BATTERY-POWERED SNOW BLOWER

PATRIOT

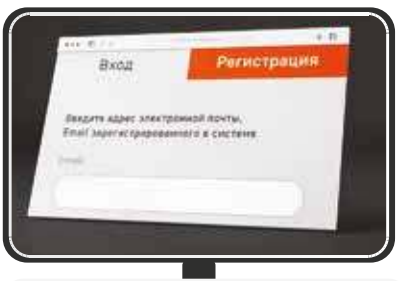
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СНЕГОУБОРЩИК АККУМУЛЯТОРНЫЙ | PE 4542 |

www.onlypatriot.com

ПРОГРАММА ЛОЯЛЬНОСТИ ДЛЯ РОЗНИЧНЫХ ПОКУПАТЕЛЕЙ

ПОЛУЧИТЕ ЦИФРОВОЙ ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



1 Авторизируйтесь на сайте my.onlypatriot.com

2 Зарегистрируйте кассовый чек в течение 30 дней после покупки

3 Получите цифровой гарантийный талон с расширенной гарантией

КОПИТЕ БОНУСЫ И УЧАСТВУЙТЕ В ЕЖЕМЕСЯЧНЫХ РОЗЫГРЫШАХ ПРИЗОВ

Регистрируйте товары my.onlypatriot.com

Оставляйте отзывы на товары и получайте бонусы

Обменивайте бонусы на ценные подарки

ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПУСКУ ЦИФРОВОГО ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА, УСЛОВИЯ РАСШИРЕННОЙ ГАРАНТИИ И СПИСОК ТОВАРОВ

PATRIOT

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ 5
ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ 5
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ 7
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 7
УСТРОЙСТВО СНЕГОУБОРЩИКА 8
РЕГУЛИРОВКА НАПРАВЛЕНИЯ ВЫБРОСА СНЕГА 11
УСТАНОВКА АКБ 11
ИЗВЛЕЧЕНИЕ АКБ 11
ЗАПУСК СНЕГОУБОРЩИКА 12
ОСТАНОВКА СНЕГОУБОРЩИКА 12
ОЧИСТКА ЖЕЛОБА ОТ СНЕГА 13
ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ 14
ЗАЩИТА АККУМУЛЯТОРА ОТ ПЕРЕГРЕВА 14
ТЕХНИЧЕСКОЕОБСЛУЖИВАНИЕ 14
ХРАНЕНИЕ СНЕГОУБОРЩИКА 16
УСТРАНЕНИЕНЕПОЛАДОК 17
КОМПЛЕКТАЦИЯ 17
УСТРОЙСТВО АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ 18
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АКБ 18
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ АКБ 19
ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ 19
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АКБ 20
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АКБ 21
СРОК СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА, УТИЛИЗАЦИЯ АКБ 21
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА 22
УСТРОЙСТВО ЗАРЯДНЫХ УСТРОЙСТВ 23
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗУ 23
ПРОЦЕДУРА ЗАРЯДКИ ЗУ 24
ПРОВЕРКА ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА 25
СРОК СЛУЖБЫ, УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И УТИЛИЗАЦИИ ЗУ 26

PATRIOT

ВВЕДЕНИЕ

БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ПРИОБРЕТЕНИЕ СНЕГОУБОРЩИКА АККУМУЛЯТОРНОГО ТОРГОВОЙ МАРКИ PATRIOT.

ВНИМАНИЕ! Перед началом эксплуатации внимательно изучите данное руководство. Всегда соблюдайте инструкции по безопасности, использованию и техническому обслуживанию снегоуборщика. Неправильная эксплуатация и несоблюдение мер безопасности может привести к серьезным травмам! Данное руководство содержит всю необходимую информацию по мерам безопасности при работе со снегоуборщиком. Внимательно ознакомьтесь с данным руководством перед началом работы. Пожалуйста, предоставьте другим пользователям данную инструкцию, прежде, чем они начнут использовать снегоуборщик.

Условия продажи

При совершении купли-продажи лицо, осуществляющее торговлю, проверяет в присутствии покупателя внешний вид товара, его комплектность и работоспособность. По возможности производит отметку в гарантийном талоне, прикладывает товарный чек, предоставляет информацию об адресах сервисных центров.

Особые условия реализации не предусмотрены.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

В настоящем Руководстве изложены основные технические данные, описания, правила эксплуатации и технического обслуживания снегоуборщика.

Снегоуборщик аккумуляторный предназначен для использования при очистке придомовых территорий, тротуаров, подъездов домов и других ровных твердых поверхностей от небольших и сравнительно рыхлых снежных масс.

Снегоуборщик удобен и прост в эксплуатации. Работа с ним не требует специальной подготовки, но следует иметь в виду, что при его использовании необходимы определенные навыки.

Предприятие-изготовитель постоянно совершенствует свою продукцию, поэтому в настоящем Руководстве по эксплуатации могут быть не отражены некоторые конструктивные изменения.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ! Используйте снегоуборщик только после прочтения рекомендаций по безопасности. Не разбирайте и не модифицируйте его. Лицам, не прошедшим инструктаж по безопасной работе и не изучившим Инструкцию по эксплуатации, запрещается пользоваться данным оборудованием!

Перед использованием тщательно проверьте изделие и убедитесь в отсутствии дефектов. В случае обнаружения внешних дефектов свяжитесь с дистрибьютором PATRIOT.

На корпусе изделия нанесены предупреждающие знаки. Ознакомьтесь с ними и следуйте предписанным требованиям:

Изучи Руководство по эксплуатации перед началом работы	Опасность поражения электрическим током.
Опасность травмирования вылетающими предметами.	Опасность поражения конечностей вращающимися частями.
Опасность поражения вращающимися частями	Будьте предельно внимательны.
Посторонние лица не должны находиться в зоне работы.	Не используй изделие во время дождя и мокрого снега.

