

# Руководство по эксплуатации



## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СНЕГОУБОРЩИК МОДЕЛИ EST3211



Санкт-Петербург  
2013



# СОДЕРЖАНИЕ

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| 1. Предупреждающие символы         | 4  |
| 2. Правила техники безопасности    | 5  |
| 3. Назначение и область применения | 7  |
| 4. Описание узлов                  | 8  |
| 5. Сборка изделия                  | 8  |
| 6. Правила эксплуатации            | 10 |
| 7. Очистка и хранение              | 11 |
| 8. Комплект поставки               | 11 |
| 9. Гарантийные обязательства       | 12 |

# 1. ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ СИМВОЛЫ



Этот символ означает ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Несоблюдение правил, описанных в настоящем руководстве, может привести к травмам, увечьям и/или повреждению изделия.

Приведенные ниже знаки могут быть нанесены на изделие. Эти знаки указывают, на что обратить внимание при эксплуатации изделия.

|  |   |
|--|---|
|  | Перед тем, как приступить к эксплуатации изделия, прочитайте настоящее руководство по эксплуатации. |
|  | Следите за тем, чтобы люди и животные находились на безопасном расстоянии от машины.                |
|  | Остерегайтесь отбрасываемых в сторону твердых предметов.  |
|  | Держите руки, ноги и одежду на безопасном расстоянии от вращающихся деталей изделия.                |
|  | Не прикасайтесь к вращающимся частям изделия до их полной остановки.                                |
|  | Во время работы используйте защиту органов зрения.  |
|  | Соответствует европейским стандартам безопасности   |
|  | Утилизация изделия производится в соответствии с местным законодательством.                         |

## 2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

### 2.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- Внимательно прочитайте руководство по эксплуатации, ознакомьтесь с назначением органов управления и правилами пользования изделием.
- Не разрешайте пользоваться снегоуборщиком детям, или лицам, не знакомым с настоящим руководством.
- Не используйте изделие, если поблизости находятся другие люди или животные.
- Помните, что оператор изделия несёт ответственность за несчастные случаи, которые может повлечь за собой несоблюдение руководства по эксплуатации, и причинение ущерба имуществу третьих лиц.
- Примите меры по предотвращению падения и переворачивания изделия при изменении направления его движения на противоположное.
- Запрещается использование снегоуборщика в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, под действием лекарственных препаратов и в состоянии усталости или болезни.

### 2.2. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- Убедитесь, что на участке, который требуется очистить от снега, нет мусора и посторонних предметов.
- Оператор снегоуборщика должен быть одет в соответствующую виду работ рабочую одежду. Обувь оператора должна быть с защитой от скольжения.
- Проверьте параметры сети электропитания. Убедитесь, что параметры сети соответствуют параметрам снегоуборщика.
- Ни при каких обстоятельствах не проводите регулировку изделия при работающем двигателе.
- Во время эксплуатации и технического обслуживания изделия используйте защитные очки.

### 2.3. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Держите руки, ноги и одежду на безопасном расстоянии от вращающихся деталей изделия, избегайте нахождения вблизи отверстия разгрузочного желоба.
- Соблюдайте осторожность при движении с изделием по гравию, тротуарам, дорожному покрытию. Следите за скрытыми препятствиями и движением транспортных средств.
- Не направляйте разгрузочный желоб в сторону людей, животных, автомобильных дорог, транспортных средств и другого имущества.
- При столкновении изделия с препятствием, выключите двигатель и внимательно осмотрите изделие на наличие повреждений. Запрещается приступать к работе до устранения неисправности.

- При обнаружении сильных вибраций изделия при работе, отключите двигатель и выясните причину. Вибрация указывает на наличие неисправностей.
- Во время работы, существует опасность наезда на электрический кабель изделия. Следите за тем, чтобы кабель не оказался у вас под ногами или на пути других движущихся объектов.
- Подключение снегоуборщика к домашней электросети должно производиться исключительно при помощи электрического кабеля предназначенного для использования вне помещений в зимнее время года.
- Проверяйте электрический кабель на наличие повреждений перед каждым включением снегоуборщика. Запрещается использование электрического кабеля при наличии повреждений.
- Запрещается использовать изделие при повреждении штепсельной вилки, электрического кабеля или другого электрического оборудования.
- Запрещается использовать изделие для уборки мокрого снега.
- Остановите двигатель и отключите изделие от сети электропитания:
  - А) Если изделие не используется оператором.
  - Б) Если кожух шнека или разгрузочный желоб забиты и требуют очистки.
  - В) Перед тем как приступить к регулировке или техническому обслуживанию.
- Перед тем как приступить к регулировке, очистке или техническому обслуживанию, дождитесь полной остановки всех вращающихся деталей и переведите все органы управления в нерабочее положение.
- Запрещается перемещать изделие поперек склона. Двигайтесь сверху вниз или снизу вверх. Будьте осторожны при смене направления движения на склоне. Избегайте перемещения по крутым склонам.
- Запрещается эксплуатация изделия без установленных на место защитных устройств или с недостаточной защитой.
- В случае повреждения электрического кабеля во время работы, выполните следующие действия:
  - А) Остановите двигатель.
  - Б) Покиньте участок работы снегоуборщика, двигаясь в направлении удаления от места повреждения кабеля.
  - В) Отключите кабель от штепсельной розетки.
- Запрещается отсоединять или переводить в нерабочее положение существующие защитные устройства.
- Запрещается использовать снегоуборщик вблизи ограждений, автомобилей, остеклений, уклонов и т.п. препятствий, не выполнив надлежащую регулировку дефлектора разгрузочного желоба.
- Следите за тем, чтобы на очищаемой территории не было детей. Во время эксплуатации изделия, дети должны находиться под присмотром взрослых.
- Не перегружайте изделие, используя его на высокой скорости.
- Следите за отсутствием людей по ходу движения снегоуборщика.

