

ПАСПОРТ

**Скарификатор электрический
ELITECH**

СЭ 1536Т (Е1603.011.00)

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор продукции ELITECH! Мы рекомендуем Вам внимательно ознакомиться с данным Паспортом изделия и тщательно соблюдать предписания по мерам техники безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования.

Содержащаяся в Паспорте информация основана на технических характеристиках, имеющихся на момент выпуска Паспорта.

Настоящий Паспорт содержит информацию, необходимую и достаточную для надежной и безопасной эксплуатации изделия.

В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия изготовитель оставляет за собой право на изменение его конструкции, не влияющее на надежность и безопасность эксплуатации, без дополнительного уведомления.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение
2. Правила техники безопасности
3. Технические характеристики
4. Комплектация
5. Описание конструкции
6. Подготовка к работе
7. Эксплуатация
8. Техническое обслуживание
9. Возможные неисправности и методы их устранения
10. Транспортировка и хранение
11. Утилизация
12. Срок службы
13. Данные о производителе, импортере и сертификате/декларации и дате производства
14. Гарантийные обязательства

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Скарификатор электрический (далее по тексту – скарификатор) предназначен для ухода за газоном, методом механического вычёсывания с поверхности дёрна мха и соломы, которые образуют покров, препятствующий развитию и росту травы. Агрегат рекомендуется для использования частными пользователями на приусадебных участках, на подготовленных и систематически обрабатываемых участках с ровной поверхностью, без ям и кочек.

На участке эксплуатации должны быть предварительно убраны все посторонние предметы, которые могут попасть в область вращающихся ножей / пружинных граблей, что может стать причиной, как нанесения травм людям и оборудованию, находящихся рядом, так и выхода из строя скарификатора.

Рекомендуемые условия для эксплуатации скарификатора: температура окружающего воздуха от +5 °С до +35°С и относительная влажность воздуха не более 80%.

Запрещается использовать скарификатор не по назначению.

2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

- Прежде, чем, приступить к эксплуатации машины, внимательно изучите всю информацию в настоящем Паспорте, символы и расположение органов управления агрегатом. Убедитесь, что оператор усвоил содержание, и строго придерживайтесь полученных данных.
- Оператор или пользователь несет ответственность за несчастные случаи или опасности, связанные с другими людьми или их имуществом.
- Во время работы всегда надевайте прочную обувь и длинные брюки. Не работайте с оборудованием босиком или в открытых сандалиях.
- Не допускайте, чтобы Ваши руки или ноги оказывались вблизи вращающихся частей двигателя или вращающихся рабочих аксессуаров скарификатора. Всегда держитесь в стороне от места выброса скошенной травы из корпуса режущей деки.
- Эксплуатировать машину могут только люди, достигшие возраста 18 лет, изучившие правилами ее эксплуатации.
- Предварительно очистите участок, на котором собираетесь обрабатывать. Освободите зону работы от предметов (камней, игрушек, проволоки, и т.п.), которые могут быть отброшены вращающимися рабочими аксессуарами.
- Убедитесь в отсутствии посторонних лиц в зоне работы. Останавливайте машину, если кто-то появляется в зоне ее работы.
- Не работайте без мусоросборника. Увлекаемые рабочим аксессуаром при вращении предметы, как камни и т.п., могут быть отброшены от препятствия в сторону оператора, что может стать причиной травмы. Всегда останавливайте вращение ножей / пружин при движении по поверхности, покрытой гравием.
- Запрещена эксплуатация машины, если мусоросборник, корпус машины и прочие устройства безопасности не исправны и не установлены на регламентированные места.
- Перед каждым использованием всегда проверяйте визуально, чтобы убедиться, что крепление рабочих аксессуаров надёжно не повреждено. Замените изношенные или поврежденные компоненты, если выявлено их неисправное состояние.
- Перед тем как приступить к чистке машины или демонтажу мусоросборника, выключите двигатель и дождитесь полной остановки всех движущихся частей.
- Используйте машину только при дневном или хорошем искусственном освещении.
- Запрещено эксплуатировать машину, если оператор находится под воздействием спиртного, наркотических или лекарственных препаратов.
- Будьте предельно внимательными при работе на склонах, особенно при разворотах и на влажной траве! Идите за агрегатом, но не бегите!
- Запрещено изменять конструкцию оборудования и базовые настройки двигателя!
- Регулярно проверяйте целостность конструкции травосборника
- Во избежание поражения электрическим током используйте только удлинитель, подходящий для наружного использования.
- Не допускайте контакта какой-либо части электрического скарификатора с водой во время его работы. Если прибор намок во время выключения, вытрите его насухо перед запуском.
- Чтобы предотвратить отсоединение шнура электроприбора от удлинителя во время работы, используйте встроенный фиксатор удлинителя.