ВНИМАНИЕ! Используйте снегоуборщик только по его прямому назначению. Применение в иных целях может привести к серьезной травме.

- К работе со снегоуборщиком допускаются лица не моложе 14 лет после изучения данного руководства, конструкции и способов управления, правил безопасной работы и правил обслуживания.
- Снегоуборщик не может эксплуатироваться детьми или иными лицами, чье физическое или психическое состояние требует посторонней помощи и не позволяет им самостоятельно пользоваться данным оборудованием без риска для здоровья.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- Лица, не допущенные к работе, неопытные, не занятые непосредственно в работе, должны находиться на безопасном расстоянии. Посторонним лицам запрещено находиться в зоне проведения работ.
- Не производите работы по обслуживанию при включенном двигателе. Перед обслуживанием остановите двигатель полностью, как описано в настоящем руководстве.
- Используйте подходящие средства индивидуальной защиты: защитные очки, перчатки, беруши или наушники, закрытую обувь (с противоскользящей подошвой). Носите одежду, подходящую для работы, которую вы выполняете.
- Делайте технологические перерывы, отключая двигатель, для исключения негативного воздействия шума и вибрации.
- Внимательно осмотрите зону, которую необходимо обработать. Расчистите рабочую зону от посторонних предметов, которые могут быть задеты шнеками или отброшены.
- Направляйте снегоуборщик таким образом, чтобы снег не попадал в оператора, окружающих людей, животных, окна домов, автомобили и т. п.
- Оператор должен контролировать опасную зону работы. Не допускается работа, если в опасной зоне находятся люди или животные.
- Не используйте снегоуборщик на уклонах более 20 градусов, на крышах зданий и других местах, где возможно падения оператора.
- Соблюдайте периодичность технических осмотров и обслуживания, описанных в настоящей Инструкции.
- Запрещается работать снегоуборщиком с выявленными неисправностями. При обнаружении неполадок и неисправностей следует немедленно прекратить работу и обратиться в авторизованный сервисный центр для ремонта.
- Всегда руководствуйтесь здравым смыслом. Невозможно предусмотреть все ситуации, которые могут возникнуть перед Вами. Если Вы в какой-либо ситуации почувствовали себя неуверенно, обратитесь за советом к специалисту: дилеру, механику авторизованного сервисного центра, опытному пользователю.

ВНИМАНИЕ! Пользователь несет персональную ответственность за возможный вред здоровью и имуществу третьих лиц, причиненный в случае неправильного использования устройства или использования его не по назначению.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аккумуляторный снегоуборщик применяется для уборки легкого свежевыпавшего снега на ровных поверхностях с твердым покрытием, в соответствии с техническими характеристиками и с учетом требований правил техники безопасности, указанных в руководстве по эксплуатации.

Режим работы: повторно-кратковременный, с прямым участием оператора. Продолжительность непрерывной работы не более 20 минут, с последующим перерывом в работе в выключенном состоянии и хранением при плюсовой температуре не менее 10 минут. Общее время использования не более 2 часов в сутки.

Использование снегоуборщика для любых других целей является нарушением правил использования.

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

Помните — снегоуборщик должен использоваться в строгом соответствии с нормами и нормативными актами, действующими в регионе его использования, направленными на предупреждения несчастных случаев, и в строгом соответствии с техническими характеристиками.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**PE 4542**
Серия (Тип)	**PE**
Модификация	**4542**
Артикул	**PE 4542-83G**
Напряжение	40V x2*
Максимальные обороты на холостом ходу	2000 об/мин,
Ширина захвата	50 см
Высота захвата	25 см
Дальность выброса	до 6 м
Диаметр колес	20 см
Рекомендуемая рабочая температура**	от -10°С до 0°С
Рекомендуемая температура хранения (без АКБ)	от -20°С до + 40°С
Рекомендуемая температура зарядки и хранения АКБ	от + 5°С до + 40°С

* ⚠ **ВНИМАНИЕ! Снегоуборщик работает только от подключенных одновременно двух батарей 40V LCT.**

** АКБ необходимо хранить в помещении при комнатной температуре. Перед эксплуатацией для сохранения емкости, необходимо зарядить и выдержать АКБ при комнатной температуре не менее 5 часов.

PATRIOT

УСТРОЙСТВО СНЕГОУБОРЩИКА

УСТРОЙСТВО СНЕГОУБОРЩИКА (*Рис. 1*)

