

Для заметок:



ЭШР - 600 Ем



**Электрический
шуруповёрт ручной**

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:

	ЭШР - 600 Ем
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%.

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.

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.

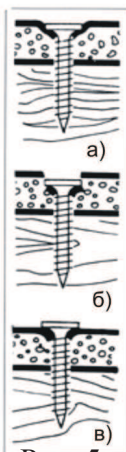


Рис. 5

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 некавалифицированного ремонта.

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

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:

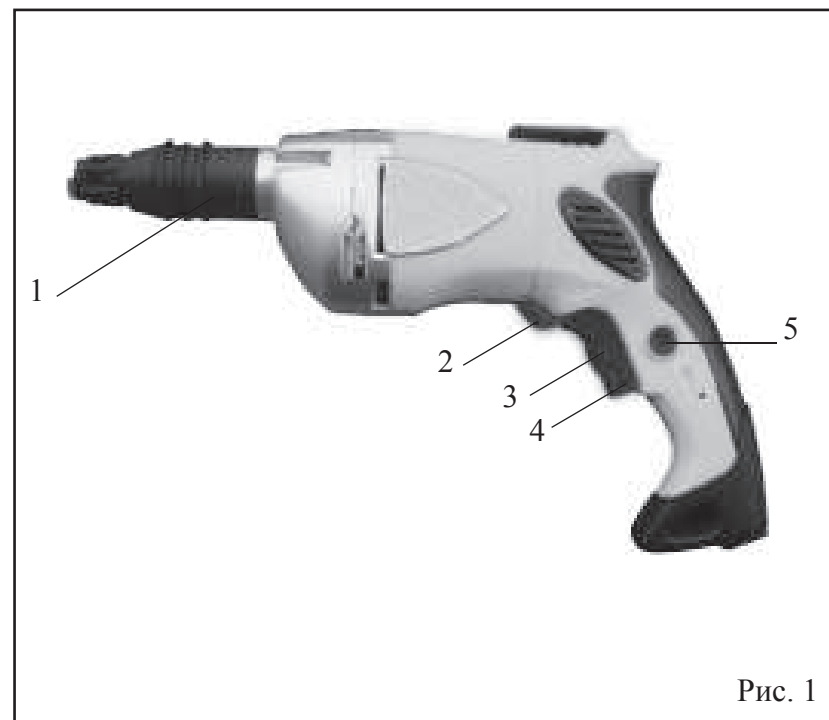


Рис. 1

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.

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 биту 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. Прodelывание 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 выходу

