

Руководство
по эксплуатации

Электрический снегоуборщик

SP-2000-580ES
SP-2300-460ES

GLG

Содержание

Назначение.....	2
Комплектность.....	3
SP-2000-580ES.....	3
SP-2300-460ES.....	3
Технические характеристики.....	4
Рекомендации и меры по безопасной работе.....	4
Подготовка.....	5
Работа устройства.....	5
Очистка шнека.....	6
Меры безопасности при использовании удлинителя.....	6
Знаки безопасности на устройстве.....	7
Внешний вид.....	8
SP-2000-580ES.....	8
SP-2300-460ES.....	9
Сборка.....	10
Сборка рукоятки.....	10
Установка рукоятки поворота желоба.....	10
Регулировка направления и высоты выброса.....	11
Эксплуатация.....	12
Включение фар.....	12
Рекомендации по уборке снега.....	12
Техническое обслуживание.....	13
Возможные неисправности и методы их устранения.....	13
Ошибки пользователя, ведущие к отказам.....	15
Транспортировка.....	15
Хранение.....	15
Утилизация.....	16
Гарантийные обязательства.....	17
Особые отметки.....	18
Адреса сервисных центров.....	19

Уважаемый покупатель!

Благодарим вас за выбор продукции GIGANT.

В настоящем руководстве приводятся основные сведения об изделии и указания, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации изделия.

Руководство по эксплуатации является неотъемлемой частью изделия и должно сопровождать его в течение всего срока службы. В случае передачи изделия другому лицу настоящее руководство должно быть передано новому владельцу вместе с изделием.

Руководство следует внимательно изучить перед эксплуатацией изделия.

Назначение

Электрический снегоуборщик предназначен для уборки легкого, не слежавшегося снега на территориях небольших площадок, автомобильных парковок, дорог, дорожек, тротуаров и иных открытых ровных твердых поверхностей.

Режим работы: повторно кратковременный, под надзором оператора.

Продолжительность непрерывной работы не более 20 минут, после чего перерыв в работе в выключенном состоянии не менее 10 минут.

Общее время использования не более 2 часов в сутки.

Запрещено использовать снегоуборщик на поверхностях с уклоном более 10°.

Использование снегоуборщика для любых иных целей является нарушением руководства по эксплуатации.

Правообладатель не несет ответственности в случае повреждений, возникших в результате неправильной эксплуатации снегоуборщика. В этом случае вся ответственность возлагается на пользователя.

Правообладатель не несет ответственности при повреждениях, вызванных самостоятельным внесением каких-либо изменений в конструкцию снегоуборщика.

ВНИМАНИЕ! Электрический снегоуборщик не предназначен для профессионального применения.

Назначенный срок службы – 3 года.

Назначенный срок хранения – 5 лет.

По истечении срока службы производитель не несёт ответственности за работоспособность изделия. Эксплуатация устройства после истечения срока службы может быть небезопасна, даже если оно находится в рабочем состоянии. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

Декларация о соответствии

Комплектность

После вскрытия упаковки необходимо проверить комплектность изделия.

SP-2000-580ES

1. Руководство по эксплуатации
2. Снегоуборщик
3. Ковш
4. Верхняя рукоятка
5. Средняя рукоятка
6. Нижняя рукоятка
7. Рычаг включения шнека
8. Рукоятка поворота желоба (состоит из 2 деталей)
9. Колеса
10. Снегоотводящий желоб
11. Дефлектор
12. Крепеж
13. Инструменты
14. Фиксаторы кабеля
15. Держатели кабеля
16. Ключ зажигания

SP-2300-460ES

1. Руководство по эксплуатации
2. Снегоуборочная машина
3. Колеса
4. Стержень управления желобом
5. Дефлектор
6. Крепеж
7. Рукоятка верхняя
8. Рукоятка нижняя
9. Подвес для шнура

Данная комплектация актуальна на момент издания руководства по эксплуатации. Если вы не можете найти деталь из перечня комплекта поставки, проверьте, возможно, она уже установлена на изделие.

При обнаружении каких-либо повреждений или нехватки каких-то компонентов изделие следует не использовать, а вернуть его продавцу.

Продавец оставляет за собой право на изменение конструкции и комплектации изделия без уведомления потребителя.

