

# **PATRIOT**

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

### **LS 650**

**ПИЛА ЛОБЗИКОВАЯ  
СЕТЕВАЯ**

190 30 1710



Мы позаботились и разместили цифровую версию инструкции на странице продукта. Также вы можете узнать о новинках подписавшись на наши аккаунты в популярных соцсетях.



|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| ВВЕДЕНИЕ                                                    | 4  |
| ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ                             | 5  |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ                                  | 5  |
| ВНЕШНИЙ ВИД ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА                              | 5  |
| ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ                          | 6  |
| ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ                                         | 6  |
| ПОРЯДОК РАБОТЫ                                              | 7  |
| РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ                                | 7  |
| ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ                                    | 8  |
| СРОК СЛУЖБЫ, УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И УТИЛИЗАЦИИ | 8  |
| КОМПЛЕКТАЦИЯ                                                | 8  |
| ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ              | 9  |
| РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА                                | 10 |
| ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН                                           | 11 |
| ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА                                   | 12 |
| АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ                                    | 13 |

**Благодарим Вас за приобретение электроинструмента торговой марки Patriot.**



**ВНИМАНИЕ!** Данная Инструкция содержит необходимую информацию, касающуюся работы и технического обслуживания электроинструмента Patriot. Внимательно ознакомьтесь с Инструкцией перед началом эксплуатации. Не допускайте людей не ознакомившихся с данным руководством к работе. Настоящая Инструкция является частью изделия и должна быть передана покупателю при его приобретении.

Информация, содержащаяся в Инструкции по эксплуатации, действительна на момент издания. Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изменения, не ухудшающие характеристики инструмента, без предварительного уведомления.

### **Условия реализации**

Розничная торговля инструментом и изделиями производится в магазинах, отделах и секциях магазинов, павильонах и киосках, обеспечивающих сохранность продукции, исключающих попадание воды.

При совершении купли продажи лицо осуществляющее продажу товара, проверяет в присутствии покупателя внешний вид товара, его комплектность и работоспособность. По возможности производит отметку в гарантийном талоне, прикладывает гарантийный чек. Предоставляет информацию об организациях выполняющих монтаж, подключение, и адреса сервисных центров.

### **Данные по шуму и вибрации**

|                                                                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Средний уровень звукового давления, $L_{pa}$ , дБ(А)                                   | 84  |
| Средний уровень звуковой мощности, $L_{wa}$ , дБ(А)                                    | 95  |
| Коэффициент неопределенности, К, дБ                                                    | 3   |
| Среднеквадратичное значение скорректированного виброускорения $a_h$ , м/с <sup>2</sup> | 5   |
| Коэффициент неопределенности, К, м/с <sup>2</sup>                                      | 1,5 |

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

#### Назначение

Лобзиковая пила предназначена для продольного, поперечного, косого и фигурного пиления дерева, фанеры, древесностружечных плит (кроме асбестосодержащих), металла, сплавов и аналогичных материалов, а также пластмасс (при установке соответствующего пильного полотна).

#### Область применения

Изделие предназначено для использования в районах с умеренным климатом с температурой от -10°C до +40°C, влажностью воздуха не более 80% и отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель                                                | LS 650            |
|-------------------------------------------------------|-------------------|
| Потребляемая мощность                                 | 230В~50Гц, 570 Вт |
| Частота ходов пилки, 1/мин                            | 800–3000          |
| Макс. глубина пропила (дерево / алюминий / сталь), мм | 65 / 12 / 8       |
| Амплитуда хода пилки, мм / Тип хвостовика пилки       | 17 / Т            |
| Регулировка скорости / маятникового хода, положений   | 6 / 4             |
| Прорезиненный морозостойкий кабель                    | +                 |
| Прорезиненная рукоятка ExtraGrip                      | +                 |
| Регулировка угла наклона                              | +                 |

### ВНЕШНИЙ ВИД ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА (Рис. 1)



Рис. 1

- |                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Опорный ролик;               | 5. Кнопка включения / выключения; |
| 2. Защитное стекло;             | 6. Регулировка маятникового хода; |
| 3. Регулировка скорости;        | 7. Опорная подошва.               |
| 4. Кнопка фиксации выключателя; |                                   |