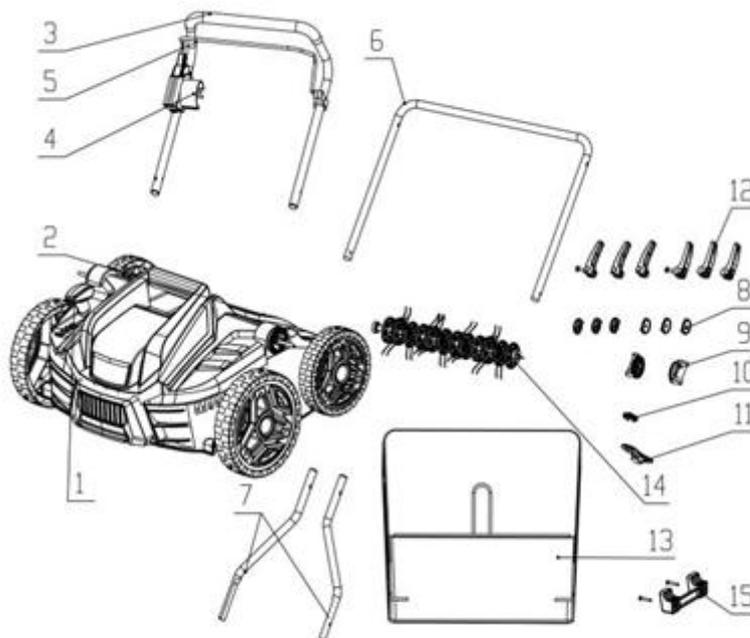
Критерии предельного состояния

Внимание! При возникновении посторонних шумов при работе изделия, механических повреждений корпуса, необходимо немедленно остановить двигатель и обратиться в авторизованный сервисный центр ELITECH для устранения неисправностей.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛЬ	СЭ 1536Т
Код	E1603.011.00
Напряжение питания, В	230
Мощность, Вт	1500
Скорость вращения, об/мин	3600
Ширина обработки, мм	360
Объем мусоросборника, л	45
Величина заглабления, мм	-12, -9, -6, -3, +10 (5 позиций)
Рабочие аксессуары	Металлические ножи / Пружинные грабли
Масса, кг	13

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ



1	Ручка регулировки заглабления	1 шт.
2	Задняя крышка	1 шт.
3	Верхняя часть ручки	1 шт.
4	Распределительная коробка	1 шт.
5	Скоба включения	1 шт.
6	Нижняя часть ручки	1 шт.
7	Удлинитель	2 шт.
8	Фиксатор	6 шт.
9	Регулятор угла наклона	2 шт.
10	Зажим для кабеля	1 шт.
11	Держатель кабеля	1 шт.
12	Эксцентриковый зажим с ручкой	6 шт.
13	Мусоросборник	1 шт.
14	Грабли пружинные	1 шт.
15	Крючок подвеса на стенку	1 шт.
16	Паспорт	1 шт.