- Используйте только те принадлежности, которые рекомендованы производителем изделия.
- Запрещается использовать изделие в условиях плохой видимости или плохого освещения.
- Во время движения, оператор должен находиться в состоянии устойчивого равновесия и надежно удерживать рукоятку управления.

## 2.4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Перед каждым запуском:

- Проверьте затяжку резьбовых соединений и прочих крепежных элементов. При необходимости затяните их.
- Проверьте изоляцию и крепление электрических частей изделия. При наличии повреждений – обратитесь в Авторизованный Сервисный Центр.
- Убедитесь в том, что шнек снегоборщника свободно вращается.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать воду для очистки снегоборщника, так как это может вывести из строя его электрические части.

После выполнения работ:

- Дайте двигателю поработать в холостом режиме. Это предотвратит замерзание шнека.
- Перед постановкой изделия на длительное хранение, примите все меры описанные в разделе №7 – «ОЧИСТКА И ХРАНЕНИЕ».

## 3. НАЗНАЧЕНИЕ, ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Данное изделие предназначено для работ по уборке свежесвыпавшего снега вблизи источника электрической энергии 220В-50Гц.

Разрешается эксплуатация изделия при нижеуказанных климатических условиях.

Диапазон окружающих температур:

Во время работы: -30...-5 °С;

При хранении: 0...+40 °С

| Модель                          | EST3211       |
|---------------------------------|---------------|
| Напряжения питания              | 220 В +-15%   |
| Потребляемая мощность           | 1100 Вт       |
| Скорость вращения, холостой ход | 2100 об/мин   |
| Ширина шнека                    | 32 см         |
| Высота шнека                    | 23 см         |
| Максимальная дальность выброса  | 6 м           |
| Направление выброса             | только вперёд |
| Масса нетто                     | 6.5 кг        |

## 4. ОПИСАНИЕ УЗЛОВ



1. Кнопка блокировка запуска. Не допускает случайного включения кнопки запуска.
2. Кнопка запуска. Запуск двигателя. Кнопку можно включить, если нажата кнопка блокировки запуска 1.
3. Верхняя ручка.
4. Пластиковая гайка.
5. Нижняя ручка.
6. Фиксатор хвостовика.
7. Хвостовик. Длина регулируется.
8. Шнек + разгрузочный желоб.

## 5. СБОРКА ИЗДЕЛИЯ

1. Извлеките снегоборщик из коробки. Обрежьте соединительные накладки.

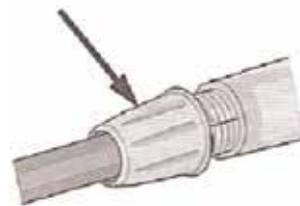
2. Выровняйте верхний конец хвостовика относительно углубления в верхней ручке.



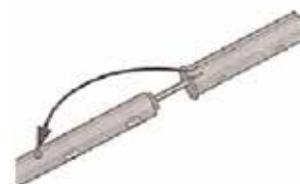
3. Наденьте ручку на хвостовик до защелкивания.



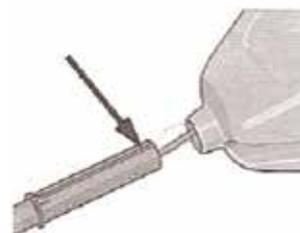
4. Навинтите и затяните большую пластиковую гайку.



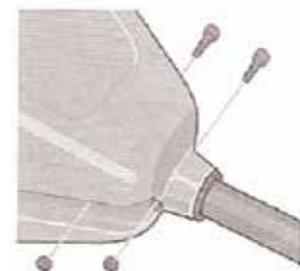
5. Установите на хвостовик пластиковую втулку да защелкивания выступа в отверстии хвостовика.



