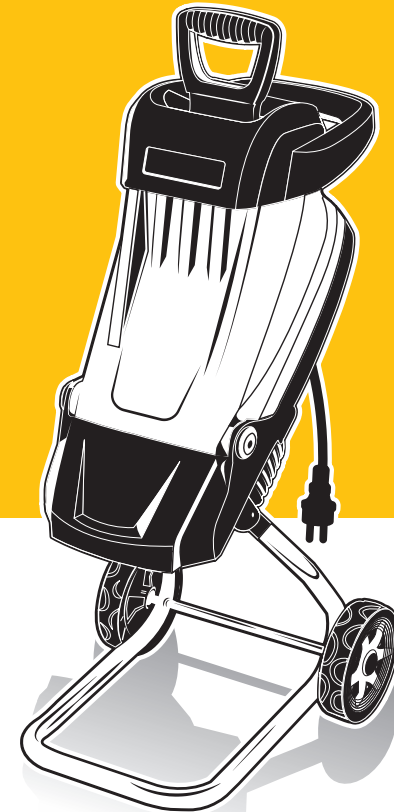


 **STEHER**



ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ САДОВЫЙ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

ESR-2500

KRAFTOOL I/E GmbH
DE-71034 Boeblingen, Otto-Lilienthal-Str. 25

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в характеристики изделия без предварительного уведомления. Приведенные иллюстрации не являются обязательными. Ответственность за опечатки исключается.

Уважаемый покупатель!

При покупке изделия:

- требуйте проверки его исправности путем пробного включения, а также комплектности согласно комплекту поставки;
- убедитесь, что гарантийный талон оформлен должным образом и содержит серийный номер изделия, дату продажи, штамп магазина и подпись продавца.

Перед первым включением изделия внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации и строго выполняйте содержащиеся в нем требования. Только так Вы сможете научиться правильно обращаться с изделием и избежите ошибок и опасных ситуаций. Храните данное руководство в течение всего срока службы Вашего изделия.

Помните! Изделие является источником повышенной травматической опасности.

⚠ ВНИМАНИЕ

ПРОДОЛЖАЙТЕ ЧТЕНИЕ РУКОВОДСТВА И НЕ НАЧИНАЙТЕ РАБОТУ С ИЗДЕЛИЕМ, ПОКА ВЫ НЕ ОЗНАКОМИЛИСЬ С НАСТОЯЩИМИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯМИ

Перед началом работы обязательно проверяйте надежность крепления ножей.

Запрещается использовать изделие для измельчения металлических, пластиковых и иных отходов из искусственных материалов.

Убедитесь, что вентиляционные отверстия свободны от пыли и грязи. Засоренные вентиляционные отверстия могут быть причиной перегрева и повреждения двигателя.