5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

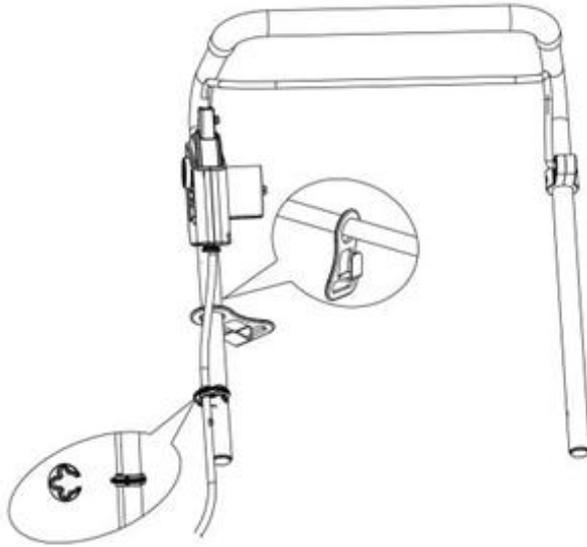


6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

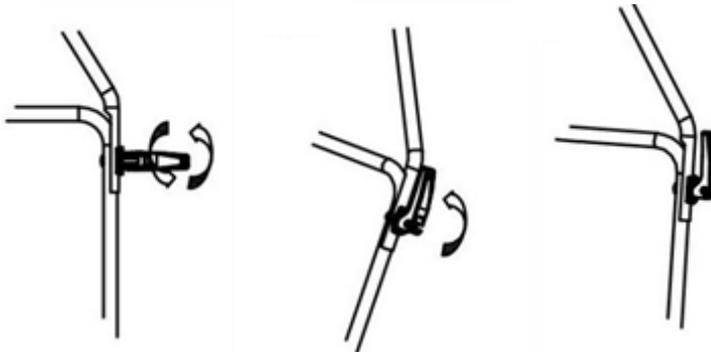
Сборка.

Извлеките скарификатор из упаковочной коробки.

Наденьте на верхнюю часть ручки (3) со стороны распределительной коробки (4) держатель кабеля (11) и зажим для кабеля (10).



Соедините верхнюю часть ручки (3) с удлинителями (7) с помощью зажимов (12) и фиксаторов (8).



Зажим (12) имеет эксцентриковую часть, вращая которую можно регулировать степень сжатия. Аналогичным образом прикрепите нижнюю часть ручки (6) к удлинителям (7).

Наденьте на нижнюю часть ручки (6) регуляторы угла наклона (9), совместите их с соответствующими ответными частями на корпусе инструмента и зафиксируйте их положение зажимами (12) с использованием фиксаторов (8).



Меняя угол поворота регуляторов (9) относительно ответных частей на корпусе инструмента можно менять угол наклона ручки в сборе, подбирая ее наиболее удобное расположение относительно инструмента в зависимости от роста пользователя. Эту регулировку можно производить в любое время.

Сборка мешка для сбора травы.
Закрепите металлическую раму внутри амортизирующих бортиков тканевого мешка.



Закрепите мешок для сбора травы на крючках основного корпуса.



Регулировка величины заглубления.

Переведите рычаг регулировки высоты (1) вперед или назад, чтобы отрегулировать высоту.

