

Руководство по эксплуатации

**CARVER**<sup>®</sup>

**ВОЗДУХОДУВКА-ПЫЛЕСОС  
АККУМУЛЯТОРНАЯ**



модель

**CBV 01BL40-240**

## ЗНАКИ И СИМВОЛЫ НА ВОЗДУХОДУВКЕ

	<p>Прочитайте инструкцию перед началом эксплуатации</p>		<p>Остерегайтесь отбрасывания предметов вращающимся ножом измельчителя</p>
	<p>Опасность поражения электрическим током</p>		<p>Не работать в дождь</p>
	<p>Не прикасайтесь руками к вращающемуся механизму</p>		<p>Наденьте защитную одежду</p>
	<p>Соблюдайте дистанцию во время работы оператора</p>		<p>Наденьте защитные очки и наушники</p>

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Общие сведения и назначение воздуходувки .....	4	6.3. Установка патрубков для режима «воздуходувка» ....	13
2. Правила безопасности при работе .....	5	7. Подготовка к работе .....	13
3. Технические характеристики.....	9	8. Эксплуатация .....	14
4. Основные элементы воздуходувки .....	10	8.1. Органы управления.....	14
5. Комплектность .....	11	8.2. Запуск и работа .....	15
6. Сборка оборудования.....	11	8.3. Остановка .....	15
6.1. Установка патрубков для режима «пылесос».....	11	8.4. Эксплуатация воздуходувки .....	15
6.2. Регулировка передней рукоятки (только режим «пылесос») .....	13	9. Если инструмент не работает .....	16
		10. Техническое обслуживание .....	17
		11. Гарантийные обязательства .....	18



ПО ВОПРОСАМ, СВЯЗАННЫМ С НЕИСПРАВНОСТЯМИ  
ИЗДЕЛИЯ, ОБРАЩАЙТЕСЬ В СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР

**Адреса и телефоны ближайших  
сервисных центров указаны на сайте**

**[www.uralopt.ru/services](http://www.uralopt.ru/services)**

## УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за приобретение аккумуляторной воздуходувки-пылесоса **CARVER®** (далее — воздуходувка).

Руководство по эксплуатации содержит всю необходимую информацию для безопасной эксплуатации и необходимого технического обслуживания воздуходувки **CARVER®**. Данное Руководство является неотъемлемой частью комплекта поставки воздуходувки, сохраняйте его на протяжении всего срока эксплуатации.

Запрещается начинать эксплуатацию воздуходувки, не ознакомившись с данным руководством.

Начиная использовать воздуходувку, Вы тем самым подтверждаете, что ознакомились с правилами эксплуатации изделия и условиями гарантийного обслуживания, полностью поняли и принимаете их.



**В случае возникновения сложностей или вопросов, связанных с эксплуатацией воздуходувки, обращайтесь в специализированный сервисный центр, региональному дилеру, продавцу изделия.**

- Несоблюдение указаний инструкции может привести к травме или повреждению оборудования.
- При эксплуатации обязательно соблюдайте меры безопасности.
- Эксплуатация воздуходувки имеющей неисправности запрещена.

Гарантийный талон, заполненный соответствующим образом, дает вам право обращаться в авторизованные сервисные центры производителя, без предоставления кассового чека, либо другого документа, подтверждающего факт покупки изделия, не зависимо от региона продаж и места обращения.

Сервисные Центры в праве отказать в приеме инструмента, не имеющего заполненного гарантийного талона заверенного печатью продавца.

Для оформления гарантийного талона или передачи оборудования, имеющего недостатки, на основании фискального документа, обратитесь к своему продавцу.

Список авторизованных сервисных центров указан на сайте производителя.

В случае отсутствия сервисного центра в вашем регионе все вопросы, связанные с гарантийными обращениями, направляйте продавцу техники.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ ВОЗДУХОДУВКИ

Основное назначение воздуходувки — создание мощного потока воздуха.

Воздуходувка может быть применена для быстрой и эффективной уборки опавшей листвы, мелкого растительного мусора на садовых участках, тротуарах, детских и спортивных

площадках и т.п.; при проведении дорожных и строительных работ для удаления мелкого мусора и песка;

Любое другое использование, отличное от вышеуказанных, может быть опасным.

Изделие не может быть использовано в профессиональных целях.

Оператор воздуходувки должен обладать необходимыми знаниями и навыками работы, обслуживания данной техники. Производитель не несет ответственности за любой ущерб, вызванный использованием изделия неквалифицированным персоналом, или упущенной выгоды вызванной выходом из строя инструмента.



**ВНИМАНИЕ!**

*При работе воздуходувка создает мощный поток воздуха, который может увлечь за собой твердые предметы и отбрасывать их с большой скоростью, запрещено направлять поток воздуха на людей, животных и т.п.*

**Запрещено** использовать воздуходувку для удаления опасных материалов, например, скопления легковоспламеняющихся или взрывоопасных веществ, горячих углей или материалов для горения без пламени, зажженных сигарет, осколков стекла,

острых предметов, металлических предметов, химически активных веществ, любых других предметов, которые могут представлять опасность для оператора и других лиц.

**Запрещено** использовать воздуходувку для тушения огня.

**Запрещено** каким-либо образом модифицировать воздуходувку и насадки.

**Запрещено** использовать сопла насадки, не предназначенные для работы с данной техникой или не одобренные производителем техники.