6. Выровняйте хвостовик относительно снегоуборщика таким образом, чтобы канавка на втулке была установлена напротив полого стержня.



7. Вставьте хвостовик в снегоочиститель и установите два винта с гайками. Затяните при помощи отвертки.



## 6. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ



**Не подключайте снегоуборщик к электрической сети, до завершения выполнения всех операций описанных в разделе №5 - «СБОРКА».**



**Электрический кабель можно подключать только к таким штепсельным розеткам, которые снабжены предохранителем не более 30А.**

**Включите снегоуборщик в розетку.**

### 6.1. ЗАПУСК СНЕГУБОРЩИКА

- 1) Слегка откиньте снегоуборщик назад, чтобы шнек немного приподнялся над землей.
- 2) Нажмите и удерживайте кнопку блокировки запуска. Нажмите кнопку запуска.
- 3) Отпустите кнопку блокировки запуска. Опустите шнек на снег и приступайте к уборке.

### 6.2. ОСТАНОВКА СНЕГУБОРЩИКА

- 1) Отпустите кнопку запуска

### 6.3. УБОРКА СНЕГА

Включите снегоуборщик и вдавливайте его в снег, пока скребок не коснется земли. Толкайте снегоуборщик вперед с удобной для Вас скоростью и частотой, достаточной для того, чтобы полностью очистить дорожку. Скорость продвижения определяется шириной дорожки и глубиной снежного покрова. Направляйте отбрасываемый снег влево или вправо, держа аппарат немного под углом. Для более эффективной уборки снега, отбрасывайте снег по ветру.

Если нужно очистить снег с покрытия из щебня и гравия, надавите на ручку, чтобы приподнять скребок. Снегоуборщик способен убирать снег глубиной до 15 см за один проход. При расчистке более глубоких заносов, держите снегоуборщик за верхнюю и нижнюю рукоятки и совершайте раскачивающиеся или метущие движения. Удаляйте слои снега толщиной 15 см за один проход, выполняя столько проходов, сколько потребуется.

Во время перемещения снегоуборщика не тяните шнур питания сильно и резко, снегоуборщик необходимо передвигать в диапазоне, обеспечиваемом длиной шнура. Не толкайте снегоуборщик с излишним усилием, перемещайте его плавно и равномерно. Не прикладывайте дополнительную нагрузку к двигателю, в противном случае это может привести к его выходу из строя.

### Уборка слежавшегося снега.

Порубите слежавшийся снег лопатой или другим инструментом. Затем толкайте снегоуборщик медленно вперед. Ни в коем случае не копайте при помощи снегоуборщика, это приведет к его поломке.

### Использование шнура-удлинителя.

При необходимости использования шнура-удлинителя, пожалуйста, выбирайте кабели

соответствующего нагрузке сечения. Следует выбирать полностью изолированные кабели, предназначенные для зимней эксплуатации. При этом период непрерывной работы не должен быть слишком большим.

## 7. ОЧИСТКА И ХРАНЕНИЕ

### После каждого использования:

- Проверьте отсутствие повреждений снегоборщика. Для замены изношенных или поврежденных частей обращайтесь в уполномоченный сервисный центр.
  - Нанесите на шнек снегоборщика слой силиконовой смазки для его защиты от образования льда.
- Один раз в сезон рекомендуется проводить полную проверку и обслуживание снегоборщика в Авторизованном сервисном центре.
- Перед очисткой снегоборщика выполняйте следующие действия:
- Выключите электродвигатель.
  - Дождитесь полной остановки вращения шнека снегоборщика.
  - Отсоедините штепсельную вилку от источника электропитания.
  - Дайте электродвигателю полностью остыть (примерно 30 минут).
- Не используйте воду для очистки снегоборщика, так как это может вывести из строя его электрические части.
- Очищайте снегоборщик сразу после использования.
- Наклоните снегоборщик на бок.
- Очистите части шнека и разгрузочный желоб с помощью щетки.
- Установите снегоборщик в исходное положение.
- Удалите с поверхности снегоборщика остатки снега и грязи.

Правильная подготовка снегоборочной машины к хранению является залогом сохранения ее внешнего вида и безотказной эксплуатации.

- Следующие операции позволяют защитить снегоборщик от развития коррозии и ржавчины, сохранить ее функциональность и внешний вид, а также обеспечить бесперебойную работу снегоборщика после расконсервации:
- Очистите снегоборщик от остатков снега и грязи.
  - Для предупреждения образования ржавчины покройте все металлические части снегоборщика средством защиты от коррозии.
  - Поместите снегоборщик в чистое, сухое, закрытое помещение.

## 8. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Снегоборщик EST3211 – 1 шт

Руководство по эксплуатации – 1шт