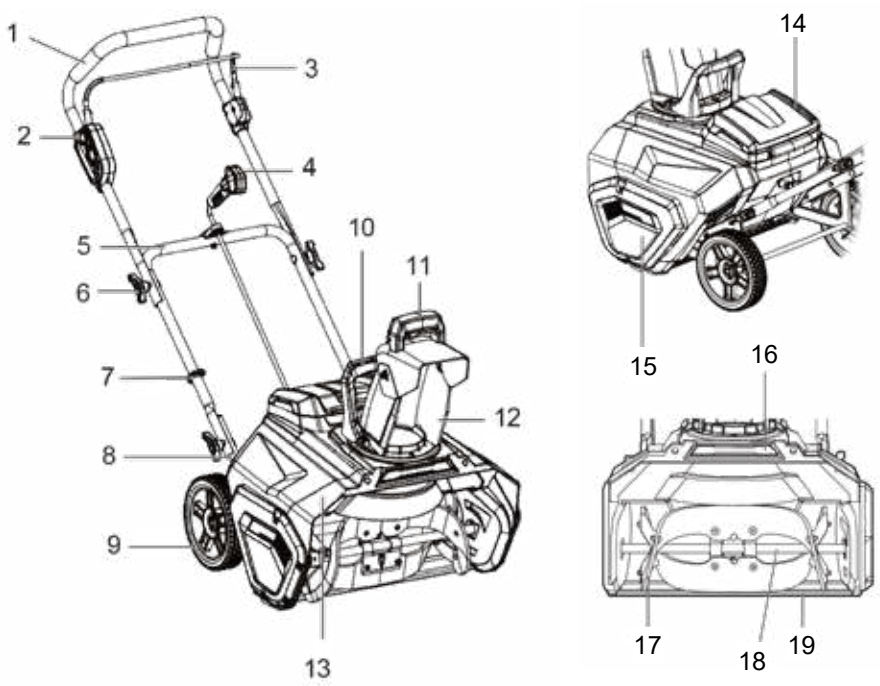


Рис. 1

1. Верхняя рукоятка.
2. Кнопка-блокиратор.
3. Рычаг включения.
4. Рукоятка поворота желоба.
5. Средняя рукоятка.
6. Барашковая гайка.
7. Клипса крепления провода.
8. Нижнее крепление рукоятки.
9. Колесо.
10. Рукоятка поворота желоба.
11. Рукоятка регулировки направления выброса снега.
12. Желоб.
13. Корпус снегоуборщика.
14. Крышка батарейного отсека.
15. Крышка приводного ремня.
16. LED-фара.
17. Резино-металлический шнек.
18. Вал шнека.
19. Скребок.

Установка средней рамы рукоятки

1. Совместите два отверстия в средней раме рукоятки с отверстиями в нижней раме. Убедитесь, что фиксатор вала поворота желоба обращен вверх, как показано на *Рис. 2*.
2. Вставьте в отверстия два болта с шайбами и закрепите раму средней рукоятки на нижней раме с помощью барашковых гаек.

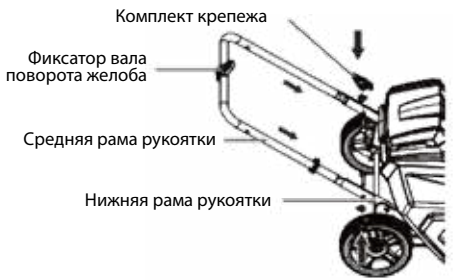


Рис. 2

Установка основной рукоятки

1. Совместите основную рукоятку с ее средней частью, чтобы отверстия в них были друг напротив друга как показано на *Рис. 3*.
2. Вставьте два болта с шайбами в отверстия и закрепите основную рукоятку на средней раме барашковыми гайками.
3. Закрепите кабель на средней раме рукоятки, используя клипсу крепления провода, как показано на *Рис. 4*.

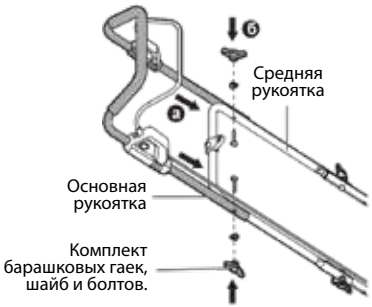


Рис. 3

Рис. 4

Установка желоба (*Рис. 5*).

ВНИМАНИЕ! Не используйте снегоуборщик без установленного желоба выброса снега

1. Совместите желоб с основанием по трем отверстиям и прижмите желоб к основанию.
2. Совместите три отверстия в ручке поворота желоба с тремя отверстиями в желобе и установите ручку на желоб.
3. Используйте крестообразную отвертку (не входит в комплект), чтобы закрепить тремя болтами желоб вместе с ручкой на основании.

УСТРОЙСТВО СНЕГОУБОРЩИКА

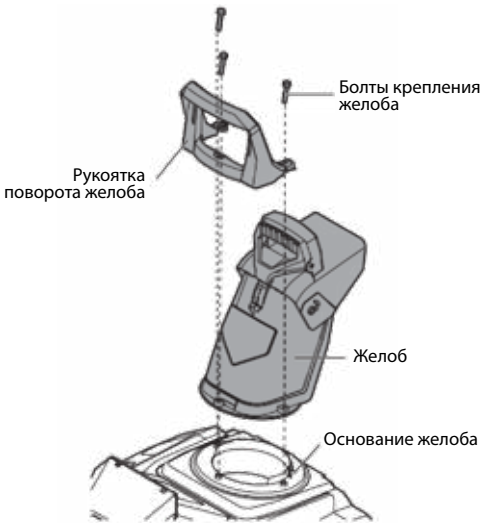


Рис. 5

Установка ручки для дистанционного поворота желоба

1. Проверьте вращается ли желоб, при помощи установленной на нем рукоятки (*Рис. 6*).
2. Проденьте короткий конец вала вращения желоба через отверстие в фиксаторе (*а*).

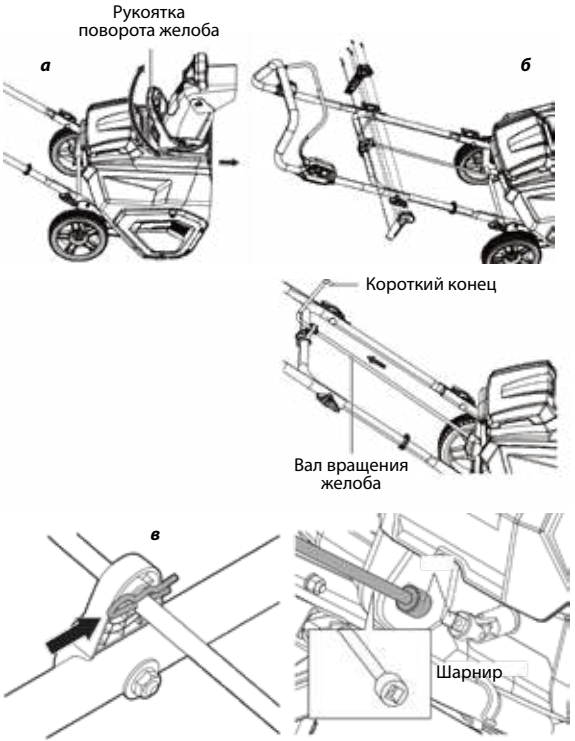


Рис. 6

3. Установите левую и правую половины ручки поворота на вал. Совместите отверстия в обеих половинках ручки поворота. Используйте крестовую отвертку (не входит в комплект) , чтобы надежно закрепить левую и правую половинки ручки на валу шестью болтами (*б*).