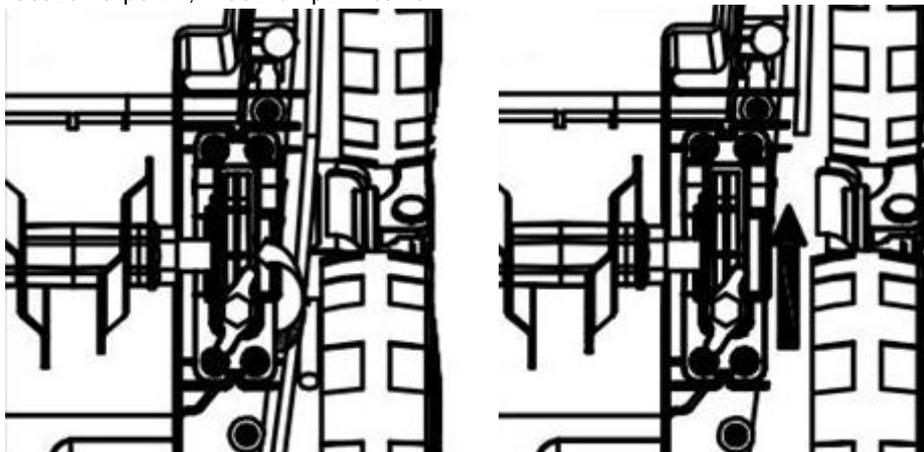


Рабочее положение может быть понижено при повышенном износе ножей и пружинных элементов граблей. Износ можно определить по ухудшающемуся результату обработки. Глубина повторной регулировки составляет приблизительно 3 мм на установку. Для точной настройки используйте показания миллиметровой шкалы.

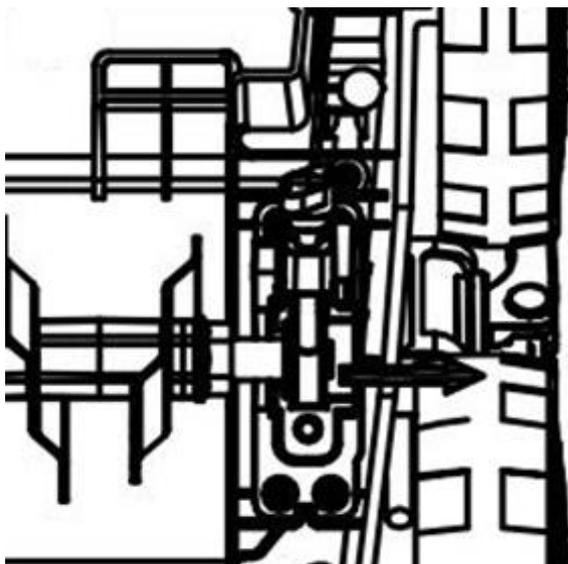
При установке рабочего положения величины заглубления двигатель инструмента должен быть выключен.

Замена / смена рабочего аксессуара (ножей / пружинных грабель).

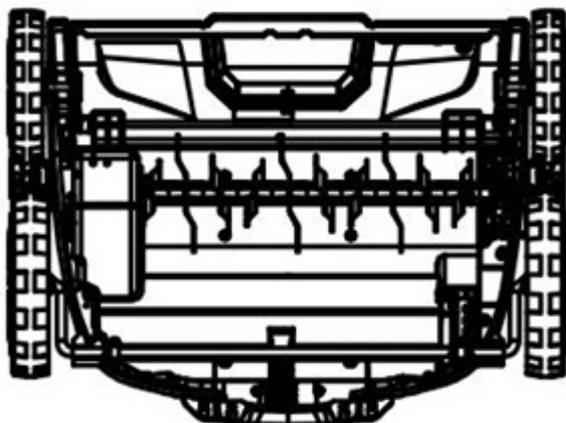
Переверните машину в сухом месте на сторону двигателя и ослабьте барашковую гайку, повернув ее против часовой стрелки, чтобы открыть замок.



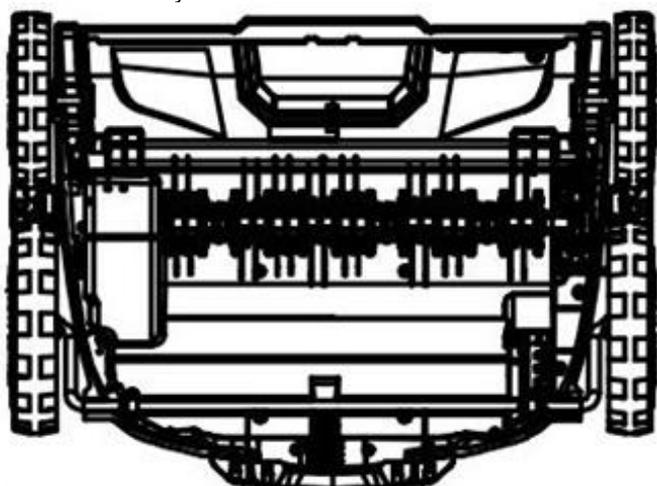
Вытяните фланец рабочего аксессуара из соединения в корпусе машины.



