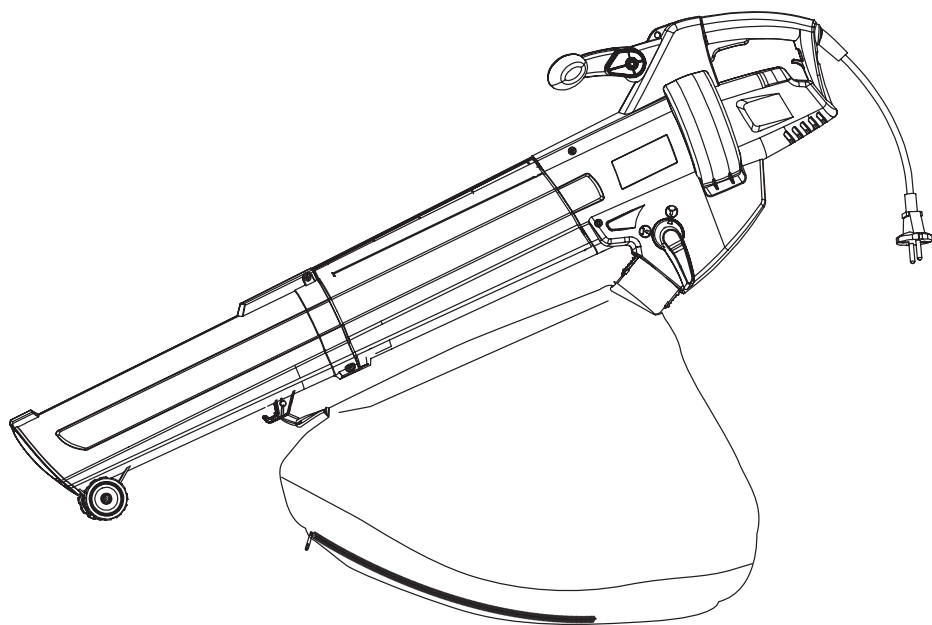


CHAMPION[®]

Power & force

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
УСТРОЙСТВО ВОЗДУХОДУВНОЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ РУЧНОЕ
CHAMPION EB4510**



СОДЕРЖАНИЕ

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
2. ВВЕДЕНИЕ	4
3. ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ, УПРАВЛЕНИЯ И ИНФОРМАЦИИ	5
4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ	6
5. ОБЩИЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ	6
6. ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	8
7. ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ	9
8. СБОРКА	10
КОМПЛЕКТНОСТЬ	10
9. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ	11
ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА	12
ПРАВИЛА РАБОТЫ С УСТРОЙСТВОМ	12
10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	13
11. ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, РЕАЛИЗАЦИЯ И УТИЛИЗАЦИЯ	14
12. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	15

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	Модель
	ЕВ4510
Производительность (м ³ /мин)	13,5
Максимальная скорость воздушного потока (м/сек)	75
Объем мешка для мусора (л)	45
Вес (кг)	3,2
Гарантированный уровень звуковой мощности (2000/14/ЕС), (дБа)	99
Уровень звукового давления (ISO 22868), (дБа)	82,1
Максимальная вибрация на передней рукоятке (ISO 22867), (м/с ²), нагнетание/всасывание	2,24/2,18
Максимальная вибрация на задней рукоятке, ISO 22867 (м/с ²), нагнетание /всасывание	2,72/3,0
Двигатель	Электрический
Тип двигателя	Синхронный, щеточный
Напряжение (В/Гц)	230/50
Мощность (Вт)	1000
Максимальные обороты двигателя без нагрузки, (об/мин)	14000
Длина кабеля (мм)	350

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

2. ВВЕДЕНИЕ

Уважаемый пользователь!

