

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ Бензиновая ранцевая воздуходувка

EB975, EB985



Внимание

ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ С УСТРОЙСТВОМ
ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ ИНСТРУКЦИИ В
ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ

Содержание

Технические данные	3
Предупредительные наклейки	4
Меры предосторожности	5
Оборудование	7
Безопасная эксплуатация	7
Сборка и эксплуатация	10
Установка выдувных труб/рукоятки	10
Подготовка к работе	12
Топливо	12
Эксплуатация	14
Запуск холодного двигателя	14
Запуск прогретого двигателя	14
Останов двигателя	16
Использование воздуходувки	16
Техническое обслуживание	17
Необходимые навыки	18
Воздушный фильтр	20
Свеча зажигания	21
Руководство по устранению неисправностей	22
Хранение и транспортировка	24
Техподдержка и гарантия	26

Технические данные

МОДЕЛЬ	ЕВ965	ЕВ975	ЕВ985
Тип	Ранцевый		
Тип двигателя	Двухтактный бензиновый двигатель с воздушным охлаждением		
Объем нагнетаемого воздуха (см ³)	63,3	63,3	75,6
Максимальная мощность (кВт)	2,7	2,7	3,7
Расход воздуха (м ³ /ч)	1404	1440	1620
Масса нетто, кг (Без выдувной трубы)	9,5	10,5	11
Размеры упаковки (мм)	520x390x570		

ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ НАКЛЕЙКИ

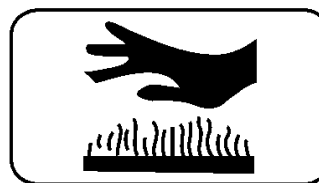
Следует найти все нанесенные на устройство предупредительные наклейки. В этом поможет изображение устройства, приведенное в разделе «Описание». Все наклейки должны быть легко читаемы, а пользователь должен уяснить приведенные на них указания и строго выполнять их. Если какая-либо из наклеек стала нечитаемой, то заказать новую можно у местного торгового представителя. Порядок заказа новой наклейки приведен в разделе, посвященном заказу запасных частей.

ОБЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Наклейка расположена на верхней части корпуса воздуходувки



Предупреждение о горячей поверхности
(рядом с глушителем)



Изображение					
Описание/ значение	Необходимо изучить и понять Руководство по эксплуатации	Использовать средства защиты глаз	Использовать средства защиты органов слуха	Держать посторонних на безопасном расстоянии	Горячая поверхность

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

ТРЕБОВАНИЯ К ФИЗИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ ОПЕРАТОРА И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



ОПАСНОСТЬ

В случае неправильного применения воздуходувки либо пренебрежения правилами техники безопасности существует риск травмирования как самого пользователя, так и окружающих. При работе с воздуходувкой необходимо носить подходящую одежду и использовать средства индивидуальной защиты.

Физическое состояние -

В некоторых случаях внимание пользователя может рассеиваться, а его скорость реакции снижается:

Если пользователь сильно утомлен или нездоров,

Если пользователь принимает некоторые медикаменты,

Если пользователь находится в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

Использовать устройство можно, только пребывая в нормальном физическом и умственном состоянии.

Защита глаз -

Во время работы с устройством необходимо использовать средства защиты глаз, соответствующие стандарту ANSI Z87.1 либо требованиям ЕС.

Защита рук -

Для более надежного захвата рукоятки воздуходувки следует использовать нескользящую прочную рабочую перчатку. Перчатки также уменьшают передачу вибрации от устройства на руки.

Защита органов дыхания -

Для защиты от пыли необходимо использовать лицевую маску.

Защита органов слуха -

Во время работы с устройством рекомендуется использовать средства защиты органов слуха.

Подходящая одежда -

Для работы с устройством следует выбрать прочную одежду, защищающую от загрязнений: длинные брюки и верх с длинным рукавом.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ РАБОТАТЬ В ШОРТАХ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ НОСИТЬ ГАЛСТУКИ, ШАРФЫ, УКРАШЕНИЯ.

