

Инструкция по эксплуатации

Электрический снегоборщик Aiken MST 320 EM
150402002

Цены на товар на сайте:

<http://www.vseinstrumenti.ru/sadovaya-tehnika/snegoborochnaya/elektricheskie-snegouborschiki/aiken/aiken-mst-320-em-150402002/>

Отзывы и обсуждения товара на сайте:

<http://www.vseinstrumenti.ru/sadovaya-tehnika/snegoborochnaya/elektricheskie-snegouborschiki/aiken/aiken-mst-320-em-150402002/#tab-Responses>

AIKEN

МЕХАНИЗИРОВАННАЯ СНЕГОУБОРОЧНАЯ
МАШИНА С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ
Модель: MST 320 EM



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.



ВНИМАНИЕ! Перед тем, как использовать снегоуборочную машину, внимательно изучите руководство по эксплуатации.

ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ.



- Общая опасность.



- Опасность поражения электрическим током.



- Опасность поражения подвижными частями снегоуборочной машины.

ВВЕДЕНИЕ.

Руководство по эксплуатации содержит информацию по сборке, эксплуатации, контрольным осмотрам и техническому обслуживанию механизированной снегоуборочной машины с электроприводом (далее машины).

Конструкция машины, постоянно совершенствуется, поэтому возможны некоторые изменения, не отраженные в настоящем руководстве и не ухудшающие эксплуатационные качества изделия.

Машина до подачи в торговый зал или к месту выдачи покупки должна пройти предпродажную подготовку, которая включает в себя распаковку изделия, удаления заводской смазки, пыли, внешний осмотр, проверку комплектности.

При свершении купли – продажи лицо, осуществляющее продажу, проверяет в присутствии покупателя внешний вид изделия, его комплектность и работоспособность, производит отметку о продаже в гарантийном талоне, прикладывает товарный чек, предоставляет информацию об организациях, выполняющих монтаж, подключение и адреса сервисных центров.

Если Вы хотите, чтобы Ваша машина работала долго и безотказно, то все работы связанные с монтажом, эксплуатацией и её обслуживанием, выполняйте в строгом соответствии с данным руководством. Если у Вас возникла необходимость в получении какой-либо дополнительной информации о приобретенной машине, обращайтесь к специалистам организации осуществляющей продажи и гарантийные ремонты данного изделия.

1.ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.

К работе со снегоуборочной машиной следует допускать квалифицированных и имеющих опыт работы с указанным оборудованием операторов.

Персонал, осуществляющий сборку машины, эксплуатацию, а также её техническое обслуживание и контрольные осмотры должен иметь соответствующую выполняемой работе квалификацию и допуск на выполнения указанных работ. Круг вопросов, за которые персонал несет ответственность и которые он контролирует, а также область его компетенции должна точно определяться потребителем. Потребитель или руководитель подразделения обязан контролировать, чтобы весь материал, содержащийся в руководстве по эксплуатации, был полностью усвоен.

Напряжение в электросети должно соответствовать номинальному напряжению, указанному в технических характеристиках изделия.

Все работы по техническому обслуживанию и ремонту необходимо производить при неработающем оборудовании с обязательным отключением от электрической сети.

Запрещается демонтировать на машине блокирующие и предохранительные устройства, ограждения для защиты персонала от подвижных и вращающихся частей. По завершению ремонтных/регулирующих работ, необходимо установить и включить все защитные, предохранительные устройства и ограждения.

Переоборудование или модернизацию машины разрешается выполнять только по договоренности с фирмой изготовителем. Необходимо использовать оригинальные запасные части, которые призваны обеспечить надежность и безопасность эксплуатации изделия. При использовании узлов и деталей других производителей изготовитель не несет ответственность за возникшие в результате этого последствия.

Необходимо соблюдать не только общие требования по технике безопасности, приведенные в данном разделе, но и специальные указания, приводимые в других разделах.

Несоблюдение указаний по технике безопасности может повлечь за собой как опасные последствия для здоровья и жизни человека, так и создать опасность для окружающей среды и вывести из строя оборудование. Несоблюдение указаний по технике безопасности однозначно приводит к несостоятельности требований по возмещению ущерба.