4. Убедитесь, что ручка поворота желоба обращена вверх.

5. Вставьте конец вала с четырехгранной головкой в шарнир до упора.

6. Вставьте штифт в отверстие вала (*в*).

РЕГУЛИРОВКА НАПРАВЛЕНИЯ ВЫБРОСА СНЕГА

Регулировка направления выброса снега производится как с помощью ручки установленной на самом желобе так и с помощью рукоятки дистанционного управления. Направление уборки снега можно регулировать до 180 (*Рис. 7*).

Регулировка высоты выброса производится при помощи дефлектора установленного на желобе.

1. Поверните ручку дистанционного управления поворота желоба или ручку на самом желобе налево (чтобы повернуть желоб против часовой стрелки) или направо (чтобы повернуть желоб по часовой стрелке).

2. Опустите или поднимите дефлектор вверх или вниз с помощью ручки для регулировки дальности выброса снега.

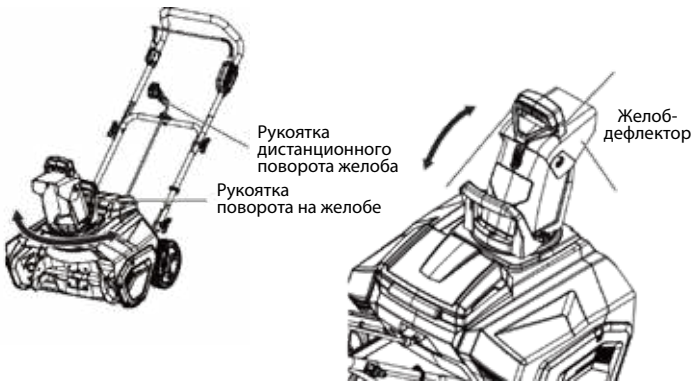


Рис. 7

УСТАНОВКА / ИЗВЛЕЧЕНИЕ АКБ (*Рис. 8*)

1. Откройте крышку батарейного отсека.

2. Совместите пазы на АКБ с пазами в батарейном отсеке

3. Вставляйте АКБ до щелчка.

ВНИМАНИЕ! Перед началом работы убедитесь, что батерея надежно установлена на посадочном месте в отсеке.

4. Для извлечения АКБ нажмите на кнопку фиксатора и потяните батарею вверх.

5. Закройте крышку батарейного отсека.

ЗАПУСК / ОСТАНОВКА СНЕГОУБОРЩИКА

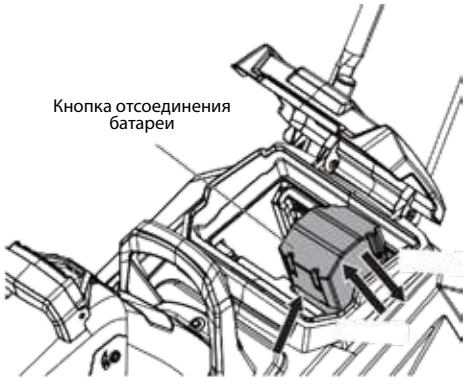


Рис. 8

ЗАПУСК / ОСТАНОВКА СНЕГОУБОРЩИКА

- Используйте при работе со снегоуборщиком защиту для глаз.
- Убедитесь, что другие люди находятся на безопасном расстоянии от места уборки (не менее 30 м).
- После остановки работы снегоуборщиком, шнек еще будет вращаться несколько секунд, дайте ему полностью остановиться перед тем, как начать работу снова.

ВНИМАНИЕ! Не пытайтесь резко включать и выключать снегоуборщик.

Запуск снегоуборщика (*Рис. 9*)

1. Убедитесь, что рычаг включения (*а*) надежно зафиксирован в открытом положении.
2. Вставьте две АКБ в батарейный отсек, каждый в свой слот.
3. Нажмите кнопку-блокиратор включения шнека (а) и прижмите рычаг включения (*б*) к рукоятке.
4. Как только снегоуборщик запустился , отпустите кнопку-блокиратор (*а*) и приступайте к работе.

ВНИМАНИЕ! Снегоуборщик может не запуститься при температуре воздуха -20 °С и ниже. Если снегоуборщик не запускается извлеките АКБ и дайте ему погреться в помещении не менее 10 минут. Далее переустановите аккумулятор и повторите попытку.

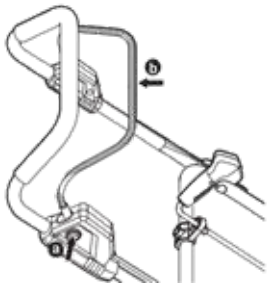


Рис. 9

Остановка снегоуборщика

1. Полностью отпустите рычаг включения шнека
2. Механизм автоматически остановит работу двигателя, но шнек еще будет вращаться несколько секунд после того, как вы отпустите рычаг включения шнека.

ОЧИСТКА ЖЕЛОБА ОТ СНЕГА

ВНИМАНИЕ! Никогда не пытайтесь прочистить желоб снегоуборщика руками.

Для очистки желоба:

1. Выключите снегоуборщик.
2. Извлеките АКБ из батарейного отсека.
3. Подождите минимум 10 сек, пока шнек перестанет вращаться.
4. Для очистки желоба используйте только специальные инструменты (лопаты , щетки (в комплект не входят)).