**ВНИМАНИЕ!** Внешний вид и устройство инструмента могут отличаться от представленных в инструкции.

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Перед началом работы осмотрите и визуально проверьте изделие, кабель и инструмент на отсутствие видимых механических повреждений. Не используйте поврежденный (*искривленный, со сколами или трещинами*) сменный инструмент.
2. Всегда отключайте кабель питания от сети после окончания работы и перед любыми работами по обслуживанию изделия.
3. При работе в неблагоприятных условиях (*в условиях запыленности, повышенном уровне шума и вибрации*) используйте средства индивидуальной защиты.
4. После выключения инструмента пыльное полотно еще некоторое время продолжает двигаться. Во избежание травм и повреждений не прикасайтесь к нему до полной остановки и не пытайтесь тормозить его руками или иными предметами.
5. В процессе работы сменный инструмент сильно нагревается. При необходимости извлечения дождитесь его остывания или используйте защитные перчатки.
6. Изделие передает на оператора повышенную вибрацию. Во избежание ущерба здоровью делайте перерывы в работе и ограничивайте общее время (*за смену*) работы с изделием.
7. Ремонт электроинструмента должен выполняться только специалистом. Не ремонтируйте инструмент самостоятельно. Если электроинструмент работает не надлежащим образом - обратитесь за помощью в авторизованный сервисный центр Patriot.

### ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

#### Замена / установка нового пыльного полотна

1. Отключите лобзик от сети.
2. Переверните лобзик опорной подошвой (7) вверх.
3. Поднимите защитное стекло (2), чтобы получить доступ к механизму крепления держателя пыльного полотна.
4. Ослабьте шестигранником прижимные винты, фиксирующие пыльное полотно, снимите старое полотно, установите новое пыльное полотно в крепление до упора. При этом важно чтобы зубцы полотна смотрели вперед, а гладкая сторона полотна упиралась в опорный ролик (1), зафиксируйте полотно винтами.
5. Опустите защитное стекло. Убедитесь, что пыльное полотно установлено ровно и без перекосов, а также надежно закреплено.



**ВНИМАНИЕ!** Устанавливайте полотно в пилкодержатель на всю предусмотренную длину. Соблюдайте осторожность во время замены пыльного полотна, во время работы полотно может существенно нагреваться, не касайтесь полотна сразу после окончания пиления.

#### Регулировка угла распила

При помощи лобзика можно производить распил материала под углом вплоть до 45°. Для регулировки угла распила необходимо:

1. Шестигранным ключом ослабьте регулировочные винты в нижней части опорной подошвы (7). Перемещая опорную подошву, поверните её на требуемый угол распила (*до 45°*).

**2.** После установки требуемого угла наклона затяните регулировочные винты опорной подошвы (7).

### Установка маятникового хода

Для обработки материалов с оптимальной подачей данный лобзик оснащен регулируемым маятниковым ходом. Переключателем маятникового хода (6) можно выбрать желаемый вид работы.

### ПОРЯДОК РАБОТЫ

#### Включение и отключение лобзика

Лобзик включается / выключается кнопкой пуска (5). С помощью кнопки фиксации (4) находящейся на боковой стороне рукоятки, кнопку включения можно зафиксировать для непрерывного режима работы. Для снятия выключателя с фиксации нужно повторно коротко нажать на кнопку включения (5) и затем отпустить ее.

#### Рекомендации по выбору числа ходов пилки

Сделать работу более эффективной позволяет регулировка оборотов (3), поворачивая колесико-регулятор вы можете установить оптимальное число оборотов для той или иной операции.

Низкое число оборотов — для пиления стекла, керамики, металла;

Среднее число оборотов — для пиления пластмассы, фанеры и т.д;

Высокое число оборотов — при обработке древесины твердых и мягких пород, плит ДСП.

Оптимальная настройка числа оборотов определяется опытным путем до начала работы. Результаты зависят от многих факторов: качество и толщина материала, состояние пильного полотна и т.д.

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**1.** Во избежание несчастных случаев, каждый раз перед включением изделия в сеть проверяйте выключенное положение клавиши включения (5) и кнопки блокировки (4).

**2.** Обеспечьте хорошее освещение и порядок на рабочем месте.

**3.** Не прилагайте излишних усилий при работе с изделием. Это не ускорит процесс пиления, но может снизить качество работы и сократить срок службы изделия.

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

**5.** Проверяйте состояние сетевого кабеля. Не допускайте повреждения изоляции, чрезмерных тянущих и изгибающих нагрузок.

**6.** В целях обеспечения максимальной эффективности при эксплуатации и получения наилучших результатов при работе с электролобзиком, очень важно выбрать подходящее пильное полотно, которое больше всего соответствует типу и толщине материала, резание которого будет выполняться (Таб. 1)

| Шаг зубьев | Материал        |
|------------|-----------------|
| 3-4 мм     | Дерево, пластик |
| 1,5-2,5 мм | Алюминий        |
| 0,7-1,5 мм | Сталь           |

Таб. 1

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

### Общее обслуживание



**ВНИМАНИЕ!** Перед проведением работ по техобслуживанию, проверяйте, что инструмент выключен от сети пинания.

Очищайте изделие от грязи чистой ветошью. Не используйте для очистки пластиковых деталей растворители и нефтепродукты.