ВНИМАНИЕ! Даже при правильном использовании машины возникают приведенные ниже опасности:

- Опасность ранения подвижными частями машины.
- Опасность ранения выбрасываемыми частицами при нахождении в зоне выброса снега.
- Опасность поражения электрическим током. При работе со снегоуборочной машиной следите, чтобы кабель питания не попадал в рабочую зону перед шнеком. В случае повреждения кабеля питания отпустите скобу безопасности, осторожно (чтобы не поскользнуться) отойдите от снегоуборочной машины и отсоедините вилку кабеля питания от сетевой розетки.

2. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ.

Снегоуборочная машина (Рис.1) применяется для уборки снега на ровных поверхностях с твёрдым покрытием, в соответствии с техническими характеристиками и с учетом обеспечения требований правил техники безопасности, приведенных в руководстве по эксплуатации.

Использование снегоуборочной машины для любых других целей является нарушением правил эксплуатации.

Фирма-изготовитель не несет ответственности в случае повреждений, возникших в результате неправильной эксплуатации. В этом случае вся ответственность возлагается на пользователя.

Помните, машина должна использоваться в строгом соответствии с нормами и нормативными актами, действующими в стране её использования, направленными на предупреждения несчастных случаев и в строгом соответствии с техническими характеристиками (пункт 3).

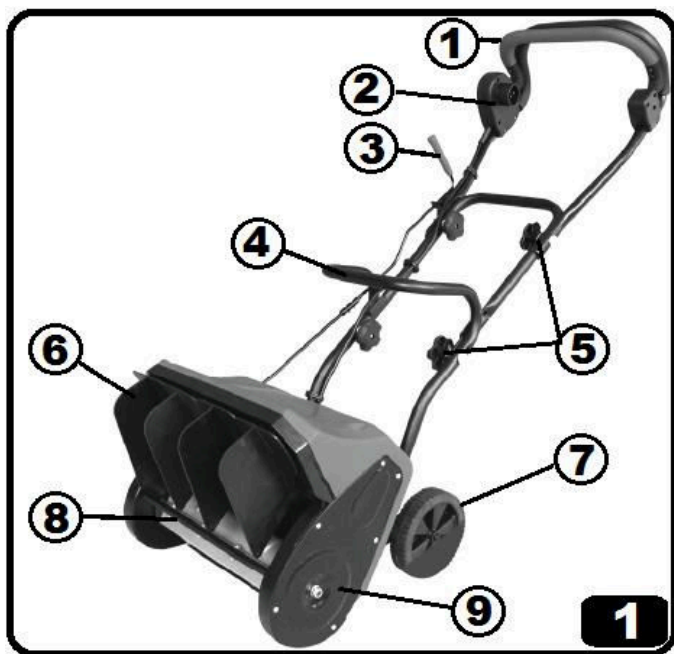


Рис.1.Общий вид снегоуборочной машины.

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1 – Ручка включения (скоба безопасности). | 5 - Барашковые гайки. |
| 2 - Пусковой выключатель. | 6 - Рассекатель выбрасыватель снега. |
| 3 - Рычаг управления выброса снега. | 7 - Колесо. |
| 4 - Основная ручка (Транспортировочная). | 8 - Шнек. |
| | 9 - Кожух привода шнека. |

3.ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Технические характеристики изделия представлены в Табл.1.

Таблица 1.

№	Показатели	Ед. изм.	Значение
1	Наименование модели		MST 320 EM
2	Параметры сети питания	В/Гц	220±10% / 50±5%
3	Мощность электродвигателя	Вт	650
4	Номинальные обороты вращения шнека	мин ⁻¹	2100
5	Максимальная ширина очистки	мм	320
6	Максимальная высота очистки (высота убираемого снежного покрова)	мм	150
7	Дальность выброса снега	м	2-3
8	Высота выброса снега	м	1
9	Длина кабеля питания	м	0,35
10	Уровень шума	дБ(А)	96
11	Материал шнека		полиуретан
12	Габаритные размеры	мм	1130x317x950
13	Габаритные размеры в упаковке	мм	500x400x495
14	Масса нетто/брутто	кг	12/14,5

4.ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ.