Потяните вал рабочего аксессуара вверх, чтобы отсоединить его от корпуса машины.



Вставьте другой рабочий аксессуар (пружинные грабли) внутрь и зафиксируйте их в порядке, обратном вышеописанному снятию.



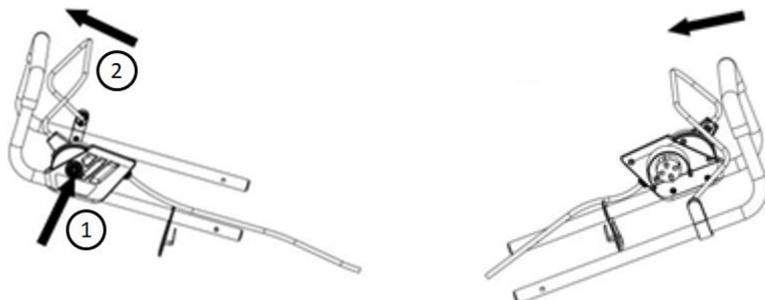
7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Включение/выключение.

Включение : нажмите кнопку ① на блоке, расположенном на рукоятках.

Удерживая нажатой кнопку ①, потяните скобу ② к ручке и удерживайте в этом положении.

Предохранительная кнопка ① зафиксируется в требуемом положении :



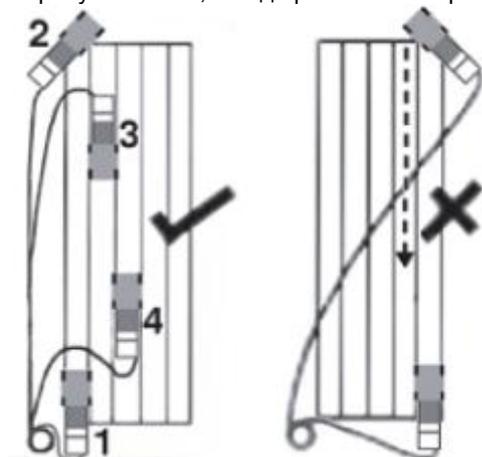
Выключение: отпустить скобу ②. Двигатель выключится.

ВНИМАНИЕ! Во время работы прокладывайте удлинитель на пешеходных дорожках и на участках, которые уже были обработаны

ВНИМАНИЕ! После выключения двигателя рабочий аксессуар продолжает вращаться в течение нескольких секунд, поэтому не прикасайтесь к нижней части корпуса инструмента, пока рабочий аксессуар не остановится!

ВНИМАНИЕ! Не пытайтесь управлять машиной одной рукой – необходимо управлять ею обеими руками. Не используйте машину на грунте, посыпанном песком, с гравием или бетонной крошкой, лесистой местности, где много корней кустарников и деревьев.

При работе старайтесь двигаться по следующей траектории : от положения 1 к положению 2, достигнув положения 2, поверните направо и двигайтесь к положению 3. Продолжайте движение до конца зоны работы, поверните налево и двигайтесь к положению 4. Продолжайте в том же направлении. способом, показанным на рисунке слева, всегда работая в стороне от кабеля.



Не применяйте метод, показанный на рисунке справа, работая в направлении кабеля, поскольку это приведет к повреждению кабеля.

Установка рабочей величины заглубления.

Модель имеет 5 настроек глубины обработки.

Глубина	Рабочее положение	Аксессуар - ножи	Аксессуар – пружинные грабли
- 12 мм	4	Можно использовать	Не применимо
- 9 мм	3	Можно использовать	Не применимо
- 6 мм	2	Можно использовать	Можно использовать
- 3 мм	1	Можно использовать	Можно использовать
+ 10 мм	0	Не применимо	Можно использовать

Аксессуар пружинные грабли должны использоваться только в положениях 0, 1 и 2. При более глубоком погружении эффективность не увеличивается, но вероятность поломки намного выше.

Позиции 3 и 4 используются только для работы металлическими ножами.