Для работы следует выбирать прочную рабочую обувь с изолирующей подошвой. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ РАБОТАТЬ С БОСЫМИ НОГАМИ.**

Следует беречь длинные волосы от затягивания в двигатель и в воздухозабор. Волосы должны быть заколоты или прикрыты головным убором.

ОБОРУДОВАНИЕ

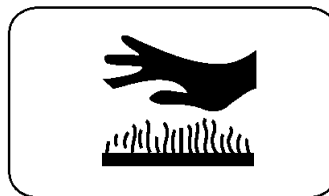
Оборудование

Перед началом работы необходимо провести полную проверку оборудования:

Проверьте наличие и затяжку всех гаек, болтов и винтов. При необходимости замените либо подтяните. Проверьте на утечки топливопровод, бак и зону вокруг карбюратора.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатировать устройство с признаками утечки топлива.

В зоне выхлопа не должно быть горючего мусора. Не следует прикасаться к выхлопу во время работы и сразу после ее завершения.



БЕЗОПАСНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Безопасная эксплуатация

Определение рабочей зоны -

Осмотрите область, которую нужно очистить. Обращайте внимание на потенциальные опасности, такие как камни и металлические предметы. Устройство предназначено только для удаления листьев, снега, грязи с асфальтированных дорог и т.д.

Перед началом работы предупредите наблюдателей и других работников. Дети и животные не должны приближаться к работающей воздуходувке ближе, чем на 15 м.

Необходимо принимать во внимание скорость и направление ветра. Не следует работать рядом с открытыми дверями и окнами.

Помните об опасности, которую представляют вращающиеся детали; берегите руки.

Не допускается доверять эксплуатацию устройства детям.

Перед продувкой разрыхлите слежавшийся мусор граблями или метлой.

Если на территории много пыли, рекомендуется слегка увлажнить ее.

Все лица, которые будут пользоваться воздуходувкой, должны изучить руководство по эксплуатации и усвоить правила техники безопасности.

Не направляйте воздуходувку на людей или животных.

Запустите устройство на земле с дроссельной заслонкой в положении холостого хода. Убедитесь, что выдувная труба не перекрыта землей либо каким-то предметом.

Внимание: В случае поломки или другой чрезвычайной ситуации немедленно остановите устройство и проверьте его. При необходимости обратитесь к местному торговому представителю.

Не используйте устройство непрерывно в течение долгого времени. Делайте перерывы примерно один раз в час либо когда в баке закончится топливо.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИ
Е**



**ОПАСНОСТ
Ь**

Запрещается использовать данное устройство внутри помещения и в недостаточно хорошо вентилируемых местах. Выхлопные газы двигателя содержат ядовитые вещества и могут нанести серьезный вред здоровью, вплоть до летального исхода.

Держите устройство надежно

Полностью охватывайте рукоятку пальцами.

Сохраняйте устойчивое положение

Всегда сохраняйте равновесие и устойчивость. Во время работы не наступайте на скользкие, неровные или неустойчивые поверхности. Не работайте в неудобной позе либо на лестницах.

Категорически запрещается выполнять операции технического обслуживания либо сборки при работающем двигателе.

Контроль уровня шума

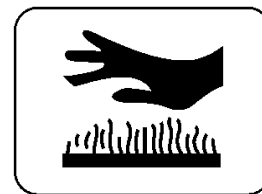
Соблюдайте действующее местное законодательство, регулирующее допустимый уровень шума и часы работы. Не следует эксплуатировать устройство в законодательно определенное «время тишины», рано утром или поздно вечером.

Не используйте скорость выше, чем требуется для выполнения конкретной работы. Чем выше обороты двигателя, тем выше уровень шума, создаваемого воздуходувкой. Не доставляйте лишних неудобств своим соседям.

