



USER MANUAL
Руководство по эксплуатации

CORDLESS SNOW THROWER

Снегоуборочная машина аккумуляторная

97632

EST-51Li



IMPORTANT
ВНИМАНИЕ

Read this manual before use and retain for future reference.

Прочитайте данное руководство перед эксплуатацией устройства и сохраните его для дальнейшего использования.

The date of manufacture is indicated on the product.

Дата изготовления указана на изделии.

**ВАЖНО!**

В данном руководстве рассмотрены правила эксплуатации и технического обслуживания снегоуборочной машины аккумуляторной «DENZEL». Пожалуйста, обратите особое внимание на предупреждающие надписи. Нарушение руководства по эксплуатации может привести к поломке оборудования или травме.

**ВНИМАНИЕ!**

Вследствие постоянного совершенствования продукции производитель имеет право вносить изменения в конструкцию и технические характеристики без дополнительного уведомления об этих изменениях.

В целях безопасности лица моложе 8 лет, а также лица, не ознакомившиеся с настоящим руководством, не должны допускаться до работы со снегоуборочником.

Снегоуборочник не предназначен для использования лицами с ограниченными физическими или умственными способностями или при отсутствии у пользователя опыта и знаний, если он не находится под контролем и не проинструктирован об использовании устройства лицом, ответственным за безопасность.
















Запрещается эксплуатировать и обслуживать снегоуборочник, находясь в состоянии сильной усталости, алкогольного, наркотического опьянения или под воздействием сильнодействующих медицинских препаратов, снижающих скорость рефлексов и уровень внимания.






Дети и домашние животные не должны находиться вблизи изделия во время его работы.

Пользователь несет ответственность за несчастные случаи или ущерб, нанесенный другим лицам или их имуществу.

Пользователь несет ответственность за оценку потенциальных рисков на участке, на котором он работает, кроме того, он должен принять все меры предосторожности, чтобы обеспечить свою безопасность и безопасность окружающих, в особенности на склонах, неровных, скользких или неустойчивых поверхностях.

ОПИСАНИЕ СИМВОЛОВ, ПИКТОГРАММ И ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫХ ЗНАКОВ

	Внимание! Необходимо выполнять требования по безопасности, предписанные в инструкциях, а также все применимые общие правила по безопасной работе. В случае несоблюдения правил существует риск летального исхода и / или нанесения ущерба людям или имуществу.
	Внимание! Опасное напряжение! Необходимо выполнять требования по электробезопасности, предписанные в инструкциях, а также все применимые общие правила по безопасной работе. Открытие защитных крышек или разборка допускается только уполномоченными компетентными специалистами!
	Запрещается работа с машиной лицам без необходимой квалификации и таким, которые не ознакомлены с требованиями, описанными в руководстве по эксплуатации!
	Обязательным является извлечение ключа и аккумулятора из корпуса машины по завершении работы и в ходе осуществления обслуживания и ремонтных видов деятельности!
	Опасность! Держите ноги и руки на безопасном расстоянии от вращающихся частей!
	Запрещено опускать руки в канал выброса при вращающемся снеке. Прежде, чем устранить засор в выпускном желобе, выключите двигатель.
	Опасность! Вращающиеся лезвия. Держите ноги и руки на безопасном расстоянии.
	Обязательным является использование защитных наушников (антифонов) или аналогичных личных защитных средств при работе с машиной в местах с повышенным уровнем шума.!
	При работе используйте защитную обувь.
	Опасайтесь вылетающих частиц во время работы!
	Посторонние лица должны находиться на безопасном расстоянии.
	Внимание! Зарядное устройство оснащено защитным трансформатором.
	Опасность! Использовать только в сухом помещении.
	Внимание! Не оставляйте аккумулятор на солнце и не допускайте его нагрева свыше 45 °С.
	Опасность! Не погружайте аккумулятор в воду и не подвергайте его воздействию влажности.

	Опасность! Не бросайте батареи в огонь. РИСК ВЗРЫВА!
	Оберегайте руки от попадания во вращающиеся части и механизмы
	Запрещается эксплуатировать устройство в условиях повышенной влажности.
	Двойной изоляции от поражения электрическим током.
	Не утилизировать с бытовыми отходами. Необходима специальная утилизация.

НАЗНАЧЕНИЕ

Снегоуборочная машина аккумуляторная (далее снегоуборочник) предназначена для уборки легкого, не слежавшегося снега на территориях небольших площадок, гаражей, автомобильных парковок, дорог, дорожек, тротуаров и иных открытых ровных твердых поверхностей.

Запрещено использовать снегоуборочник на поверхностях с уклоном более 10°

Любое другое использование, отличное от вышеупомянутого, может создать опасность и причинить ущерб людям и/или имуществу. Входит в понятие неправильного использования (в качестве примера, но не ограничиваясь этими случаями):

- Использование машины на поверхностях, расположенных над уровнем земли, например, на крышах жилых зданий, гаражей, портиков, других конструкций и зданий.
- Включение шнека на поверхности, где имеются элементы, отличные от снега (например, земля, трава, булыжники и т.д.).
- Буксировать или толкать грузы, используя машину.

Фирма-изготовитель не несет ответственности в случае повреждений, возникших в результате неправильной эксплуатации снегоуборочника. В этом случае вся ответственность возлагается на пользователя. Фирма-изготовитель не несет ответственности при повреждениях, вызванных самостоятельным внесением каких-либо изменений в конструкцию снегоуборочника.



ВНИМАНИЕ!

Снегоуборочник не предназначен для профессионального применения.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед каждым использованием проверяйте снегоуборочник на отсутствие повреждений корпуса, шнека, желоба выброса снега, рукоятки, выключателей.

**ВНИМАНИЕ!**

Запрещается эксплуатировать устройство в условиях повышенной влажности.

Ознакомьтесь с окружающей обстановкой вокруг рабочего места. Проверьте его на наличие потенциальной опасности, которая может быть не слышима из-за шума механизмов. Не используйте снегоуборочник в местах повышенной влажности, вблизи мест хранения горючих жидкостей и газов.

Работайте только в условиях хорошей видимости или позаботьтесь об освещении рабочего места.

Не используйте снегоуборочник, если его невозможно остановить выключателем.

