

***PATRIOT***

---

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

---

ШУРУПОВЕРТ СЕТЕВОЙ ДЛЯ ГИПСОКАРТОНА

| **FS 550** |



ВВЕДЕНИЕ	4
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ	5
ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	5
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	6
ВНЕШНИЙ ВИД ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА	7
ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	8
ПОРЯДОК РАБОТЫ	9
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	9
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	10
СРОК СЛУЖБЫ, УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И УТИЛИЗАЦИИ	10
КОМПЛЕКТАЦИЯ	10
ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	11
РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА	12
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	13
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	14
АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ	15

**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(A)	81
Средний уровень звуковой мощности, $L_{wa}$ , дБ(A)	92
Коэффициент неопределенности, K, дБ	3
Среднеквадратичное значение скорректированного виброускорения $a_h$ , $m/s^2$	9,1
Коэффициент неопределенности, K, $m/s^2$	1,5

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

### Назначения

Шуруповерт сетевой для гипсокартона предназначен для вкручивания / выкручивания шурупов, саморезов и винтов (при установке соответствующих бит) при работе от сети.

### Область применения

Изделие предназначено для использования в районах с умеренным климатом с 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 550
Напряжение сети	220В~50Гц
Потребляемая мощность, Вт	520
Магнитный патрон	HEX ¼"
Частота вращения, об/мин	0-4500
Максимальный крутящий момент, Нм	8
Глубина заворачивания, мм	0-15
Реверс	+
Прорезиненная рукоятка ExtraGrip	+
Прорезиненный морозостойкий кабель	+

## ВНЕШНИЙ ВИД ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА (Рис. 1)



Рис. 1

- 1. Кнопка фиксации включения;
- 2. Выключатель;
- 3. Переключатель реверса;
- 4. Держатель бит;
- 5. Наконечник-ограничитель;
- 6. Клипса крепления.



**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 инструмент с видимыми механическими повреждениями (*искривленный, со сколами, трещинами*).
2. Не применяйте принадлежности, которые не соответствуют техническим характеристикам данного изделия.
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 возможен сильный нагрев сменного инструмента. При необходимости извлечения дождитесь его остывания или используйте защитные перчатки.
6. При некоторых работах изделие может передавать на оператора вибрацию. Во избежание ущерба здоровью делайте перерывы в работе и ограничивайте время работы с изделием.
7. Не допускайте повреждения изоляции, чрезмерных тянущих и изгибающих нагрузок сетевого кабеля. Поврежденный кабель подлежит немедленной замене в сервисном центре PATRIOT.
8. В случае перебоя электроснабжения (*исчезновения электричества в сети и т.д.*), снимите фиксацию выключателя.

### ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

#### Установка оснастки

В зависимости от типа применяемых крепежных изделий, установите в держатель (4) соответствующую биту (*в комплект поставки не входит*). Магнитный патрон надежно удержит биту при любом наклоне инструмента.

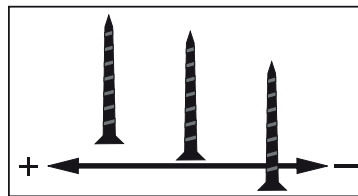


**ВНИМАНИЕ!** Не используйте инструмент с видимыми механическими повреждениями. Не применяйте принадлежности, которые не соответствуют техническим характеристикам данного изделия. Не превышайте указанных максимальных значений диаметров для крепежных изделий.

#### Направление вращения патрона

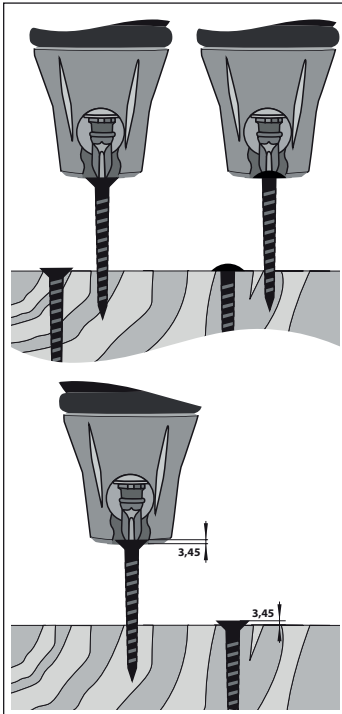
В зависимости от предстоящей работы (*закручивания / выкручивания*), установите переключатель реверса (3) в необходимое Вам положение.

#### Ограничитель глубины (Рис. 2, 3)



В зависимости от типа и толщины материала, в который предстоит заворачивать крепежное изделие, установите ограничителем (5) необходимую глубину заворачивания в соответствии с рисунком.

Рис. 2



Регулировка глубины осуществляется следующим образом:

- вращение в направлении «+» увеличивает глубину заворачивания;
- вращение в направлении «-» уменьшает глубину заворачивания.

**Примечание!** В общем случае, для заворачивания крепежа (*винт, саморез, болт*) необходимо установить регулятор так, чтобы его срез был на одной линии с уровнем, до которого необходимо завернуть крепеж.

### ПОРЯДОК РАБОТЫ

#### Включение изделия

1. Вставьте вилку кабеля в розетку. Установите на конец биты заворачиваемое крепежное изделие.
2. Для включения изделия нажмите клавишу выключателя (2).
3. В зависимости от типа и толщины материала, в который предстоит заворачивать крепежное изделие, а также от диаметра и длины самого крепежного изделия, степень нажатия на выключатель установите необходимую частоту вращения.