Неправильное использование выведет к поломке аксессуара, машины и не рассматривается, как гарантийный случай.

Скарификация

Рабочий орган скарификатора, вращаясь, механически вычёсывает с поверхности дёрна мох и солому, которые могут образовывать покров, препятствующий развитию роста травы.

На скарификатор в стандартной комплектации установлен рабочий аксессуар – **металлические ножи**,



который является основным. С помощью него рекомендуется два раза в год прочесывать газон (весной и осенью), удаляя с поверхности дёрна солому и мох. Почва, как правило, не может быть абсолютно ровной. Не устанавливайте сразу максимальную величину заглупления рабочего аксессуара. Контролируйте результат вычёсывания и, при необходимости, обработайте участки площади ещё раз, используя большее заглупление ножей. При вращении каждый нож работает, и как «расчёска», и как «скальпель», надрывая при небольшом заглуплении корневую систему травы. В каждом таком месте надрыва корни дадут новые ростки.

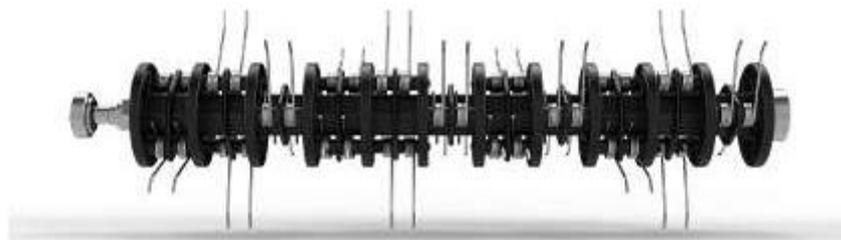
Если выбрали направление передвижения, то обработайте затем участок под 45 градусов к первоначально выбранному направлению.

Полезно от скарификации будет в следующем.

- 1) При удалении соломы и мха, дёрн будет получать больше влаги и полезных веществ.
- 2) Надрыв корневой системы обеспечит большее количество всходов ростков и травяной покров станет гуще.
- 3) Систематически обрабатывая участок, вращающиеся ножи нарезают сегменты, и поверхность дёрна газона будет постепенно выравниваться. В первую очередь нож будет дробить вершинки небольших возвышенностей. Если климатические и другие условия, например чрезмерное внесение удобрений, приводят к тому, что частички скошенной травы не успевают перепревать, либо повышенная кислотность приводит к вырождению травы, а её место интенсивно замещает мох, скарификацию необходимо провести и в течение сезона.

Внимание! Вычесанная трава и мох собираются в бункере мусоросборника. Не рекомендуется работать скарификатором без мусоросборника, т.к. камни и твёрдые частицы мусора могут быть отброшены в сторону оператора. При наполнении ёмкости, мусоросборник необходимо опорожнить.

Другим рабочим аксессуаром, который входит в комплект, но не установлен на машине – это пружинные грабли.



Этот аксессуар предназначен для обработки, либо недавно созданных газонов, корневая система которых еще только в стадии становления, либо, когда сезон дождливый и количество влаги в почве очень большое. В таких условиях аксессуар – ножи может не только вычёсывать, но и выдёргивать побеги и ростки травы, нанося урон травяному покрову, а аксессуар – пружинные грабли способен проводить обработку в щадящем режиме.

Типичной ошибкой при эксплуатации скарификатора с аксессуаром – пружинные грабли является установка величины заглупления сразу на максимум. При вращении пружины сильно изгибаются, что приводит к облому в точке крепления, чего можно избежать, начиная обработку с небольшой величины заглупления и

Опорожнение мусоросборника

Внимание! Прежде чем снимать мусоросборник, выключите двигатель и подождите, пока вращение рабочего аксессуара не остановится.

Чтобы снять мусоросборник, одной рукой поднимите откидную заслонку, а другой возьмитесь за ручку для переноски мусоросборника. После снятия мусоросборника откидная крышка автоматически опускается и закрывает отверстие выброса скошенной травы назад.