Технические характеристики

Технические характеристики	SP-2000-580ES	SP-2300-460ES
Тип двигателя	Электрический	
Мощность, Вт	2 000	2 300
Степень защиты	IPX4	IPX4
Максимальная дальность выброса снега, м	7,5	7,5
Высота ковша, мм	300	250
Ширина ковша, мм	565	460
Напряжение, В / частота, Гц	230/50	230/50
Скорость холостого хода, об/мин	3 300	3 000
Вес, кг	12,2	11,3

Рекомендации и меры по безопасной работе

ВНИМАНИЕ! Допускайте к использованию данного устройства только тех, кто прочитал, понял предупреждения и инструкции, указанные в настоящем руководстве, и следует им.

ВНИМАНИЕ! Данное устройство способно серьезно повредить руки или ноги и с большой силой отбрасывать предметы. Несоблюдение мер безопасности может привести к серьезным травмам или смерти.

- Ознакомьтесь с назначением всех рычагов управления и их надлежащим использованием.
- Не позволяйте работу с устройством без ознакомления с соответствующими инструкциями.

- Отбрасываемые предметы могут стать причиной серьезных травм. Спланируйте направление движения во время уборки снега так, чтобы избежать отбрасывания снега в сторону дорог, прохожих и т. д.
- Прохожие, животные и дети должны располагаться не ближе 3 метров от работающего устройства. Остановите работу устройства, если кто-то подошел ближе.
- Будьте осторожны, чтобы избежать скольжения или падения, особенно при движении назад.

Подготовка

- Осмотрите место, где будет использоваться устройство. Уберите камни, доски, провода и другие посторонние предметы, которые могут быть сбиты или отброшены шнеком.
- Всегда носите очки или защитный щиток во время работы, а также во время настройки и починки, чтобы защитить глаза. Отброшенные предметы могут срикошетить и вызвать серьезную травму глаз.
- Не пользуйтесь устройством без соответствующей зимней экипировки. Избегайте слишком свободной одежды, края которой могут попасть в движущиеся части устройства. Не надевайте украшения, длинные шарфы и другие свободно висящие вещи, которые могут попасть в движущиеся части устройства.
- Никогда не производите регулировку при включенном двигателе.

Работа устройства

- Не приближайте руки и ноги близко к вращающимся частям устройства, шнеку. Контакт с ними может привести к серьезным травмам.
- В случае столкновения с посторонним предметом остановите двигатель, полностью осмотрите снегоуборочную машину и исправьте повреждения, прежде чем снова запускать двигатель и использовать устройство.
- Остановите двигатель и отключите от электрической сети перед тем, как прервать работу, очистить шнек, провести какую-либо наладку или осмотр.
- При необходимости чистки, починки или осмотра снегоуборочной машины остановите двигатель и убедитесь, что движущиеся части остановились. Отсоедините провод и держите его в стороне во избежание случайного включения.
- Ручка управления – защитное устройство. Не фиксируйте ее. Это делает работу устройства небезопасной и может вызвать серьезную травму.
- Ручка управления должна легко двигаться в обоих направлениях и автоматически возвращаться в исходное положение при отпускании.
- Никогда не пользуйтесь снегоуборочной машиной без соответствующих средств защиты.
- Не управляйте устройством под воздействием алкоголя или лекарств.
- Проявляйте большую осторожность при работе на гравийных дорожках.
- Будьте внимательны при поворотах и при работе на склонах.
- Спланируйте направление выброса снега так, чтобы избежать его попадания в окна, стены, машины и т. д., возможной порчи имущества и травм, вызванных рикошетом..
- Никогда не направляйте выброс снега в сторону людей или в те места, где может быть причинен вред имуществу.