Благодарим за покупку продукции CHAMPION. В данном руководстве приведены правила эксплуатации устройства воздуходувного электрического CHAMPION. Перед началом работ внимательно прочтите руководство. Эксплуатируйте устройство в соответствии с правилами и с учетом требований безопасности, а так же руководствуясь здравым смыслом. Сохраните руководство, при необходимости Вы всегда можете обратиться к нему.

Продукция CHAMPION отличается высокой мощностью и производительностью, продуманным дизайном и эргономичной конструкцией, обеспечивающей удобство её использования. Линейка техники CHAMPION регулярно расширяется новыми устройствами, которые постоянно совершенствуются.

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить изменения в комплектность, конструкцию отдельных узлов и деталей, не ухудшающие качество изделия. В связи с этим происходят изменения в технических характеристиках, и содержание руководства может не полностью соответствовать приобретенному устройству. Имейте это в виду, изучая руководство по эксплуатации*.

Внешний вид продукции может отличаться от изображения на титульном листе руководства по эксплуатации.

* С последней версии руководства по эксплуатации можно ознакомиться на сайт www.championtool.ru.

3. ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ, УПРАВЛЕНИЯ И ИНФОРМАЦИИ

Для облегчения обслуживания, знаки безопасности, управления и информации размещены на устройстве в виде наклеек либо нанесены рельефно на корпусе.

	Предупреждение! Осторожно! Внимание!		Внимание! Опасность поражения электрическим током
	Осторожно! Возможен отскок посторонних предметов		Обесточьте устройство при проведении технического обслуживания
	Посторонние люди, дети и животные должны находиться на безопасном расстоянии вне рабочей зоны. Запрещается находиться ближе 15 м от работающего устройства.		
	Прочтите руководство по эксплуатации перед началом работы		Носите прочную обувь на нескользящей подошве. Запрещается работать босиком или в обуви с открытым верхом
	При работе надевайте защитные очки, наушники, надевайте защитную каску, если есть опасность падения предметов и ушиба головы		Работайте в защитных перчатках

РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА

XXAABVCCCC

XX - Код производителя
 AA - Номер модели
 BV - Год производства
 CCCCC - Уникальный номер модели

4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Устройство воздуходувное электрическое ручное (далее по тексту устройство) предназначено для непрофессионального использования при уборке территорий от мусора на небольших площадях, с соблюдением всех требований Руководства по эксплуатации изделия.



Устройство сконструировано таким образом, что оно безопасно и надежно, если эксплуатируется в соответствии с Руководством. Прежде чем приступить к эксплуатации устройства прочтите и усвойте Руководство по эксплуатации. Если Вы этого не сделаете, результатом может явиться травма или повреждение оборудования.



ВНИМАНИЕ!

Использование устройства в любых других целях, не предусмотренных настоящим руководством, является нарушением условий безопасной эксплуатации и прекращает действие гарантийных обязательств поставщика. Производитель и поставщик не несет ответственности за повреждения, возникшие вследствие использования устройства не по назначению. Выход из строя устройства при использовании не по назначению не подлежит ремонту по гарантии.



ВНИМАНИЕ!

Используйте для ремонта и обслуживания расходные материалы, рекомендованные заводом-изготовителем и оригинальные запасные части. Использование не рекомендованных расходных материалов, не оригинальных запчастей лишает Вас права на гарантийное обслуживание устройства.

5. ОБЩИЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Внимательно прочтите данное руководство. Ознакомьтесь с устройством прежде, чем приступить к эксплуатации. Ознакомьтесь с работой органов управления. Знайте, что делать в экстренных ситуациях. Обратите особое внимание на информацию, которой предшествуют следующие заголовки:



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Невыполнение требования руководства может привести к смертельному исходу или получению серьезных травм.



ОСТОРОЖНО!

Невыполнение требования руководства может привести к получению травм средней тяжести.



ВНИМАНИЕ!

Невыполнение требования руководства приведет к повреждению изделия.



ПРИМЕЧАНИЕ!

Указывает на информацию, которая будет полезна при эксплуатации изделия.

