

# ***PATRIOT***

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Пила циркулярная  
аккумуляторная

**CS 165UES**

Артикул: 110 30 3165



**ONLYPATRIOT.COM**

# ЦИФРОВОЙ ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

1

**Зарегистрируйте** кассовый чек  
на сайте [my.onlypatriot.com](http://my.onlypatriot.com)

Регистрация в течение 30 дней после покупки.



2

**Получите** цифровой гарантийный талон.

Воспользуйся талоном в рамках гарантийного срока.



**Оставляйте**  
отзывы на товары  
и получайте бонусы



**Обменивайте**  
бонусы на ценные  
подарки от PATRIOT



УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

## **СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| 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                                              | 8  |
| РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ                                | 9  |
| ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ                                    | 9  |
| СРОК СЛУЖБЫ, УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И УТИЛИЗАЦИИ | 10 |
| ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ              | 11 |
| КОМПЛЕКТАЦИЯ                                                | 12 |
| РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА                                | 12 |
| ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН                                           | 13 |
| ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА                                   | 14 |

**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)                               | 97  |
| Средний уровень звуковой мощности, $L_{wa}$ , дБ(А)                                | 108 |
| Коэффициент неопределенности, $K$ , дБ                                             | 2   |
| Среднеквадратичное значение скорректированного виброускорения $a_{hv}$ , $m/s^2$ : | 2,5 |
| Коэффициент неопределенности, $K$ , $m/s^2$                                        | 1,5 |



**ВНИМАНИЕ!** Изделие поставляется без аккумулятора и зарядного устройства в комплекте.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

### Назначение

Пила циркулярная аккумуляторная предназначена для пиления дерева, древесно-стружечных плит (кроме асбестосодержащих), подобных материалов и пластмасс (при установке диска для данных работ).

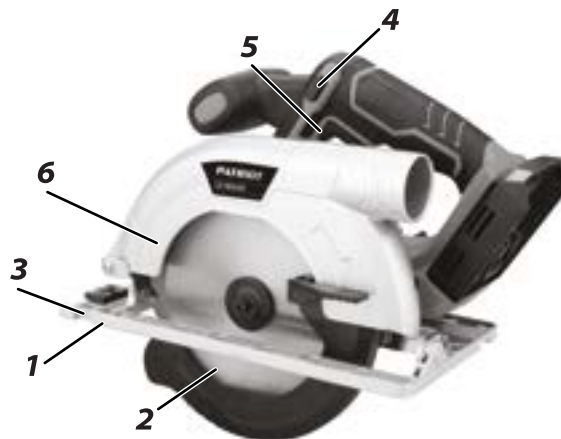
### Область применения

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

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Серия (тип)                              | CS UES        |
| Модификация                              | 165           |
| Арт.                                     | CS 165UES-04G |
| Модель                                   | CS 165UES     |
| *Аккумулятор                             | 18В / 21В max |
| Тип двигателя                            | бесщеточный   |
| Размер пильного диска, мм                | 165x20        |
| Скорость вращения вала, об/мин           | 0-4500        |
| Макс. толщина пропила под 90°, мм        | 57            |
| Макс. толщина пропила под 45°, мм        | 38            |
| Прорезиненная рукоятка ExtraGrip         | +             |
| Регулировка угла пропила без инструмента | +             |

## УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА



1. Основание;
2. Пильный диск;
3. Паз продольного упора;
4. Блокировка случайного включения;
5. Выключатель;
6. Защитный кожух



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

\*Зарядное устройство и аккумулятор в комплект не входят!

## ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Не допускайте присутствия в зоне работы посторонних лиц.
2. Во избежание несчастных случаев, каждый раз перед включением изделия убедитесь, что:
  - а) убраны все посторонние предметы от вращающихся частей изделия;
  - б) пильный диск правильно установлен (*в части направления вращения*) и надежно закреплен;
  - в) в заготовке отсутствуют металлические предметы (*гвозди, шурупы и т.п.*).
3. Пила предназначена для работы только с пильными дисками.
4. Не устанавливайте на изделие иные расходные инструменты (*алмазные, абразивные и проч. диски*). Не применяйте расходный инструмент, который не соответствует тех. характеристикам данного изделия (*в частности, по частоте вращения, наружному или посадочному диаметру*). Не используйте изношенный или с видимыми механическими повреждениями пильный диск.
5. Во время работы пильный диск сильно нагревается. Не прикасайтесь к нему по окончании пиления и до полного остывания.
6. После выключения изделия по инерции диск еще некоторое время продолжает вращаться. Во избежание травм и повреждений не прикасайтесь к нему до полной остановки.
7. Ремонт и обслуживание инструмента должны производиться только в авторизованном сервисном центре Patriot.