LED ФАРА (*Рис. 10*)

LED фара расположена в передней части снегоуборщика, обеспечивает освещение перед снегоуборщиком.

1. Запустите снегоуборщик, LED фара загорится автоматически.
2. Чтобы выключить фару, выключите снегоуборщик и она погаснет в течении 10 секунд.

Рис. 10

ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ

Во избежание перегрузок не пытайтесь убрать слишком много снега за один раз. Замедлите темп или уменьшите ширину полосы для расчистки снега.

Ваш снегоуборщик оснащен встроенными датчиками перегрузки. Когда снегоуборщик перегружен, двигатель автоматически снизит скорость, и вы услышите снижение шума двигателя. В этом случае замедлите темп или уменьшите ширину расчистки, после чего скорость двигателя автоматически вернется к нормальной работе. Если это не решит проблему перегрузки, датчик автоматически отключит двигатель. Снимите аккумулятор со снегоочистителя. Проверьте, не застрял ли в шнеке и желобе снег или лед, и при необходимости очистите их с помощью инструмента для очистки. Подсоедините аккумуляторную батарею и перезапустите снегоочиститель.

ЗАЩИТА АККУМУЛЯТОРА ОТ ПЕРЕГРЕВА

Если во время работы температура аккумулятора превысит 70°C, схема температурной защиты немедленно отключит снегоочиститель, чтобы защитить аккумуляторную батарею от повреждения из-за перегрева.

Отпустите предохранительный переключатель и дайте перегретому аккумуляторному блоку остыть, а красные светодиоды на аккумуляторном блоке загорятся зеленым, затем перезапустите снегоочиститель.

После того, как сработала высокотемпературная защита, сбавьте темп и уменьшите ширину полосы расчистки, чтобы снизить нагрузку на аккумулятор.

ТЕХНИЧЕСКОЕОБСЛУЖИВАНИЕ

Во избежание серьезных травм всегда извлекайте аккумулятор из изделия при чистке или выполнении любого другого обслуживания.

Обслуживание

Профилактическое обслуживание, выполняемое неуполномоченным персоналом, может привести к неправильному расположению внутренних проводов и компонентов, что может вызвать серьезную опасность. Мы рекомендуем выполнять все обслуживание инструмента в авторизованном сервисном центре.

Общее техническое обслуживание

При обслуживании используйте только идентичные запасные части. Использование любых других деталей может создать опасность или привести к повреждению изделия.

Периодически проверяйте все изделие на наличие поврежденных, отсутствующих или незакрепленных частей, таких как винты, гайки, болты, колпачки и т. д. Надежно затяните все крепления и колпачки и не эксплуатируйте данное изделие до тех пор, пока не будут заменены все недостающие или поврежденные детали. Обратитесь за помощью в службу поддержки клиентов или в авторизованный сервисный центр.

Очистка

Избегайте использования растворителей при очистке пластиковых деталей. Большинство пластиков подвержены негативному воздействию различных типов растворителей и могут быть повреждены в результате их использования. Используйте кусок чистой ткани, чтобы удалить грязь, пыль, масло, жир и т. д. Химические вещества могут повредить, ослабить или разрушить пластик, что может привести к серьезным травмам.

Хранение

Храните снегоочиститель в помещении, недоступном для детей.

Смазка

Снегоуборщик заправлен необходимым количеством смазки с завода, достаточным на весь срок его службы, при эксплуатации снегоуборщика с соблюдением нормальных условий. Поэтому дополнительная смазка подшипников не требуется.

Замена скребка (*Рис. 11*)

Обязательно отключите снегоуборщик и выньте АКБ перед началом технического обслуживания

1. Скребок расположен под шнеком.
2. С помощью крестовой отвертки открутите три винта удерживающих скребок. Снимите изношенный скребок снегоуборщика.
3. Приложите новый скребок на посадочное место и надежно закрепите его тремя винтами.

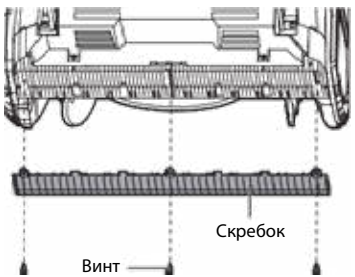


Рис. 11

Замена резиновых лопастей шнека (*Рис. 12*)

Мы всегда рекомендуем обращаться в авторизованные сервисные центры для проведения работ по замене узлов и деталей снегоуборщика.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ! При замене изношенных резиновых лопастей, обратите внимание на порядок их разбора. Установите новые лопасти в порядке, обратном разбору.

1. Используйте торцевой ключ на 10 мм и шестигранный ключ на 4 мм (не входят в комплект) чтобы открутить четыре болта по середине шнека. Далее тем же набором ключей открутите две пары болтов по краям шнека.
2. Снимите лопасти.

ХРАНЕНИЕ СНЕГОУБОРЩИКА

3. Установите новые резиновые лопасти и закрепите их в порядке обратном разбору. Сначала две пары болтов по краям, затем четыре болта посередине.

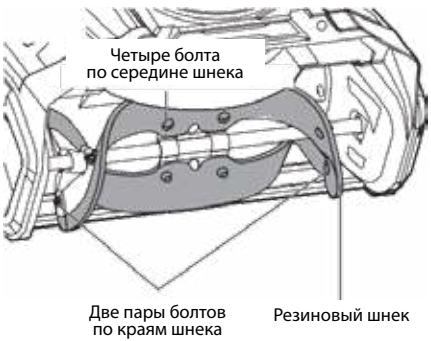


Рис. 12

ХРАНЕНИЕ СНЕГОУБОРЩИКА

ВНИМАНИЕ! Убедитесь, что весь растаявший снег, который может капать со снегоуборщика и образовывать лужи, тщательно вытерт.