При эксплуатации снегоуборочника соблюдайте общие правила безопасности при работе с электроприборами. Используйте снегоуборочник только так, как описано в настоящем Руководстве. Любое использование прибора в целях, непредусмотренных изготовителем, может привести к возгоранию, поражению электрическим током или ранению.

При использовании зарядного устройства аккумулятора розетка должна соответствовать напряжению 230 В.

Снегоуборочник нельзя эксплуатировать вблизи воспламеняющихся газов или пыли, т.к. при работе двигателя образуются искры.

Не допускайте прохожих, детей и домашних животных ближе, чем на 20 м от рабочей зоны.

Всегда одевайте соответствующую одежду и нескользящую обувь. Не носите слишком свободную одежду или такую одежду, в которой есть свисающие шнуры, завязки которые могут попасть во вращающиеся части снегоуборочника.

Не работайте со снегоуборочником, если вы утомлены, больны, находитесь в состоянии алкогольного, наркотического опьянения или под воздействием сильнодействующих лекарственных средств.

Убедитесь, перед каждым использованием что все элементы управления и предохранительные устройства функционируют правильно.

Не используйте снегоуборочник, если защитные средства неисправны или установлены не правильно.

Запрещается во время эксплуатации поднимать снегоуборочник над землей.

**ВНИМАНИЕ!**

Запрещается блокировать каким-либо способом рычаг выключателя во включенном положении.

Ремонт снегоуборочника должен осуществляться только в уполномоченном сервисном центре.

**ВНИМАНИЕ!**

Не работайте на склоне в поперечном направлении. Всегда двигайтесь сначала сверху вниз, а потом снизу вверх. Будьте осторожны при смене направления движения на склоне. Избегайте крутых склонов.

Отключите шнек прежде чем переместить снегоуборочник на другое место.

При движении задним ходом смотрите назад до и во время движения, чтобы убедиться в отсутствии препятствий.

Прежде чем отойти от снегоуборочника, отключите все органы управления и отключите его от сети.

Зарядку аккумуляторной батареи следует производить только с помощью зарядного устройства поставляемого вместе со снегоуборочником. Использование зарядного устройств не совместимого с аккумуляторной батареей может создать опасность возгорания.

Используйте только аккумуляторные батареи, предназначенные для данного снегоуборочника. Использование аккумуляторных батарей другого типа может привести к возгоранию, поражению электрическим током.

Если аккумуляторная батарея не используется, храните ее отдельно от других металлических предметов, например гвоздей, винтов и других предметов, которые могут привести к замыканию контактов батареи.

Не размещайте аккумуляторные батареи рядом с источниками тепла или огня. Это повышает риск взрыва.

Не вскрывайте и не разбирайте аккумуляторную батарею. Вытекающий электролит является едким веществом и может привести к поражению глаз или кожи. При проглатывании электролит может вызвать отравление.

Если корпус аккумуляторной батареи треснул или поврежден, ЗАПРЕЩАЕТСЯ вставлять ее в зарядное устройство. Необходимо заменить устройство новой аккумуляторной батареей.

Оберегайте аккумуляторную батарею от сырости и влаги. Не заряжайте аккумулятор в сыром или влажном месте.

Если аккумуляторная жидкость попадет в глаза, необходимо немедленно промывать их чистой водой в течение как минимум 15 минут. Сразу же обратиться за медицинской помощью. Запрещается заряжать аккумуляторную батарею в дождь или влажную погоду. Запрещается погружать инструмент, аккумуляторную батарею или зарядное устройство в воду или другую жидкость.

Запрещается допускать перегрев аккумуляторной батареи или зарядного устройства.

Если эти устройства теплые, им необходимо дать остыть. Перезарядку проводить только при комнатной температуре.

Запрещается закрывать вентиляционные отверстия на верхней части зарядного устройства. Запрещается ставить зарядное устройство на мягкую поверхность, т.е. одеяло, подушку. Необходимо следить, чтобы вентиляционные отверстия зарядного устройства оставались свободными.

Запрещается попадание небольших металлических предметов или материалов, таких как стальная вата, алюминиевая фольга или другие посторонние частицы, в полость зарядного устройства.

Отключать зарядное устройство до очистки, а также в тех случаях, когда в зарядном устройстве нет аккумуляторной батареи.

Запрещается оставлять аккумуляторную батарею на солнце или в теплом окружении. Хранить при обычной комнатной температуре.

Запрещается пытаться подключить вместе два зарядных устройства.

Хранить в полутемном, прохладном и сухом помещении, если аккумулятор не заряжается в течение долгого времени; заряжать аккумулятор в течение 2 часов каждые 2 месяца.

В элементах аккумуляторной батареи может возникать небольшая утечка при экстремальных условиях использования или температуры. Если наружное уплотнение повреждено, и вытекающая жидкость попадет на кожу:

Немедленно смыть мыльной водой.

Нейтрализовать лимонным соком, уксусом или другой слабой кислотой.

Если вытекшая жидкость попадет в глаза, необходимо выполнить вышеприведенные инструкции и обратиться за медицинской помощью.

Следует проверить перед использованием, подходит ли выходное напряжение и ток зарядного устройства аккумулятора для зарядки аккумуляторной батареи.

Запрещается использовать зарядное устройство в обстоятельствах, когда выходная полярность не совпадает с полярностью нагрузки.

Только для использования в помещениях.

Крышка ни при каких обстоятельствах не должна быть открыта. Если крышка повреждена, зарядное устройство больше не может использоваться.

Не оставляйте аккумуляторные батареи внутри снегоуборочника в жарких условиях.

Не сжигайте аккумуляторную батарею. Утилизация батареи должна проводиться согласно правилам, установленным в вашем регионе.

Соблюдайте тишину в общепринятое для отдыха время.

Несмотря на то, что среднее значение шумов снегоуборочника не представляет угрозы для здоровья человека, рекомендуется пользоваться средствами защиты органов слуха (наушниками, берушами и т. п.).

**ВНИМАНИЕ!**

Не допускается внесение изменений в конструкцию изделия, использование не рекомендованных производителем запасных частей и деталей.

**ВНИМАНИЕ!**

Нарушение правил использования данного оборудования может привести к его повреждению. Повреждение снегоуборочника из-за нарушений требований, описанных в данном руководстве, исключает возможность бесплатного гарантийного ремонта.