- Не перегружайте устройство, пытаясь чистить смерзшийся снег, снег со льдом или быстро перемещая снегоуборщик.
- Никогда не управляйте устройством, если нет хорошей видимости или хорошего освещения. Твердо шагайте и крепко держите ручки устройства. Идите шагом, не бегите.
- Отключайте шнек при транспортировке устройства или когда оно не используется.
- Никогда не управляйте устройством на высокой скорости на скользких поверхностях.
- Если устройство начинает сильно вибрировать, остановите двигатель. Осмотрите устройство на наличие повреждений. Устраните неисправности, прежде чем возобновить работу. При необходимости обратитесь в сервисный центр.
- Дождитесь, пока шнек полностью остановится, прежде чем прочищать разгрузочный желоб, делать какие-либо настройки или осмотры.
- Никогда не засовывайте руку в корпус шнека. Выключите двигатель и оставайтесь позади, пока все движущиеся части устройства не остановятся, прежде чем приступить к чистке.
- Используйте принадлежности и аксессуары, одобренные производителем.
- Если происходит ситуация, не описанная в настоящем руководстве, будьте осторожны и руководствуйтесь здравым смыслом. При необходимости свяжитесь с авторизованным сервисным центром.

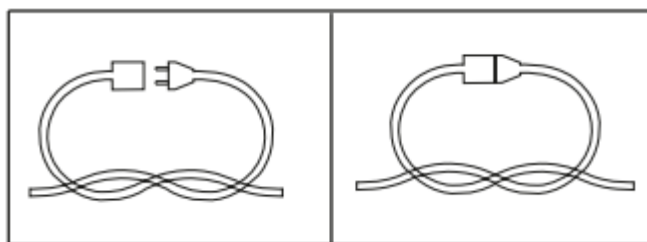
Очистка шнека

Внимание! Контакт руки с вращающимся шнеком – наиболее распространенная причина травм, связанных с использованием снегоуборочных машин.

Чтобы очистить шнек:

- ОТКЛЮЧИТЕ СНЕГОУБОРЩИК ОТ СЕТИ!
- Убедитесь, что крыльчатка шнека прекратила вращаться.
- Всегда используйте для очистки инструмент, а не руки.

Меры безопасности при использовании удлинителя



Пример безопасного подключения

При работе на улице используйте специальный удлинитель. Поперечное сечение провода, должно быть не менее 1,5 мм² (максимальная длина удлинителя – 30 м). Сетевой шнур и удлинитель инструмента всегда должны быть позади вас. Следите за тем, чтобы кабель не застрял или не был поврежден о предметы с острыми краями.

Удлинитель длиной более 30 м снижает технические характеристики.

Знаки безопасности на устройстве

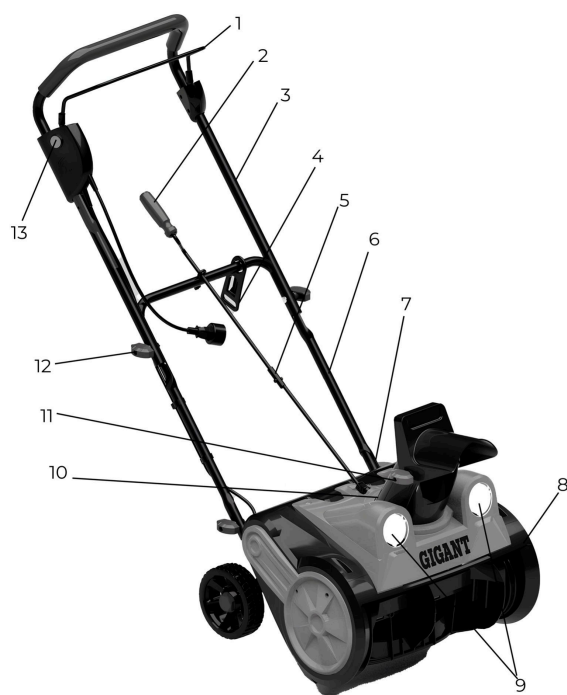
	Прочитайте инструкцию перед началом эксплуатации
	ОПАСНО! Поражение электрическим током!
	Отключайте от сети при обслуживании
	Скользкая поверхность! Надевайте соответствующую обувь
	Наденьте защитные очки и наушники
	Не позволяйте окружающим находиться вблизи снегоборочной машины
	Опасность травмы от вращающегося шнека! Держите руки, ноги и одежду на расстоянии!
	Вылетающие предметы! Следите за выбросом снега, не позволяйте причинить вред окружающим!