**Запрещено** использование машины без принадлежностей, специально поставляемых производителем для конкретных целей, или использование принадлежностей способом, не предусмотренным в данной инструкции;

**Запрещено** использование машины более чем одним человеком одновременно.

**Запрещено** использование машины имеющей неисправности или механические повреждения.

**2. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ**



**ВНИМАНИЕ!**

*Прочитайте эту информацию внимательно перед использованием воздуходувки.*

Используйте воздуходувку только по назначению. Любое другое использование — может быть опасно и привести к травмам.



**ВНИМАНИЕ!**

*Ознакомьтесь с органами управления и правильным использованием машины.*

*Оператор должен уметь быстро отключать питание в слу-*

*чае возникновения внештатной ситуации.*

Работая с воздуходувкой, строго следуйте инструкциям по технике безопасности. Для вашей безопасности и безопасности окружающих.

Изготовитель не несет ответственности за повреждения, вызванные неправильным использованием инструмента.

- Никогда не позволяйте детям или людям, не знакомым с этой инструкцией, использовать машину.

- Ни в коем случае не пользуйтесь воздуходувкой, если вы устали, плохо себя чувствуете, находитесь под воздействием лекарственных препаратов, вызывающих сонливость, а также алкоголя или наркотиков.

- Наденьте спецовку, плотно прилегающую к телу одежду, защит-



ные средства для глаз и ушей. Наденьте антивибрационные перчатки.

- Всегда поддерживайте инструмент в чистом состоянии. Загрязнения рабочей крыльчатки могут вызывать повышенный уровень вибрации, передаваемой на руки оператора во время работы. Если антивибрационные элементы ослабились, изношены или повреждены, уровень вибрации увеличится.

- Не позволяйте окружающим приближаться к месту, где вы работаете. Дети, животные и взрослые люди должны находиться на расстоянии не менее 10 м от рабочей зоны.

- Не начинайте работу, если вы предварительно не освоили рабочий участок, не нашли себе опору для ног и не определили путь, по которому будете продвигаться.

- При включенном инструменте держите крепко рукоятку управления.

- Отключите питание воздуходувки перед тем, как положить ее на пол.

- Не работайте в ветряную погоду, в плохую погоду, при плохой види-

мости, слишком низкой или высокой температуре. Убедитесь в отсутствии предметов, которые могут упасть.

- Держите ручки чистыми и сухими.

- Не работайте на участках, требующих соответствующей подготовки, или специальных навыков.

- Обратите внимание на отдачу, поток воздуха создает обратную толкающую силу, крепко удерживайте раструб, когда инструмент работает на высоких оборотах.

- Храните воздуходувку и аккумуляторы в недоступном для детей месте.

- Никогда не используйте неисправную машину.

- Перед использованием машины проведите тщательную проверку работоспособности машины, в частности:

- кнопка включения и клавиша выключателя должны функционировать без заеданий;

- электрические разъемы не должны иметь поврежденной изоляции или трещин;

- рукоятки и защитные устройства машины должны быть чистыми, сухими и хорошо закрепленными;

- защитные кожухи должны быть установлены и ни в коем случае не повреждены;

- ротор не должен быть поврежден или загрязнен; если при запуске возникает повышенная вибрация, немедленно отключите инструмент и устраните причину.

- Тщательно осмотрите всю рабочую зону и используйте грабли или садовую щетку, чтобы вручную разрыхлить мусор и удалить все, что может быть выброшено машиной или представлять опасность (камни, ветки, железная проволока, кости и т.д.).

- Перед началом работы всегда проверяйте наличие каких-либо предметов, которые могут заблокировать сетку воздухозаборника. Забитый воздухозаборник снижает производительность машины и повышает рабочую температуру двигателя, что может привести к отказу. Остановите инструмент и очистите воздухозаборник в случае необходимости.

- Не устанавливайте на воздухопровод оборудование или аксессуары, не предусмотренные или одобренные производителем.

**Несанкционированные модификации и/или аксессуары могут привести к серьезным травмам или смерти оператора или других лиц.**

**Никогда не используйте машину:**

- без установки всех аксессуаров, предусмотренных для использования;

- когда рядом находятся люди, особенно дети или домашние животные;

- в замкнутых пространствах с плохой вентиляцией, во взрывоопасной среде или рядом с легковоспламеняющимися материалами или электрическим оборудованием.

**При работе стойте устойчиво:**

- по возможности избегайте работы на мокром скользком грунте, на неровном, или крутом склоне, который не гарантирует устойчивости оператора;

- не бегите, идите осторожно, обращая внимание на рельеф местности и возможные препятствия;

- оцените потенциальные риски обрабатываемой земли и примите все меры предосторожности для обеспечения собственной безопасности, особенно на склонах или на неров-

ной, скользкой или неустойчивой поверхности.

- Не изменяйте настройки и не превышайте допустимые режимы работы инструмента.

- Не нагружайте машину слишком сильно и не используйте машину для тяжелых работ. Если вы используете правильно подобранную воздуходувку, вы снизите риск возникновения опасности и улучшите качество своей работы.

- Убедитесь, что машина не соприкасается с посторонними предметами и возможным разлетающимся мусором и пылью; не направляйте струю воздуха в сторону людей или животных. Мощные потоки воздуха могут перемещать предметы с такой скоростью, что они могут отскакивать назад и вызывать серьезные травмы.