1. Прежде чем начать работу в первый раз, получите инструктаж продавца или специалиста, как следует правильно обращаться с устройством, при необходимости пройдите курс обучения.
2. Несовершеннолетние лица к работе с устройством не допускаются, за исключением лиц старше 16 лет, проходящих обучение под надзором.

3. Эксплуатируйте устройство в хорошем физическом и психическом состоянии. Не пользуйтесь устройством в болезненном или утомленном состоянии, или под воздействием каких-либо веществ, медицинских препаратов, способных оказать влияние на зрение, физическое и психическое состояние.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Не работайте с устройством в состоянии алкогольного или наркотического опьянения или после употребления сильно действующих лекарств.

4. Работайте только в дневное время или при хорошем искусственном освещении.
5. Устройство разрешается передавать или давать во временное пользование (напрокат) только тем лицам, которые хорошо знакомы с данной моделью и обучены обращаться с ней. При этом обязательно должно прилагаться руководство по эксплуатации.
6. Не начинайте работать, не подготовив рабочую зону и не определив беспрепятственный путь на случай эвакуации.
7. Не рекомендуется работать устройством в одиночку. Позаботьтесь о том, чтобы во время работы на расстоянии слышимости кто-то находился, на случай если Вам понадобится помощь.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

При неблагоприятной погоде (дождь, снег, лед, ветер, град) рекомендуется отложить проведение работ – существует повышенная опасность несчастного случая!

8. Посторонние люди, дети и животные должны находиться на безопасном расстоянии вне рабочей зоны. Запрещается находиться ближе 15 м от работающего устройства.

9. Проверяйте устройство перед работой, чтобы убедиться, что все рукоятки, крепления и предохранительные приспособления находятся на месте и в исправном состоянии.
10. Храните устройство в закрытом месте, недоступном для детей.
11. Работайте в плотно облегающей одежде. Не носите широкую одежду и украшения, так как они могут попасть в движущиеся части устройства.
12. Наденьте прочные защитные перчатки. Перчатки снижают передачу вибрации на Ваши руки. Продолжительное воздействие вибрации может вызвать онемение пальцев и другие болезни.
13. Носите прочную обувь на не скользящей подошве для большей устойчивости. Не работайте с агрегатом босиком или в открытой обуви.
14. Всегда используйте защитные очки при работе.
15. Во избежание повреждения органов слуха рекомендуется во время работы с устройством использовать защитные наушники.
16. Не вносите изменения в конструкцию устройства. Производитель и поставщик снимает с себя ответственность за возникшие в результате этого последствия (травмы и повреждения изделия).
17. 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.

6. ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

1. Для предотвращения поражения электрическим током не работайте устройством во время дождя, а также в сыром или влажном помещении.
2. Перед включением в электросеть, проверьте розетки, вилку и кабель на отсутствие повреждений. Если повреждение обнаружено, немедленно дайте специалисту устранить его.
3. Никогда не носите/перемещайте устройство за кабель. Не дергайте за кабель, чтобы выдернуть вилку из розетки. Защищайте кабель от горячих поверхностей, масел и острых предметов.
4. Электрический кабель во время работы должен быть всегда позади оператора.

ХИМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Никогда не используйте устройство для сбора или сдувания химических реагентов.

ФИЗИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ (ТРАВМЫ)

1. Всегда твердо стойте на земле, не теряйте равновесия. Перед началом работы осмотритесь, нет ли на участке препятствий, о которые Вы можете споткнуться и упасть.
2. Держите устройство при работе двумя руками.
3. Следите, чтобы ноги/руки не располагались вблизи рабочих органов.

