



**Внимание!**  
**Уважаемый покупатель!**

При покупке шуруповёрта требуйте проверки его работоспособности пробным запуском.

Убедитесь, что в талоне на гарантийный ремонт поставлены: штамп магазина, дата продажи и подпись продавца, а также указана модель и заводской номер шуруповёрта. Перед включением внимательно изучите настоящий паспорт.

В процессе эксплуатации соблюдайте требования настоящего паспорта, чтобы обеспечить оптимальное функционирование шуруповёрта и продлить срок его службы.

Приобретенный Вами шуруповёрт может иметь некоторые отличия от настоящего руководства, связанные с изменением конструкции, не влияющие на условия его монтажа и эксплуатации.

### 1. Основные технические данные

Основные технические данные шуруповёрта представлены в таблице ниже:

	<b>ЭШР - 600 Ем</b>
1. Напряжение, В/Гц	220/50
2. Потребляемая мощность, Вт	600
3. Число оборотов на холостом ходу, об/мин	0 - 2200
4. Максимальный диаметр шурупа, мм	
- дерево	8
- металл	6
5. Вес (брутто/нетто), кг	2,3/2,1
6. Габариты в упаковке (ДхШхВ), мм	335x75x230

### 2. Основные сведения об изделии

2.1 Электрический шуруповёрт ручной (далее по тексту - шуруповёрт):

ЭШР - 600 Ем предназначен для завинчивания и отвинчивания шурупов и винтов при монтажных, отделочных и строительных работах и в некоторых видах столярных и слесарных работ в производственных и бытовых условиях.

2.2 Данный шуруповёрт предназначен для работы в условиях умеренного климата при температуре от - 15°C до плюс +40°C.

Питание от сети переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц.

Допускаемые отклонения напряжения +/- 10%, частоты +/- 5%.

Заполняет ремонтное предприятие	
(наименование и адрес предприятия)	
_____	
_____	
_____	
_____	
_____	
Исполнитель _____	( _____ )
(подпись)	(фамилия, имя, отчество)
Владелец _____	
_____	
_____	
_____	
_____	( _____ )
(подпись владельца)	(фамилия, имя, отчество)
Дата ремонта _____	Место печати
Утверждаю _____	
(должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)	
-----	
Заполняет ремонтное предприятие	
(наименование и адрес предприятия)	
_____	
_____	
_____	
_____	
_____	
Исполнитель _____	( _____ )
(подпись)	(фамилия, имя, отчество)
Владелец _____	
_____	
_____	
_____	
_____	( _____ )
(подпись владельца)	(фамилия, имя, отчество)
Дата ремонта _____	Место печати
Утверждаю _____	
(должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)	



Внимание! При продаже инструмента должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.

**С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделие было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.**

Подпись покупателя

### Корешок талона № 4

на гарантийный ремонт шуруповёрта

(модель: \_\_\_\_\_)  
(Изыят " \_\_\_\_\_ 201\_г.

(Исполнитель \_\_\_\_\_)  
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

### ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

#### ТАЛОН № 4

на гарантийный ремонт шуруповёрта

(модель: \_\_\_\_\_)

Серийный номер \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_  
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация:

Продан \_\_\_\_\_  
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи \_\_\_\_\_ Место печати

Продавец \_\_\_\_\_  
(подпись)

(\_\_\_\_\_)  
(фамилия, имя, отчество)



### Корешок талона № 3

на гарантийный ремонт шуруповёрта

(модель: \_\_\_\_\_)  
(Изыят " \_\_\_\_\_ 201\_г.

(Исполнитель \_\_\_\_\_)  
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

### ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

#### ТАЛОН № 3

на гарантийный ремонт шуруповёрта

(модель: \_\_\_\_\_)

Серийный номер \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_  
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация:

Продан \_\_\_\_\_  
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи \_\_\_\_\_ Место печати

Продавец \_\_\_\_\_  
(подпись)

(\_\_\_\_\_)  
(фамилия, имя, отчество)



2.3 Транспортировка инструмента должна производиться в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

### 3. Комплектация

Комплектация шуруповёрта представлена в таблице ниже:

Модель	ЭШР - 600 Ем
1. Шуруповёрт электрический	1
2. Упаковка	1
3. Паспорт	1

### 4. Внешний вид

Внешний вид шуруповёрта представлен на рисунке ниже:

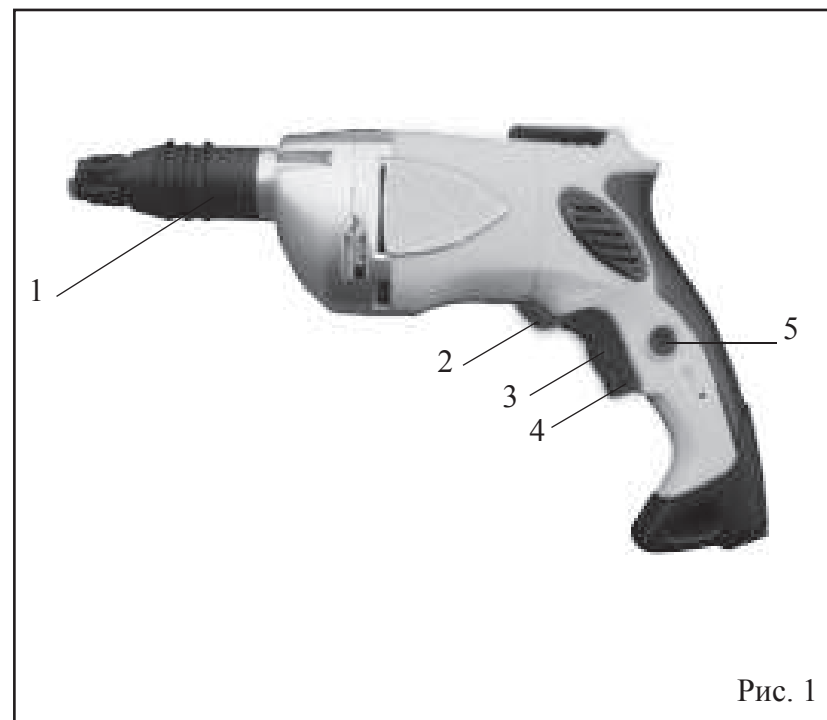


Рис. 1

1. манжета регулировки момента; 2. реверс; 3. регулировка скорости; 4. выключатель; 5. фиксатор кнопки включения.

## 5. Меры безопасности

5.1 Применение в шуруповерте коллекторного электропривода с двойной изоляцией обеспечивает максимальную электробезопасность при работе от сети переменного тока напряжением 220 В без применения индивидуальных средств защиты и заземляющих устройств.

5.2 Шуруповерт должен применяться в соответствии с назначением и требованиями, указанными в данном паспорте.

5.3 При работе шуруповертом необходимо соблюдать следующие правила:

- производить смену рабочего инструмента, а также устранять неисправности необходимо только после отсоединения штепсельной вилки от сети;
- не оставлять без надзора шуруповерт, включенный в электросеть;
- отключать шуруповерт от электросети на время перерыва и по окончании работы, при переносе с одного рабочего места на другое, а также при перерыве подачи напряжения или заклинивания движущихся частей;
- следить за состоянием изоляции шнура питания, не допускать непосредственного соприкосновения шнура питания с горячими и масляными поверхностями, его натяжения, перекручивания и попадания под различные предметы;
- не работать шуруповертом с приставных лестниц.

5.4 Эксплуатация шуруповерта ЗАПРЕЩАЕТСЯ :

- в помещениях со взрывоопасной, а также химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию;
- в условиях воздействия капель и брызг, на открытых площадках во время снегопада или дождя;
- в случае повреждения штепсельной вилки или изоляции шнура питания;
- при неисправном выключателе или нечеткой его работе;
- при искрении щеток на коллекторе, которое сопровождается появлением кругового огня на его поверхности;
- при появлении дыма или запаха, характерного для горячей изоляции;
- при появлении повышенного шума, стука или вибрации;
- при поломке или появлении трещин в корпусных деталях;
- при повреждении рабочего инструмента.

## 6. Подготовка инструмента к работе

6.1 Продолжительность службы шуруповерта и его безотказная работа во многом зависит от правильного обслуживания, своевременного устранения неисправностей, тщательной подготовке к работе, соблюдения правил хранения.

6.2 Перед пуском, у отключенного от сети шуруповерта необходимо проверить;

- соответствие напряжения и частоты тока в сети паспортным данным инструмента;
- надежность крепления деталей и затяжку всех резьбовых соединений;
- исправность шнура питания и штепсельной вилки, целостность корпуса;
- надежность крепления рабочего инструмента и специальных насадок.