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

### \*Зарядка аккумуляторной батареи



**ВНИМАНИЕ!** Перед первым использованием изделия обязательно зарядите аккумуляторную батарею.

1. Для этого вставьте вилку зарядного устройства в розетку. Нажатием фиксатора освободите батарею из крепления, снимите ее с изделия и установите в зарядное устройство.
2. Зарядное устройство является быстрозарядным, т.е. полностью заряжает батарею в течение 1-1,5 часов.

**Примечание!** Процесс зарядки полностью автоматический – по окончании зарядки зарядное устройство выключится само. Однако, если аккумуляторная батарея останется в зарядном устройстве надолго, в силу саморазряда батареи зарядное устройство будет периодически включаться на подзарядку. Это снижает рабочую емкость аккумулятора и срок его службы. Поэтому не оставляйте аккумуляторную батарею в зарядном устройстве более, чем на восемь часов.



**ВНИМАНИЕ!** Для зарядки используйте только оригинальные зарядные устройства торговой марки Patriot. Использование зарядных устройств других производителей, даже если они подходят по техническим характеристикам и системе крепления, может привести не только к выходу из строя аккумулятора, но и поломке инструмента.

**Примечание!** Нагрев батареи в процессе зарядки является нормальным. Во избежание выхода из строя, она имеет встроенный термовыключатель: при перегреве батарея будет отключена от цепи заряда. При снижении температуры зарядка возобновится.

**Примечание!** Для предотвращения тепловых травм не прикасайтесь к батарее, находящейся на зарядке.

**3.** По окончании зарядки отключите зарядное устройство от сети, снимите аккумулятор с зарядного устройства и установите в изделие «до щелчка». Убедитесь в надежной фиксации батареи.

**Примечание!** Аккумулятор может быть заряжен в любое время без отрицательного влияния на срок службы. Прекращение зарядки в любое время не наносит ей вреда.

**Примечание!** Во избежание повреждения аккумулятора, не храните его в разряженном состоянии. Перед хранением полностью зарядите аккумуляторную батарею.

#### Замена пильного диска



**ВНИМАНИЕ!** Все операции по сборке, замене и регулировке производите только при отсоединенном аккумуляторе.

На Вашем изделии установлен стандартный пильный диск. При необходимости установки диска, соответствующего предстоящей работе, замените его. Для этого:

1. Зафиксируйте диск ключом и отверните болт крепления диска;
2. Отодвинув защитный кожух диска, снимите пильный диск;

**3.** Установите на шпindel соответствующий пильный диск;

**Примечание!** Направление вращения диска (указано на самом диске) должно совпадать с направлением вращения шпинделя (указано на внутренней стороне корпуса диска).

**4.** Установите наружный фланец и, с помощью ключей, крепко затяните прижимной болт.

#### Ограничение глубины пиления

При необходимости ограничения глубины пиления, отпустите винт-барашек, отрегулируйте глубину пиления по шкале и затяните винт.

**Примечание!** Примите во внимание, что при пилении под наклоном действительная глубина пиления отличается от установленной по шкале. Действительная глубина будет равняться перпендикуляру от нижней точки самого низкого зуба до основания.

#### Установка направляющей

Установите, при необходимости, направляющую, вставив ее шток в паз продольного упора. Вылетом направляющей отрегулируйте нужную ширину пиления и закрепите направляющую фиксирующим винтом.

#### Пиления заготовки с наклоном под углом до 45°

1. Отпустите винты фиксации наклона диска (с двух сторон);
2. Наклоном платформы установите необходимый угол пиления по шкале. Зафиксируйте наклон диска винтами.

**Примечание!** При пилении под наклоном значение глубины пропила, устанавливаемое по шкале, не совпадает с истинным значением. Глубина пропила в этом случае равна перпендикуляру от вершины самого низкого зуба к плоскости платформы.

**Примечание!** Линия пиления меняется в зависимости от угла наклона диска. В связи с этим на основании предусмотрены две риски - при крайних значениях угла наклона 0° и 45°. При промежуточных значениях угла наклона линия пиления определяется между рисками пропорционально углу наклона.

### Перед началом работы

1. Наденьте средства защиты (*очки, наушники, перчатки*);
2. Закрепите заготовку от смещения в процессе пиления;
3. Убедитесь в отсутствии в заготовке металлических предметов;
4. Примите меры, чтобы исключить провисание или отгибание надрезанной заготовки.

## ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Подключите заряженный аккумулятор.
2. Для включения изделия нажмите кнопку блокировки и, не отпуская ее, клавишу выключателя.