- Всегда уделяйте самое пристальное внимание тому, чтобы удаляемый материал или пыль не поранили людей или животных, не нанесли ущерб имуществу.

Всегда оценивайте направление ветра и никогда не работайте против него.

Всегда правильно располагайте трубу воздуходувки, чтобы воздушный поток был близко к земле.

- Во время использования не загрязняйте и не загорайте вентиляционные отверстия воздуходувки.

- Запрещается использовать воздуходувку на лестнице или строительных лесах.

**Остановите инструмент (извлеките аккумулятор):**

- при установке или снятии аккумулятора для обдува;

- всякий раз, когда вы оставляете машину без присмотра;

- при перемещении между рабочими зонами.

**Остановите инструмент и извлеките аккумулятор:**

- перед проверкой, очисткой или работами с машиной;
- после попадания инородного тела. Осмотрите машину на наличие повреждений и отремонтируйте ее перед повторным использованием;
- если машина начинает аномально вибрировать, немедленно найдите и устраните причину вибрации.



**ВНИМАНИЕ!**

*Если во время работы произойдет поломка, или произойдет несчастный случай, немедленно отключите инструмент и отставьте машину, чтобы предотвратить дальнейшие повреждения.*

*Если произошел несчастный случай с травмами или пострадали третьи лица, немедленно осуществите меры первой помощи, наиболее подходящие для ситуации, и обратитесь в медицинские учреждения для получения необходимой медицинской помощи.*

*Осторожно удалите любой мусор, который может нанести ущерб или причинить вред людям или животным.*

- Вращающиеся части могут привести к серьезной травме, избегайте контакта с ними, пока они двигаются.
- Не работайте на машине возле открытых окон.
- Работа воздуходувкой со стабильной скоростью и не сильное сжатие рукоятки могут снизить уровень вибрации.

Низкие обороты двигателя означают низкий уровень шума, поэтому используйте машину на самых низких оборотах, необходимых для выполнения задачи.

В течение рабочего дня вы должны делать частые перерывы, чтобы предотвратить вред от вибрации и повреждения органов слуха.

- Длительное воздействие вибраций может привести к травмам и нервно-сосудистым расстройствам (также называемым «синдромом Рейно» или «белой рукой»), особенно у людей, страдающих нарушением кровообращения.

Симптомы могут касаться рук, запястий и пальцев и проявляются потерей чувствительности, оцепенением, зудом, болью и обесцвечиванием или структурными изменениями кожи.

Эти эффекты могут усугубляться низкой температурой окружающей среды и/или слишком сильным сжатием рукояток.

При появлении симптомов необходимо прекратить использование машины и обратиться к врачу.



**ВНИМАНИЕ!**

*При работе с машиной всегда следует правильно держать ее двумя руками.*

*В комплект поставки входит передняя рукоятка с регулируемым углом наклона для удобства операторов разного роста.*

*Отрегулируйте ее положение для обеспечения наилучшего и безопасного рабочего положения.*

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	Carver CBV 01BL40-240
Тип двигателя	Бесщеточный (бесколлекторный)
Напряжение питания, В	40 (2x20)
Мощность двигателя, Вт	400
Допустимая емкость аккумулятора, А·час	2,0-8,0
Расчетное время работы под нагрузкой в режиме обдува (2 А·ч / 4 А·ч), мин	10-60 / 20-120
Расчетное время работы под нагрузкой в режиме всасывания (2 А·ч / 4 А·ч), мин	8-45 / 16-90
Обороты двигателя, об/мин	18 500
Количество режимов скорости воздушного потока	3
Макс. скорость воздушного потока, м/с (км/ч)	68 (245)
Макс. производительность воздушного потока, м <sup>3</sup> /час	240
Макс. скорость всасывания воздуха, м/с (км/ч)	22 (80)
Макс. производительность всасывания воздуха, м <sup>3</sup> /час	680
Режимы работы	обдув / всасывание с измельчением
Угол поворота рукоятки в режиме всасывания	145°
Объем мусоросборника, л	15
Эргономичная прорезиненная рукоятка управления	✓
Плавный пуск	✓
Класс безопасности	III
Степень защиты	IPX1
Уровень звукового давления (L <sub>wa</sub> ), дБ (А)	96
Длина воздухопроводки в режиме воздухопроводки / пылесоса, см	104,6 / 124
Габариты упаковки, см	51 x 40,5 x 23
Вес нетто / брутто, кг	3,9 / 5