Берегитесь горячих поверхностей

Во время работы глушитель или каталитический глушитель и кожух рядом с ним могут нагреваться до очень высокой температуры. Не следует прикасаться к выхлопу во время работы и сразу после ее завершения.

В зоне выхлопа не должно быть горючего мусора. Перед любым техническим обслуживанием двигатель и глушитель должны полностью остыть.



Сборка и эксплуатация

Установка выдувных труб/рукоятки

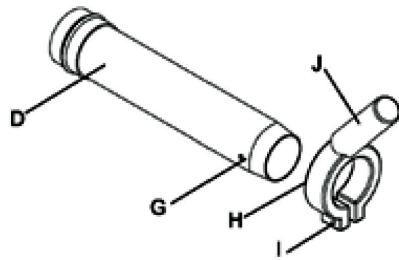
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



ОПАСНОСТЬ

Категорически запрещается проводить любые работы по техническому обслуживанию и сборке при работающем двигателе. Это может привести к тяжелым травмам.

1. Соедините прямую трубу с поворотным соединением (D) гибкой трубы (C).
2. Установите гибкую трубу (C) на колено (A) на воздуходувке.
3. Установите зажимы (B) на оба конца гибкой трубы (C) и затяните.
4. Полностью отвинтите барашковую гайку (I) и раскройте зажим рукоятки (J).
5. Совместите пазы (H) на зажиме рукоятки со штифтами (G) на трубе. Рукоятка должна быть направлена от оператора.
6. Задвиньте рукоятку на трубу с поворотным соединением (D).
7. Расположите рукоятку в удобном для работы положении и затяните барашковую гайку (I).
8. Соедините прямую трубу (E) с трубой с поворотным соединением (D), для этого поверните прямую трубу против часовой стрелки, чтобы она зафиксировалась на месте.
9. Соедините прямую трубу (F) с прямой трубой (E), повернув ее.
10. Порядок сборки показан на рисунке ниже. Ручка управления акселератором находится на выдувной трубе.



Подготовка к работе

ТОПЛИВО

Топливо

Требования к топливу

Для двигателя воздушной подачи топлива подходит только чистое свежее топливо, смешанное с высококачественным моторным маслом для 2-тактных двигателей в соотношении бензин/масло 30:1.

Приготовление смешанного топлива

- 1 Залейте в специально предназначенную для топлива емкость половину нужного количества бензина.
- 2 Добавьте масло для 2-тактных двигателей.
- 3 Плотнo закройте емкость и потрясите ее, чтобы масло равномерно смешалось с бензином.
- 4 Долейте оставшееся количество бензина и вновь перемешайте.
5. Закройте емкость с топливом крышкой и вытрите все брызги и потеки топлива с емкости и вокруг нее.

Правила техники безопасности при работе с топливом

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



ОПАСНОСТЬ

Топливо чрезвычайно огнеопасно. При работе с ним, смешивании, транспортировке и хранении необходимо проявлять чрезвычайную осторожность, чтобы не допустить несчастных случаев.

Топливо следует держать только в специально предназначенных для него емкостях.

КАТЕГОРИЧЕСКИ

ЗАПРЕЩЕНО курить рядом с топливом.

Топливо необходимо беречь от открытого огня и от искр.

В закрытых топливных баках/емкостях с топливом из-за нагрева может повышаться давление. Поэтому крышку емкости с топливом/топливного бака необходимо открывать постепенно, чтобы сбросить избыточное давление.

КАТЕГОРИЧЕСКИ

ЗАПРЕЩЕНО доливать топливо, пока двигатель полностью не остынет. **КАТЕГОРИЧЕСКИ**

ЗАПРЕЩЕНО доливать топливо при работающем двигателе.

КАТЕГОРИЧЕСКИ

ЗАПРЕЩЕНО доливать топливо в топливный бак в помещении. Доливать топливо в бак необходимо только вне помещения, над голой землей.