### СРОК СЛУЖБЫ, УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И УТИЛИЗАЦИИ

#### Срок службы и утилизация

Срок службы изделия составляет 5 лет с момента даты продажи. Если дата продажи не указана, срок службы исчисляется с даты выпуска. Не выбрасывайте изделие в бытовые отходы! Отслуживший свой срок инструмент должен утилизироваться в соответствии с Вашими региональными нормативными актами по утилизации электроинструментов.

#### Условия хранения

Срок хранения - 5 лет при условии хранения в закрытых помещениях с естественной вентиляцией в упаковке при температуре воздуха от -10°C до +50°C и влажности воздуха не более 80 %.

#### Условия транспортировки

Транспортировать продукцию можно любым видом закрытого транспорта в упаковке производителя или без нее, с сохранением изделия от механических повреждений, атмосферных осадков.

### Критерии предельного состояния

Критериями предельного состояния изделия являются состояния, при которых его дальнейшая эксплуатация недопустима или экономически нецелесообразна. Например, чрезмерный износ, коррозия, деформация, старение или разрушение узлов и деталей или их совокупность при невозможности их устранения в условиях авторизованных сервисных центров оригинальными деталями, или экономическая нецелесообразность проведения ремонта.

### Технический регламент таможенного союза

№ ЕАЭС RU C-CN.ПФ02.B.0129919, выдан: ООО «ПРОФИТ», адрес: г. Москва, ул. Никольямская, д. 45, стр. 2, пом. 11, оф. 11, действует: с 09.09.2019г. по 08.09.2024г.

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»

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| ЛОБЗИКОВАЯ ПИЛА                  | 1 ШТ. |
| ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ        | 1 ШТ. |
| ПИЛЬНОЕ ПОЛОТНО                  | 1 ШТ. |
| КОМПЛЕКТ ЗАПАСНЫХ ЩЕТОК          | 1 ШТ. |
| ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ                | 1 ШТ. |
| ИНСТРУКЦИЯ С ГАРАНТИЙНЫМ ТАЛОНОМ | 1 ШТ. |

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

### ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

| Неисправность                                                           | Возможная причина                                                                                                      | Действия по устранению                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Изделие не включается                                                   | Нет напряжения в сети                                                                                                  | Проверьте напряжение в сети                                                                 |
|                                                                         | Неисправен выключатель или иной электронный компонент                                                                  | Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены                                         |
|                                                                         | Полный износ щеток                                                                                                     | Обратитесь в сервисный центр для замены                                                     |
|                                                                         | Неисправен двигатель                                                                                                   | Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены                                         |
| Изделие не развивает полных оборотов или не работает на полную мощность | Низкое напряжение сети                                                                                                 | Проверьте напряжение в сети                                                                 |
|                                                                         | Износ щеток                                                                                                            | Обратитесь в сервисный центр для замены                                                     |
|                                                                         | Сгорела обмотка или обрыв в обмотке двигателя                                                                          | Обратитесь в сервисный центр для ремонта                                                    |
|                                                                         | Неисправен выключатель или иной электронный компонент                                                                  | Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены                                         |
|                                                                         | Заклинивание в механизме                                                                                               | Обратитесь в сервисный центр для ремонта                                                    |
| Результат пиления неудовлетворительный                                  | Частота хода и тип пилки не соответствуют выполняемой работе                                                           | Настройте изделие согласно выполняемой работе                                               |
|                                                                         | Использование маятникового хода                                                                                        | Отключите маятниковый ход или уменьшите его ступень                                         |
|                                                                         | Повышенное усилие подачи изделия (вызывает увод пилки)                                                                 | Снизьте усилие подачи                                                                       |
| Изделие остановилось при работе                                         | Закусывание или зажим пилки                                                                                            | Освободите пилку                                                                            |
|                                                                         | Полный износ щеток                                                                                                     | Обратитесь в сервисный центр для замены                                                     |
|                                                                         | Заклинивание механизма                                                                                                 | Обратитесь в сервисный центр для ремонта                                                    |
| Изделие перегревается                                                   | Чрезмерно интенсивный режим работы, слишком быстрая подача инструмента, чересчур твердая или большой толщины заготовка | Измените режим работы, снизьте скорость подачи, уменьшите частоту хода полотна              |
|                                                                         | Высокая температура окружающего воздуха, слабая вентиляция, засорены вентиляционные отверстия                          | Примите меры к снижению температуры, улучшению вентиляции, очистке вентиляционных отверстий |
|                                                                         | Недостаток смазки, заклинивание механизма                                                                              | Обратитесь в сервисный центр для ремонта                                                    |
|                                                                         | Сгорела обмотка или обрыв в обмотке                                                                                    | Обратитесь в сервисный центр для ремонта                                                    |



2020 / 07 / 20107949 / 0001

2020 – год производства

07 – месяц производства

20107949 – индекс модели

0001 – индекс товара