Заполняет ремонтное предприятие	
(наименование и адрес предприятия)	
_____	
_____	
_____	
_____	
_____	
Исполнитель _____	( _____ )
(подпись)	(фамилия, имя, отчество)
Владелец _____	
_____	
_____	
_____	
_____	( _____ )
(подпись владельца)	(фамилия, имя, отчество)
Дата ремонта _____	Место печати _____
Утверждаю _____	
(должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)	
-----	
Заполняет ремонтное предприятие	
(наименование и адрес предприятия)	
_____	
_____	
_____	
_____	
_____	
_____	
Исполнитель _____	( _____ )
(подпись)	(фамилия, имя, отчество)
Владелец _____	
_____	
_____	
_____	
_____	( _____ )
(подпись владельца)	(фамилия, имя, отчество)
Дата ремонта _____	Место печати _____
Утверждаю _____	
(должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)	



Внимание! При продаже инструмента должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.

**С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделия было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.**

Подпись покупателя

### Корешок талона № 1

на гарантийный ремонт шуруповёрта

(модель: \_\_\_\_\_)  
(Изыят " \_\_\_\_\_ 201\_ г.

(Исполнитель \_\_\_\_\_)  
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

## ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

### ТАЛОН № 1

на гарантийный ремонт шуруповёрта

(модель: \_\_\_\_\_)

Серийный номер \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_  
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация:

Продан \_\_\_\_\_  
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи \_\_\_\_\_ Место печати \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_  
(подпись)  
(\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)



## ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

### ТАЛОН № 2

на гарантийный ремонт шуруповёрта

(модель: \_\_\_\_\_)

Серийный номер \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_  
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация:

Продан \_\_\_\_\_  
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи \_\_\_\_\_ Место печати \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_  
(подпись)  
(\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)



После проведения всех перечисленных проверок необходимо проверить на холостом ходу в течении одной минуты работу выключателя и реверса.

6.3 Проверяется общее техническое состояние, в том числе отсутствие повышенных шумов, стуков и вибраций, дыма или запаха горячей изоляции

## 7. Использование инструмента

### 7.1 Установка и замена бит. (рис. 2)

Внимание! В целях безопасности, всегда отключайте шуруповерт от сети при замене аксессуаров.

а) снимите ограничитель, для этого сначала поверните манжету и снимите ее с инструмента;

б) вставьте биты в держатель;

в) установите ограничитель и манжету на место;

### 7.2 Реверс. (рис. 3)

Внимание! Дождитесь полной остановки вращения шпинделя перед переключением.

а) для вращения по часовой стрелке переместите переключатель вправо;

б) для вращения против часовой стрелки переместите переключатель влево.

### 7.3 Регулировка скорости вращения.

а) для увеличения скорости вращения нажмите сильнее на выключатель и наоборот.

б) для предварительной установки скорости вращения при "заблокированном" (постоянно включенном) выключателе, поверните регулировочное колесико выключателя в сторону знака "+" для увеличения оборотов, и в сторону знака "-" для уменьшения оборотов вращения.

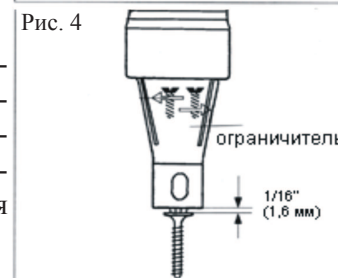
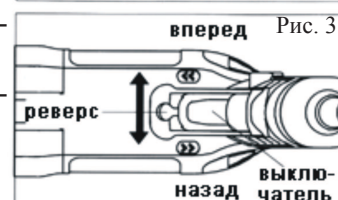
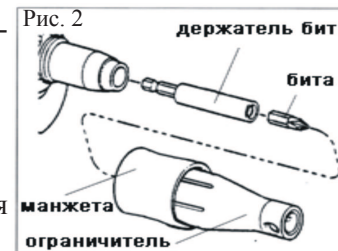
### 7.4 Регулировка глубины. (рис. 4)

Ограничитель определяет на какую глубину будет закручен шуруп. Глубина заворачивания может быть легко отрегулирована поворотом ограничителя.

На заводе установлена глубина заворачивания равная 1/16" (1,6 мм). Для изменения глубины заворачивания поверните регулятор ограничителя, каждые два щелчка при повороте изменяют глубину заворачивания на 1/64" (0,4 мм).