4.1.Распаковка.

Для снятия упаковочной тары не требуется особой оснастки. Необходимо надеть защитные перчатки, разрезать ножницами или кусачками упаковочные ленты, скрепляющие картон. Вытащить металлические скобки, если они присутствуют. Открыть верхнюю часть коробки, осторожно извлечь машину из упаковки.

Рекомендуется сохранить упаковочную тару в надлежащем месте на случай возможной транспортировки машины, по крайней мере - на время гарантийного срока.

Для удобства и компактности упаковки машина поступает в частично разобранном виде.

После осмотра и проверки машины нужно произвести расконсервацию. Удалить консервантную смазку с поверхности бумагой, ветошью, остатки

смазки удалить технической салфеткой или раствором без кислоты. Сборку производить на твердой поверхности.

4.2. Комплектация.

Проверьте комплектность после распаковки снегоуборочной машины. Сборку машины производите в соответствии с руководством по эксплуатации. В комплект поставки входят следующие позиции:

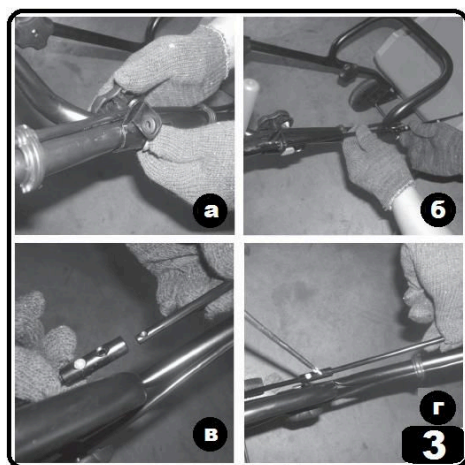
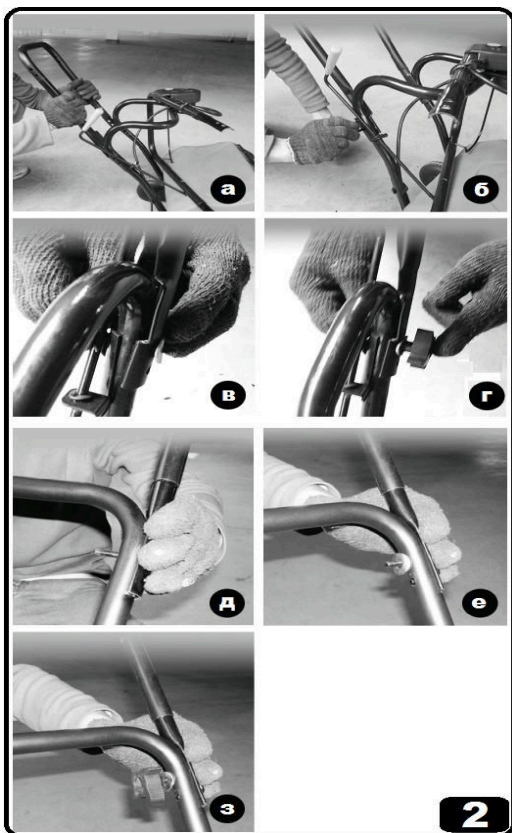
- | | |
|-------------------------------------|--------|
| 1. Снегоуборочная машина | 1 шт. |
| 2. Руководство по эксплуатации | 1 экз. |
| 3. Фитинги крепления кабеля питания | 3 шт. |
| 4. Инструмент | 2 шт. |

4.3. Сборка.

4.3.1. Установите верхнюю часть рукоятки управления на нижнюю часть рукоятки управления и закрепите при помощи болтов с шайбами и барашковых гаек (**Рис. 2**).

4.3.2. Установите собранную рукоятку на снегоуборочную машину. Надежно затяните барашковые гайки.

4.3.3. Установите рычаг управления выброса снега (**Рис.3**). При установке обратите внимание на то, чтобы пластиковые направляющие втулки не стояли под перекосом в пазах.



4.4. Подключение снегоборочной машины к сети питания.



ВНИМАНИЕ! Проверьте соответствие технических параметров источника питания техническим данным снегоборочной машины!

