

THE ONE

***PATRIOT***

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ СЕТЕВАЯ

| FS 250 |

[www.onlypatriot.com](http://www.onlypatriot.com)

|   |    |
|---|----|
| 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                                    | 7  |
| 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)                          | 85   |
| Средний уровень звуковой мощности, $L_{wa}$ , дБ(А)                           | 96   |
| Коэффициент неопределенности, К, дБ   | 3    |
| Среднеквадратичное значение скорректированного виброускорения $a_h$ , $m/c^2$ | 1,47 |
| Коэффициент неопределенности, К, $m/c^2$                                      | 1,5  |



**ВНИМАНИЕ!** Настоящий инструмент включен в серию инструмента The One, который предназначен только для бытового использования. Избегайте перегрузки двигателя и перегрева устройства, делайте перерыв 5 минут после 10 минут работы для охлаждения. Не используйте инструмент для продолжительных работ (*допустимое время использования до 2-х часов в сутки с перерывами для полного охлаждения согласно регламенту*). На аккумуляторы (если они входят в комплект) гарантия не распространяется!

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

### Назначение

Сетевая дрель-шуруповерт предназначена для сверления отверстий в различных материалах (*при установке сверла*), а также для вкручивания / выкручивания шурупов, саморезов и винтов (*при установке соответствующих бит*).

### Область применения

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель  | FS 250            |
|---|-------------------|
| Потребляемая мощность                                 | 220В~50Гц, 280 Вт |
| Тип патрона   | быстрозажимной    |
| Диаметр патрона, мм                                   | 10                |
| Частота вращения шпинделя, об/мин                     | 0-800             |
| Число ступеней крутящего момента                      | 16+1              |
| Максимальный крутящий момент, Нм                      | 19                |
| Макс. диаметр сверления ( <i>сталь / дерево</i> ), мм | 10 / 20           |
| Реверс / Прорезиненный морозостойкий кабель           | + / +             |

## ВНЕШНИЙ ВИД ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА (Рис. 1)



Рис. 1

- |                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| 1. Патрон быстрозажимной; | 4. Регулировка скорости; |
| 2. Муфта момента затяжки; | 5. Выключатель;          |
| 3. Реверс;                | 6. Фиксатор.             |



**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.
2. Не используйте поврежденный (*искривленный, со сколами, трещинами*) сменный инструмент.
3. Всегда отключайте кабель питания от сети после окончания работы и перед любыми работами по обслуживанию изделия.
4. При работах, связанных с возникновением неблагоприятных условий (*запыленности, повышенном уровне шума и вибрации*), используйте средства индивидуальной защиты.
5. В процессе работы сменный инструмент сильно нагревается. При необходимости извлечения дождитесь его остывания или используйте защитные перчатки.
6. Изделие может передавать на оператора повышенную вибрацию. Во избежание ущерба здоровью делайте перерывы в работе и ограничивайте время 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

#### Установка оснастки

Установите в быстрозажимной патрон необходимый инструмент (*биту, сверло*), для чего:

1. Вращая патрон рукой против часовой стрелки (*на откручивание*) или по часовой стрелке (*на закручивание*), установите необходимый диаметр отверстия под инструмент;
2. Установите необходимый инструмент;
3. Вращая патрон рукой по часовой стрелке (*на закручивание*), плотно зажмите инструмент в патроне. Убедитесь в отсутствии перекосов и люфтов инструмента.

#### Выбор ограничения момента затяжки / режим сверления

На вашей дрели установлена муфта ограничения момента при заворачивании крепежных изделий. Муфта имеет 16 установок момента срабатывания ограничителя и положение без ограничения момента - для сверления. Это позволяет регулировать момент затяжки крепежных изделий в зависимости от вида работ и применяемых материалов, чтобы не испортить материал и не развальцевать шлицы крепежного изделия и инструмента.

**Примечание!** Регулировка момента осуществляется только в режиме «*откручивания / закручивания*». В режимах сверления ограничения момента нет.

Для сверления переведите переключатель режимов в положение «*сверло*».

## Направление вращения патрона

Для выбора направления вращения инструмента установите переключатель реверса (3) в одно из необходимых вам положений.

**Примечание!** При нахождении переключателя в промежуточном положении клавиша включения будет заблокирована. Не прилагайте усилий, чтобы включить изделие.