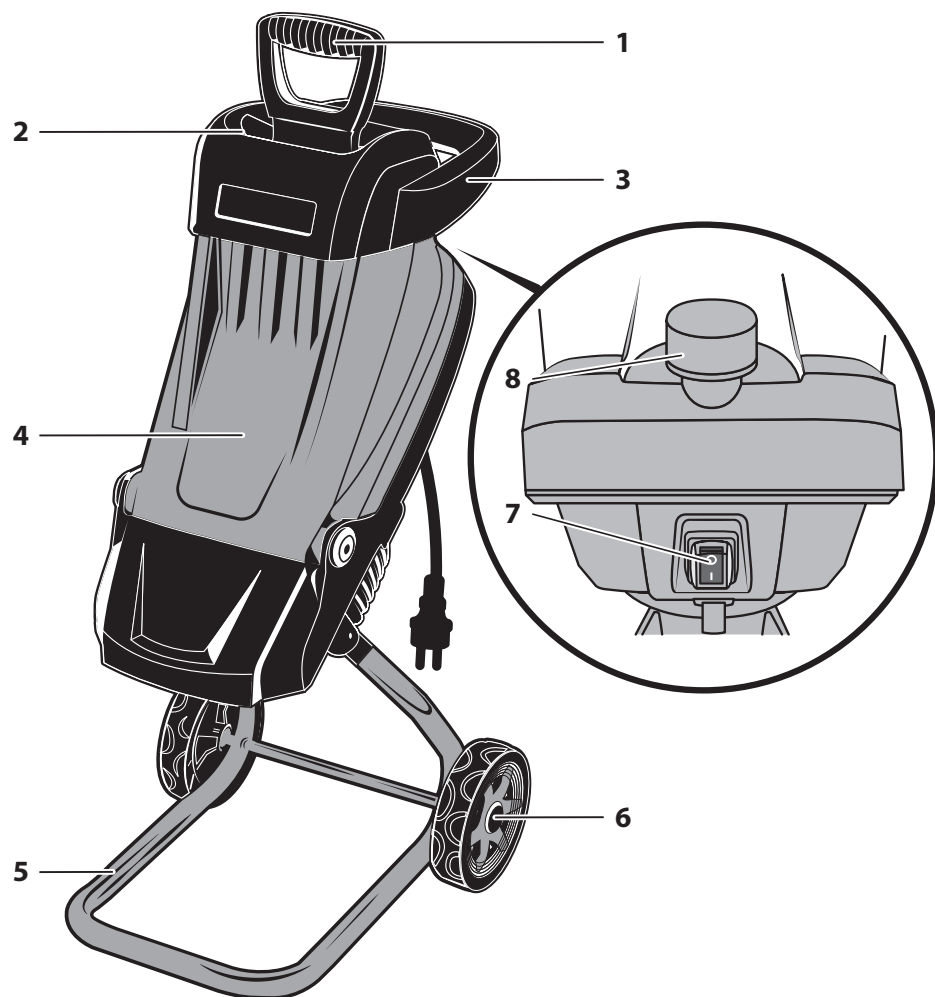
Применение изделия в промышленных и промышленных объемах, в условиях высокой интенсивности работ и сверхтяжелых нагрузок, снижает срок службы изделия.

Изделие не предназначено для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность.

Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с изделием.

Распишитесь в ознакомлении с инструкцией по эксплуатации и мерам безопасности перед началом работ. Без подписи претензии по качеству товара не принимаются.

Место для подписи _____



Устройство

- | | |
|--------------------------|----------------|
| 1. Толкатель | 5. Рама |
| 2. Загрузочное отверстие | 6. Колеса |
| 3. Ручка | 7. Выключатель |
| 4. Корпус | 8. Винт |

заполняется сервисным центром			М.П.		ОТРЫВНОЙ ТАЛОН		D	
D	Дата приема	Дата выдачи	Особые отметки		Издeлие	_____		
					Дата продажи	_____		
					Дата приема	_____		
					Дата выдачи	_____		
					Клиент	_____		
заполняется сервисным центром			М.П.		ОТРЫВНОЙ ТАЛОН		E	
E	Дата приема	Дата выдачи	Особые отметки		Издeлие	_____		
					Дата продажи	_____		
					Дата приема	_____		
					Дата выдачи	_____		
					Клиент	_____		
заполняется сервисным центром			М.П.		ОТРЫВНОЙ ТАЛОН		F	
F	Дата приема	Дата выдачи	Особые отметки		Издeлие	_____		
					Дата продажи	_____		
					Дата приема	_____		
					Дата выдачи	_____		
					Клиент	_____		

Технические характеристики

Артикул	ESR-2500
Напряжение питания, В	220-240
Частота тока, Гц	50
Максимальная потребляемая мощность, Вт	2500
Потребляемая мощность с ПВ = 100%, Вт	1600
Частота вращения на холостом ходу, об/мин	4500
Макс. диаметр* реза, мм:	45
Макс. производительность, кг/ч	100
Режим работы изделия (продолжительность включения, ПВ)	S6 (40%)
Степень защиты	IPX4
Защита от перегрузки	есть
Контейнер для сбора отходов	нет
Тип изделия	технически сложное
Уровень звукового давления (к=3 дБ), дБ	95.5
Уровень звуковой мощности (к=3 дБ), дБ	106
Среднеквадратичное виброускорение (к=1.5), м/с ²	13
Класс безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-81	II класс
Масса изделия / в упаковке, кг	10.5 / 11.5
Назначенный срок службы, лет	5
Назначенный срок хранения, лет	7