Запрещается переделывать штепсельную вилку, если она не входит в розетку. Вместо этого квалифицированный электрик должен установить соответствующую розетку.

При повреждении кабеля питания его должен заменить изготовитель или специалист авторизованного сервисного центра.



ВНИМАНИЕ! При большой длине и малом поперечном сечении подводящих проводов на этих проводах происходит дополнительное падение напряжения, которое приводит к проблемам с работой электродвигателя.

Для нормального функционирования машины необходимо достаточное поперечное сечение подводящих проводов. При длине подводящих проводов до 10м, поперечное сечение медных проводов должно быть не менее 1,5 мм².

Приведённое сведение о длине подводящих проводов относятся к расстоянию между распределительным щитом, к которому подсоединена снегоборочная машина и вилкой штепсельного разъёма машины. При этом не имеет значения, осуществляется ли подвод электроэнергии к машине через стационарные подводящие провода, через удлинительный кабель или через комбинацию стационарных и удлинительных кабелей. Следует использовать удлинительный кабель, рассчитанный на применение в условиях эксплуатации машины и имеющий соответствующую маркировку.

Для подключения необходимо вставить разъем кабеля питания в вилку, расположенную на корпусе пускового выключателя, после чего выполните подключения удлинителя к розетке сети питания либо включение питания.

4.5. Требования к месту эксплуатации.

- Перед первым использованием снегоборочной машины внимательно прочитайте Руководство по эксплуатации. Сохраняйте настоящее Руководство в течение всего времени эксплуатации снегоборочной машины. При смене владельца передайте вместе со снегоборочной машиной Руководство по эксплуатации.
- Запрещается использование снегоборочной машины лицами, находящимися под воздействием алкоголя, наркотиков, лекарственных препаратов.
- Не разрешается использовать снегоборочную машину лицам, не достигшим 16 - летнего возраста.
- Убедитесь, что все посторонние люди, особенно дети, а также домашние животные, находятся вне рабочей зоны.

- Одежда оператора должна соответствовать погодным условиям. Не надевайте длинную, широкую одежду, которая может попасть в шнек снегоуборочной машины. Используйте обувь, подошвы которой не скользят.
- Для подключения снегоуборочной машины к сети питания используйте удлинитель (кабель питания), специально предназначенный для использования в зимних условиях (в комплект поставки не входит).
- Используйте кабель питания, оснащенный специальными брызгозащитными электрическими разъемами с защитными соединениями
- Перед началом работы всегда проверяйте состояние кабеля питания на наличие повреждений, износа или обрывов.
- Пользуйтесь только исправным кабелем питания.
- Избегайте попадания рук, ног, а также одежды в шнек снегоуборочной машины.
- Используйте снегоуборочную машину только для уборки легкого, не слежавшегося снега.



ВНИМАНИЕ! Запрещается использовать снегоуборочную машину для уборки смерзшегося, слежавшегося снега или льда.

- Перед началом работы проверьте территорию, на которой собираетесь использовать снегоуборочную машину, и удалите все посторонние предметы, которые могут попасть в шнек при выполнении снегоуборочных работ.
- При повороте машины существует опасность повреждения кабеля питания. Поэтому, постоянно следите за тем, чтобы кабель питания находился позади снегоуборочной машины, вне рабочей зоны.
- Соблюдайте умеренную скорость при перемещении по очищаемой территории.
- Будьте особенно внимательны при работе на неровных и не твердых поверхностях, а также при перемещении снегоуборочной машины назад.

5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ СНЕГОУБОРОЧНОЙ МАШИНЫ.



ВНИМАНИЕ! Запрещается включать электродвигатель при нахождении снега в области шнека, т.к. за счет большой нагрузки в момент включения машина может выйти из строя.

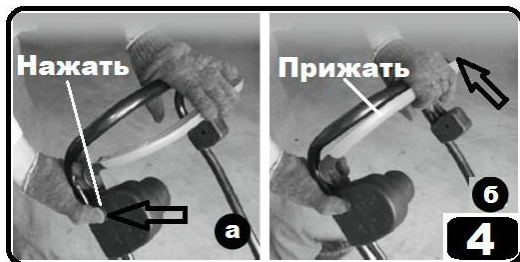
5.1. Управление снегоуборочной машиной.