SP-2000-580ES



1. Рычаг включения шнека
2. Верхняя рукоятка
3. Рукоятка поворота желоба
4. Штанга рукоятки поворота желоба
5. Дефлектор
6. Гайка с ручкой
7. Снегоотводящий желоб
8. Фары
9. Шнек
10. Упор
11. Фиксатор кабеля
12. Нижняя штанга
13. Держатель кабеля
14. Предохранитель

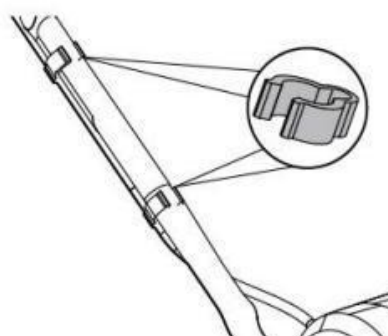
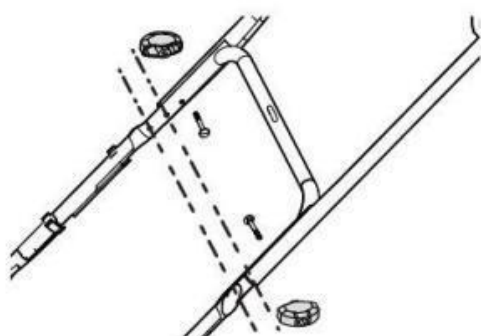
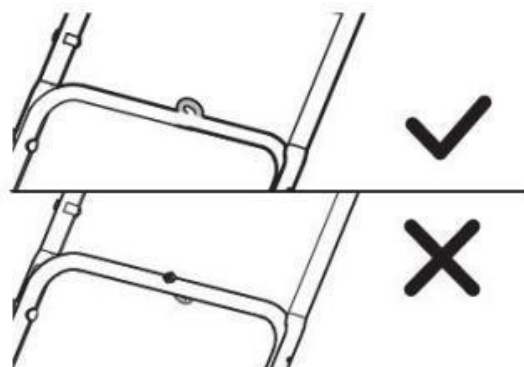
SP-2300-460ES



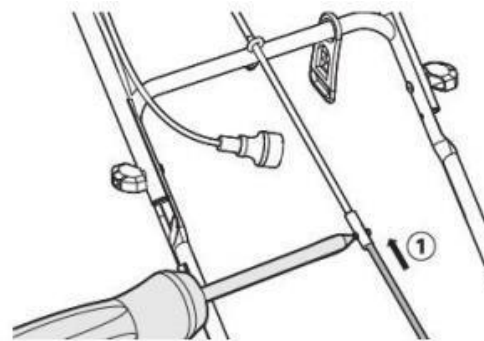
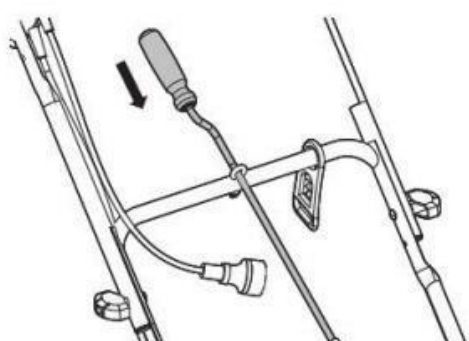
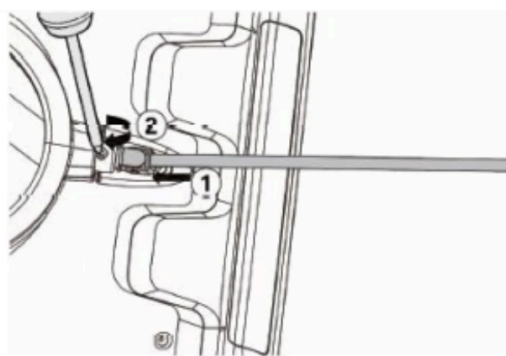
1. Рычаг включения шнека
2. Ручка поворота желоба
3. Верхняя рукоятка
4. Подвес для шнура питания
5. Стержень управления желобом
6. Нижняя рукоятка
7. Барашек крепления нижней рукоятки
8. Шнек
9. Фары LED
10. Выпускной желоб
11. Барашек крепления желоба
12. Барашек крепления верхней рукоятки
13. Предохранитель