Комплект поставки	ESR-2500
Измельчитель	1 шт.
Толкатель	1 шт.
Колеса с крепежом	1 компл.
Инструкции по безопасности	1 экз.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

* Условный диаметр, соответствующий максимальной режущей способности изделия

▲ ВНИМАНИЕ

Убедитесь в отсутствии на изделии и комплектующих видимых механических повреждений, которые могли возникнуть при транспортировке.

✂

А	заполняется сервисным центром	Дата приема	Дата выдачи
Б	заполняется сервисным центром	Дата приема	Дата выдачи
С	заполняется сервисным центром	Дата приема	Дата выдачи
		Особые отметки	М.П.
			М.П.
			М.П.
			М.П.

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН А

Изделие _____

Дата продажи _____

Дата приема _____

Дата выдачи _____

Клиент _____

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН Б

Изделие _____

Дата продажи _____

Дата приема _____

Дата выдачи _____

Клиент _____

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН С

Изделие _____

Дата продажи _____

Дата приема _____

Дата выдачи _____

Клиент _____

Сведения о приемке и упаковке

Изделие изготовлено и принято в соответствии с требованиями технических условий производителя и признано годным к эксплуатации. Изделие упаковано согласно требованиям технических условий производителя.

Дата выпуска	(число, месяц, год) См. также последние 4 цифры серийного номера (в формате ммгг)
--------------	--

Гарантийный талон

Изделие			
Модель		№ изделия	
Торговая организация	М.П.		
Дата продажи			

▲ ВНИМАНИЕ

При покупке изделия требуйте у продавца проверки надлежащего качества и комплектности, а также правильного заполнения гарантийного талона. С условиями гарантии и проведения гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен. Изделие получено в исправном состоянии и полностью укомплектовано. Претензий к внешнему виду не имею.

Подпись покупателя	
--------------------	--

Для обращения в гарантийную мастерскую необходимо предъявить изделие и правильно заполненный гарантийный талон.

Назначение и область применения

Измельчитель садовый **STEHER** предназначен для измельчения отходов растительного происхождения.

Внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации, в том числе раздел «Инструкции по эксплуатации» и Приложение «Общие инструкции по безопасности». Только так Вы сможете научиться правильно обращаться с изделием и избежите ошибок и опасных ситуаций.

Изделие предназначено для непродолжительных работ при нагрузках средней интенсивности в районах с умеренным климатом с характерной температурой от +1 до 40 °С, относительной влажностью воздуха не более 80% и отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.

Изделие соответствует требованиям Технических регламентов Таможенного союза:

- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
- ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»;
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Настоящее руководство содержит самые полные сведения и требования, необходимые и достаточные для надежной, эффективной и безопасной эксплуатации изделия.

В связи с продолжением работы по усовершенствованию изделия, производитель оставляет за собой право вносить в его конструкцию незначительные изменения, не отраженные в настоящем руководстве и не влияющие на эффективность и безопасную работу изделия. Актуальное руководство по эксплуатации смотрите на сайте www.steher-pt.com

К эксплуатации изделия допускаются только лица, достигшие совершеннолетия; имеющие навыки и/или представление о принципах работы и оперирования изделием; находящиеся в трезвом состоянии; не под действием лекарств, вызывающих сонливость и/или снижение концентрации внимания; не имеющие заболеваний, вызывающих подобные состояния, а также иных противопоказаний для работы с машинами.

Все ремонтные работы должны проводиться только квалифицированными специалистами сервисных центров, с использованием оригинальных запасных частей **STEHER**.

Инструкции по применению

Измельчитель представляет собой приводимую во вращение от электрического двигателя зубчатую звездочку. Вращаясь в непосредственной близости от неподвижной плиты, зубья звездочки перемалывают попадающие в зазор между ней и плитой растительные отходы.