### 7.5 Работа с гипсокартоном. (рис. 5)

а) выбирайте правильные шурупы для каждой работы. Прodelьвание начальных отверстий под шурупы не обязательны. Не допускайте перекосов, не нажимайте на шуруп без полного совмещения биты и шлица шурупа, так как это может привести к повреждению шурупа и биты и выход



ду из строя электроинструмента. Не прилагайте чрезмерных усилий нажатия.

б) для выкручивания шурупов снимите ограничитель и включите режим реверса.

Внимание! Перед работой рекомендуется потренироваться на ненужных кусках материала. Важно установить правильную глубину.

7.6 Закручивание саморезов в металлические конструкции (рис. 5)

а) правильная установка - головка шурупа ниже поверхности, но не поврежден верхний слой;

б) слишком глубоко - головка шурупа повредила верхний слой, уменьшите глубину;

в) недостаточная глубина - головка винта над поверхностью, увеличьте глубину.



Рис. 5

## 8. Срок службы и хранение

8.1 Срок службы шуруповёрта электрической 3 года.

8.2 Шуруповёрты должны храниться до начала эксплуатации законсервированными в упаковке изготовителя в складских помещениях при температуре среды от - 20 °С до +40 °С.

8.3 Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего паспорта.

## 9. Гарантия изготовителя (поставщика).

9.1 Гарантийный срок эксплуатации шуруповёрта - 12 календарных месяцев со дня продажи.

9.2 В случае выхода шуруповёрта из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя, владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт, при соблюдении следующих условий:

- отсутствие механических повреждений;
- отсутствие признаков нарушения требований руководства по эксплуатации;
- наличие в руководстве по эксплуатации отметки о продаже и наличие подписи покупателя;
- соответствие серийного номера шуруповёрта, номеру гарантийного талона;
- отсутствие следов некачественного ремонта.

Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей».

Адреса гарантийных мастерских:

1) 127282, г. Москва, ул. Полярная, д. 31а

т. (495) 796-94-93

2) 141074, г. Королёв, М.О., ул. Пионерская, д. 1а

т. (495) 513-50-45

3) 140091, г. Дзержинский, М.О., ул. Энергетиков, д. 22, кор. 2

т. (495) 221-66-53

9.3 Безвозмездный ремонт или замена шуруповёрта в течение гарантийного срока эксплуатации производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и технического обслуживания, хранения и транспортировки.

9.4 При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей шуруповёрта, в течение срока, указанного в п. 9.1 он должен проинформировать об этом Продавца и предоставить шуруповёрт Продавцу для проверки. Максимальный срок проверки - в соответствии с законом Р.Ф. «О защите прав потребителей». В случае обоснованности претензий Продавец обязуется за свой счёт осуществить ремонт шуруповёрта или его замену. Транспортировка шуруповёрта для экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счёт Покупателя.

9.5 В том случае, если неисправность шуруповёрта вызвана нарушением условий его эксплуатации или Покупателем нарушены условия, предусмотренные п.

9.3 Продавец с согласия покупателя вправе осуществить ремонт изделия за отдельную плату.

9.6 На продавца не могут быть возложены иные, не предусмотренные настоящим руководством, обязательства.

9.7 Гарантия не распространяется на:

- любые поломки связанные с погодными условиями (дождь, мороз, снег);
- при появлении неисправностей, вызванных действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и т.п.);
- нормальный износ: шуруповёрт, так же, как и все электрические устройства, нуждается в должном техническом обслуживании. Гарантией не покрывается ремонт, потребность в котором возникает вследствие нормального износа, сокращающего срок службы частей и оборудования;
- на износ таких частей, как присоединительные контакты, провода и т.п.;
- естественный износ (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение);
- на оборудование и его части выход из строя которых стал следствием неправильной установки, несанкционированной модификации, неправильного применения, небрежности, неправильного обслуживания, ремонта или хранения, что неблагоприятно влияет на его характеристики и надёжность.

9.8 На неисправности, возникшие в результате перегрузки инструмента, повлекшей выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей.

К безусловным признакам перегрузки дрели относятся, помимо прочих: появление цветов побежалости, деформация или оплавления деталей и узлов шуруповёрта, потемнение или обугливание изоляции проводов электродвигателя под действием высокой температуры.