**Используйте только рекомендованные производителем батареи!**

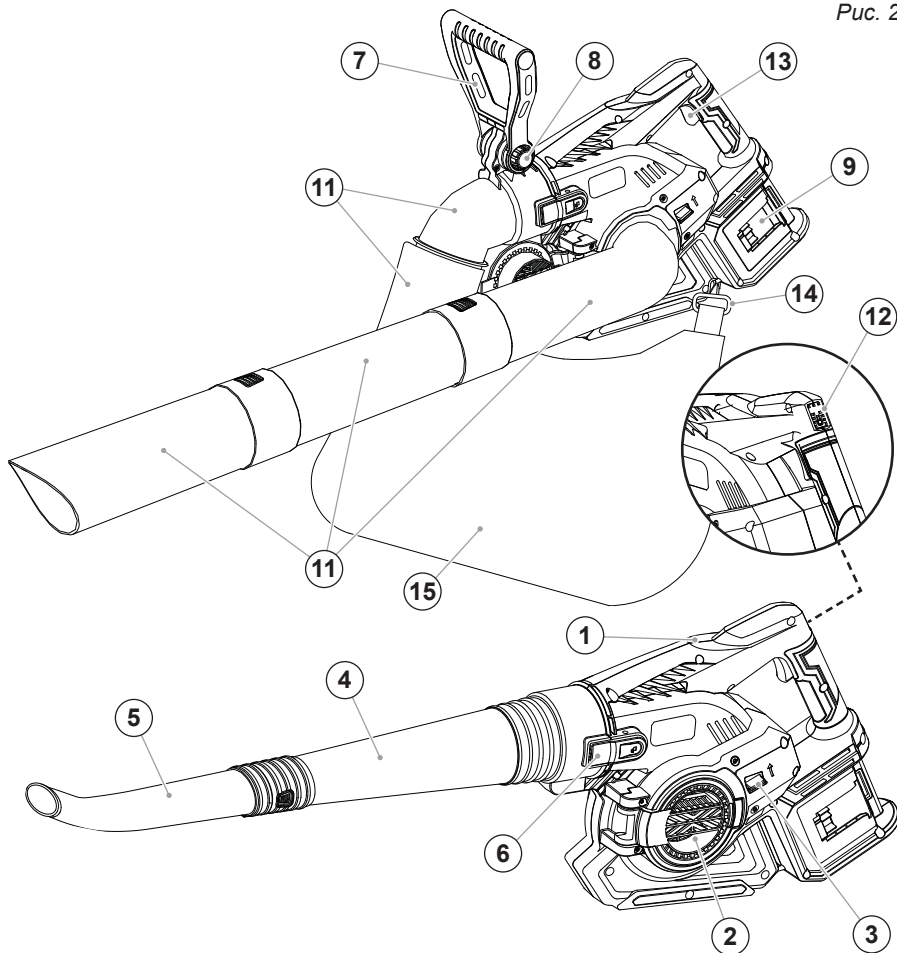
Производитель не гарантирует соответствие техническим характеристикам при использовании прочих батарей. Неисправности вызванные использованием некачественных или неподходящих батарей не покрываются гарантией производителя!



В технических характеристиках указано расчетное время работы с учетом окружающей температуры воздуха и применения аккумуляторной батареи имеющей полную емкость. Фактическое полезное время работы воздухопроводки может отличаться в зависимости от условий эксплуатации, применяемых батарей, нагрузки на двигатель.

## 4. ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВОЗДУХОДУВКИ

Рис. 2



1. Корпус воздуходувки; 2. Крышка вентилятора; 3. Кнопка фиксатор крышки вентилятора; 4. Труба промежуточная;  
 5. Сопло; 6. Кнопка фиксации насадки; 7. Передняя рукоятка;  
 8. Кнопка изменения угла наклона рукоятки; 9. Разъем для подключения батареи\*; 10. Патрубки пылесоса; 11. Выходной патрубок с мешком для сбора мусора; 12. Кнопка включения; 13. Клавиша включения воздушного потока; 14. Карабин; 15. Мусоросборник

\*Примечание: воздуходувка поставляется без аккумулятора и зарядного устройства.

Изображение в инструкции может отличаться от реального

## 5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- |  |   |   |
|--|---|---|
| 1. Воздуходувка..... 1 шт.             | } | 4. Крепеж и инструмент..... 1 компл.      |
| 2. Передняя насадка (сопло)..... 1 шт. |   | 5. Мусоросборник ..... 1 шт.              |
| 3. Труба выдувная..... 1 компл.        |   | 6. Руководство по эксплуатации..... 1 шт. |



**ВНИМАНИЕ!** Аккумуляторная батарея и зарядное устройство в комплект поставки не входят.



Если комплектность упаковки нарушена или запасные части повреждены при транспортировке, обратитесь к своему продавцу.



Технические характеристики и комплект поставки могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

## 6. СБОРКА ОБОРУДОВАНИЯ

Воздуходувка-пылесос может быть использована в двух режимах работы — режим «Пылесос» и режим «Воздуходувка».



**ВНИМАНИЕ!** Перед сборкой убедитесь, что аккумулятор извлечен из инструмента.

### 6.1. Установка патрубков для режима «Пылесос»

1. Установите рукоятку на приемный патрубок, для этого сожмите фиксаторы и удерживая их в таком состоянии установите рукоятку, фиксаторы автоматически перейдут в рабочее положение после установки ручки (рис. 3).

2. Установите патрубок с мешком на корпус совместив установочные пазы и зафиксируйте в корпусе (рис. 4).

3. Закрепите карабин мешка для сбора мусора на корпусе (рис. 5).