Сборка

Сборка рукоятки

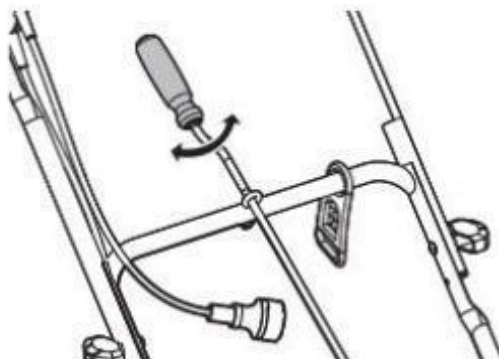


Установка рукоятки поворота желоба



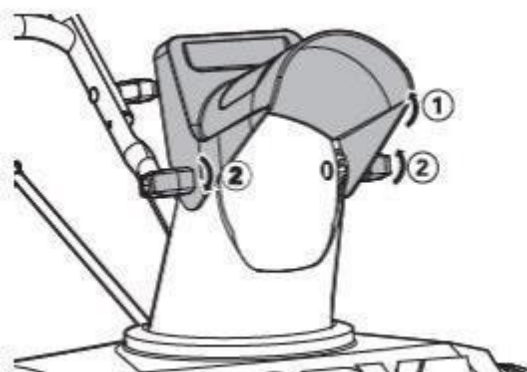
Регулировка направления и высоты выброса

ВНИМАНИЕ! Снегоотводящий желоб можно отрегулировать на 180°, повернув рукоятку поворота желоба.

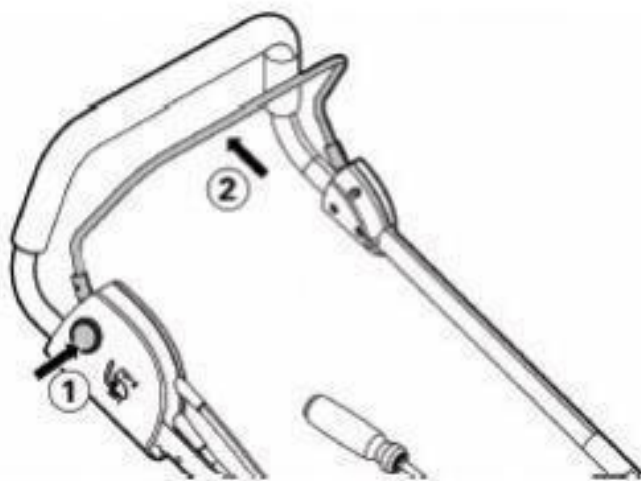


ВНИМАНИЕ! Выброшенный снег и посторонние предметы, случайно поднятые снегоуборочной машиной, могут привести к серьезным повреждениям и травмам оператора. Всегда ориентируйте желоб в направлении, противоположном тому, где находитесь вы, случайные прохожие, транспортные средства или окна.

ВНИМАНИЕ! Отверстие между желобом и дефлектором может привести к тому, что снегоуборочная машина поднимет посторонние предметы и бросит их в направлении оператора, что приведет к серьезным телесным повреждениям. Не выдвигайте дефлектор слишком далеко вперед, чтобы между ним и желобом не образовалось отверстие.



Эксплуатация



Чтобы включить устройство, зажмите предохранитель (1), а затем потяните рычаг включения шнека (2).

Чтобы выключить устройство, отпустите рычаг включения шнека (2).

Включение фар

1. Нажмите на рычаг включения шнеков (2), и фары включатся.
2. Отпустите рычаг (2), и фары автоматически погаснут.

Рекомендации по уборке снега

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Опасность получения травмы!