4. Всегда сохраняйте безопасную дистанцию относительно других людей, которые работают вместе с Вами.
5. Соблюдайте особую осторожность, когда Вы меняете направление движения.
6. Соблюдайте особую осторожность при выполнении работ в стесненных условиях (в ограниченном пространстве).
7. Выключите устройство перед перемещением его с одного места на другое.
8. Все работы по техническому обслуживанию и ремонту проводить при выключенном двигателе.
9. При работах на высоте всегда используйте подъемную платформу. Запрещается работать на лестнице, на дереве, в неустойчивом положении, на высоте выше уровня плеча, одной рукой.

ТЕХНИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ (УСТРОЙСТВО)

Перед включением устройства следите за тем, чтобы рабочие органы устройства не соприкасались с посторонними предметами.



ВНИМАНИЕ!

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

7. ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

Основные узлы и органы управления воздухоудного устройства приведены на Рис. 1.

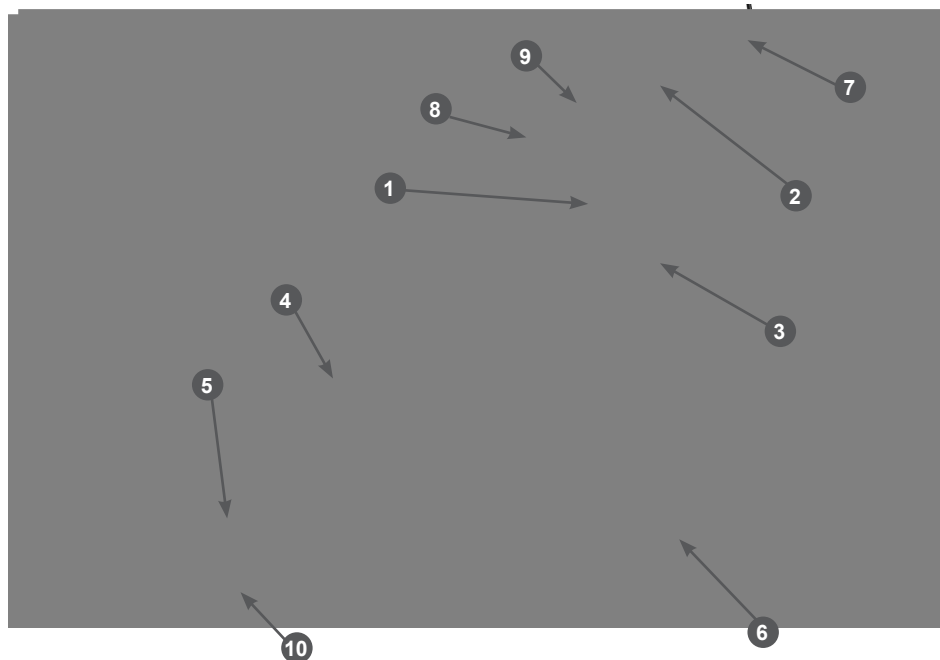


Рис.1 Основные узлы и органы управления

- | | |
|----------------------------------------------|------------------------|
| 1. Корпус | 6. Мусоросборник |
| 2. Выключатель | 7. Кабель включения |
| 3. Переключатель режима работы | 8. Передняя рукоятка |
| 4. Труба промежуточная всасывания/нагнетания | 9. Регулировочный винт |
| 5. Труба концевая всасывания/нагнетания | 10. Колеса |

ПРИНЦИП РАБОТЫ

При включении устройства в режиме нагнетания, крыльчатка вентилятора, установленная на валу ротора, начинает вращаться. Воздух засасывается через всасывающую трубу устройства и выбрасывается через трубу нагнетания.

В режиме всасывания труба нагнетания закрыта переключателем режима. Воздух вместе с мусором и пылью засасывается через всасывающую трубу и поступает в мусоросборник.

8. СБОРКА

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность устройства приведена в таблице 1.

Таблица 1 Комплектность устройства

Наименование	Количество
Воздуходувка	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Ремень	1 шт.
Мусоросборник	1 шт.
Труба, нижняя часть	1 шт.
Труба, верхняя часть	1 шт.
Рукоятка рабочая	1 шт.
Колеса	1 шт.
Винт крепления	4 шт.