ВНИМАНИЕ! Извлеките АКБ и храните его в безопасном, недоступном для детей месте.

ПРИМЕЧАНИЕ: когда аккумулятор не используется ,его следует хранить в закрытом помещении, где температура не должна опускаться ниже 0 °C.

Перед хранением удалите со снегоуборщика всю влагу, протерев его сухой чистой тканью.

Для удобства хранения, снегоуборщик можно компактно сложить:

1. Ослабьте барашковые гайки с обеих сторон рукоятки и переведите ее в положение для хранения, как это показано на *Рис. 13*.

2. Затяните барашковые гайки.

3. Храните снегоуборщик в сухом, закрытом помещении недоступном для детей.

Рис. 13

УСТРАНЕНИЕНЕПОЛАДОК

Проблема	Причины	Метод устранения
Снегоуборщик не запускается.	Аккумулятор разряжен.	Зарядите аккумулятор.
	Кнопка блокировки не нажата.	Нажмите кнопку предохранителя, а затем прижмите рукоятку включения.
	Перегрузка двигателя или перегрев батареи — снегоуборщик перестал работать в целях защиты от поломок.	Очистите шек и желоб от снега и льда, подождите пока двигатель и АКБ остынут, а затем снова запустите снегоуборщик.
	Аккумулятор слишком холодный.	Отогрейте аккумулятор до комнатной температуры. Установите второй аккумулятор.
	Установлен только один аккумулятор.	
Двигатель работает, но шнек не вращается.	Приводной ремень изношен или поврежден.	Замените приводной ремень в авторизованном сервисном центре.
После проезда снегоуборщика, остается слой снега.	Скребок изношен.	Замените скребок самостоятельно (раздел замена скребка) или обратитесь в авторизованный сервисный центр.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

СНЕГОУБОРЩИК	1 ШТ.
КОЛЕСО	2 ШТ.
НАБОР КРЕПЕЖА	1 ШТ.
ЖЕЛОБ	1 ШТ.
ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО (комплектуется ЗУ на два слота)	1 ШТ.
АКБ 40V 4 AH LCT	1 ШТ.
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	1 ШТ.
РУЧКА ПОВОРОТА ЖЕЛОБА	1 ШТ.
РАМА РУКОЯТКИ	1 ШТ.

УСТРОЙСТВО АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

Устройство аккумуляторных батарей BL 42, BL 44 (*Рис. 14*).

1. *Аккумулятор.*
2. *Контактный разъем.*
3. *Фиксатор крепления.*
4. *Индикатор заряда.*
5. *Кнопка включения индикатора заряда.*

Проверка уровня заряда аккумулятора (*Рис. 15*).

1. Нажмите и отпустите кнопку для проверки состояния аккумуляторной батареи (5).

2. Проверьте уровень заряда на индикаторе (4). Если необходимо произведите зарядку аккумуляторной батареи.

3. Индикатор автоматически отключится через 5 секунд.

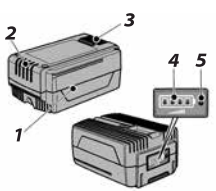


Рис. 14

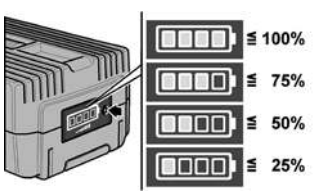


Рис. 15

ВНИМАНИЕ! Внешний вид и устройство изделия могут отличаться от представленных в инструкции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АКБ

Модель	**BL 42**	**BL 44**
Артикул	**BL 42-83G**	**BL 44-83G**
Тип аккумулятора	Li-ion	
Напряжение аккумулятора, В	40	
Емкость аккумулятора, Ач	2,0	4,0
*Время заряда при токе 2 А, мин	60-70	120-140
Вес, кг	0,7	0,95

* При использовании зарядных устройств GL 42 и GL 422 2.0A

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ АКБ

Назначение

Аккумуляторная батарея предназначена для установки в аккумуляторный садовый инструмент 40В на платформе LCT PATRIOT.

Область применения

Изделие предназначено для использования в районах с умеренным климатом с характерной температурой от 0°С до +40°С, относительной влажностью воздуха не более 80% и отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ! Для правильного использования, техобслуживания и хранения данного аккумулятора важно прочитать и понять инструкции, приведенные в настоящем руководстве. Чтобы избежать серьезных травм, риска пожара, взрыва и опасности удара электрическим током или смертельного поражения электротоком.

1. Запрещается зондировать зарядное устройство токопроводящими материалами.
2. Если корпус аккумуляторной батареи треснул или поврежден, запрещается вставлять ее в зарядное устройство. Необходимо заменить устройство новой аккумуляторной батареей.
3. Запрещается заряжать эти аккумуляторные батареи с помощью любого другого типа зарядных устройств.
4. Запрещается проникновение жидкости внутрь зарядного устройства.
5. Запрещается пытаться использовать зарядное устройство для любых других целей, кроме указанных в этом руководстве.
6. Запрещается пытаться закоротить любые клеммы аккумулятора.

ВНИМАНИЕ! 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 аккумулятор в дождь или влажную погоду. Запрещается погружать инструмент, аккумулятор или зарядное устройство в воду или другую жидкость.

7. Запрещается допускать перегрев аккумуляторной батареи или зарядного устройства.
8. Если эти устройства теплые, им необходимо дать остыть. Перезарядку проводить только при комнатной температуре.
9. Запрещается закрывать вентиляционные отверстия на верхней части зарядного устройства. Запрещается ставить зарядное устройство на мягкую поверхность, т. е. одеяло, подушку.
10. Запрещается попадание небольших металлических предметов или материалов, таких как стальная вата, алюминиевая фольга или другие посторонние частицы, в полость зарядного устройства.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АКБ

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

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

13. В элементах аккумулятора может возникать небольшая утечка при экстремальных условиях использования или температуры. Если наружное уплотнение повреждено, и вытекшая жидкость попадет на кожу.