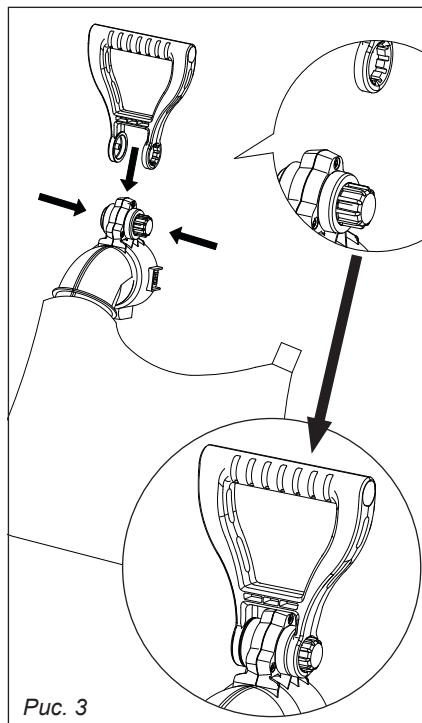
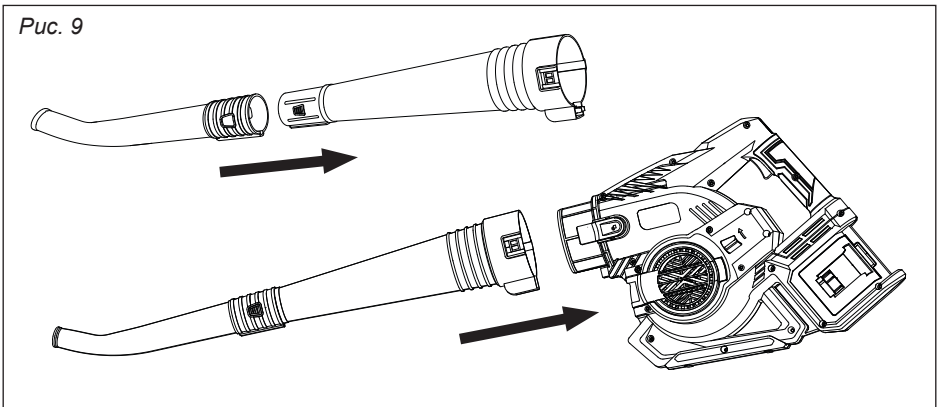
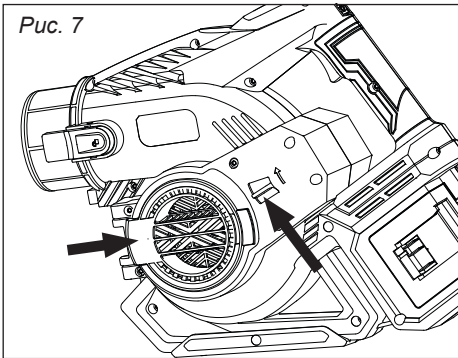
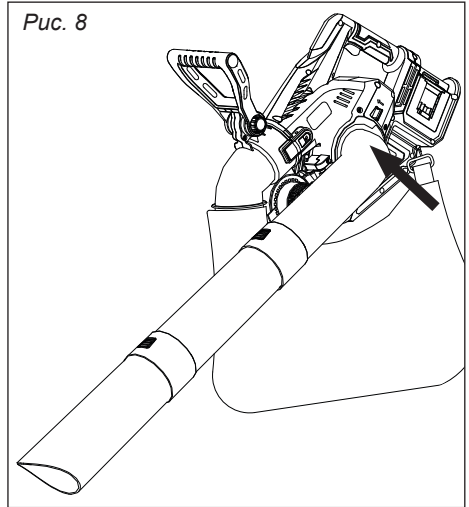
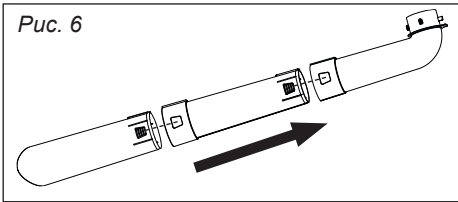
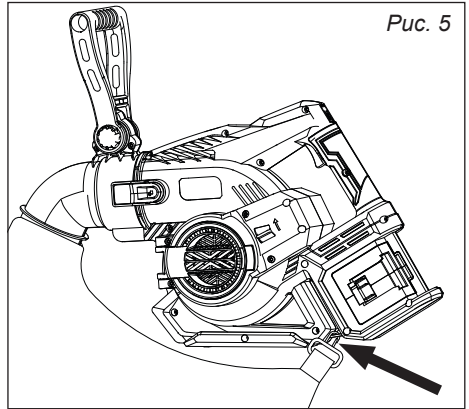
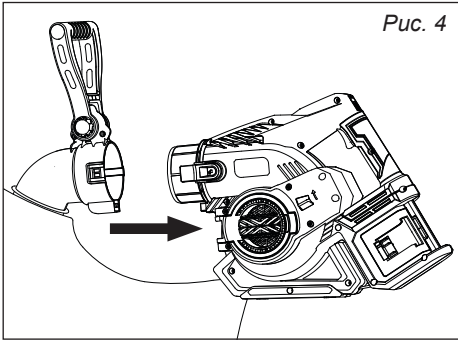


Рис. 3



4. Соберите приемный патрубок (рис. 6).

5. Отведите клавишу фиксатора и откройте защитную решетку (рис. 7).

6. Установите патрубок на фланец и зафиксируйте, вставив до упора (рис. 8).



**ВАЖНО!** Если патрубок не зафиксирован или не верно установлен, запуск инструмента будет заблокирован.

### 6.2. Регулировка передней рукоятки (только режим «Пылесос»)

Передняя рукоятка имеет регулируемый угол наклона. Нажмите

и удерживайте кнопку, установите удобный для вас угол, отпустите кнопку, рукоятка зафиксируется в выбранном положении.