ПРИМЕЧАНИЕ!

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить изменения в комплектность.

Извлеките воздуходувное устройство из коробки и тщательно проверьте его, чтобы убедиться в отсутствии поврежденных комплектующих деталей. Перед сборкой и эксплуатацией, внимательно прочтите руководство по эксплуатации.

Вставьте промежуточную трубу 4 всасывания / нагнетания (Рис. 1) в корпус устройства 1 и закрепите ее с помощью двух винтов. Установите концевую трубу 5 устройства в промежуточную трубу 4 и закрепите ее с помощью двух винтов (Рис.1). Убедитесь в том, что трубы правильно установлены, и надежно закреплены.

Установите колеса на концевой трубе. Установите мусоросборник. Для этого наденьте петлю мусоросборника на крючок концевой трубы и застегните защелки горловины мусоросборника на корпусе устройства.

Установите переднюю рукоятку. Для этого совместите отверстия в рукоятке и на корпусе устройства вставьте винт и закрепите его барашковой гайкой.

Установите ремень на устройстве. Для этого вставьте кронштейн ремня в отверстие на корпусе устройства (Рис. 2).



Рис. 2 Установка подвешивающего ремня

9. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Перед началом работы устройства необходимо провести ряд подготовительных мероприятий:

1. Проверить и подготовить к работе устройство. Для этого произведите внешний осмотр, проверьте надежность элементов крепления, исправность кабеля включения, состояние мусоросборника. Отрегулируйте подвесной ремень устройства по росту и фигуре.
2. Осмотреть место работы:
 - убрать посторонние предметы (камни, палки, провода и т. п), которые могут помешать движению оператора и повредить устройство;
 - определить режим/режимы использования устройства. Переключение режима работы (всасывания или нагнетания) осуществляется переключателем 3 (Рис. 1).
 - Определить маршрут движения и место/места опорожнения мусоросборника.
3. Подключите устройство к удлинителю. Для предотвращения случайного отсоединения вилки сетевого кабеля от розетки удлинителя, на корпусе устройства в районе задней рукоятки предусмотрены отверстие 1 и крючок 2 фиксации кабеля удлинителя (Рис. 3).

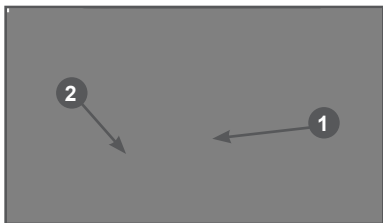


Рис. 3 Расположение элементов фиксации кабеля удлинителя

Для подключения устройства к удлинителю: сделайте на конце удлинителя петлю, сгиб петли просуньте в отверстие и наденьте на крючок (Рис. 3).

4. Воткните вилку кабеля включения в розетку удлинителя. Проверьте надежность соединения и убедитесь, что кабель не мешает работе, при необходимости расправьте или подтяните узел соединения.

При работе устройством вне помещения для подключения используйте удлинитель, предназначенный для наружных работ. При подключении всегда учитывайте длину и сечение провода удлинителя. При длине кабеля удлинителя до 50 метров минимальное сечение медного провода должно быть не менее 1,5 мм². При длине кабеля удлинителя более 50 метров, минимальное сечение медного провода должно быть не менее 2,5 мм². Удлинитель должен быть оборудован температурным выключателем.

При применении удлинителя барабанного типа кабель должен быть размотан с барабана полностью.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

При применении удлинителя с очень большой длиной или слишком маленьким сечением проводов возникают большие потери подаваемого напряжения, что приводит к перегрузке и выходу из строя электродвигателя.

5. Подключите удлинитель к источнику питания с установленным устройством защитного отключения (УЗО).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Перед подключением к электросети, всегда проверяйте, что выключатель устройства находится в выключенном положении.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Рабочее напряжение сети не должно отличаться от номинального напряжения более чем на 10%.