В этом случае:

а) Немедленно смыть мыльной водой.

б) Нейтрализовать лимонным соком, уксусом или другой слабой кислотой.

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

14. Запрещается подключать вместе 2 зарядных устройства.

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

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

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

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

19. Запрещается перезаряжать не перезаряжаемые батареи.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АКБ

1. Запрещается разбирать аккумулятор.

2. Хранить в местах, недоступных для детей.

3. Запрещается подвергать аккумулятор воздействию воды или соленой воды, аккумулятор должен храниться в прохладном и сухом помещении.

4. Запрещается помещать аккумулятор в места с высокой температурой, около огня, нагревателя и т.д.

5. Запрещается менять местами положительную и отрицательную клеммы аккумулятора.

6. Запрещается подключать положительную и отрицательную клеммы аккумулятора друг к другую с помощью любых металлических предметов.

7. Запрещается стучать по аккумулятору, ронять его или вставать на аккумулятор.

8. Запрещается пайка непосредственно на аккумуляторной баратеи, а также пробивать аккумуляторную батарею гвоздями или другими острыми предметами.

9. В случае, если аккумулятор протекает, и жидкость попадет в глаза, запрещается теребить глаза. Тщательно промыть водой. Немедленно прекратить использование аккумулятора, если при использовании аккумулятор испускает необычный запах, если он горячий на ощупь, меняет цвет, меняет форму или любым другим образом кажется необычным.

ВНИМАНИЕ! Чтобы избежать опасности пожара, удара электрическим током или смертельного поражения электротоком:

а) Запрещается пользоваться влажной тканью или растворителем для аккумулятора или зарядного устройства аккумулятора.

б) Всегда извлекать аккумуляторную батарею перед чисткой, проверкой или выполнением любого обслуживания устройства.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АКБ

Протирать изделие снаружи сухой мягкой тканью. Запрещается мыть водой аккумулятор.

Данный прибор может использоваться детьми старше 8 лет и людьми с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, либо с недостатком опыта и знаний, если они находятся под присмотром или получили инструкции по использованию прибора безопасным способом и осознают связанные с этим опасности.

1. Дети не должны играть с прибором.

2. Очистка и обслуживание не должны выполняться детьми без присмотра.

СРОК СЛУЖБЫ, УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И УТИЛИЗАЦИИ АКБ

Срок службы и утилизация

Срок службы изделия составляет до 5 лет с момента даты продажи. Если дата продажи не указана, срок службы исчисляется с даты выпуска изделия. Не выбрасывайте изделие в бытовые отходы! Токсичные материалы должны утилизироваться определенным образом, чтобы предотвратить загрязнение окружающей среды. Перед утилизацией поврежденных или изношенных литиевых аккумуляторных батарей необходимо связаться с местным агентством по утилизации или с местным агентством по защите окружающей среды для получения информации и

конкретных инструкций. Сдать аккумуляторы в местный центр по переработке и/или утилизации, сертифицированный для утилизации ионов лития.

ВНИМАНИЕ! Если аккумуляторная батарея треснула или сломалась, с утечкой или без утечки, запрещается ее перезаряжать или использовать. Батарею необходимо утилизировать и заменить ее новой аккумуляторной батареей. Запрещаются попытки отремонтировать батарею!

Категорически запрещается:

1. Закрывать клеммы изделия клейкой лентой для тяжелых условий.
2. Запрещаются попытки демонтировать или разрушить любой из компонентов аккумуляторной батареи.
3. Запрещается попытка открыть аккумуляторную батарею.
4. Запрещается сжигать.
5. Запрещается оставлять аккумуляторы там, где они станут частью любых свалок отходов или твердых бытовых отходов.

ВНИМАНИЕ! Если возникает утечка, вытекающий электролит является коррозионной и токсичной жидкостью. Не допускать попадания раствора в глаза или на кожу; запрещается проглатывать раствор. Запрещается помещать эти аккумуляторы в обычный бытовой мусор.

Условия хранения

Срок хранения — 5 лет при условии хранения продукции в закрытых помещениях с естественной вентиляцией в упаковке при температуре воздуха от 0°С до +40 °С и влажности воздуха не более 80 %.

Условия транспортировки

Транспортировать продукцию можно любым видом закрытого транспорта в упаковке производителя или без нее, с сохранением изделия от механических повреждений, атмосферных осадков.

Изделие соответствует ГОСТ

ГОСТ 12.2.007.12-88

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

Назначение

Данные зарядные устройства предназначены для зарядки Li-ion аккумуляторных батарей 40В на платформе LCT торговой марки PATRIOT BL 42, BL 44.

Область применения

Изделие предназначено для использования в районах с умеренным климатом с характерной температурой от +5°С до +40°С, относительной влажностью воздуха не более 80% и отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков.

УСТРОЙСТВО ЗАРЯДНЫХ УСТРОЙСТВ

Устройство зарядных устройств GL 42, GL 422 (*Рис. 16*).

1. Зарядное устройство.
2. Электрические контакты разъёмов для подключения аккумуляторных батарей. GL 422 имеет два равноценных слотовых разъёма.
3. Индикатор вкл. в сеть.
4. Индикатор заряда батареи.
5. Разъем электрокабеля.
6. Электрический кабель.

