйте пильное полотно для дерева (Рис. 7).



Рис. 6

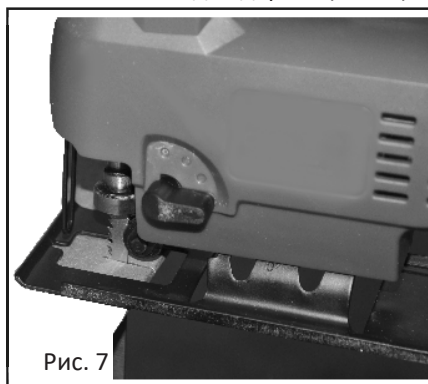


Рис. 7

Регулировка маятникового механизма

Инструмент оснащен маятниковым механизмом, который служит для придания пилке колебательного движения с целью увеличения скорости резки материала.

При помощи регулятора маятникового хода Вы можете установить необходимый ход маятника. Четыре позиции регулятора ("0" – "3") соответствуют четырем ступеням регулировки маятникового движения.

Переведите регулятор в необходимую позицию:

- Позиция 0: выключено.
- Позиция 1: низкая интенсивность маятникового хода.
- Позиция 2: средняя интенсивность маятникового хода.
- Позиция 3: высокая интенсивность маятникового хода.

Наиболее подходящее сочетание скорости и маятникового хода зависит от материала, поэтому перед работой сделайте пробный рез.

Технические характеристики

- Модель: SJSBR51.
- Тип двигателя: щеточный.
- Тип аккумулятора: Li-ion.
- Напряжение аккумулятора: 20 В.
- Емкость аккумулятора: 2000 мА·ч.
- Частота хода штока, ход/мин: 0-2400.
- Ход пильного полотна: 19 мм.
- Максимальный пропил в дереве: 51 мм.
- Максимальный пропил в металле: 4 мм.
- Маятниковый ход: 4 ступени.
- Угол регулировки подошвы: 0-45°.
- Класс защиты: IPX0.
- Бесключевая замена пильного полотна: да.
- Регулировка оборотов: да.
- Параметры сети зарядного устройства: 220 - 240 В ~ 50 Гц.
- Уровень звукового давления L_{ра} (K=3), дБ(A): 77,8.
- Уровень звуковой мощности L_{wa} (K=3), дБ(A): 88,8.

Комплектация

- Устройство.
- Зарядное устройство.
- Аккумулятор.
- Шестигранный ключ.
- Пильное полотно по дереву.
- Пильное полотно по металлу.
- Направляющая.

Обслуживание и уход

- Все работы по ремонту инструмента должны выполняться квалифицированным специалистом авторизованного сервисного центра с применением оригинальных запчастей.
- При загрязнении протрите устройство мягкой влажной тканью.
- Не используйте чистящие средства или растворители для очистки устройства.
- Контакты аккумулятора и зарядного устройства должны быть чистыми.
- Извлеките аккумулятор перед очисткой зарядного устройства.
- Перед чисткой зарядного устройства отключайте его от электросети.
- Следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия, корпус двигателя оставались свободны от ворса, пыли и другого мусора.
- Рекомендуется очищать устройство после каждого использования.

Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации

- Устройство не требует какого-либо монтажа или постоянной фиксации.
- Хранение устройства должно производиться в упаковке в отапливаемых помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от 5 °С до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80 %. В помещениях не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию.
- Перевозка устройства должна осуществляться в сухой среде.
- Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия пыли, грязи, ударов, влаги, огня и т.д.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с местным законодательством.
- После окончания срока службы изделия его нельзя выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором. Вместо этого оно подлежит сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с федеральным или местным законодательством. Обеспечивая правильную утилизацию данного продукта, вы помогаете сберечь природные ресурсы и предотвращаете ущерб для окружающей среды и здоровья людей, который возможен в случае ненадлежащего обращения. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного продукта можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.
- При обнаружении неисправности устройства следует немедленно обратиться в авторизованный сервисный центр или утилизировать устройство.

Дополнительная информация

Изготовитель: Шанхай Хайлянь Электрик Тулз Ко., Лтд.
Шоссе Цаоли № 50, Фэнцзин, р-н Цзиньшань, г. Шанхай, Китай.

Импортер в России / уполномоченное изготовителем лицо: ООО «Атлас»,
690068, Россия, Приморский край, г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока,
дом 155, корпус 3, офис 5.

Сделано в Китае.

Товар соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза:

- ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»;
- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Товар соответствует требованиям технического регламента Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Спецификации, информация о продукте, его комплектация и функционал могут быть изменены без предварительного уведомления пользователя. Фактический интерфейс устройства может отличаться от представленного в данном руководстве.



Товар изготовлен (мм.гггг) / Тауар жасалған күні (аа.жжжж): _____ V.1

Гарантийный талон

SN/IMEI: _____

Дата постановки на гарантию: _____

Производитель гарантирует бесперебойную работу устройства в течение всего гарантийного срока, а также отсутствие дефектов в материалах и сборке. Гарантийный период исчисляется с момента приобретения изделия и распространяется только на новые продукты.

В гарантийное обслуживание входит бесплатный ремонт или замена элементов, вышедших из строя не по вине потребителя в течение гарантийного срока при условии эксплуатации изделия согласно руководству пользователя. Ремонт или замена элементов производится на территории уполномоченных сервисных центров.

Срок гарантии: 12 месяцев.

Срок эксплуатации: 24 месяца.

Актуальный список сервисных центров по адресу:

<https://finepower.ru/page/dynamic/support/>

Гарантийные обязательства и бесплатное сервисное обслуживание не распространяются на перечисленные ниже принадлежности, входящие в комплектность товара, если их замена не связана с разборкой изделия:

- Элементы питания (батарейки) для ПДУ (Пульт дистанционного управления).
- Соединительные кабели, антенны и переходники для них, наушники, микрофоны, устройства «HANDS-FREE»; носители информации различных типов, программное обеспечение (ПО) и драйверы, поставляемые в комплекте (включая, но не ограничиваясь ПО, предустановленным на накопитель на жестких магнитных дисках изделия), внешние устройства ввода-вывода и манипуляторы.
- Чехлы, сумки, ремни, шнуры для переноски, монтажные приспособления, инструменты, документацию, прилагаемую к изделию.
- Расходные материалы и детали, подвергающиеся естественному износу.

Производитель не несёт гарантийных обязательств в следующих случаях:

- Истек Гарантийный срок.
- Если изделие, предназначенное для личных (бытовых, семейных) нужд, использовалось для осуществления предпринимательской деятельности, а также в иных целях, не соответствующих его прямому назначению.
- Производитель не несет ответственности за возможный материальный, моральный и иной вред, понесенный владельцем изделия и/или третьими лицами, вследствие нарушения требований руководства пользователя при использовании, не соблюдения рекомендаций по установке и обслуживанию изделия, правил подключения (короткие замыкания, возникшие также в результате воздействия несоответствующего сетевого напряжения, как на само изделие, так и на изделия, сопряженные с ним), хранении и транспортировки изделия.
- Все случаи механического повреждения: сколы, трещины, деформации, следы ударов, вмятины, замятия и др., полученные в процессе эксплуатации изделия.
- Имеются следы сторонней модификации, несанкционированного ремонта лицами, не уполномоченными для проведения таких работ. Если дефект вызван изменением конструкции или схемы изделия, подключением внешних устройств, не предусмотренных Производителем, использованием устройства, не имеющего сертификата соответствия согласно законодательству Российской Федерации.
- Если дефект изделия вызван действием непреодолимой силы (природных стихий, пожаров, наводнений, землетрясений, бытовых факторов и прочих ситуаций, не зависящих от Производителя), либо действиями третьих лиц, которые Производитель не мог предвидеть. Дефект, вызван попаданием внутрь изделия посторонних предметов, инородных тел, веществ, жидкостей, насекомых или животных, воздействием агрессивных сред, высокой влажности, высоких температур, которые привели к полному или частичному выходу из строя изделия.
- Отсутствует или не соответствует идентификация изделия (серийный номер). Если повреждения (недостатки) вызваны воздействием вредоносного программного обеспечения; установкой, сменой или удалением паролей (кодов), приведшим к отсутствию доступа к программным ресурсам изделия, без возможности их сброса/восстановления, ввиду отсутствия предоставления данной услуги поставщиком ПО.
- Если дефекты работы вызваны несоответствием стандартам или техническим регламентам питающих, кабельных, телекоммуникационных сетей, мощности радиосигнала, в том числе из-за особенностей рельефа и других подобных внешних факторов, использования изделия на границе или вне зоны действия сети.
- Если повреждения вызваны использованием нестандартных (неоригинальных) и/или некачественных (поврежденных) расходных материалов, принадлежностей, запасных частей, элементов питания, носителей информации различных типов (включая, CD, DVD диски, карты памяти, SIM карты, картриджи).
- Если недостатки вызваны получением, установкой и использованием несовместимого контента (мелодии, графика, видео и другие файлы, приложения Java и подобные им программы).
- На ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.