Сборка

▲ ВНИМАНИЕ

Перед любыми работами по сборке и настройке изделия выключите его и отключите от сети.

Сборка изделия (Рис. 1)

Сборка рамы:

- установите измельчитель вверх дном;
- поставьте раму на измельчитель, как показано на рисунке, далее закрепите ее с помощью винтов;
- установите на раму ось, шайбы, колеса и зафиксируйте шплинтами;
- установите колпаки на колеса;

Установите изделие на ровную горизонтальную поверхность.

Подготовка к работе

▲ ВНИМАНИЕ

Перед началом работы обязательно проверяйте правильность сборки, установки и надёжность крепления всех узлов, особенно ножей.

Перед началом работы:

- наденьте подходящую одежду, длинные брюки и закрытую обувь. Не работайте босиком или в открытой обуви;
- приготовьте и наденьте средства индивидуальной защиты – лицевую маску, щиток, очки, наушники, перчатки;

- удалите детей и животных из зоны работы на расстояние не менее 3 метров;
- удалите из отходов все предметы, которые могут повредить рабочий инструмент или быть захвачены и выброшены из-под движущихся частей изделия (камни, гвозди и т. п.);
- убедитесь, что Вы убрали ключ и иные посторонние предметы от вращающихся частей изделия.

Порядок работы

Подключите изделие к сети, вставив вилку удлинителя в розетку изделия.

▲ ВНИМАНИЕ

Во избежание травм и повреждений, а также выхода изделия из строя, подключение изделия к сети осуществляйте только с помощью удлинителей, предназначенных для использования вне помещений.

▲ ВНИМАНИЕ

Перед включением изделия убедитесь, что режущие элементы не заблокированы отходами.

Включите изделие, нажав кнопку «I» выключателя 7.

▲ ВНИМАНИЕ

Не закладываете в загрузочное отверстие перерабатываемые отходы до включения изделия в работу и до полной раскрутки двигателя.

Начните подачу перерабатываемых отходов, чередуя твердые ветки большого диаметра с легко перерабатываемым мусором.

ПРИМЕЧАНИЕ! Максимальный диаметр перерабатываемых веток возможен **ТОЛЬКО** для свежесрезанных ветвей. Для высохшего дерева максимальная режущая способность снижается.

▲ ВНИМАНИЕ

При подаче мелких отходов **НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ** не подталкивайте их руками. В крайнем случае, используйте подходящую палку.

▲ ВНИМАНИЕ

Не допускается измельчение отходов содержащих остатки грунта, песка, бетона.

ПРИМЕЧАНИЕ! для некоторых пород деревьев, свежесрезанные ветки могут измельчаться плохо и допускается частичное измельчение, при

неудовлетворенности результатом, следует повторить загрузку в измельчитель до получения нужного результата.

▲ ВНИМАНИЕ

Режим работы изделия – перемежающийся S6 с продолжительностью включения 40% при максимальной мощности. Это означает, что, на примере 10-минутного цикла, время работы изделия составляет 4 минуты с последующим отдыхом 6 минут. Продолжительный (непрерывный) режим работы S1 возможен при потребляемой мощности не более указанной в технических характеристиках для ПВ 100%.

ПРИМЕЧАНИЕ! При работе с изделием следите за оборотами двигателя. Падение оборотов на 20% и более свидетельствует о перегрузке. В этом случае необходимо уменьшить усилие подачи отходов.

▲ ВНИМАНИЕ

При блокировке вала немедленно выключите изделие. Не включайте его до устранения причины блокировки.

Изделие оснащено предохранителем: при перегрузке или перегреве двигатель изделия будет автоматически отключен. Для возобновления подачи питания дайте двигателю остыть в течение 3–5 минут.

ПРИМЕЧАНИЕ! Выключатель 7 изделия – электромагнитного типа. При пропадании напряжения и последующем его появлении (в том числе при срабатывании защиты) изделие не включится самостоятельно. Для включения изделия в этом случае нажмите кнопку «0» выключателя 7 и повторно нажмите кнопку «I».