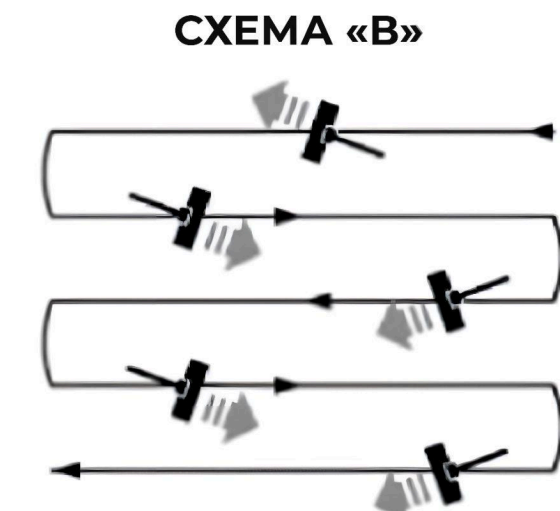
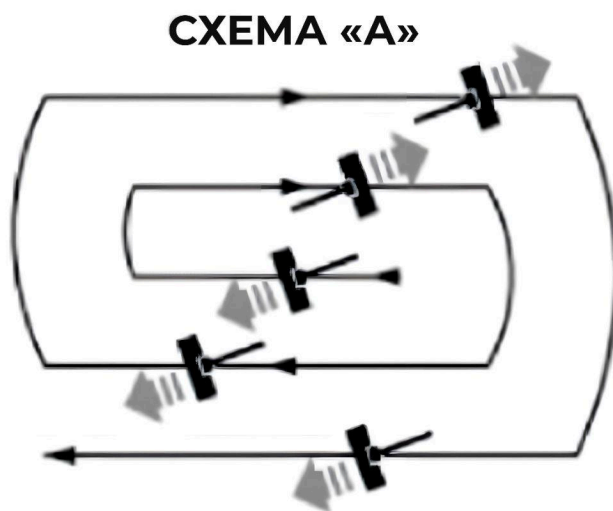
- Никогда не направляйте разгрузочный желоб таким образом, чтобы снег выбрасывался в сторону людей, животных, окон, автомобилей и дверей.
- Проводите уборку сразу после выпадения снега; позже нижний слой замерзнет, и это затруднит расчистку.
- Всегда убирайте снег по направлению ветра.
- Удаляйте засор с помощью соответствующего инструмента. Никогда не помещайте руки в разгрузочный желоб и не касайтесь шнека.

При очистке больших участков необходимо придерживаться определенной схемы уборки – А или В.

Схема поможет не выбрасывать снег в нежелательном направлении и избежать второго прохода для уборки снега.

Схема А: по возможности выбрасывайте снег слева или справа. Для таких зон, как длинная подъездная дорожка, расчистку лучше начать с середины. Пройдите с одного конца до другого, выбрасывая снег по обеим сторонам.

Схема В: если снег можно выбрасывать лишь с одной стороны зоны уборки, начните с противоположной стороны.



Техническое обслуживание

- Перед началом работ всегда проводите визуальный осмотр устройства.
- Проверьте предохранительные устройства, элементы управления, кабель и все резьбовые соединения на прочность креплений и наличие повреждений.
- Перед началом работ замените все поврежденные детали.

Перед каждым использованием очищайте шнек, рукоятки и корпус.

В случае необходимости:

- проверьте скребок, произведите замену изношенного скребка;
- проверьте устройство в сервисном центре и проведите техническое обслуживание.

Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Вероятная причина	Действия по устранению
Двигатель не включается	Нет напряжения в сети питания	Проверьте наличие напряжения в сети питания
	Неисправен выключатель	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта
	Неисправен шнур питания	
	Изношены щетки	