В случае передачи снегоуборочника другим лицам, подробно расскажите о правилах его эксплуатации и передайте им настоящее руководство.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра, ед. измерения	Значение
Модель	EST-51Li
Номинальное напряжение, В	40 DC
Максимальная частота вращения шнека, об/мин	1900
Ширина захвата, см	51
Высота захвата, см	31
Максимальная дистанция выброса снега, м	5,5
Рабочая температура в диапазоне, °C	-20 ... +5 °C
Тип аккумулятора	Li-ion
Напряжение аккумулятора, В	40
Емкость аккумулятора, А*ч	4
Напряжение питания зарядного устройства, В	230
Частот тока, Гц	50
Степень защиты	IPX4
Класс защиты	II

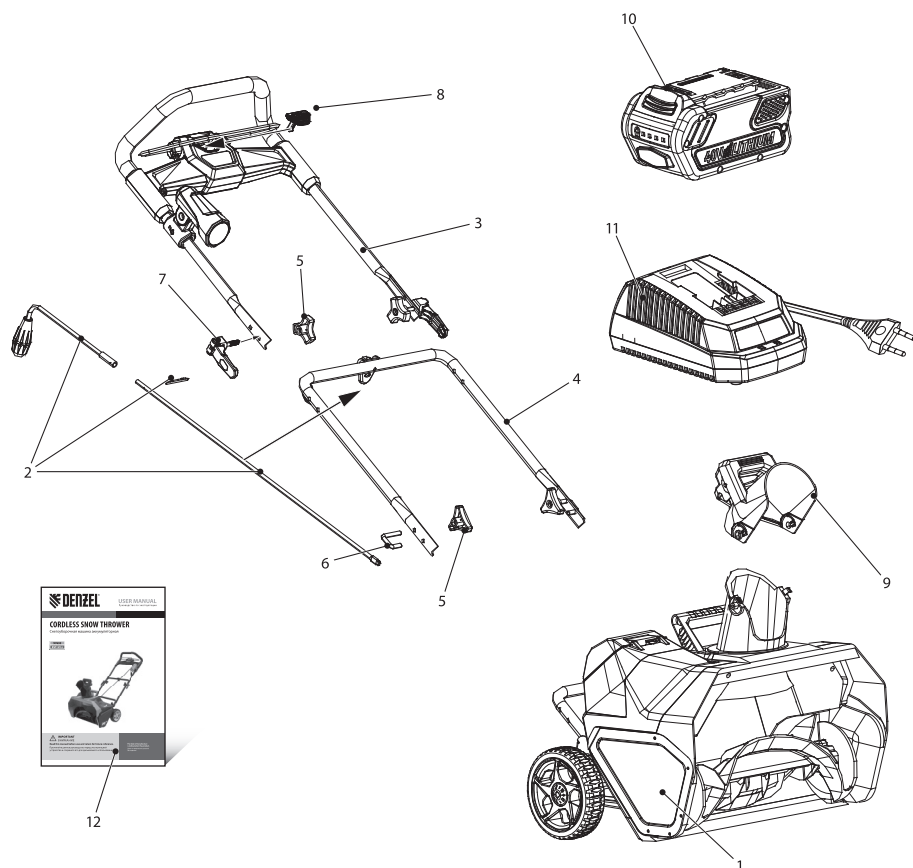
КОМПЛЕКТНОСТЬ


рис. 1.

1. Снегоуборочник (1 шт.)
2. Ручка поворота выпускного желоба (1 шт.)
3. Рукоятка верхняя (1 шт.)
4. Центральная стойка (1 шт.)
5. Гайка-барашек (4 шт.)
6. Скоба (2 шт.)
7. Зажим (2 шт.)
8. Ключ включения (1 шт.)
9. Дефлектор (1 шт.)
10. Аккумулятор (1 шт.)
11. Зарядное устройство (1 шт.)
12. Руководство по эксплуатации (1 шт.)
13. Упаковка (1 шт.)

УСТРОЙСТВО И ОПИСАНИЕ

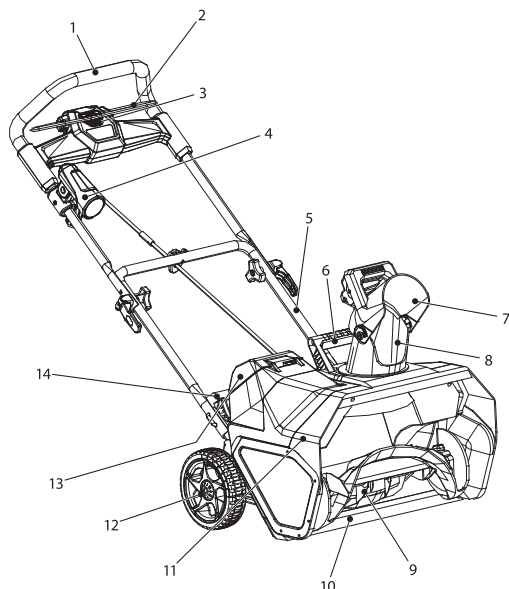


рис. 2.

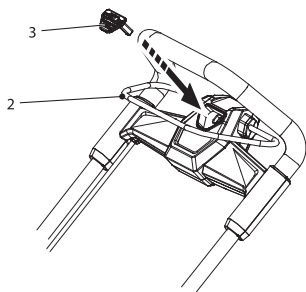


рис. 3.

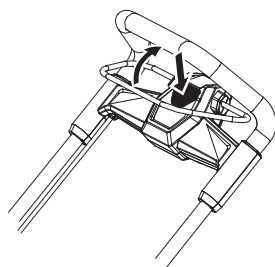


рис. 4.

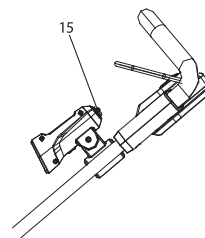


рис. 5.

- 1. Верхняя ручка
- 2. Рычаг включения
- 3. Ключ включения
- 4. Светодиодная фара
- 5. Центральная стойка
- 6. Ручка для транспортировки
- 7. Дефлектор
- 8. Выпускной желоб

- 9. Шнек
- 10. Нижний нож
- 11. Корпус
- 12. Колесо
- 13. Крышка батарейного отсека
- 14. Нижняя стойка
- 15. Кнопка включения фары

Снегоуборочник оснащен аккумуляторным блоком питания с напряжением 40 В. Он заряжается от розетки с напряжением 230 В переменного тока при помощи специального зарядного устройства. Электродвигатель запускается рычагом запуска, расположенным на рукоятке, и приводит в действие шнек для уборки снега. Оператор управляет машиной, держась за рукоятку, на которой расположен рычаг запуска, всегда находясь в положении стоя, позади машины.