### 6.3. Установка патрубков для режима «Воздуходувка»

1. Если ранее были установлены патрубки для пылесоса, снимите их.

2. Закройте защитную крышку вентилятора и зафиксируйте защелкой.

3. Установите патрубок с насадкой для воздуходувки (рис. 9).



**ВНИМАНИЕ!** При использовании в режиме воздуходувки, защитная решетка должна закрыта.

## 7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Перед первым использованием ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации, безопасному использованию и зарядке аккумуляторных батарей и зарядного устройства, которые приобретаются отдельно.



**ВНИМАНИЕ!** Инструмент поставляется без комплекта батарей и зарядного устройства.



**ВНИМАНИЕ!** Данная воздуходувка рассчитана на одновременное использование двух аккумуляторных батарей.



**ВНИМАНИЕ!** Крайне не рекомендуется одновременно использовать аккумуляторные батареи разных производителей, различной емкости, имеющие разную степень заряда.

**В данной конфигурации батареи подключаются последовательно, поэтому отключение или разряд одной из батарей вызовет полное отключение двигателя воздуходувки.**

**При одновременном использовании батарей различной емкости общая емкость сборки будет считаться по номиналу батареи с наименьшей емкостью.**

**Батарея с наименьшей емкостью будет перегружена и может выйти из строя!**

**Запрещено** использовать батареи с повреждениями корпуса или иными признаками неисправности.

**Запрещено** использовать батареи с неподходящим креплением или иным расположением контактов.

**Запрещено** использовать батареи размер которых препятствует их свободной установке в держатель (батарейный отсек).

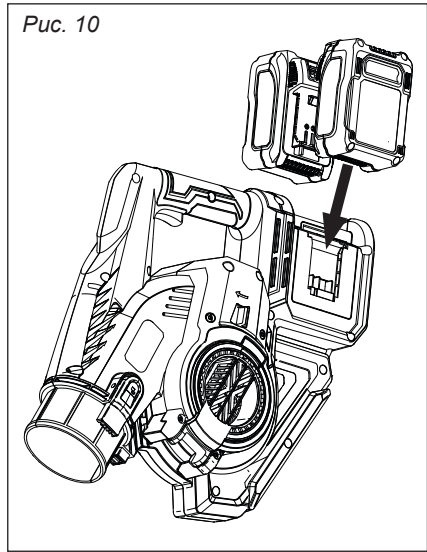
**i** Рекомендуемые батареи указаны на обложке руководства в таблице «Рекомендуемые модели аккумуляторных батарей».

Перед началом работы полностью зарядите аккумуляторные батареи согласно руководства по эксплуатации к батареям.

1. Убедитесь, что инструмент полностью собран, все защитные кожухи установлены, а передняя рукоятка отрегулирована и надежно зафиксирована.

2. Вставьте заряженный аккумулятор в гнездо до характерного щелчка, убедившись в надежной фиксации (рис. 10).

Рис. 10



## 8. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### 8.1. Органы управления

На инструменте расположены следующие органы управления:

- **Кнопка включения/выключения питания** (рис. 11, поз. 1):

Длительное нажатие (около 2 секунд) включает инструмент.

Повторное длительное нажатие выключает питание.

- **Клавиша выключателя потока воздуха** (рис. 11, поз. 2):

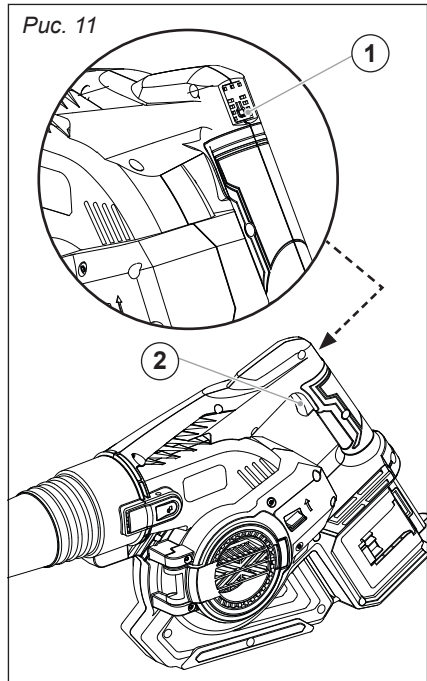
После включения инструмента и выбора скорости нажатие на эту клавишу активирует/деактивирует воздушный поток.

- **Кнопка переключения скорости работы:** После включения инструмента короткие нажатия переключают режимы работы (рис. 11, поз. 1):

**Скорость 1 → Скорость 2 →**

**Скорость 3 → Скорость 1.**

Рис. 11



## 8.2. Запуск и работа

1. Вставьте заряженные аккумуляторы.

2. **Длительно нажмите и удерживайте** кнопку включения питания, пока не загорится индикатор работы (режим 1).

3. **Короткими нажатиями** на кнопку переключения скорости выберите необходимый режим работы (1, 2 или 3).

4. Для запуска воздушного потока **нажмите на клавишу выключателя потока воздуха**. Для остановки потока отпустите клавишу.

5. Во время работы регулируйте направление воздушного потока, удерживая инструмент двумя руками.