Неисправность	Вероятная причина	Действия по устранению
Повышенное искрение щеток на коллекторе	Изношены щетки	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта
	Загрязнен коллектор	
	Неисправны обмотки ротора	
	Рабочее устройство плохо закреплено	Закрепите правильно рабочее устройство
Повышенная вибрация, шум	Неисправны подшипники	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта
	Износ зубьев ротора или шестерни	
Появление дыма и запаха горелой изоляции	Неисправность обмоток ротора или статора	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта
Двигатель перегревается	Загрязнены окна охлаждения электродвигателя	Прочистите окна охлаждения электродвигателя, предварительно отключив устройство от сети питания
	Электродвигатель перегружен	Снимите нагрузку и в течение 2-3 минут обеспечьте работу устройства на холостом ходу при максимальных оборотах
	Неисправен ротор	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта
Двигатель не развивает полную скорость и не работает на полную мощность	Низкое напряжение в сети питания	Проверьте напряжение в сети
	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта
	Слишком длинный удлинительный шнур	Замените удлинительный шнур на более короткий
Двигатель гудит, но шнек не вращается	Заблокирован шнек или выбрасыватель снега	Отсоедините вилку кабеля питания от сетевой розетки и удалите посторонние предметы из шнека и выбрасывателя снега
	Износились щетки двигателя	Обратитесь в специализированный сервисный центр
Двигатель внезапно остановился	Вилка кабеля питания отсоединилась от сетевой розетки	Проверьте кабель питания, подключите вилку кабеля питания снегоуборщика к сетевой розетке
	Сработало устройство защиты от перегрузки	Выключите двигатель, очистите шнек и выбрасыватель снега и подождите 10 минут перед повторной попыткой включения электродвигателя
Повышенный шум при работе (треск, шорохи, щелчки)	Ослабло крепление резьбовых соединений снегоуборщика	Подтяните все резьбовые соединения или обратитесь в специализированный сервисный центр
	Произошел боковой удар, повлекший за собой смещение корпуса электродвигателя от первоначального положения	Обратитесь в специализированный сервисный центр
Повышенная вибрация	Ослабли или потеряны крепежные элементы шнека или поврежден шнек снегоуборщика	Выключите электродвигатель, отсоедините вилку кабеля от сетевой розетки. Затяните ослабленные или установите новые крепежные элементы. При повреждении шнека обратитесь в специализированный сервисный центр

	Ослабли крепежные элементы электродвигателя	Для правильной установки электродвигателя обратитесь в специализированный сервисный центр
Снегоуборщик не убирает снег	Заблокирован шнек или выбрасыватель снега	Отсоедините вилку кабеля питания от сетевой розетки и удалите посторонние предметы из шнека и выбрасывателя снега
	Порвался или растянулся ремень привода шнека	Проверьте состояние ремня привода шнека, при необходимости обратитесь в специализированный сервисный центр

Ошибки пользователя, ведущие к отказам

Действия, ведущие к отказу	Признак	Последствия
Перегруз	Повышенная температура корпуса, редуктора	Одновременный выход из строя статора, ротора
Продолжительная работа без перерывов на охлаждение	Повышенная температура корпуса, редуктора	Выход из строя статора, ротора

Транспортировка

- Закрепите изделие, чтобы предотвратить соскальзывание.
- При отправке, когда это возможно, используйте оригинальную упаковку.
- Снегоуборщик может транспортироваться всеми видами закрытого транспорта в соответствии с правилами перевозок, действующими для каждого вида транспорта.

Условия транспортирования при воздействии климатических факторов:

- температура окружающего воздуха должна быть от -20 до +55 °С;
- относительная влажность воздуха не должна превышать 80% при температуре +20 °.

Хранение

ОПАСНО! Опасность получения травмы!

Убедитесь, что посторонние лица не имеют доступа к изделию!

- Перед помещением на хранение выдержите изделие при плюсовой температуре и дайте ему полностью высохнуть.
- Храните изделие в сухом недоступном для детей месте.
- Для безопасности пользователя изношенные или поврежденные детали должны быть заменены. Используйте для замены только оригинальные запасные части.

- Детали от другого снегоуборщика могут оказаться неподходящими, что приведет к опасной ситуации.
- Хранение необходимо осуществлять при температуре окружающей среды от 0 до +40 °C и относительной влажности воздуха не более 80%.

Утилизация

По окончании срока службы не выбрасывайте оборудование вместе с бытовыми отходами! Отслужившее срок оборудование утилизируйте в соответствии с правилами и требованиями своего региона «Об утверждении перечней товаров, упаковки товаров, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств».