Ключ включения

Используется для включения и выключения двигателя. Выполняет останов и запуск двигателя. У ключа зажигания два положения (рис. 3):

1. Ключ извлечен — «ВЫКЛ» — двигатель выключен, и его запуск невозможен.
2. Ключ вставлен — «ВКЛ» — можно запускать двигатель и приступать к работе.

Рычаг включения

Выполняет останов и запуск двигателя.

- Запуск: Вставьте ключ и потяните рычаг включения (рис. 4).
- Останов: отпустите рычаг включения.

Ручка поворота выпускного желоба

Управляет поворотом выпускного желоба и позволяет направлять разгрузку снега в нужную сторону. Поворачивайте ручку по / против часовой стрелки для поворота желоба.

Выключатель светодиодных фар

Чтобы включить фару, установите выключатель 15 (рис. 5) в положение:

I = ВКЛ: фара включена 0 = ВЫКЛ: фара выключена.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Откройте коробку. Извлеките все комплектующие детали и узлы, проверьте комплектность.

Осмотрите комплектующие на отсутствие вмятин, трещин и подобных механических повреждений, которые могли возникнуть при транспортировке.

Проверьте надежность крепления наружных узлов (шнека, колес и пр.).



ВНИМАНИЕ!

Все работы по сборке и регулировке снегоуборочника допускается выполнять только при отключенном электропитании!

Сборка

Монтаж рукоятки

1. Установите центральную стойку (рис. 2, поз. 5) на снегоочиститель (нижнюю стойку (рис. 2, поз. 14)), и закрепите ее скобами (рис. 1, поз. 6) и гайками (рис. 1, поз. 5) с обеих сторон.
2. Установите верхнюю рукоятку (рис. 2, поз. 3) на центральную стойку и закрепите ее с обеих сторон.

Монтаж ручки поворота выпускного желоба

1. Соберите ручку (рис. 6) при помощи специального вала-удлинителя, и закрепите его с помощью штифта. Проверьте, что отверстия вала и соединения расположены соосно.
2. Вставьте пружинный штифт в отверстие и закрепите.
3. Собранный таким способом ручку вставьте в специальный держатель в нижней части рукоятки (рис. 7).
4. Вставьте конец ручки в специальное отверстие для соединения с желобом: ручка должна быть расположена прямо, а ее захват обращен вверх (рис. 7).
5. Проверьте правильность работы выпускного желоба, повернув его до упора в обе стороны вращая ручку. Желоб должен беспрепятственно поворачиваться.

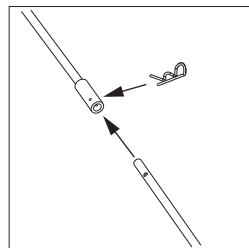


рис. 6.

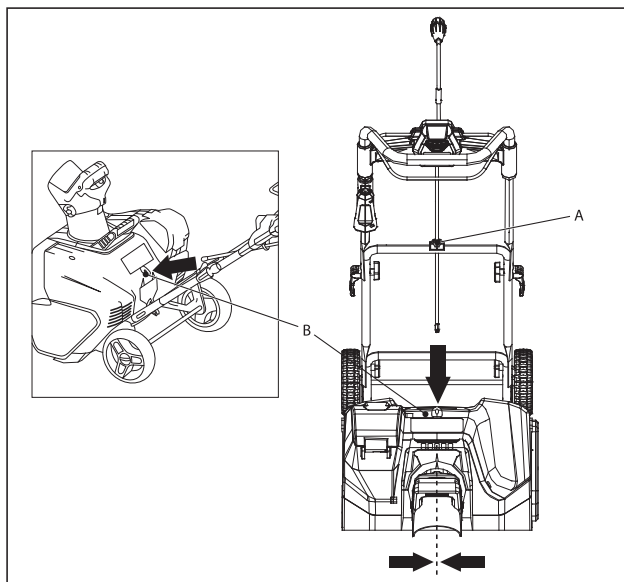


рис. 7.

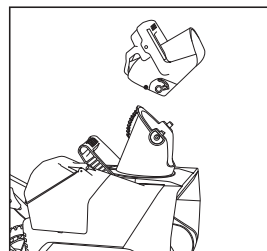


рис. 8.

Монтаж дефлектора (рис. 8).

1. Вставьте дефлектор в выпускной канал в прямом положении.
2. Вставьте выступы с обеих сторон в отверстия для поворота.
3. Надавите, чтобы стержни закрепились в специальных отверстиях (до щелчка).

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Перед работой проверьте обрабатываемую территорию и удалите с нее посторонние предметы, которые могут вылететь из выпускного желоба: камни, ветки, проволока, веревки и т.п. Камни, ветки и другие предметы могут вызвать повреждение корпуса снегоуборочника. Проволока, веревка и т.п. блокируют шнек снегоуборочника, что ведет к перегоранию двигателя.

Если вы работаете на гальке, гравии или грунтованных поверхностях — чтобы не бросать сыпучий поверхностный материал вместе со снегом, нажмите на ручку, чтобы поднять скребок у основания снегоуборочника над галькой или гравием.

Производитель не несет ответственности за какой-либо ущерб или травму в результате неправильного использования.

Установка аккумулятора

Аккумуляторная батарея должна быть заряжена перед первым использованием.



ВНИМАНИЕ!

Перед установкой аккумулятора убедитесь в том, что рычаг включения (рис. 2, поз. 2) находится в положении «Выключено».

Откройте крышку батарейного отсека и установите батарею до щелчка, чтобы зафиксировать ее на месте, затем закройте крышку батарейного отсека.

Включение и выключение



ВНИМАНИЕ!

Шнек начинает вращаться сразу же после того, как снегоуборочник включен. Держите руки и ноги подальше от шнека. Избегайте случайного включения снегоуборочника.

Перед включением, убедитесь, что шнек не касается какой-либо поверхности.

1. Вставьте ключ 3 (рис. 3).
2. Слегка наклоните снегоочиститель назад и немного приподнимите шнек над землей.
3. Для выполнения запуска потяните рычаг включения (рис. 4).
4. Опустите шнек на землю и приступайте к уборке снега.