При переработке мягких влажных отходов возможно налипание их на режущие элементы и блокирование режущей способности изделия.

Для очистки:

- выключите изделие, нажав клавишу «0» выключателя 7. Отключите изделие от сети;
- отверните винт 8 и поднимите крышку;
- осторожно, стараясь не порезаться, очистите режущие элементы от налипших отходов.

▲ ВНИМАНИЕ

Во избежание травм и повреждений очистку производите **ТОЛЬКО** в перчатках или рукавицах. Лучше использовать подходящую палку или ветку.

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Качество переработки неудовлетворительное	Звездочка затуплена	Обратитесь в сервисный центр для замены
	Слишком твердый материал (твердая или высохшая древесина) или большой диаметр перерабатываемых отходов	Расчлените перерабатываемые отходы на более тонкие части
	Несоответствующий зазор между звездочкой и плитой	Установите необходимый зазор
Изделие перегревается	Интенсивный режим работы, большое усилие подачи отходов, твердая или большой толщины ветка	Измените режим работы, снизьте усилие подачи, расчлените перерабатываемые отходы на более тонкие части
	Высокая температура окружающего воздуха, слабая вентиляция, засорены вентиляционные отверстия	Примите меры к снижению температуры, улучшению вентиляции, очистке вентиляционных отверстий
	Недостаток смазки, заклинивание в механизме	Обратитесь в сервисный центр для ремонта
	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке	Обратитесь в сервисный центр для ремонта

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Изделие не включается	Нет напряжения в сети	Проверьте напряжение в сети
	Сработал термовыключатель	Дождитесь остывания и включите изделие согласно Порядку работы
	Сработала блокировка при незафиксированном контейнере или снятой крышке 12	Установите контейнер до конца и зафиксируйте рукоятку 11
	Неисправен выключатель, двигатель или электронный компонент	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
	Заклинивание звездочки или механизма	Освободите звездочку или обратитесь в сервисный центр для ремонта
Изделие не развивает полных оборотов или не работает на полную мощность	Низкое напряжение сети	Проверьте напряжение в сети
	Налипание травы на звездочку или выходное отверстие	Очистите звездочку или выходное отверстие согласно Порядку работы
	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке двигателя	Обратитесь в сервисный центр для ремонта
	Неисправен выключатель или электронный компонент	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
	Заклинивание звездочки или механизма	Освободите звездочку или обратитесь в сервисный центр для ремонта
Изделие остановилось при работе	Пропало напряжение	Проверьте напряжение в сети
	Сработал термовыключатель	Дождитесь остывания и включите изделие согласно Порядку работы
	Сработала блокировка при незафиксированном контейнере или снятой крышке 12	Установите контейнер до конца и зафиксируйте рукоятку 11
	Заклинивание звездочки или механизма	Освободите звездочку или обратитесь в сервисный центр для ремонта
	Неисправен выключатель, двигатель или электронный компонент	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены

Соберите изделие в обратном порядке.

По окончании работы выключите изделие, нажав клавишу «0» выключателя **7**. Отключите изделие от сети.

▲ ВНИМАНИЕ

Не выключайте изделие, прежде чем оно полностью не переработает загруженные отходы. Застрявшие в режущих элементах отходы могут заблокировать ее при следующем включении изделия.

Перед уборкой, до высыхания налипших отходов, тщательно очистите загрузочное и выходное отверстия, а также режущие элементы изделия. Допускается промывка водой (без давления).

Техническое обслуживание

Периодически очищайте от грязи и пыли корпус изделия и кабель, вентиляционные отверстия.

Все работы по техническому обслуживанию должны проводиться при отключенном от сети кабеле.

Изделие не требует другого специального обслуживания.

Все иные, в том числе ремонтные, работы должны проводиться только квалифицированными специалистами сервисных центров, с использованием оригинальных запасных частей **STENER**.

Следите за исправным состоянием изделия. В случае появления подозрительных запахов, дыма, огня, искр следует выключить изделие, отключить его от сети и обратиться в специализированный сервисный центр.