Опорожните мусоросборник и установите его на обратно место.

Внимание! Если отверстие в деке засорено остатками травы, очистите его с помощью щетки. Не удаляйте остатки травы из корпуса скарификатора или с рабочего аксессуара вручную или ногой. Вместо этого используйте подходящие инструменты, такие как щетка или веник. Чтобы скошенную траву можно было без труда собирать в мусоросборник, отверстие и внутренняя часть корпуса деки скарификатора должна регулярно очищаться от остатков биомассы.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Перед установкой или чисткой выключите оборудование.

Протрите чистой тканью или продуйте его сжатым воздухом под низким давлением.

Рекомендуется немедленно очищать устройство после завершения использования.

Регулярно протирайте инструмент влажной тканью с небольшим количеством мягкого мыла. Не используйте чистящие средства или растворители; они могут повредить пластиковые детали оборудования. Следите за тем, чтобы вода не просачивалась внутрь устройства. Попадание воды в электроинструмент увеличивает риск поражения электрическим током.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Инструмент не включается	Нет контакта в удлинителе	Проверьте удлинитель
	Разъем в удлинителе поврежден	Замените разъем или удлинитель
	Нет контакта внутри инструмента	Обратитесь в сервисный центр
	Неправильная последовательность включения	Используйте кнопку и скобу в правильной последовательности
Инструмент работает на неполной мощности	Удлинитель имеет неподходящее сечение провода удлинителя	Используйте удлинитель правильного сечения
	Источник электроэнергии имеет низкое напряжение	Используйте другой источник электроэнергии
	Вентиляционные окна заблокированы	Очистите вентиляционные окна

Все дальнейшие проверки, техническое обслуживание и ремонтные работы должны выполняться авторизованным сервисным центром или специалистом аналогичной квалификации, если вы не можете устранить проблему самостоятельно!

Предполагаемые неисправности, помехи или повреждения часто возникают по причинам, которые пользователь может устранить самостоятельно. При проверке устройства следуйте приведенным ниже рекомендациям по устранению неполадок. В большинстве случаев проблему можно быстро устранить и привести инструмент в рабочее состояние.

10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ.

Инструмент в заводской упаковке можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от - 50 °С до + 50 °С и относительной влажности до 80 % (при температуре плюс 25 °С) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Инструмент должен храниться в заводской упаковке в отапливаемом вентилируемом помещении при температуре от + 5 до + 40 °С и относительной влажности до 80 % (при температуре плюс 25 °С).

11. УТИЛИЗАЦИЯ

Не выбрасывайте изделие и его компоненты вместе с бытовым мусором. Утилизируйте изделие согласно действующим правилам по утилизации промышленных отходов.

12. СРОК СЛУЖБЫ

Изделие относится к бытовому классу. Срок службы 5 лет.

13. ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ, ИМПОРТЕРЕ И СЕРТИФИКАТЕ/ ДЕКЛАРАЦИИ И ДАТЕ ПРОИЗВОДСТВА

Данные о производителе, импортере, а также данные об официальном представителе и информация о сертификате находится в приложении №1 к Паспорту изделия.

14. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок на изделие составляет 24 месяца с момента продажи Потребителю.

Срок службы изделия и комплектующих устанавливается производителем и указан в Паспорте.

В течение гарантийного срока покупатель имеет право на бесплатное устранение неисправностей, которые явились следствием производственных дефектов. Ремонт и экспертиза товара, при обнаружении недостатка, производится только в авторизованных сервисных центрах, актуальный перечень которых можно найти на сайте <https://elitech.ru/sections/service>

Гарантийный ремонт производится по предъявлению документа приобретения и гарантийного талона, а при отсутствии - срок начала гарантии исчисляется со дня изготовления изделия.

Заменяемые по гарантии детали переходят в собственность мастерской.