ВНИМАНИЕ!

Если шнек заблокирован, не пытайтесь включить снегоуборочник! Для продолжения работы, устраните причину блокировки шнека.

Если снегоуборочник начал вибрировать аномально, немедленно остановите двигатель и устраните причину.

Всегда выключайте двигатель прежде чем приступить к разблокировке.



ВНИМАНИЕ!

Машина оборудована автоматической системой защиты двигателя. Если защита включена, подождите несколько секунд, прежде чем выполнить повторный запуск машины.

Светодиодная фара

Фара расположена на верхней ручке, чтобы освещать рабочее пространство при использовании снегоуборочника в условиях низкой освещенности.

Для включения переведите выключатель 15 (рис. 5) в положение «Включено». Для выключения переведите выключатель в положение «Выключено».

По окончании работы переведите выключатель 15 в положение «Выключено».

Уборка снега

Перед эксплуатацией проверьте состояние снегоуборочника, чтобы убедиться, что шнек вращается свободно.

Регулярно проверяйте шнек на износ.

Убедитесь, что все крепежные детали на снегоуборочнике (винты, гайки и т. д.) полностью затянуты.

Расположите выпускной желоб так, чтобы снег выходил в безопасном направлении. Не направляйте разгрузку на людей или районы, где имущество может быть повреждено.

Не ходите перед снегоочистителем, когда он работает.

Направляйте разгрузку вправо или влево, поворачивая выпускной желоб с помощью рукоятки желоба.

Дефлектор на верхней части выпускного желоба регулирует высоту разгрузки. Ослабьте обе гайки, чтобы поднять или опустить дефлектор на требуемую высоту и затяните гайки, чтобы закрепить дефлектор.



ПРИМЕЧАНИЕ.

Не затягивайте гайки чрезмерно.

Надавите на снегоуборочник вперед, но достаточно медленно, чтобы полностью очистить путь. Ширина и глубина снега определяют вашу скорость переднего хода. Для наиболее эффективного удаления снега бросайте снег по ветру и слегка перекрывайте каждый валок.

Рекомендации по эксплуатации.

Лучше всего удалить снег как можно скорее после его выпадения.

- Рыхлый и нормальный снег.

Слой снега толщиной до 20 см можно быстро удалить, работая на равномерной скорости. Если снег глубокий или имеются сугробы, то следует снизить скорость и дать машине работать в стандартном режиме.

- Мокрый и утрамбованный снег.

Продвигайтесь медленно. Избегайте использования нижнего ножа для удаления утрамбованного снега и льда.



ВАЖНО!

Интенсивное использование снегоуборочника на мокром и утрамбованном снегу может вызвать повреждения в отсеке шнека.

- Для наиболее эффективного удаления снега бросайте снег по ветру и слегка перекрывайте каждый валок.

Некоторые части снегоочистителя могут замерзнуть при низких температурных условиях. Если детали замерзают во время использования снегоочистителя, остановите снегоочиститель, и осмотрите замороженные детали. Освободите все части от льда перед повторным запуском. Не пытайтесь использовать снегоочиститель с замороженными деталями.

После очистки снега, оставьте снегоуборочник включенным на несколько минут, чтобы предотвратить образования льда на движущихся частях. Затем выключите двигатель, дождитесь остановки всех движущихся частей и удалите лед и снег чистой тканью.

Перед тем, как очистить лоток, отключите снегоуборочник и отсоедините его от источника питания. Подождите, пока шнек не перестанет поворачиваться. Очистите желоб деревянной палкой.

После использования

- Незамедлительно извлеките батарею из соответствующего отсека.
- Щеткой удалите весь снег, прилипший к корпусу машины.
- Несколько раз подвигайте все органы управления вперед и назад.
- Затяните винты и болты, которые ослабились в процессе работы.
- Проверьте, что нет ослабленных или поврежденных компонентов.

Если необходимо, замените поврежденные компоненты.

Зарядка аккумуляторной батареи

Так как батарея снегоочистителя поставляется в условиях низкой зарядки, аккумулятор следует заряжать перед использованием. Батарея имеет 4 светодиодных индикатора 2 (рис. 9), чтобы контролировать заряд аккумулятора. Эти индикаторы будут светиться только при нажатии кнопки индикатора 1 (рис. 9).

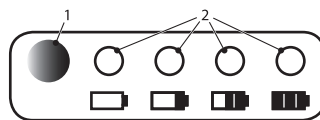


рис. 9.

Индикаторы	Зарядка
4 зеленых индикатора	Аккумулятор заряжен полностью
3 зеленых индикатора	Аккумулятор заряжен более, чем на 70%
2 зеленых индикатора	Аккумулятор заряжен на 45%
1 зеленая индикатора	Аккумулятор заряжен на 10%, и вскоре потребует перезарядка
Индикаторы не светятся	Зарядка аккумулятора меньше 10%, и требуется немедленная подзарядка

Рекомендуется заряжать аккумулятор, когда горит один индикатор.

Заряжайте аккумулятор только при включенном зарядном устройстве.

Перед первым использованием необходимо зарядить аккумулятор в течении 2 часов.

Убедитесь, что источником питания зарядного устройства является обычное бытовое напряжение, 230 В, 50 Гц, переменного тока.

Аккумулятор следует заряжать в сухом прохладном месте.

Чтобы увеличить срок службы батареи, храните аккумулятор в закрытом помещении. Полностью заряжайте аккумулятор каждые 3 месяца.

Для достижения максимального времени работы / емкости может потребоваться от 2 до 3 циклов начальной зарядки / разрядки.

При полной зарядке батарею можно безопасно хранить при температуре до -20°C , сроком до одного месяца, прежде чем требуется подзарядка.

Зарядное устройство должно работать при температуре от -18°C до $+45^{\circ}\text{C}$.

Для зарядки аккумулятора:

- Вставьте вилку зарядного устройства в сетевую розетку.
- Вставить аккумуляторную батарею 1 (рис. 10) в зарядное устройство (2).

Это диагностическое зарядное устройство. Светодиодные лампы зарядного устройства (рис. 10, поз. 3) будут гореть в определенном порядке, чтобы показать текущее состояние аккумулятора. Это происходит следующим образом:

Поместите батарейный блок в зарядное устройство до щелчка. Индикаторы (рис. 10, поз. 3) загорятся красным цветом, указывая на то, что аккумулятор заряжается, а три индикатора на батарейном блоке будут зелеными.