## ПОРЯДОК РАБОТЫ

### Включение и выключение изделия

1. Включение изделия производится нажатием на клавишу (5).
2. Регулировка частоты вращения патрона в пределах установленного максимума (*регулятором (4)*) осуществляется степенью нажатия на клавишу выключателя (5).
3. Для фиксации клавиши включения при продолжительном сверлении на максимальных оборотах полностью нажмите клавишу (5), утопите кнопку (6) и отпустите клавишу. Для снятия фиксации повторно нажмите клавишу (5).
4. При перерывах или по окончании работы выключите изделие, отпустив клавишу (5).

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Обеспечьте хорошее освещение, вентиляцию (*в процессе сверления образуется пыль*) и порядок на рабочем месте - недостаточное освещение и посторонние предметы могут привести к повреждениям и травмам.

2. Во избежание несчастных случаев, каждый раз перед включением изделия в сеть проверяйте выключенное положение клавиши включения (5) и кнопки блокировки (6).

3. При использовании изделия расположите сетевой кабель вне рабочей зоны.

4. Не прилагайте излишних усилий при работе с изделием. Это не ускорит процесс заворачивания / сверления, но только снизит качество работы и сократит срок службы изделия.

5. Для исключения перегрева делайте перерывы в работе изделия. Интенсивная эксплуатация и повышенные нагрузки снижают срок службы изделия.

6. Периодически очищайте от грязи корпус и вентиляционные отверстия изделия.

7. Изделие не требует другого специального обслуживания.

8. Следите за исправным состоянием изделия. В случае появления подозрительных запахов, дыма, огня, искр, следует выключить инструмент и обратиться в сервисный центр Patriot.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

#### Общее обслуживание

1. Очистите изделие от пыли грязи чистой ветошью. Не используйте для очистки пластиковых деталей растворители и нефтепродукты.

2. Проверяйте затяжку всех резьбовых соединений изделия и, при необходимости, затягивайте все ослабленные соединения.

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

### **Срок службы и утилизация**

Срок службы изделия 5 лет с момента даты продажи. Если дата продажи не указана, срок службы исчисляется с даты выпуска изделия. 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 °С до +50 °С 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 совокупности при невозможности их устранения в условиях авторизованных сервисных центров оригинальными деталями, или экономическая нецелесообразность проведения ремонта.

## **Технический регламент таможенного союза**

EAC RU C-CN.AU04.B.05522

Выдан: ООО «Сертификация и экспертиза», адрес: г. Москва, ул. Басовская, д. 16, стр. 1, эт. 6, пом. IX, оф. №43. Действует: с 20.06.2018г. по 19.06.2023г.

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**

СЕТЕВАЯ ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ 1 ШТ.

ИНСТРУКЦИЯ С ГАРАНТИЙНЫМ ТАЛОНОМ 1 ШТ.

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

### ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

| Неисправность   | Вероятная причина                                  | Действия по устранению  |
|---|--|---|
| Двигатель не включается   | Нет напряжения в сети питания                      | Проверьте наличие напряжения в сети питания                             |
|   | Неисправен выключатель                             | Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта             |
|   | Неисправен кабель питания                          |   |
|   | Изношены щетки                                     |   |
| Повышенное искрение щеток на коллекторе                                 |  |   |
| Повышенное искрение щеток на коллекторе                                 | Изношены щетки                                     | Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта             |
|   | Загрязнен коллектор                                |   |
|   | Неисправны обмотки ротора                          |   |
| Повышенная вибрация, шум  | Рабочий инструмент плохо закреплен                 | Закрепите правильно рабочий инструмент                                  |
|   | Неисправны подшипники                              | Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта             |
|   | Износ зубьев, шестерни, ротора, шестерен редуктора |   |
| Появление дыма и запаха горелой изоляции                                | Неисправность обмоток ротора или статора           | Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта             |
| Двигатель перегревается   | Загрязнены окна охлаждения электродвигателя        | Прочистите окна охлаждения электродвигателя, отключив от сети           |
|   | Электродвигатель перегружен                        | Обеспечьте работу изделия на холостом ходу при макс. оборотах (~2 мин.) |
|   | Неисправен ротор                                   | Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта             |
| Двигатель не развивает полную скорость и не работает на полную мощность | Низкое напряжение в сети питания                   | Проверьте напряжение в сети   |
|   | Сгорела обмотка или обрыв в обмотке                | Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта             |
|   | Слишком длинный удлинительный кабель               | Замените удлинительный кабель на более короткий                         |



2020 / 01 / 20058029 / 00001

2020 – год производства \_\_\_\_\_

01 – месяц производства \_\_\_\_\_

20058029 – индекс модели \_\_\_\_\_

00001 – индекс товара \_\_\_\_\_