Гарантийное обслуживание не распространяется на изделия, недостатки которых возникли вследствие:

- нарушения условий и правил эксплуатации, хранения и/или транспортировки изделия, а также при отсутствии или частичном отсутствии или повреждении маркировочного шильдика и/или серийного номера изделия;

- эксплуатации изделия с признаками неисправности (повышенный шум, вибрация, сильный нагрев, неравномерное вращение, потеря мощности, снижение оборотов, сильное искрение, запах гари, нехарактерный выхлоп);

- механических повреждений (трещин, сколов, вмятин, деформаций и т.д.);

- повреждений, вызванных воздействием агрессивных сред, высоких температур или иных внешних факторов, при коррозии металлических частей;

- повреждений, вызванных сильным внутренним или внешним загрязнением, попаданием в изделие инородных предметов и жидкостей, материалов и веществ, засорение вентиляционных каналов (отверстий), масляных каналов, а также повреждения, наступившие вследствие перегрева, неправильного хранения, ненадлежащего ухода;

- естественного износа упорных, трущихся, передаточных деталей и материалов,

- вмешательства в работу или повреждения счётчика моточасов.

- перегрузки или неправильной эксплуатации. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся (но не ограничиваясь): появление цветов побежалости, одновременный выход из строя сопряженных или последовательных деталей, например ротора и статора, выход из строя шестерни редуктора и якоря, первичной обмотки трансформатора, деформация или оплавление деталей, узлов изделия, или проводов электродвигателя под действием высокой температуры, а также вследствие несоответствия параметров электросети указанному в таблице номиналов для данного изделия;

- выхода из строя сменных приспособлений (звездочек, цепей, шин, форсунок, дисков, ножей кусторезов, газонокосилок и триммеров, лески и триммерных головок, защитных кожухов, аккумуляторов, свечей зажигания, топливных и воздушных фильтров, ремней, пилки, звездочек, цанг, сварочных наконечников, шлангов, пистолетов и насадок для моек высокого давления, элементов натяжения и крепления (болтов, гаек, фланцев), воздушных фильтров и т.п.), а также неисправности изделия, вызванные этими видами износа;

- несоблюдения требований к составу и качеству топливной смеси, повлекшему выход из строя поршневой группы (залегание поршневого кольца и/или наличие царапин и задиров на внутренней поверхности цилиндра и поверхности поршня, разрушение или оплавление опорных подшипников шатуна и поршневого пальца);

- недостаточного количества масла или не соответствием типа масла в картере у компрессоров, 4-х тактных двигателей (наличие царапин и задиров на шатуне, коленвале, даже при наличии датчика уровня масла);

- выхода из строя расходных и быстроизнашивающихся деталей, сменных приспособлений и комплектующих (стартеры, приводные шестерни, направляющие ролики, приводные ремни, колеса, резиновые амортизаторы, уплотнители, сальники, лента тормоза, защитные кожухи, поджигающие электроды, термпары, сцепления, смазка, угольные щетки, ведущие звездочки, сварочная горелка (сопла, наконечники и направляющие каналы), стволы, клапана моек высокого давления, и т. п.), а так же на неисправности изделия, вызванные этими видами износа;

- вмешательства с повреждением шлицев крепежных элементов, пробок, защитных стикеров и т.п.;

Гарантия не распространяется:

- На изделие, в конструкцию которого были внесены изменения и дополнения;

- На изделия бытового назначения, используемые для предпринимательской деятельности или в профессиональных, промышленных целях (согласно назначению в руководстве по эксплуатации);

- На профилактическое и техническое обслуживание изделия (смазку, промывку, чистку, регулировку и т.д.);

- Неисправности изделия, возникшие вследствие использования принадлежностей, сопутствующих и запасных частей, которые не являются оригинальными.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия: _____

Модель: _____

Артикул модели: _____

Дата выпуска: _____

Серийный номер: _____

Дата продажи: _____

Штамп торговой организации:



ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приемки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп
сервисного
центра

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приемки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп
сервисного
центра

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приемки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп
сервисного
центра

8 800 100 51 57

Номер круглосуточной бесплатной горячей линии по РФ.
Вся дополнительная информация о товаре и сервисных
центрах на сайте
www.elitech.ru