После долива топлива необходимо плотно завинтить крышку топливного бака.

Перед работой необходимо осмотреть устройство на предмет утечек топлива. При обнаружении утечки

КАТЕГОРИЧЕСКИ

ЗАПРЕЩЕНО запускать двигатель, пока утечка не будет устранена.

ЗАПУСК УСТРОЙСТВА

ВАЖНО

Пролитое топливо является основной причиной выброса углеводородов в атмосферу. В некоторых странах законодательство требует использовать для топлива емкости с автоматическим сливом, чтобы снизить выбросы. Подробности вы можете узнать у местного торгового представителя.

ВАЖНО

При хранении возможно старение топлива. Не следует готовить смешанное топливо более чем на 30 дней (на 90 дней, если к смеси добавлен стабилизатор топлива). Топливо для двухтактных двигателей может расслаиваться во время хранения. Перед каждым использованием тщательно встряхивайте емкость с топливом.

После долива топлива -

Вытрите все брызги и потеки топлива с устройства.

Перед запуском двигателя отойдите от места дозаправки не менее чем на 3 метра.

После использования -

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНО хранить устройство с топливом в баке. Может произойти утечка.

Неиспользованное топливо следует перелить в специально предназначенную для топлива емкость.

Хранение -

Нормы и правила хранения топлива могут различаться в разных местностях. Обратитесь в местные органы власти за подробностями. В любом случае, топливо следует хранить в специально предназначенной для этого герметичной емкости.

Оно должно храниться в нежилом здании, в хорошо проветриваемом помещении, вдали от открытого огня и искр. Не храните топливо дольше 30 дней.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Эксплуатация

Ручной стартер: для запуска делайте короткие рывки — всего на 1/2–2/3 длины троса.

Не отпускайте трос резко. Всегда крепко держите устройство.

ЗАПУСК ХОЛОДНОГО ДВИГАТЕЛЯ

Запуск холодного двигателя

1. Закройте воздушную заслонку (положение холодного запуска). Переместите воздушную заслонку (B) вверх в положение «Cold Start» (Холодный запуск).

2. Закачайте топливо в баллон сжимного насоса. Закачайте топливо в баллон сжимного насоса (C), пока топливо не начнет свободно течь по прозрачной возвратной линии топливного бака. Прокачайте баллон еще 4–5 раз.

3. Переместите рычаг дроссельной заслонки (A) в положение START/IDLE DETENT

(Запуск/Фиксация

холодного хода).

Переведите выключатель в положение пуска («START»).

Затем сдвиньте рычаг воздушной заслонки (B) вверх (слишком сильный поворот рычага воздушной заслонки

5. Переместите воздушную заслонку (E) в рабочее положение и при необходимости перезапустите двигатель.



Кнопка должна быть заблокирована



ЗАПУСК ПРОГРЕТОГО ДВИГАТЕЛЯ

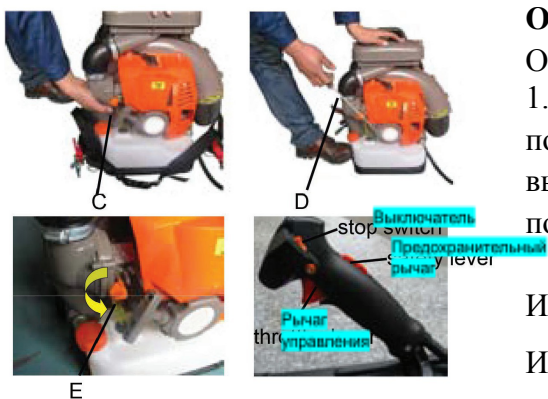
Запуск прогретого двигателя

1. Переместите рычаг дроссельной заслонки (A) в положение фиксации холостого хода (Idle detent). Переведите выключатель в положение пуска («START»). Затем сдвиньте рычаг воздушной заслонки внутрь (слишком сильный поворот рычага воздушной заслонки приведет к заливу двигателя, что затруднит его запуск).