**Примечание!** Во избежание повреждения изделия и выхода его из строя не начинайте работу до полной раскрутки диска.

3. Крепко удерживая изделие двумя руками, начните работу, плавно введя диск в контакт с обрабатываемой заготовкой.

**Примечание!** Во избежание травм и повреждений, не открывайте кожух диска при подаче пилы - он откроется автоматически.

**Примечание!** При работе с изделием следите за оборотами двигателя. Падение оборотов на 20% и более свидетельствует о перегрузке. В этом случае нужно снизить скорость подачи изделия.

4. По окончании работы выключите изделие, отпустив клавишу выключателя. Отключите изделие от сети.



**ВНИМАНИЕ!** После отключения пильный диск еще некоторое время продолжает вращаться. Не прикасайтесь к нему до полной остановки и остывания.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Изделие предназначено для пиления только заготовок из дерева и производных материалов (*фанера, ДСП, ДВП, МДФ*).
2. Запрещается распиливать иные материалы (*металл, керамику, камень*), а также устанавливать иные диски (*алмазные, абразивные и т.д.; с размерами, отличающимися от указанных в характеристиках; поврежденные - со сколами, выкрошенными зубьями, трещинами, искривленные, затупленные*).
3. При работе крепко удерживайте изделие двумя руками. Принимайте устойчивое положение тела и сохраняйте равновесие.
4. Во избежание травм, при работе изделия никогда не помещайте руки в область пиления.
5. Не пилите заготовки (*особенно длинные, с неровными гранями*), просто удерживая их руками. Всегда используйте удерживающие приспособления (*например, струбцину*).
6. Не пилите:
  - а) округлые заготовки;
  - б) малые заготовки, которые Вы не можете удержать;
  - в) несколько заготовок одновременно.
7. Не стремитесь увеличивать скорость подачи изделия и не прилагайте излишних усилий при работе с ним. Это не ускорит рабочий процесс, но снизит качество работы.
8. При блокировке рабочего инструмента (*пильного диска*) немедленно выключите изделие.

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

10. Во избежание повреждения аккумулятора, не храните его в разряженном состоянии. Перед хранением полностью зарядите аккумуляторную батарею.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



**ВНИМАНИЕ!** Все работы по техническому обслуживанию пилы должны проводиться при отсоединённом аккумуляторе.

### Общее обслуживание

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

## **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 электроинструмент в бытовые отходы! Отслуживший свой срок электроинструмент должен утилизироваться в соответствии с Вашими региональными нормативными актами по утилизации электроинструментов.

### **Условия хранения**

Срок хранения - 5 лет при условии хранения продукции 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**

ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»,

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

| Неисправность                                                           | Возможная причина                                                                             | Действия по устранению                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Изделие не включается                                                   | Разряжен аккумулятор                                                                          | Зарядите аккумулятор                                                                        |
|                                                                         | Неисправен выключатель, двигатель, или электронный компонент                                  | Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены                                         |
|                                                                         | Заклинивание диска или механизма                                                              | Обратитесь в сервисный центр для ремонта                                                    |
| Изделие не развивает полных оборотов или не работает на полную мощность | Разряжен аккумулятор                                                                          | Зарядите аккумулятор                                                                        |
|                                                                         | 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 диска в пропиле, заклинивание механизма                                          | Устраните зажатие диска                                                                     |
| Изделие остановилось при работе                                         | Разряжен аккумулятор                                                                          | Зарядите аккумулятор                                                                        |
|                                                                         | Заклинивание диска в пропиле, заклинивание механизма                                          | Обратитесь в сервисный центр для ремонта                                                    |
| Изделие перегревается                                                   | Недостаток смазки, заклинивание в механизме                                                   | Обратитесь в сервисный центр для ремонта                                                    |
|                                                                         | Сгорела обмотка или обрыв в обмотке                                                           | Обратитесь в сервисный центр для ремонта                                                    |
|                                                                         | Интенсивный режим работы, быстрая подача инструмента, твердая или большой толщины заготовка   | Измените режим работы, снизьте скорость подачи                                              |
|                                                                         | Высокая температура окружающего воздуха, слабая вентиляция, засорены вентиляционные отверстия | Примите меры к снижению температуры, улучшению вентиляции, очистке вентиляционных отверстий |

КОМПЛЕКТАЦИЯ

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Циркулярная пила аккумуляторная  | 1 шт. |
| Пильный диск (установлен)        | 1 шт. |
| Ключ                             | 1 шт. |
| Параллельный упор                | 1 шт. |
| Инструкция с гарантийным талоном | 1 шт. |

РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА