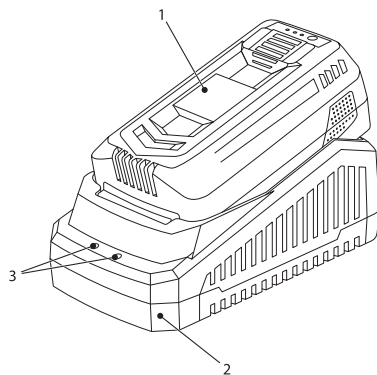


рис. 10.

Процедура зарядки (светодиодный индикатор)

Батарея заряжается	 Красный	 Красный
Полностью заряжена	 Красный	 Зеленый
Батарея слишком теплая (извлекать приблизительно на 30 минут, чтобы дать остыть)	 Красный	 Оранжевый
Батарея отсутствует	 Красный	 ВЫКЛ.
Неисправная батарея (если это происходит, извлекать и заменить новой батареей)	 Красный	 Красный мигает

- Когда аккумулятор полностью заряжен, индикатор засветится зеленым светом, а индикаторы на аккумуляторной батарее будут отключены.

Примечание, касающееся ложной неисправности:

Когда аккумулятор вставлен в зарядное устройство, и мигает светодиод статуса, извлеките аккумулятор из зарядного устройства на 1 минуту, затем вставьте его обратно. Если светодиод статуса показывает норму, это означает, что аккумуляторная батарея исправна. Если светодиод статуса продолжает мигать, извлеките аккумуляторную батарею и отключите зарядное устройство. Подождите 1 минуту и снова подключите зарядное устройство, а затем вставьте аккумуляторную батарею. Если светодиод статуса показывает норму, это означает, что аккумуляторная батарея исправна. Если светодиод статуса продолжает мигать, это означает, что аккумуляторная батарея неисправна, и ее необходимо заменить.

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

Когда мигает красный индикатор, извлек аккумулятор из зарядного устройства и вставить его обратно через 2 часа. Если индикатор показывает зарядку, это означает, что аккумулятор исправен. Через 2 часа извлек аккумулятор, а также отключить силовой шнур переменного тока зарядного устройства на 1 минуту, а затем снова подключить силовой шнур переменного тока и вставить аккумулятор. Если индикатор показывает зарядку, это означает, что аккумулятор исправен. Если нет, аккумулятор необходимо заменить.

Проверка зарядного устройства

Если аккумуляторная батарея не заряжается должным образом:

- Проверить ток на розетке с помощью другого прибора. Убедиться, что розетка не отключена.
- Убедиться, что контакты зарядного устройства не были закорочены мусором или посторонними предметами.
- Если температура окружающего воздуха не соответствует обычной комнатной температуре, перенести зарядное устройство и аккумуляторную батарею в такое место, где диапазон температур составляет от 7°C до 40°C.

**ВНИМАНИЕ!**

Если аккумулятор вставлен в зарядное устройство, когда он является теплым или горячим, светодиодный индикатор ЗАРЯДКИ, зажигающийся на зарядном устройстве, может загореться КРАСНЫМ. Если это произошло, необходимо дать аккумулятору остыть вне зарядного устройства в течение приблизительно 30 минут.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

При выполнении технического обслуживания выполняйте требования безопасности. Перед выполнением технического обслуживания наденьте соответствующую одежду и средства индивидуальной защиты.

**ВНИМАНИЕ!**

Никогда не мойте снегоуборочник водой, в противном случае вы повредите электрические устройства, что приведет к риску поражения электрическим током.

Очистка

Операции по очистке должны выполняться на выключенной машине. Перед удалением снега из выпускного желоба необходимо:

Отпустить рычаг управления шнеком

Извлек батарею из соответствующего отсека

Чистите машину каждый раз после работы. Очистка машины выполняется в следующем порядке:

Дайте снегоочистителю остыть

Почистите снегоочиститель внутри и снаружи подходящей щеткой и/или струей сжатого воздуха.

Периодичность технического обслуживания.

Операция	Периодичность
Проверка безопасности/Проверка органов управления	Каждый раз перед использованием
Проверка целостности и исправности электрических устройств	Каждый раз перед использованием

Операция	Периодичность
Проверка работоспособности шнека	Каждый раз перед использованием
Обработка шнека силиконовым спреем во избежание образования льда	Каждый раз перед использованием
Проверка крепежных деталей на снегоуборочника (винты, гайки и т. п.)	Каждый раз до и после работы
Проверка работоспособности блокировки от случайного запуска (перемещение скобы возможно только после нажатия кнопки)	Каждый раз перед использованием
Общая чистка и проверка	Каждый раз после работы

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Причина	Способ устранения
Снегоуборочник не включается	Аккумулятор не соприкасается с контактами снегоуборочника	Проверьте, что аккумулятор полностью вставлен
	Блокировка выключена не полностью	Перед перемещением рычага запуска убедитесь, что кнопка блокировки полностью нажата
	Батарея не установлена должным образом.	Проверьте установку аккумулятора
	Аккумулятор не заряжен.	Зарядите аккумулятор
Двигатель работает с трудом	Шнек или выпускной лоток засорился	Очистите шнек и выпускной желоб от посторонних предметов
	Повреждение ремня шнека	Обратитесь в сервисный центр*
Двигатель внезапно отключился	Неисправность в электрической части	Обратитесь в сервисный центр*
	Сработала защита от перегрузки	Подождите 5-7 минут, а затем повторите запуск снегоуборочника
Чрезмерная вибрация, повышенный шум при работе	Наличие ослабленных частей	Подтянуть все резьбовые элементы изделия
	Повреждение шнека	Обратитесь в сервисный центр*
Двигатель работает, но шнек не вращается	Повреждение ремня шнека	Обратитесь в сервисный центр*
	Шнек заблокирован	Отсоедините снегоуборочник от сети питания и очистите шнек и лоток от посторонних предметов и снега
Снегоуборочник оставляет на земле тонкий слой снега	Нож шнека изношен	Обратитесь в сервисный центр*

* Примечание: Для устранения неисправностей, связанных с заменой деталей и обрывом цепи, обращайтесь в специализированные ремонтные мастерские.