2. Потяните ручку ручного стартера, и двигатель запустится. Не используйте воздушную заслонку (B).

приведет к заливу двигателя, что затруднит его запуск).

4. Качайте сжимной насос (С), пока его резервуар не заполнится топливом. Потяните ручку ручного стартера (D) 5–6 раз, пока двигатель не заведется.



ОСТАНОВКА ДВИГАТЕЛЯ

Останов двигателя

1. Переведите рычаг управления дросселем в положение холостого хода и удерживайте выключатель нажатым, пока двигатель полностью не остановится.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗДУХОДУВКИ

Использование воздуходувки

ПРИМЕЧАНИЕ

Если двигатель не запускается после 5 вытягиваний шнура стартера, то используйте порядок запуска холодного двигателя.

ПРИМЕЧАНИЕ

Перед началом работы дайте двигателю прогреться.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Е



ОПАСНОСТЬ

Во время работы с воздуходувкой носите защитные очки, средства защиты органов слуха, лицевую маску с фильтром и строго соблюдайте все правила техники безопасности, чтобы не допустить несчастных случаев и травм. Ни в коем случае не направляйте воздуходувку на людей или животных.

Внимательно изучите правила техники безопасности на стр. 4 и 6.

ВАЖНО

Не перекрывайте раскрыв выдувной трубы, иначе может выйти из строя двигатель.

1. Используйте воздуходувку только в часы, отведенные для шумных работ.
2. Дайте двигателю несколько минут прогреться на полных оборотах холостого хода.
3. Регулируйте обороты двигателя с помощью рычага управления дросселем (А).
4. Для удаления сухой листвы с мостовых, тротуаров и дворов достаточно низких оборотов двигателя.
5. Более высокие обороты нужны для удаления листьев с газонов и клумб.
6. Самые высокие обороты требуются для удаления песка, грязи, снега, бутылок и банок с проезжей части, улицы, парковки или стадиона.

ПРИМЕЧАНИЕ

Не используйте скорость выше, чем требуется для выполнения конкретной работы. Помните, что чем выше обороты двигателя, тем выше уровень шума, создаваемого воздуходувкой. Для того, чтобы воздуходувка поднимала меньше пыли, используйте более низкие обороты, а при необходимости смачивайте поверхность мелко распыленной водой. Ваш мусор в любом случае должен оставаться в пределах вашей территории. Будьте хорошим соседом.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Ваша воздуходувка рассчитана на многие часы безотказной работы. Своевременное и регулярное обслуживание поможет вам добиться этой цели. Если вы не можете выполнить какую-либо операцию самостоятельно, либо у вас нет необходимого инструмента, то обратитесь в авторизованный сервисный центр. Каждая операция технического обслуживания имеет свой уровень сложности, исходя из чего вы можете решить, выполнять ли ее самостоятельно или доверить профессионалам. Если какой-либо задачи нет в этом списке, значит, по этому вопросу следует обратиться к местному торговому представителю.

Необходимые навыки

Уровень 1 — простая задача. Большинство инструментов для ее выполнения поставляется вместе с воздуходувкой.

Уровень 2 — средняя сложность. Могут потребоваться некоторые специализированные инструменты.

Уровень 3 — необходим опыт. Требуются специализированные инструменты. Рекомендуется обращаться за выполнением таких работ в сервисный центр.

Периодичность технического обслуживания

Компонент/ система	Операция ТО	Перед начал ом работ ы	Ежедневн о или каждые 4 часа работы	Раз в 3 месяца или каждые 90 часов работы	Раз в 6 месяцев или каждые 270 часов работы	
Воздушный фильтр	Проверка/замена	I/C	I/C		R''	
Сетчатый топливный фильтр	Проверка/замена			I		R
Топливопров од	Проверка/замена					R''
Карбюратор	Проверка/замена				I (1)	R (1)
Система дроссельной заслонки	Проверка/замена					
Система охлаждения	Проверка/очистка	I/C	I/C			
Выпускной канал цилиндра	Проверка/очистка/ удаление нагара			I/C		
Искрогасител ь глушителя	Проверка/очистка/ удаление нагара			I''		R''
Трос стартера	Проверка/очистка	I				I''
Утечки топлива	Проверка/очистка	I			R	I
Свеча зажигания	Проверка/очистка			I/C''		
Система зажигания	Проверка/очистка	Катушка и маховик не требуют технического обслуживания				

ВАЖНО

Приведены максимально допустимые интервалы обслуживания. Возможно, обслуживание придется проводить чаще, исходя из конкретных условий эксплуатации устройства.

Все рекомендуемые замены требуются только в случае обнаружения износа или повреждений во время проверки.

(1) Замена требуется в случае коммерческого использования после 600 часов работы. Для бытового использования достаточно очистки раз в 6 месяцев.

Очистка включает в себя комплекты для восстановления.

Воздушный фильтр

1. Закройте воздушную заслонку (положение холодного запуска). Это не позволит грязи попасть в воздухозаборник карбюратора после снятия воздушного фильтра. Сметите пыль, накопившуюся вокруг воздушного фильтра.

2. Снимите крышку воздушного фильтра. Очистите фильтрующий элемент и проверьте его на повреждения. Если фильтрующий элемент сильно загрязнен либо пропитался топливом, то замените его.

3. Если фильтрующий элемент пригоден для повторного использования после очистки, то убедитесь, что он:

- помещается в углубление в крышке воздушного фильтра;
- установлен той же стороной наружу, что и раньше.



СВЕЧА ЗАЖИГАНИЯ

Свеча зажигания

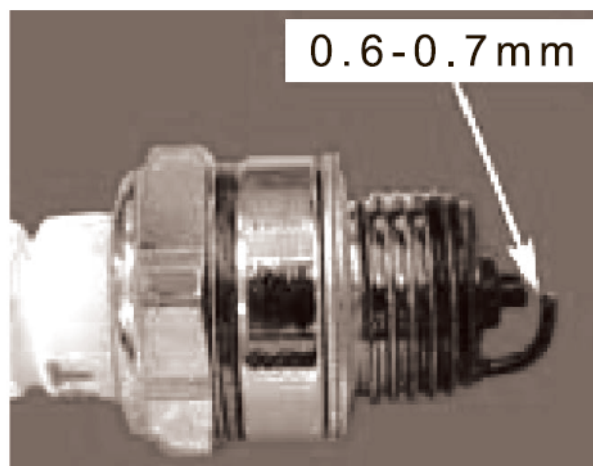
Извлеките свечу зажигания и проверьте ее на загрязнения, износ и скругление центрального электрода.

Очистите свечу или замените ее.

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНА пескоструйная очистка. Остатки песка повредят двигатель.

Отрегулируйте искровой зазор, подгибая наружный электрод.

Затяните свечу зажигания до (145–155) кг/см.



РУКОВОДСТВО ПО УСТРАНЕНИЮ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность			Причина	Способ устранения
Двигатель запускается с трудом Двигатель не запускается				
Двигатель прокручивается	Топливо в	Нет топлива в	Засорен сетчатый топливный фильтр Засорен топливопровод Карбюратор	Очистить Очистить Обратиться в сервисный центр
	Топливо в цилиндре	В цилиндре нет топлива	Карбюратор	Обратиться в сервисный центр
		Глушитель смочен топливом	Слишком богатая топливная смесь	Открыть воздушную заслонку Очистить/заменить воздушный фильтр Отрегулировать карбюратор Обратиться в сервисный центр
	Искра на конце провода свечи зажигания	На конце провода свечи зажигания нет искры	Выключатель отключен Проблемы в электрической цепи Блокировка выключателя	Включить выключатель Обратиться в сервисный центр Обратиться в сервисный центр