Установите снегоуборочную машину на ровную поверхность с небольшим количеством снега.

Наклоните снегоуборочную машину слегка назад, нажав сверху на верхнюю часть рукоятки управления.

5.1.1. Включение снегоборочной машины.

Нажмите и удерживайте кнопку пускового выключателя (Рис.4а). Не отпуская кнопку пускового выключателя, прижмите ручку включения (скобу безопасности) к верхней части рукоятки снегоборочной машины и удерживайте рукоятки управления ее в этом положении (Рис.4б). Двигатель включится, начнется вращение шнека. Отпустите кнопку пускового выключателя.



5.1.2. Выключение снегоборочной машины.

Отпустите ручку включения (скобу безопасности). Через короткий промежуток времени двигатель и шнек остановятся.

Выключайте электродвигатель и отсоединяйте вилку кабеля питания от сетевой розетки в следующих случаях:

- После окончания работы;
- При переходе с одного рабочего участка на другой;
- При перерывах в работе;
- Перед проведением регулировки механизмов снегоборочной машины, ремонта и технического обслуживания.
- Разрешается использовать снегоборочную машину только при соблюдении условий предусмотренных Руководством по эксплуатации.

5.2. Рекомендации по уборке снега.

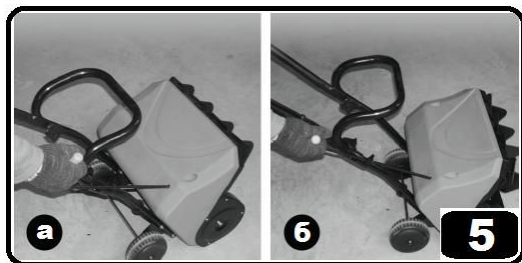
- Выполняйте операции по уборке снега сразу после его выпадения, т.к. в дальнейшем возможно образование ледяной корки на снежном покрове.
- По возможности направляйте поток выбрасываемого снега по ветру.
- При работе перемещайте снегоборочную машину так, чтобы слегка перекрывать уже очищенную область.

5.3. Изменение направления выброса снега.



ВНИМАНИЕ! Не направляйте выбрасыватель снега так, чтобы выброс снега происходил в сторону людей, особенно детей, домашних животных, а также в сторону окон, машин и т.д.

Поверните рычаг управления выбрасывателем вправо или влево, в зависимости от желаемого направления выброса снега (Рис.5). При регулировке поворота выброса не превышайте угол более 70 градусов относительно прямолинейного движения, поскольку при больших углах выброса снег не будет выбрасываться из зоны уборки.



5.4. Очистка снегоуборочной машины при попадании в шнек посторонних предметов.

Перед проведением любых работ по очистке:

- Выключите электродвигатель (**пункт 5.1.2**).
- Дождитесь полной остановки вращения шнека снегоуборочной машины.
- Отсоедините вилку кабеля питания от сетевой розетки.

При попадании в шнек посторонних предметов удаляйте их при помощи деревянной палки.

5.5. Перемещение машины.

Для перемещения снегоуборочной машины, наклоняйте машину слегка назад и перемещайте её на колесах.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

6.1. Общие указания.

Перед проведением работ по техническому обслуживанию, чистке и ремонту отключите снегоуборочную машину от электрической сети.

Ремонт электрического оборудования разрешается проводить только квалифицированным электрикам.

Контрольный осмотр необходимо проводить до и после использования снегоуборочной машины по назначению и после её транспортирования, при этом нужно проверить надежность крепления разъемов, отсутствие повреждений корпуса.

Для предотвращения травм перед проведением технического обслуживания:

- Выключите электродвигатель (**пункт 5.1.2**).
- Дождитесь полной остановки вращения шнека снегоуборочной машины.
- Отсоедините вилку кабеля питания от сетевой розетки.
- Дайте электродвигателю полностью остыть (примерно 30 минут).

6.2. Замена накладки шнека.