Список сервис-центров опубликован на сайте <http://ipsremont.ru/kontakty/>.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Изделие может транспортироваться всеми видами закрытого транспорта в соответствии с правилами перевозок, действующими для каждого вида транспорта.

Условия транспортирования при воздействии климатических факторов:

- температуре окружающего воздуха от -20 до $+55$ °С;
- относительной влажности воздуха до 80 % при температуре $+20$ °С.

Во время транспортирования и погрузочно-разгрузочных работ упаковка с изделием не должна подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

Размещение и крепление транспортировочной тары с упакованным изделием в транспортных средствах должны обеспечивать устойчивое положение и отсутствие возможности перемещения при перевозке.

ХРАНЕНИЕ

В случае, если машина будет храниться более 30 дней, необходимо:

Тщательно очистить снегоуборочник.

Проверить соединения и винты и при необходимости затяните.

Проверить, что снегоочиститель не поврежден. Если необходимо, отремонтировать его. Для ремонта или замены деталей обратитесь в нашу службу поддержки клиентов

Хранить снегоуборочник необходимо в сухом месте для защиты узлов и деталей от коррозии в штатном (как во время работы) положении, при температуре окружающей среды от 0 до $+40$ °С и относительной влажности воздуха не более 80%.

Срок хранения не ограничен.

РЕАЛИЗАЦИЯ И УТИЛИЗАЦИЯ

Реализация оборудования осуществляется через торговые точки и магазины согласно законодательству РФ. Утилизация оборудования осуществляется в соответствии с требованиями и нормами России и стран — участников Таможенного союза.

Чтобы предотвратить возможный ущерб для окружающей среды или здоровья людей из-за неконтролируемой утилизации отходов, утилизируйте аккумуляторную батарею надлежащим образом. Чтобы вернуть использованное устройство, следует использовать системы сбора и возврата. Обратитесь к представителям местной власти за информацией о месте нахождения и инструкциями по утилизации аккумуляторов и следуйте данным инструкциям.

СРОК СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ

Средний срок службы изделия при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации составляет 5 лет.

ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Дата изготовления указана на изделии.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

На изделие распространяется гарантия согласно срокам, указанным в гарантийном талоне.

Правила гарантийного обслуживания приведены в гарантийном талоне.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Товар сертифицирован на территории Таможенного союза и соответствует требованиям нормативных документов:

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»,

ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»,

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Адрес и контактный телефон уполномоченной организации-импортера:

ООО «МИР ИНСТРУМЕНТА», 117588, г. Москва, а/я 70, тел.: +7 (495) 234-41-30





**МИР
ИНСТРУМЕНТА**

Гарантийный талон

**срок гарантии 12 месяцев
с возможностью расширенной
гарантии до 36 месяцев**

Внимание!

Пожалуйста, требуйте от продавца полностью заполнить все поля гарантийного талона.

Наименование изделия:

Серийный номер:

Дата продажи:

Наименование и адрес торговой организации:

Изделие проверено в присутствии потребителя:

Печать торговой организации и подпись продавца:

Благодарим Вас за приобретение нашей продукции. Фирма-изготовитель предоставляет на приобретенное Вами изделие настоящую гарантию сроком 12 месяцев со дня продажи.

ВНИМАНИЕ! ИЗДЕЛИЕ В ГАРАНТИЙНУЮ МАСТЕРСКУЮ СДАЕТСЯ В ЧИСТОМ ВИДЕ

Гарантийные обязательства компании ООО «МИР ИНСТРУМЕНТА»

- При покупке изделия требуйте проверки его комплектности и исправности в Вашем присутствии, инструкцию по эксплуатации на русском языке и заполненный гарантийный талон.
- При отсутствии у Вас правильно заполненного гарантийного талона мы будем вынуждены отклонить Ваши претензии по качеству данного изделия.
- Перед началом работы с данным изделием следует внимательно ознакомиться с инструкцией по эксплуатации.
- Все условия гарантии соответствуют действующему законодательству РФ.

Базовая гарантия

- Гарантийный срок на данное изделие составляет 12 месяцев и исчисляется со дня продажи.
- В случае устранения недостатков товара гарантийный срок на него продлевается на период, в течение которого товар не использовался.
- Указанный период исчисляется со дня обращения потребителя с требованием об устранении недостатков товара до дня выдачи его по окончании ремонта.
- Гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока и обусловленные производственными или конструктивными факторами.

Расширенная гарантия

Для всех изделий, приобретенных после 01.04.2017 г., гарантийный срок может быть продлен до 36 месяцев при условии безусловно бытового применения.

Расширенная гарантия предоставляется только при условии, если владелец зарегистрирует инструмент в течение 4 недель с момента покупки на сайте компании «Мир Инструмента» www.instrument.ru в разделе «Сервис».

Подтверждением участия в программе расширенной гарантии конкретного инструмента и корректной регистрации инструмента является регистрационный сертификат, который следует распечатать на принтере во время регистрации. Регистрация возможна только после подтверждения покупателем согласия на сохранение личных данных, запрашиваемых в процессе регистрации.

Гарантия не распространяется на:

- Детали, подверженные рабочему и другим видам естественного износа, а также на неисправности инструмента, вызванные этими видами износа.
- Неисправности инструмента, вызванные несоблюдением инструкций по эксплуатации или произошедшие вследствие использования инструмента не по назначению, во время использования при ненормальных условиях окружающей среды, ненадлежащих производственных условий, вследствие перегрузок или недостаточного, ненадлежащего технического обслуживания или ухода.
- При использовании изделия в условиях высокой интенсивности работ и сверхтяжелых нагрузок.
- На механические повреждения (трещины, сколы и т.д.) и повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред, высокой влажности и высоких температур, попаданием инородных предметов в вентиляционные отверстия электроинструмента, а также повреждения, наступившие вследствие коррозии металлических частей и неправильного хранения.
- Принадлежности, быстроизнашивающиеся части и расходные материалы, вышедшие из строя вследствие нормального износа, такие как: приводные ремни, аккумуляторные батареи, стволы, направляющие ролики, защитные коврики, цанги, патроны, подошвы, пыльные цепи, пыльные шины, звездочки, шины, угольные щетки, ножи, пилки, абразивы, сверла, буры, леску для триммера и т.п.
- Вскрытие, ремонт или модификацию инструмента вне уполномоченного сервисного центра.
- Стихийное бедствие.
- Неблагоприятные атмосферные и иные внешние воздействия на изделие, такие как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды.
- Использование принадлежностей, расходных материалов и запасных частей, ГСМ, не рекомендованных производителем.
- К безусловным признакам перегрузки изделия относятся, помимо прочих, появление цветовой побелости, деформации или оплавление деталей и уроек изделия, потемнение или обугливание изоляции проводов под воздействием высокой температуры.
- Срок службы изделия — 5 лет (минимальный, установленный в соответствии с Законом «О защите прав потребителей»).
- Устранение неисправностей, признанных как гарантийный случай, осуществляется на выбор компании посредством ремонта или замены неисправного инструмента на новый (возможно и на модель следующего поколения). Замененные инструменты и детали переходят в собственность компании.
- Гарантийные претензии принимаются в течение гарантийного срока. Для этого необходимо предъявить или отправить неисправный инструмент в указанный в документации (на сайте ipsremont.ru) сервисный центр, приложив заполненный гарантийный талон, подтверждающий дату покупки товара и его наименование. В случае действия расширенной 36-месячной гарантии на основании упомянутой выше регистрации, к инструменту следует приложить и регистрационный сертификат расширенной гарантии. Инструмент, отосланный дилеру или в сервисный центр в частично или полностью разобранном виде, под действие гарантии не подпадает. Все риски по пересылке инструмента дилеру или в сервисный центр несет владелец инструмента.
- Другие претензии, кроме упомянутого права на бесплатное устранение недостатков инструмента, под действие нашей гарантии не подпадают.
- После гарантийного ремонта на условиях расширенной гарантии, срок расширенной гарантии инструмента не продлевается и не возобновляется.

С уважением, компания ООО «МИР ИНСТРУМЕНТА»

Изделие проверялось в моем присутствии, исправно, укомплектовано, внешний вид без повреждений. Всю необходимую для пользования данным изделием информацию и руководство от продавца получил, с условиями гарантии ознакомлен и согласен, правильность заполнения гарантийного талона проверил.

Подпись покупателя

АДРЕСА И ТЕЛЕФОНЫ СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ, ОБСЛУЖИВАЮЩИХ ПРОДУКЦИЮ КОМПАНИИ ООО «МИР ИНСТРУМЕНТА», ВЫ МОЖЕТЕ НАЙТИ НА САЙТЕ WWW.IPSREMON.T.RU ИЛИ УТОЧНИТЬ В НАШИХ ФИЛИАЛАХ:

Москва (дер. Федюково)

Московская обл., Подольский р-н, дер. Федюково, ул. Полевая, вл. 20, стр. 1
Тел.: +7 (495) 539-53-35
mos@instrument.ru

Санкт-Петербург

ул. Домостроительная, д. 1, лит. А
Тел.: +7 (812) 240-03-83, 240-03-84, 240-03-85, 240-03-86
spsales@instrument.ru

Нижний Новгород

ул. Яблоневая, д. 28
Тел.: +7 (831) 434-96-93, 436-01-57, Тел./факс: +7 (831) 434-96-95
nnov@instrument.ru

Самара

Самарская область, Волжский р-н, с. Преображенка
Тел./факс: +7 (846) 993-85-00
samara@instrument.ru

Новосибирск

ул. Мира, д. 58, 2 этаж
Тел.: +7 (383) 209-08-16 (многоканальный)
nks@instrument.ru

Красноярск

ул. Пограничников, д. 9
Тел.: +7 (391) 270-26-46 (многоканальный), Факс: +7 (391) 270-26-51
krss@instrument.ru

Ростов-на-Дону

Ростовская обл., Аксайский р-н, Новочеркасское шоссе, д. 111, корп. 1
Тел.: +7 (863) 210-01-33
rostov@instrument.ru

Екатеринбург

ул. Аппаратная, д. 7
Тел.: +7 (343) 27-08-100
ekb@instrument.ru

Хабаровск

ул. Победы, д. 67 А
Тел.: +7 (4212) 78-10-50, 63-95-90, 63-95-91, 63-95-92, 63-95-93
habs@instrument.ru

Алматы

Алматинская обл., Карасайский р-он, Елтайский с/о, с. Береке
Тел.: +7 (727) 341-04-80, 341-04-81, 341-04-82, 341-04-83, 341-04-84
almcity1@instrument.ru, almreg5@instrument.ru, alms@instrument.ru

Караганда

Карагандинская обл., р-н им. Казыбек би, ул. Камская, д. 85
Тел.: +7 (7212) 940-154, 940-155, 940-156
krg@instrument.ru



СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ

№1 №1

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН



Заполняется сервисным центром

Сервисный наряд №

Дата поступления

Дата выдачи

Наименование сервиса

Исполнитель Ф.И.О.

Печать сервисного центра и подпись ответственного лица

МП

Заполняется продавцом

Наименование изделия

Серийный номер

Дата продажи

МП

Печать торговой организации



СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ

№2 №2

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН



Заполняется сервисным центром

Сервисный наряд №

Дата поступления

Дата выдачи

Наименование сервиса

Исполнитель Ф.И.О.

Печать сервисного центра и подпись ответственного лица

МП

Заполняется продавцом

Наименование изделия

Серийный номер

Дата продажи

МП

Печать торговой организации



СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ

№3 №3

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН



Заполняется сервисным центром

Сервисный наряд №

Дата поступления

Дата выдачи

Наименование сервиса

Исполнитель Ф.И.О.

Печать сервисного центра и подпись ответственного лица

МП

Заполняется продавцом

Наименование изделия

Серийный номер

Дата продажи

МП

Печать торговой организации

Заполняется сервисным центром

Сервисный наряд №

Дата поступления

Дата выдачи

Наименование сервиса

Исполнитель Ф.И.О.

Контактная информация пользователя

Ф.И.О.:

Адрес:

Телефон:

Подпись покупателя _____ МП





Заполняется сервисным центром

Сервисный наряд №

Дата поступления

Дата выдачи

Наименование сервиса

Исполнитель Ф.И.О.

Контактная информация пользователя

Ф.И.О.:

Адрес:

Телефон:

Подпись покупателя _____ МП





Заполняется сервисным центром

Сервисный наряд №

Дата поступления

Дата выдачи

Наименование сервиса

Исполнитель Ф.И.О.

Контактная информация пользователя

Ф.И.О.:

Адрес:

Телефон:

Подпись покупателя _____ МП