	Искра на свече зажигания	На свече зажигания нет искры	Неправильный искровой зазор Отложения сажи Загрязнение топливом Свеча зажигания неисправна	Отрегулировать зазор 0,65 мм Очистить или заменить Очистить или заменить Заменить свечу зажигания
Двигатель не прокручивается			Внутренняя проблема в двигателе	Обратиться в сервисный центр
Двигатель работает	Глохнет или плохо разгоняется		Загрязнен воздушный фильтр Загрязнен топливный фильтр Засорено дренажное отверстие топливного бака Свеча зажигания Карбюратор Засорена система охлаждения Засорено выхлопное отверстие/сетчатый искрогаситель	Очистить или заменить Заменить Заменить Очистить и отрегулировать/заменить Отрегулировать Очистить Очистить
Двигатель работает надлежащим образом	Воздуходувка не работает, дует слабо или неравномерно		Выдувная труба засорена, разболталась или повреждена	Устранить засор Затянуть Заменить

Хранение и транспортировка

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ		ОПАСНОСТЬ
Во время работы глушитель или каталитический глушитель и кожух рядом с ним нагреваются до очень высокой температуры. Во время транспортировки и хранения в зоне выхлопа устройства не должно быть горючего мусора. Возгорание может вызвать серьезный материальный ущерб и травмы.		

Длительное хранение (более 30 дней)

Перед длительным хранением устройства (более 30 дней) необходимо провести предупредительное техническое обслуживание и учесть приведенные ниже требования:

1. Выберите для хранения устройства сухое место, свободное от пыли и недоступное для детей.
2. Очистите наружные поверхности устройства от скоплений смазки, масла, загрязнений и мусора.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ		ОПАСНОСТЬ
Не следует хранить устройство в закрытом шкафу, где будут скапливаться пары топлива, которые могут загореться от открытого огня либо от искры.		

3. Выполните все необходимые операции по обслуживанию и смазке устройства.
4. Затяните все винты и гайки.
5. Полностью слейте топливо из бака и несколько раз потяните рукоятку ручного стартера, чтобы удалить остатки топлива из карбюратора.
6. Извлеките свечу зажигания и залейте в цилиндр 7 куб. см (1/2 столовой ложки) свежего чистого моторного масла для двухтактных двигателей через гнездо свечи зажигания.
 - A. Закройте гнездо свечи зажигания чистой тканью.
 - B. Два-три раза потяните рукоятку ручного стартера, чтобы масло равномерно распределилось внутри двигателя.

С. Через гнездо свечи зажигания отслеживайте положение поршня. Медленно тяните рукоятку ручного стартера, пока поршень не достигнет высшей точки, и оставьте его там.

7. Установите на место свечу зажигания, но не присоединяйте к ней провод зажигания.

8. Снимите с устройства выдвнутую трубу в сборе.

ТРАНСПОРТИРОВКА

- Перед транспортировкой подождите, пока двигатель остынет.
- Перед транспортировкой надежно закрепите устройство.
- Перед транспортировкой затяните крышку топливного бака.

ТЕХПОДДЕРЖКА И ГАРАНТИЯ

Импортер: ООО «ВсеИнструменты.ру»

Адрес: Россия, 109451, г. Москва, ул. Братиславская, д. 16, корп.1, пом. 3

Телефон: 8 800 550 37 70

Электронная почта по общим вопросам: info@vseinstrumenti.ru

Электронная почта для официальных претензий: op@vseinstrumenti.ru

Назначенный срок службы: 3 года

Срок гарантии: 1 год

Страна производства: Китай

Изготовитель: CHONGQING LIFAN SUZHUI FOREIGN TRADE CO. LTD.

Дата производства изделия: указана на изделии

Подробная информация о сервисных центрах по РФ доступна на сайте
ВсеИнструменты.ру