Гарантийные обязательства

- Продавец гарантирует работу снегоборщика на протяжении одного года со дня продажи.
- Гарантийный ремонт производится только при наличии печати фирмы, даты продажи, подписи продавца и подписи покупателя в гарантийном талоне. Если что-то из вышеперечисленного отсутствует, гарантийный ремонт не производится.
- Гарантийный ремонт не производится при нарушении требований, изложенных в руководстве.
- Гарантийный ремонт не производится при нарушении целостности конструкции, наличии механических повреждений (трещины, сколы, следы ударов и падений и любые деформации корпуса), являющихся результатом неправильной или небрежной эксплуатации, транспортировки, хранения.
- Гарантийный ремонт не производится при наличии на изделии следов разбора или других не предусмотренных документацией вмешательств в его конструкцию, а также при нарушении заводских регулировок.
- Гарантийный ремонт не производится при сильном внутреннем загрязнении изделия, повреждении внутренних устройств и деталей посторонними предметами.
- Гарантия не распространяется на части, подверженные естественному износу. Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку изделия, регулировку рабочих параметров, а также выезд мастера к месту эксплуатации изделия с целью его настройки, ремонта или консультаций.
- Транспортные расходы не входят в объем гарантийного обслуживания.
- Гарантийный ремонт производится при наличии и полном совпадении серийных номеров на устройстве и в паспорте. Данный документ не ограничивает определенные законом права потребителя, но дополняет и уточняет оговоренные законом обязательства, предполагающие соглашения сторон.

Особые отметки

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin gray lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total of 400 square units. The grid covers the entire area of the page, leaving no margins or other markings.

Особые отметки

[illegible]

Особые отметки

[illegible]

Адреса сервисных центров

Московская область, г. Домодедово

п. госплемзавода «Константиново»

Объездное шоссе, с. 2А

+7 (800) 550-37-87, доб. 404

Ближайший розничный магазин

ВсеИнструменты.ру

Гарантийный талон

№ _____

GIGANT

Гарантийный талон является документом, дающим право на гарантийное обслуживание приобретенного инструмента. Гарантия на проданное изделие подразумевает под собой его бесплатный ремонт либо замену на аналогичное изделие в случае невозможности ремонта в течение гарантийного срока. Гарантия покрывает расходы на работу по гарантийному ремонту и на стоимость запасных частей. Стоимость почтовых отправлений, страховки и отгрузки изделий для ремонта не входит в гарантийные обязательства. В случае утери гарантийного талона владелец лишается права на гарантийное обслуживание. Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку изделия, а также выезд мастера к месту установки изделия с целью его подключения, настройки, ремонта или консультаций.

На данное изделие распространяется гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи через сеть фирменных магазинов. В целях определения причин отказа и/или характера повреждения изделия производится техническая экспертиза в сроки, установленные законодательством. По результатам экспертизы принимается решение о возможности восстановления изделия или необходимости его замены. Гарантия распространяется на все поломки, которые делают невозможным дальнейшее использование изделия и вызваны дефектами изготовителя, материала или конструкции.

Гарантийный ремонт осуществляется при соблюдении следующих условий.

1. Имеется в наличии товарный или кассовый чек и гарантийный талон с указанием в нем даты продажи, подписи покупателя, штампа торгового предприятия.
2. Предоставление неисправного изделия в чистом виде.
3. Гарантийный ремонт производится только в течение срока, указанного в данном гарантийном талоне.

Гарантия не распространяется на следующие случаи:

- Естественный износ
- Несоблюдение мер безопасности.
- Несоблюдение рекомендаций по техническому обслуживанию.
- Неправильное использование или грубое обращение.
- Наличие внутри изделия пыли, мелкодисперсных веществ, жидкостей, насекомых, посторонних предметов.
- Гарантия не распространяется также на изделия со следами несанкционированного вмешательства в конструкцию, осуществленного лицами без специального разрешения на проведение ремонтных работ.

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен. Претензий к комплектации и внешнему виду не имею.

Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия

.....
Ф. И. О. покупателя

.....
Подпись покупателя

Штамп торговой организации

БЕЗ ШТАМПА ИЛИ ПЕЧАТИ ТОРГОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 1 _____ **1**
Дата приема _____
Дата выдачи _____
Номер заказа-наряда _____
Мастер _____

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 2 _____ **2**
Дата приема _____
Дата выдачи _____
Номер заказа-наряда _____
Мастер _____

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 3 _____ **3**
Дата приема _____
Дата выдачи _____
Номер заказа-наряда _____
Мастер _____

**Вы можете заказать
инструмент марки
Gigant на сайте
vseinstrumenti.ru**



EAC

**Правообладатель, уполномоченное
изготовителем лицо, импортер ТМ «GIGANT»
ООО «ВсеИнструменты.ру» 109451, Россия
г. Москва, ул. Братиславская, д. 16, корп. 1, пом. 3
8 800 550-37-70**