- Переверните снегоуборочную машину.
- Открутите болты с гайками, и снимите металлическую пластину с установленной на ней накладкой шнека.
- Установите новую металлическую пластину с накладкой шнека.
- Закрутите болты с гайками, используя шайбы.

6.3. После каждого использования:

- Проверяйте затяжку резьбовых соединений. При необходимости затяните их.
- Проверяйте работу и состояние защитных устройств.
- Убедитесь в том, что шнек снегоуборочной машины свободно вращается.
- Проверяйте отсутствие повреждений снегоуборочной машины. Для замены изношенных или поврежденных частей обращайтесь в авторизованный сервисный центр.
- Нанесите на шнек снегоуборочной машины слой силиконовой смазки для его защиты от образования льда.

6.4.Один раз за сезон.

Рекомендуется проводить полную проверку и обслуживание снегоуборочной машины в авторизованном сервисном центре.

6.5.Очистка снегоуборочной машины.

Перед очисткой снегоуборочной машины выполняйте следующие действия:

- Выключите электродвигатель.
- Дождитесь полной остановки вращения шнека снегоуборочной машины.
- Отсоедините вилку кабеля питания от сетевой розетки.
- Дайте электродвигателю полностью остыть (примерно 30 минут).
- Наклоните снегоуборочную машину на бок.
- Очистите части шнека и выбрасыватель снега с помощью щетки.
- Установите снегоуборочную машину в исходное положение.
- Удалите с поверхности снегоуборочной машины остатки снега и грязи.



ВНИМАНИЕ! Не пользуйтесь водой для очистки снегоуборочной машины, так как это может вывести из строя его электрические части.

7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Возможные неисправности, причины и методы устранения приведены в Табл.2.

Таблица 2.

Неисправность	Возможная причина неисправности	Способы устранения
1.Электродвигатель не включается	Не подсоединен или поврежден кабель питания	Проверить кабель питания, вилку, при повреждении обратиться в авторизованный сервисный центр
	Неисправен пусковой включатель	Обратиться в авторизованный сервисный центр
2.Электродвигатель «гудит», а шнек не вращается	Заблокирован шнек или выбрасыватель снега	Отсоединить вилку кабеля питания от сетевой розетки и удалить посторонние предметы из шнека и выбрасывателя снега.
	Электродвигатель заклинил	Обратиться в авторизованный сервисный центр.
3.Электродвигатель внезапно остановился	Штепсельная вилка кабеля питания отсоединилась от сетевой розетки	Проверить кабель питания, вилку и подсоединить вилку кабеля питания к сетевой розетке.
	Сработало устройство защиты электродвигателя от перегрузки;	Выключить электродвигатель очистить шнек и выбрасыватель от снега, подождать 10мин. и повторно

		включить машину.
4. Повышенный шум, треск, при работе снегоуборочной машины	Ослабли крепления винтовых соединений снегоуборочной машины	Закрепить винтовые соединения снегоуборочной машины или обратиться в авторизованный сервисный центр
	Произошел боковой удар, повлекший за собой смещение корпуса электродвигателя от исходного положения	Обратиться в авторизованный сервисный центр
5. Повышенная вибрация при работе снегоуборочной машины	Ослабли или потеряны крепежные элементы шнека или поврежден шнек снегоуборочной машины	Отсоединить вилку кабеля питания от сетевой розетки и закрепить винтовые соединения или установить новые соединения снегоуборочной машины. При повреждении шнека обратиться в авторизованный сервисный центр
	Ослабли крепежные элементы электродвигателя	Для правильной установки электродвигателя обратиться в авторизованный сервисный центр
6. Снегоуборочная машина не убирает снег при работе электродвигателя	Заблокирован шнек и выбрасыватель снега	Отсоединить вилку кабеля питания от сетевой розетки и удалить посторонние предметы из шнека и выбрасыватель снега
	Порвался или растянулся ремень привода шнека	Проверьте состояние ремня привода шнека. Произведите натяжение, а при необходимости обратиться в авторизованный сервисный центр

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Гарантийный срок эксплуатации машины - 12 месяцев со дня продажи. Установленный срок службы изделия – 5 лет.