**Примечание!** При больших оборотах двигатель развивает меньший крутящий момент и наоборот.

**Примечание!** Благодаря встроенной предохранительной муфте, шпиндель не начнет вращаться, пока Вы не приступите к работе (*не приложите давящее усилие к крепежному изделию*).

**Примечание!** Также, при упоре ограничителя глубины в поверхность происходит расщепление муфты (*шпиндель перестает вращаться*). Это предотвратит получение Вами травм, повреждение изделия, сменного инструмента и крепежных изделий, а также поверхности, в которую производится заворачивание.

Рис. 3

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Перед началом работы осмотрите и визуально проверьте изделие, кабель и инструмент на отсутствие видимых механических повреждений.
2. Убедитесь, что напряжение Вашей сети соответствует номинальному напряжению изделия.
3. Включайте изделие в сеть тогда, когда Вы готовы к работе.
4. Перед первым использованием и / или после долгого перерыва включите шуруповерт и дайте ему 10-15 сек поработать на холостом ходу. Если в это время Вы услышите посторонний шум, почувствуете вибрацию или запах гари, выключите изделие, выньте вилку шнура питания из розетки и установите причину этого явления. Не включайте изделие, прежде чем будет найдена и устранена причина неисправности.
5. Во избежание несчастных случаев, каждый раз перед включением изделия в сеть убедитесь, что клавиша включения 3 и кнопка блокировки 1 находятся в положении выключено.
6. Не превышайте указанных максимальных значений диаметров для крепежных изделий. Всегда проверяйте соответствие типа шлицев крепежного изделия и биты. Несоответствие может привести к проворачиванию биты относительно крепежного изделия и развальцовыванию их обоих.
7. Для работы рекомендуем использовать сменный инструмент и крепежные изделия марки «EDGE» (*Produced by PATRIOT*).

8. Не допускайте блокирование шпинделя (*при заворачивании крепежных изделий большой длины или в твердый материал*) - блокирование двигателя, находящегося под напряжением, является режимом короткого замыкания для двигателя и может привести к выходу его из строя.
9. Для исключения перегрева делайте перерывы в работе изделия, достаточные для его охлаждения.
10. Регулярно проверяйте состояние сетевого кабеля. Не допускайте повреждения изоляции, загрязнения агрессивными и проводящими веществами, чрезмерных тянущих и изгибающих нагрузок. Поврежденный кабель подлежит немедленной замене в сервисном центре.
11. Выключайте изделие из сети сразу же по окончании работы.
12. Выключайте изделие только клавишей выключателя. Не выключайте, просто отсоединяя кабель от сети (*вынимая вилку из розетки*).
13. Периодически очищайте от грязи и пыли корпус изделия и кабель, вентиляционные отверстия.
14. Изделие не требует другого специального обслуживания.
15. Следите за исправным состоянием изделия. В случае появления подозрительных запахов, дыма, огня, искр следует выключить аппарат, отключить его от сети и обратиться в специализированный сервисный центр.



### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

#### Общее обслуживание



**ВНИМАНИЕ!** Перед проведением работ по техобслуживанию, проверяйте, что инструмент отключен от электрической сети.

По окончании работы очистите изделие грязи чистой ветошью. Не используйте для очистки растворители и нефтепродукты.

#### 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 совокупность при невозможности их устранения в условиях авторизованных сервисных центров оригинальными деталями, или экономическая нецелесообразность проведения ремонта.

#### Технический регламент 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».

### ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Изделие не включается	Нет напряжения в сети	Проверьте напряжение в сети
	Полный износ щеток	Обратитесь в сервисный центр для замены
	Неисправен выключатель, двигатель или иной электронный компонент	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
	Заклинивание в редукторе	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
Изделие не развивает полных оборотов или не работает на полную мощность (при макс. нажатии выключателя)	Низкое напряжение сети	Проверьте напряжение в сети
	Износ щеток	Обратитесь в сервисный центр для замены
	Неисправен выключатель, двигатель или иной электронный компонент	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке двигателя	Обратитесь в сервисный центр для ремонта
	Заклинивание в редукторе	Обратитесь в сервисный центр для ремонта
Изделие перестало заворачивать или остановилось при работе	Пропало напряжение сети	Проверьте напряжение в сети
	Упор ограничителя глубины в материал	Измените уставку глубины заворачивания
	Слишком большой или длинный шуруп, слишком твердый материал	Смените шуруп, предварительно просверлите отверстие
	Полный износ щеток	Обратитесь в сервисный центр для замены
	Заклинивание в редукторе	Обратитесь в сервисный центр для ремонта
Изделие перегревается	Интенсивный режим работы, работа с максимальной нагрузкой	Измените режим работы, снизьте нагрузку
	Высокая температура воздуха, засорены вентиляционные отверстия	Примите меры к снижению температуры, улучшению вентиляции
	Недостаток смазки, заклинивание в редукторе	Обратитесь в сервисный центр для ремонта
	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке	Обратитесь в сервисный центр для ремонта

### **КОМПЛЕКТАЦИЯ**

ШУРУПОВЕРТ СЕТЕВОЙ ДЛЯ ГИПСОКАРТОНА

1 ШТ.

ИНСТРУКЦИЯ С ГАРАНТИЙНЫМ ТАЛОНОМ

1 ШТ.

2018 / 05 / 20087968 / 0001

2018 – год производства

05 – месяц производства

20087968 – индекс модели

0001 – индекс товара