6. Для полного выключения инструмента **длительно нажмите** кнопку включения/выключения питания. Извлеките аккумулятор, если работа завершена.

## 8.3. Остановка

- Отпустите клавишу выключателя потока воздуха.

- Для полного отключения **длительно нажмите** кнопку включения/выключения питания.

- Извлеките аккумулятор из инструмента перед установкой его на зарядку, транспортировкой или хранением.

## 8.4. Эксплуатация воздуходувки

Запустите инструмент, как описано в *пункте 8.2*.

Крепко удерживайте воздуходувку двумя руками, используя основную и переднюю регулируемые рукоятки (*рис. 12*).

Если используете в качестве пылесоса, убедитесь, что мешок для сбора мусора правильно закреплен.

Скорость работы должна быть отрегулирована в соответствии с типом удаляемого материала.

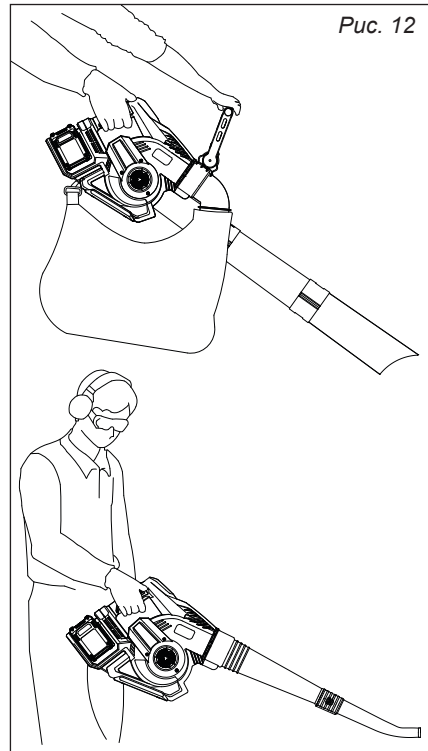


Рис. 12

Редко требуется использовать максимальную скорость (3), многие рабочие операции можно выполнять на скорости 1 или 2.

- Используйте минимальную скорость (1) для легких материалов, таких как сухая трава и листва на твердой поверхности.

- Используйте среднюю скорость (2) для перемещения влажных листьев, скошенной травы.

- Используйте максимальную скорость (3) для тяжелых или слежавшихся материалов.

- При необходимости увлажните очищаемую поверхность, чтобы не создавать слишком много пыли.

- Используйте грабли или щетку, чтобы отсоединить мусор, прилипший к земле.

– Держите раструб воздуходувки как можно ближе к земле.



**ВНИМАНИЕ!**

- *Не допускайте втягивания в пылесос стекла, камней, тряпок и прочих предметов, способных повредить крыльчатку.*
- *Не рекомендуется производить уборку мелкодисперсных абразивных материалов, строительного мусора и т.п., это приведет к преждевременному износу деталей.*
- *Всегда уделяйте максимальное внимание тому, чтобы сдуваемый материал, пыль не причинили вреда людям, животным*

*или имуществу. Всегда оценивайте направление ветра и никогда не работайте против него.*

**По окончании работ:**

1. Выключите инструмент, как указано в пункте 8.3.
2. Извлеките аккумулятор.
3. Произведите очистку заборных и вентиляционных отверстий, корпуса машины от пыли и грязи.
4. Промойте заборные патрубки пылесоса, удалите остатки мусора, застрявшего в ножах или между лопастей.
5. Всегда очищайте лопасти крыльчатки, налипшая грязь может вызвать дисбаланс и повреждение.

**9. ЕСЛИ ИНСТРУМЕНТ НЕ РАБОТАЕТ**

**1. Инструмент не включается:**

- Убедитесь, что аккумулятор заряжен и правильно установлен.
- Попробуйте использовать другой, заведомо исправный и заряженный аккумулятор (если доступен).
- Убедитесь, что все патрубки установлены правильно и защитная решетка зафиксирована (см. п. 6.1, 6.2).

**2. Инструмент включается, но нет воздушного потока:**

- Убедитесь, что вы нажали клавишу выключателя потока воздуха после выбора скорости.
- Проверьте, не заблокирована ли крыльчатка посторонним предметом.



**ВНИМАНИЕ! ОБЯЗАТЕЛЬНО ИЗВЛЕКИТЕ АККУМУЛЯТОР перед осмотром.**

**3. Снизилась мощность или инструмент отключается во время работы:**

- Аккумулятор разряжен. Установите заряженный аккумулятор.
  - Воздухозаборник или вентиляционные отверстия заблокированы мусором. Очистите их.
  - Сработала защита от перегрузки. Дайте инструменту остыть в течение нескольких минут.
- Если после выполнения вышеперечисленных действий инструмент все равно не работает, необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр.

## 10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



### **ВНИМАНИЕ!**

*Перед очисткой или выполнением работ по техническому обслуживанию **ОБЯЗАТЕЛЬНО ИЗВЛЕКИТЕ АККУМУЛЯТОР.***



### **ВНИМАНИЕ!**

*Никогда не используйте машину с изношенными или поврежденными деталями. Неисправные или изношенные детали всегда следует заменять, а не ремонтировать. Используйте только оригинальные запасные части.*

- Любые регулировки или операции по техническому обслуживанию, не описанные в данном руководстве, должны выполняться авторизованным сервисным центром.