Все работы по ремонту изделия, оборудования должны выполняться только специалистами авторизованного сервисного центра, компании предоставляющей гарантию на изделие. Гарантийный срок исчисляется со дня продажи изделия покупателю. Гарантия распространяется на все виды производственных и конструктивных дефектов.

Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате несоблюдения правил эксплуатации, удара или падения, самостоятельного ремонта или изменения внутреннего устройства, неправильного подключения изделия.

Гарантия не распространяется на оборудование, монтаж которого произведен неквалифицированным персоналом, а также при нарушении сохранности пломб, отсутствии в гарантийном талоне информации о продавце.

8.1. Случаи утраты гарантийных обязательств.

- Не правильно заполнены свидетельство о продаже и гарантийный талон.
- Отсутствие руководства по эксплуатации изделия, гарантийного талона.
- При использовании изделия не по назначению или с нарушениями правил эксплуатации.
- При наличии механических повреждений (трещины, сколы, следы ударов и падений, деформации корпуса или любых других элементов конструкции).
- При наличии внутри изделия посторонних предметов.
- При наличии признаков самостоятельного ремонта.
- При наличии изменений конструкции.
- Загрязнение изделия, как внутреннее, так и внешнее - ржавчина, краска и т.д.
- Дефекты, являющиеся результатом неправильной или небрежной эксплуатации, транспортировки, хранения, или те, которые являются следствием несоблюдения режима питания, стихийного бедствия, аварии и т.п.
- Гарантия не распространяется на расходные материалы, навесное оборудование сменные, а также любые другие части изделия, имеющие естественный ограниченный срок службы (шнек, приводной ремень).
- Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку изделия, а также выезд мастера к месту установки изделия с целью его подключения, настройки, ремонта, консультации.
- Транспортные расходы не входят в объем гарантийного обслуживания.

При нарушении требований настоящего руководства гарантийный срок эксплуатации, а также регламентированный срок службы изделия аннулируются, и претензии фирмой изготовителем не принимаются.

По истечении срока службы, необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр за консультацией по дальнейшей эксплуатации машины. В противном случае дальнейшая эксплуатация может повлечь невозможность нормального использования данного изделия.

Гарантийный ремонт оформляется соответствующей записью в разделе «Особые отметки» и изъятием отрывной части гарантийного талона.

9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ.

Хранить машину необходимо в закрытых помещениях с естественной вентиляцией, где колебания температуры и влажность воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе в районах с умеренным и холодным климатом, при температуре не выше +40°C и не ниже -50°C, относительной влажности не более 80% при +25°C, что соответствует условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-89

При длительном хранении изделия необходимо один раз в 6 месяцев производить проверку состояния законсервированных поверхностей и деталей. При обнаружении дефектов поверхности или нарушения упаковки необходимо произвести переконсервацию.

Снегоуборочную машину можно транспортировать любым видом закрытого транспорта в упаковке производителя или без нее с сохранением изделия от механических повреждений, атмосферных осадков, воздействия химических активных веществ и обязательным соблюдением мер предосторожности при перевозке хрупких грузов, что соответствует условиям перевозки 8 по ГОСТ 15150-89.

10. СВЕДЕНИЯ О СООТВЕТСТВИИ.

Снегоуборочная машина модели MST 320 EM соответствует требованиям ГОСТ17770-86, ГОСТ Р 51318.14.2-99, нормам EN60335, EN50366, EN55014, EN61029, EN61000 обеспечивающим безопасность жизни, здоровья потребителей, охрану окружающей среды и признана годной к эксплуатации.

11. РЕКВИЗИТЫ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

Meritlink Limited (Меритлинк Лимитед),
Palladium House, 1-4 Argyll Street London,
W1F LD, Great Britain (Великобритания),
E-mail: info@meritlink.co.uk

WWW.AIKENTOOLS.RU

12.УТИЛИЗАЦИЯ.

Данная снегоборочная машина после окончания эксплуатационного срока утилизируется согласно нормам страны использования. В иных случаях:

- Не выбрасывайте с бытовыми отходами.
- Обратитесь в местные пункты органов по утилизации.

13.ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ.