6. Установите регулятор скорости воздушного потока в положение 1.

ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА



ВНИМАНИЕ!

Не включайте устройство, если его выходные отверстия закрыты посторонними предметами и движение воздуха затруднено.

Возьмите устройство за рабочие рукоятки двумя руками, немного приподнимите его, так чтобы отверстия концевой трубы были свободны для движения воздуха и нажмите на рычаг выключателя (Рис. 1). Устройство заработает. Оно будет продолжать работать все время, пока Вы нажимаете на рычаг выключателя. Чтобы выключить устройство достаточно отпустить рычаг выключателя.

ПРАВИЛА РАБОТЫ С УСТРОЙСТВОМ

Устройство может работать в двух режимах – нагнетания и всасывания. При использовании устройства в режиме нагнетания мусоросборник устанавливать не надо.

1. Во время работы правильно распределяйте нагрузку на двигатель устройства в зависимости от загрязнения убираемого участка.
2. После 15 минут непрерывной работы устраивайте перерыв 15 минут.
3. При работе с мусоросборником во время перерыва проверяйте его заполнение и опорожняйте его при необходимости. Для опорожнения мешка мусоросборника выключите устройство и опустите его на землю. Снимите петлю мусоросборника с крюка концевой трубы, а затем отсоедините горловину мусоросборника от корпуса устройства. Опорожните мусоросборник, предварительно растегнув молнию. Установите его на устройство (при необходимости).

4. При уборке растительных остатков (трава, листья и т.п.) старайтесь работать в сухую погоду.
5. Иногда для сбора мусора удобно сдуть его в выбранное (приготовленное) заранее место, а затем собрать в мусоросборник.

При уборке дорожек и площадок с гравийным покрытием не рекомендуется использовать режим всасывания во избежание повреждения деталей устройства. При всасывании абразивных предметов (например, гравия, отсева, песка и т.д.) крыльчатка и корпус нагнетательного механизма подвергаются особенно сильному износу. В этом случае может произойти падение мощности всасывания/нагнетания. Для устранения неисправности следует обратиться в авторизованный сервисный центр.

10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Все работы по обслуживанию устройства, кроме пунктов, перечисленных в этом руководстве по техническому обслуживанию и эксплуатации, должны выполняться в авторизованном сервисном центре.

Сроки проведения технического обслуживания относятся только к нормальным условиям эксплуатации. При экстремальных условиях эксплуатации (сильная запыленность, густая и влажная трава т.п.) или более длительной ежедневной работе, указанные интервалы следует сократить. Виды выполняемых работ и сроки обслуживания указаны в Таблице 2.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

До проведения работ по техническому обслуживанию отсоедините кабель включения от источника электропитания.



ВНИМАНИЕ!

Никогда не мойте корпус электродвигателя водой. Не применяйте растворители! Они могут разрушить пластиковые части машины. Используйте рекомендованные для пластика моющие средства.



ПРИМЕЧАНИЕ:

Отсоединенные от корпуса электродвигателя трубы можно мыть водой.

Очистите корпус электродвигателя мягкой влажной тканью и высушите его. При необходимости выстирайте мусоросборник в теплой мыльной воде.

ТАБЛИЦА 2. Виды работ и сроки технического обслуживания

Виды работ технического обслуживания		Перед началом работы	После окончания работы	Ежемесячно	Ежегодно	При неисправности	При повреждении	При необходимости
Комплектное устройство	Визуальный контроль	X						
	Очистка		X					X
Доступные винты и гайки	Контроль	X						
	Подтягивание							X
Вентиляционные отверстия для охлаждения двигателя	Очистка		X					X
Кабель включения	Контроль	X						
	Замена*						X	
Выключатель, переключатель режима работы	Контроль функционирования	X						
	Замена*					X	X	
Мусоросборник	Контроль состояния	X						
	Контроль крепления	X						
	Замена						X	X

(*) Данный вид работ рекомендуется проводить в авторизованном сервисном центре.

ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, РЕАЛИЗАЦИЯ И УТИЛИЗАЦИЯ

ХРАНЕНИЕ

Устройство следует хранить в сухом, не запыленном помещении. При хранении должна быть обеспечена защита устройства от атмосферных осадков. Наличие в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей не допускается. Устройство во время хранения должно быть недоступно для детей.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Устройство можно транспортировать любым видом закрытого транспорта в упаковке производителя или без нее с сохранением изделия от механических повреждений, атмосферных осадков, воздействия химически активных веществ. Наличие в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей не допускается.

Во время погрузочно-разгрузочных работ устройство не должно подвергаться ударам, падениям и воздействию атмосферных осадков.

Условия транспортирования устройства при воздействии климатических факторов:

— температура окружающего воздуха от минус 40 до плюс 40°C;

— относительная влажность воздуха не более 80 % при 20°C.

Перемещение устройства с одного рабочего места на другое производится с помощью рабочих рук.

РЕАЛИЗАЦИЯ

Реализация устройства осуществляется в соответствии с Федеральным законом «Об основах государственного регулирования торговой деятельности в Российской Федерации» от 28.12.2009 N 381-ФЗ, Правилами реализации товаров в предприятиях, а также иными подзаконными нормативными правовыми актами.

УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация аппарата должна производиться в соответствии с нормами законодательства РФ, в частности Федеральным законом N7-ФЗ от 10.01.2002 «Об охране окружающей среды».

12. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Устройство не включается	Отсутствует подача электроэнергии	Проверьте наличие напряжения на линии подачи электроэнергии
	Поврежден удлинитель, кабель включения, вилка, выключатель	Замените неисправный узел или обратитесь в сервисный центр
	Изношены угольные щетки	Обратитесь в сервисный центр
	Электродвигатель неисправен	Обратитесь в сервисный центр
Сильное искрение щеток	Повреждена обмотка электродвигателя	Обратитесь в сервисный центр
	Изношены угольные щетки	Обратитесь в сервисный центр
Недостаточная мощность устройства	Электродвигатель неисправен	Обратитесь в сервисный центр
	Изношены угольные щетки	Обратитесь в сервисный центр
	Ненадежное крепление труб устройства	Обеспечьте надежное крепление трубы
	Заполнен мусоросборник	Очистите
	Засорена труба	Очистите
Двигатель работает, нагнетания/ всасывания воздуха нет	Крыльчатка вентилятора вышла из строя	Обратитесь в сервисный центр
Чрезмерный шум/ вибрация	Устройство повреждено	Обратитесь в сервисный центр
Корпус электродвигателя сильно нагревается	Засорены охлаждающие отверстия на корпусе двигателя	Очистите отверстия
	Электродвигатель неисправен	Обратитесь в сервисный центр

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО
БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ
ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В КОМПЛЕКТНОСТЬ,
КОНСТРУКЦИЮ ОТДЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ
И УЗЛОВ, НЕ УХУДШАЮЩИЕ КАЧЕСТВО
ИЗДЕЛИЯ. ПОСЛЕ ПРОЧТЕНИЯ РУКОВОДСТВА
СОХРАНИТЕ ЕГО В ДОСТУПНОМ
И НАДЕЖНОМ МЕСТЕ*.**

Адреса сервисных центров в вашем регионе вы можете найти на сайте

WWW.CHAMPIONTOOL.RU

ИМПОРТЕР: ООО «Ладога»
Адрес: 194292, г. Санкт-Петербург,
ул. Домостроительная, д.14, литер А, пом.428

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: Du-Hope International Group
Адрес: Китай, No.199 JIANYE Road, NANJING CHINA

* С последней версией руководства по эксплуатации можно ознакомиться на сайте www.championtool.ru.