Если Вам что-то показалось ненормальным в работе изделия, немедленно прекратите его эксплуатацию.

Рекомендации по эксплуатации

Убедитесь, что напряжение вашей сети соответствует номинальному напряжению изделия.

Перед использованием изделия проверьте его на отсутствие видимых механических повреждений.

Включайте изделие в сеть только тогда, когда Вы готовы к работе.

Перед первым использованием и после долгого перерыва включите изделие без нагрузки и дайте поработать 10–20 секунд. Если в это время Вы услышите посторонний шум, почувствуете повышенную вибрацию или запах гари, выключите изделие, отсоедините кабель питания от сети и установите причину этого явления. Не включайте изделие, прежде чем будет найдена и устранена причина неисправности.

При использовании изделия расположите сетевой кабель вне рабочей зоны.

Изделие предназначено для переработки **ТОЛЬКО** растительных отходов не содержащих остатки грунта, песка, бетона.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ перерабатывать иные материалы (пластик, металл), а также устанавливать иные режущие инструменты (зубчатые, алмазные, абразивные и т. д. диски; с размерами, отличающимися от установленного; поврежденные – со сколами, выкрошенными зубьями, трещинами, искривленные, затупленные).

Во избежание травм, при работе изделия **НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ** не помещайте руки в отверстие загрузки.

НЕ ПОДТАЛКИВАЙТЕ загружаемые отходы руками.

Ветки деревьев перерабатывайте как можно быстрее после срезы, пока они не затвердели при высыхании.

Следите за наполняемостью контейнера для отходов. Не допускайте его переполнения или заполнения до высоты выходного отверстия изделия.

Следите за чистотой выходного отверстия – налипшая листва может препятствовать выходу переработанной массы и привести к заклиниванию вала.

Не прилагайте усилия при подаче отходов (особенно толстых веток из твердой древесины). Это не ускорит рабочий процесс, но увеличит нагрузку на все компоненты изделия и сократит срок его службы.

Следите за состоянием режущих элементов. При повышенном износе замените их на новые. Для замены обратитесь в сервисный центр.

При блокировке вала немедленно выключите изделие.

Для исключения перегрева делайте перерывы в работе изделия, достаточные для его охлаждения.

Выключайте изделие из сети сразу же по окончании работы.

Выключайте изделие только выключателем. Не выключайте, просто отсоединяя кабель от сети (вынимая вилку из розетки).

Инструкции по безопасности

Перед любыми работами по сборке и настройке изделия выключите его и отключите от сети.

Не допускайте присутствия в зоне работы посторонних лиц и детей.

Во избежание несчастных случаев, каждый раз перед включением изделия в сеть убедитесь, что:

- выключатель находится в выключенном положении;
- Вы убрали все ключи и иные посторонние предметы от вращающихся частей изделия;
- в приготовленных отходах отсутствуют неперабатываемые изделием включения (гвозди, камни и т. п.).

Изделие предназначено для эксплуатации **ТОЛЬКО** с установленным режущим инструментом.

НЕ УСТАНОВЛИВАЙТЕ на изделие иные режущие инструменты (алмазные, абразивные и проч. диски). **НЕ ПРИМЕНЯЙТЕ** режущий инструмент, который не соответствует техническим характеристикам данного изделия (в частности, по частоте вращения, наружному или посадочному диаметру).

Во избежание травм, при работе изделия **НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ** не помещайте руки в отверстие загрузки.

НЕ ПОДТАЛКИВАЙТЕ загружаемые отходы руками.

НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ не пытайтесь очистить загрузочное или выходное отверстия, а также режущий инструмент, не выключив изделие, не

отключив его от сети и не дождавшись полной остановки вала.

Во время работы режущий инструмент нагревается. Не прикасайтесь к нему сразу же по окончании работы и до полного остывания.

После выключения изделия, в силу инерции звездочка еще некоторое время может продолжать вращаться. Во избежание травм и повреждений **НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ** к ней до полной остановки.