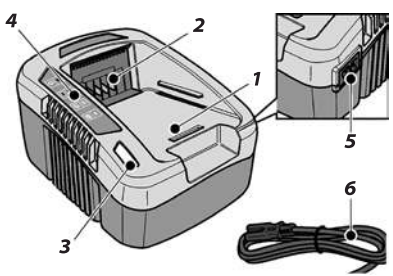


Рис. 16

ВНИМАНИЕ! Внешний вид и устройство изделия могут отличаться от представленных в инструкции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗУ

Серия (тип)	**GL**	**GL**
Модификация	**42**	**422**
Артикул	**GL 42-83G**	**GL 422-83G**
Входное напряжение, В	230	230
Выходное напряжение, В	40	40
Ток зарядки, А	2	2
Количество слотов зарядки	1	2
Время зарядки аккумулятора, мин		
BL 42 / BL 44	70 / 135	70 / 135
Электронный мониторинг ячеек аккумулятора для продления жизни всей батареи	+	+
Вес, кг	0,35	0,72

ПРОЦЕДУРА ЗАРЯДКИ ЗУ

Зарядка аккумуляторной батареи (*Рис. 17*)

Аккумулятор не поставляется полностью заряженным. Рекомендуется полностью зарядить его перед использованием, для достижения максимального времени работы. Для зарядки нужно:

1. Подключить зарядное устройство в розетку переменного тока.

2. Вставить аккумуляторную батарею (1) в зарядное устройство (2).

Светодиодные лампы зарядного устройства (4) будут гореть в определенном порядке, чтобы показать текущее состояние аккумулятора. Это происходит следующим образом:

	Красный цвет индикатора *(3)*. Зарядное устройство готово к работе.
	Зеленый мигающий цвет индикатора *(3)*. Батарея заряжается.
	Зеленый постоянный цвет индикатора *(3)*. Батарея заряжена.
	Красный мигающий цвет индикатора *(3)*. Батарея слишком горячая . Неисправна батарея или зарядное устройство.

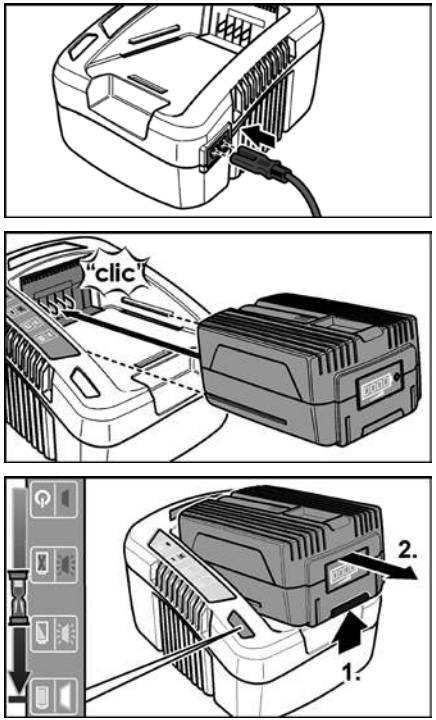


Рис. 17

Примечание, касающееся ложной неисправности

Когда аккумулятор вставлен в зарядное уст-во, и мигает светодиод статуса, извлечь аккумулятор из зарядного уст-ва на 1 минуту, затем вставить его обратно. Если светодиод статуса показывает норму, это означает, что аккумулятор исправен. Если светодиод статуса продолжает мигать, извлечь аккумулятор и отключить зарядное устройство. Подождать 1 мин и снова подключить зарядное уст-во, а затем вставить аккумулятор. Если светодиод статуса показывает норму, это означает, что аккумулятор исправнен. Если светодиод статуса продолжает мигать, это означает, что аккумуляторная батарея неисправна, и ее необходимо заменить.

Примечание! Когда мигает красный индикатор, извлечь аккумулятор из зарядного уст-ва и вставить его обратно через 2 ч. Если индикатор показывает зарядку, это означает, что аккумулятор исправен. Через 2 часа извлечь аккумулятор, а также отключить силовой шнур переменного тока зарядного уст-ва 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:

1. Проверить ток на розетке с помощью другого прибора. Убедиться, что розетка не отключена.
2. Убедиться, что контакты зарядного устройства не были закорочены мусором или посторонними предметами.
3. 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.

Это изделие требует сборки.

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.

СРОК СЛУЖБЫ, УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И УТИЛИЗАЦИИ ЗУ

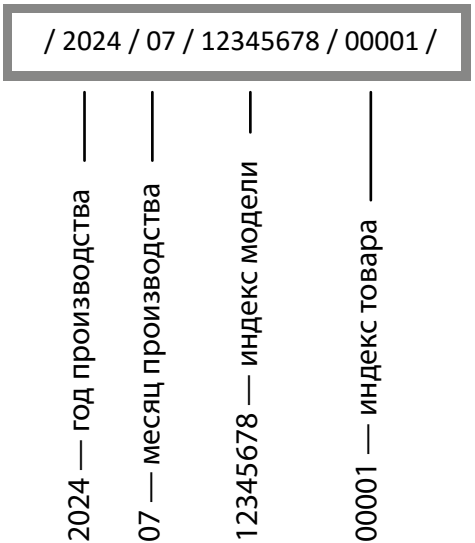
Срок службы и утилизация

Срок службы изделия 5 лет с момента даты продажи. Если дата продажи не указана, срок службы исчисляется с даты выпуска изделия. Не выбрасывайте электроинструмент в бытовые отходы! Отслуживший свой срок электроинструмент должен утилизироваться в соответствии с Вашими региональными нормативными актами по утилизации электроинструментов.

Условия хранения

Срок хранения — 5 лет при условии хранения продукции в закрытых помещениях с естественной вентиляцией в упаковке при температуре воздуха от -10 °С до +50 °С и влажности воздуха не более 80 %.

Условия транспортировки

Транспортировать продукцию можно любым видом закрытого транспорта в упаковке производителя или без нее, с сохранением изделия от механических повреждений, атмосферных осадков.

РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА СНЕГОУБРЩИКА