- Регулярное техническое обслуживание необходимо для обеспечения безопасности и поддержания высокого уровня производительности.

- Не выполняйте на машине никаких работ, не описанных в данном руководстве, если у вас нет достаточного опыта.

### **Регулярное обслуживание:**

#### **• Крепежные элементы:**

Периодически проверяйте, что все гайки и винты (особенно на рукоятках) надежно затянуты.

#### **• Очистка:**

После каждого использования очищайте корпус, воздухозаборные и вентиляционные решетки от пыли и грязи. Следите за чистой крыльчаткой.

### **Хранение:**

Храните инструмент и аккумулятор в сухом помещении, при комнатной температуре, вдали от прямых солнечных лучей и источников тепла. Не храните инструмент с установленным аккумулятором длительное время.



ПО ВОПРОСАМ, СВЯЗАННЫМ С НЕИСПРАВНОСТЯМИ  
ИЗДЕЛИЯ, ОБРАЩАЙТЕСЬ В СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР

**Адреса и телефоны ближайших  
сервисных центров указаны на сайте**

**[www.uralopt.ru/services](http://www.uralopt.ru/services)**

## 11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Ознакомьтесь с настоящими гарантийными обязательствами при покупке техники и проследите за тем, чтобы гарантийный талон был заполнен надлежащим образом торговой организацией.

Заполненный должным образом гарантийный талон дает вам право обращаться в любой авторизованный сервисный центр независимо от места покупки.

Тщательно проверьте внешний вид изделия, а также его комплектность согласно паспорту на изделие. Претензии к внешнему виду и комплектности предъявляйте незамедлительно при приёмке товара от продавца.

По всем вопросам, связанным с ремонтом и техническим обслуживанием, обращайтесь в уполномоченные сервисные центры и мастерские, указанные в гарантийном талоне.

Техническое освидетельствование техники (дефектация) на предмет установления гарантийного случая производится только в уполномоченной сервисной мастерской.

Гарантийный срок на воздушную составляющую составляет 12 месяцев с даты продажи при условии соблюдения правил эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве.

Срок службы изделия составляет — 3 года.

Неисправности допущенные по вине производителя, в течении гарантийного срока устраняются бесплатно.

**Гарантия не распространяется на расходные части, а также на дефекты, вызванные:**

- Неправильной эксплуатацией или использованием не по назначению.
- Использованием не оригинальных или несовместимых аккумуляторов.
- Самостоятельным ремонтом или вскрытием изделия.
- Механическими повреждениями, попаданием внутрь влаги или посторонних предметов.
- Естественным износом.

Для получения гарантийного обслуживания обратитесь к продавцу или в авторизованный сервисный центр.



## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ МОДЕЛИ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

МОДЕЛЬ	2020	2520	4020	5020	8020
Номинальное напряжение, В	20	20	20	20	20
Номинальная емкость, А·ч	2,0	2,5	4,0	5,0	8,0
Мощность, Вт·ч	37	46,3	74	92,5	148
Тип элементов	Литий-ионные (Li-ion)				
Напряжение окончания заряда, В	21	21	21	21	21
Напряжение отключения при разряде, В	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5
Максимальный ток зарядки, А	4	4	4	4	4
Время зарядки, мин	45	55	80	95	145
Количество циклов заряд-разряд до 80% номинала емкости батареи	300	300	300	300	300

### ИСПОЛЬЗУЙТЕ ОРИГИНАЛЬНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ —

ЭТО ГАРАНТИРУЕТ МАКСИМАЛЬНУЮ МОЩНОСТЬ И СООТВЕТСТВИЕ ЗАЯВЛЕННЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ.

### УНИВЕРСАЛЬНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ для ЛИНЕЕК ИНСТРУМЕНТА CARVER®, REZER® и ПАРМА®



- Аккумуляторная батарея (АБ) собрана на высокотокковых элементах от ведущего мирового производителя Tenergy, обеспечивая превосходные эксплуатационные характеристики и высокий уровень качества.
- Гарантированный ресурс — не менее 300 циклов заряд/разряд без значительной потери емкости.
- Корпус из ударопрочного полиамида PA6-GF30 с противоскользящими вставками и внутренним держателем силовых элементов, с высоким стандартом огнестойкости UL94.
- Влагозащищённые электронные компоненты позволяют использовать батарею в экстремальных условиях.
- АБ оснащена комплексной интеллектуальной системой защиты.
- Универсальная *mk2* платформа АБ обеспечивает совместимость в использовании с инструментами различных производителей.
- АБ оптимальна для использования на высоконагруженных потребителях, требующих длительной токоотдачи, в том числе: УШМ, силовые шуруповёрты, перфораторы, газонокосилки, цепные пилы, триммеры и др.

#### Импортер:

ООО «УРАЛОПТИНСТРУМЕНТ», 614068, РФ, г. Пермь, ул. Лесозаводская, 6. Телефоны: (342) 237-16-52, 218-24-85

#### Изготовитель:

SHAOXING JINYANG IMPORT AND EXPORT CO., LTD  
West of No. 51, Xingda Road, Taozhu Street, Zhujia City,  
Zhejiang Province, China

Дата изготовления /  
Date of production:



Актуальная информация  
о действующих адресах сервисных  
центров доступна на нашем сайте:  
**[www.uralopt.ru/services](http://www.uralopt.ru/services)**