Доводим до Вашего сведения, что критерием предельного состояния является одно из следующих событий (в том числе любое их сочетание):

- критический износ основных деталей, проявляющийся через явное, ощутимое нарушение нормальной работы изделия, существенное снижение заявленных технических характеристик, повышенные шум и вибрация, изменение поведения под нагрузкой, чрезмерный нагрев корпуса и/или узлов, искрение и т. п.;
- подвижность доступных закрепленных узлов/деталей.

Запрещается дальнейшая эксплуатация изделий при выявлении следующих признаков (критические отказы при достижении которых необходимо прекратить работу изделия и отключить его от сети):

- любое повреждение изоляции и/или жил сетевого кабеля;
- любое нарушение прочности и/или целостности корпуса;
- невключение изделия при нажатии выключателя;
- натужный гул или писк при нажатии выключателя, не сопровождающийся вращением режущего элемента;
- появление дыма или запаха гари.

В силу технической сложности изделия, критерии предельных состояний не могут быть определены пользователем самостоятельно. В случае явной или предполагаемой неисправности обратитесь к разделу «Возможные неисправности и методы их устранения». Если неисправности в перечне не оказалось или Вы не смогли устранить ее, обратитесь в специализированный сервисный центр. ЗаклЮчение о предельном состоянии изделия или его частей сервисный центр выдает в форме соответствующего Акта.

Условия транспортирования, хранения и утилизации

Хранить в чистом виде, со снятым сменным инструментом, в сухом проветриваемом помещении, при температуре от 0 до 40 °С, вдали от источников тепла. Не допускать воздействия: прямых солнечных лучей, механических, химических факторов, влаги, агрессивных жидкостей, резких перепадов температуры и влажности.

Специальных мер консервации не требует.

Транспортировка должна осуществляться в фирменной упаковке производителя, при температуре от -20 до 40 °С. При транспортировке недопустимо воздействие: прямых солнечных лучей, механических и химических факторов, влаги, агрессивных жидкостей, резких перепадов температуры и влажности, нарушение целостности упаковки.

Отслужившее срок службы изделие, дополнительные принадлежности и упаковку следует экологически чисто утилизировать.

Гарантийные обязательства

1) Гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока и обусловленные производственными и конструктивными факторами.

2) Срок службы данного изделия составляет 5 лет.

3) Неисправные узлы инструментов в течение гарантийного срока ремонтируются или заменяются новыми. Решение о целесообразности их замены или ремонта остается за авторизованным сервисным центром. Заменяемые детали переходят в собственность службы сервиса.

Гарантийный срок изделия составляет 1 год со дня продажи изделия.

4) Гарантия не распространяется:

а) На неисправности изделия, возникшие в результате несоблюдения пользователем требований руководства по эксплуатации.

б) Если инструмент, принадлежности и расходные материалы использовались не по назначению.

в) На механические повреждения (трещины, сколы и т. д.) и повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред, высокой влажности и высоких температур, попаданием инородных предметов в вентиляционные отверстия электроинструмента, а также повреждения, наступившие вследствие неправильного хранения и коррозии металлических частей.

г) На изделия с неисправностями, возникшими вследствие перегрузки инструмента, повлекшей выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся помимо прочих: появление цветов побежалости, одновременный выход из строя ротора и статора, деформация или оплавление деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание проводов электродвигателя под действием высокой температуры.

д) При использовании изделия в условиях высокой интенсивности работ и сверхтяжелых нагрузок.

е) В случае использования принадлежностей и расходных материалов, не рекомендованных или не одобренных производителем.

ж) На принадлежности, запчасти и расходные материалы, вышедшие из строя вследствие нормального износа, такие как: приводные ремни, угольные щетки, аккумуляторные батареи, ножи, пилки, пильные диски, абразивы, сверла, буры, леска для триммера и т. п.

з) На изделия, подвергавшиеся вскрытию, ремонту или модификации вне авторизованного сервисного центра.

и) При сильном внешнем и внутреннем загрязнении изделия.

й) На профилактическое и техническое обслуживание инструмента, например: смазку, промывку.

к) На неисправности изделия, возникшие вследствие событий непреодолимой силы.