

Руководство
по эксплуатации



ГАЙКОВЁРТ УДАРНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

EW-900/350



Внимание! В целях Вашей безопасности, перед использованием гайковёрта ударного электрического, прочтите и ознакомьтесь с руководством по эксплуатации, а также сохраните данное руководство и используйте в качестве справочного материала.

Уважаемый покупатель!

Компания **EDON** выражает Вам признательность за приобретение электрического ударного гайковёрта. Продукция под торговой маркой **EDON** постоянно совершенствуется и улучшается.

При покупке гайковёрта проверяйте комплектацию согласно пункту 3 руководства по эксплуатации. Обратите внимание, что для гарантийного обслуживания необходим правильно заполненный гарантийный талон с указанной датой продажи, подписью продавца и печатью магазина, серийным номером и моделью гайковёрта.

Перед началом работ внимательно изучите руководство по эксплуатации. В процессе эксплуатации соблюдайте требования настоящего руководства, чтобы обеспечить оптимальное функционирование гайковёрта и продлить срок его службы. Сохраните настоящее руководство и сделайте его доступным другим пользователям.

Техническое обслуживание и ремонт, должны производиться только квалифицированным персоналом в специализированных сервисных центрах.

Гайковёрт ударный электрический может иметь некоторые отличия от настоящего руководства, связанные с изменением конструкции, не влияющие на условия его монтажа и эксплуатации.

1. Основные сведения об изделии

1.1 Электрический ударный гайковёрт (далее по тексту - гайковёрт) предназначен для откручивания и закручивания резьбовых соединений.

Электродвигатель гайковёрта с двойной изоляцией обеспечивает максимальную защиту при работе от сети переменного тока и не требует применения заземления. Использование гайковёрта по назначению предполагает соблюдение инструкций по эксплуатации, а также необходимому техническому обслуживанию. Гайковёрт предназначен для работы в условиях умеренного климата при температуре от -10 до +40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%. Гайковёрт рассчитан на повторно-кратковременный режим работы с периодом времени: работа/перерыв - 15 мин/5мин.

1.2 Транспортировка инструмента производится в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

2. Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики представлены в таблице:

	EW-900/350
Напряжение, В/Частота, Гц	220/50 ±10%
Потребляемая мощность, Вт	900
Частота вращения, об./мин	2300
Размер насадки, дюйм/мм	1/2 // 12,7
Макс. крутящий момент, Нм	350
Тип электродвигателя	коллекторный
Вес (брутто), кг	3.6
Размеры (в упаковке), мм	330x115x280

3. Комплектация

3.1 Комплектация в которой гайковёрт поставляется в продажу*:

Модель:	EW-900/350
Гайковёрт	1
Руководство по эксплуатации	1

* в зависимости от поставки комплектация может изменяться.

4. Общий вид и устройство.

4.1 Основные функции и внешний вид гайковёрта.



Рис. 1

1. выключатель (реверсный); 2. насадка; 3. рабочий вал; 4. пластиковый корпус; 5. пластиковая рукоятка; 6. корпус редуктора; 7. шнур питания.

4.2 Гайковёрт состоит из горизонтально расположенного коллекторного двигателя в пластиковом корпусе, а также рукоятки (рис. 1, поз. 5) с реверсным выключателем (рис. 1, поз. 1). В передней части расположен рабочий вал (рис. 1, поз. 3) и металлический корпус редуктора (рис. 1, поз. 6).

4.3 Подготовка к работе.

Перед началом использования необходимо проверить:

- надежность соединения частей корпуса и отсутствие внешних повреждений, затяжку резьбовых соединений;
- работу реверсного выключателя (рис. 1, поз. 1);
- корпус на отсутствие повреждений;
- отсутствие в рабочей зоне посторонних предметов.

5. Использование по назначению

Внимание! При транспортировке гайковёрта в зимнее время года, перед включением необходимо выдержать гайковёрт в течении 2-х часов при комнатной температуре, до полного высыхания конденсата.

5.1 При работе необходимо соблюдать следующие правила:

- удерживайте гайковёрт крепко двумя руками;
- производите работы при хорошем освещении;
- использовать индивидуальные защитные средства:

- работать в спецодежде, перчатках и защитных очках;
- используйте только исправные насадки;
- включайте гайковёрт в сеть только перед началом работы;
- не допускайте натягивания, перекручивания и попадания под ноги или под различные предметы шнура питания;
- отключать гайковёрт от сети штепсельной вилкой: при замене насадки, при переносе с одного места на другое, во время перерыва и по окончании работы;
- отключать гайковёрт выключателем при внезапной остановке (исчезновение напряжения в сети, перегреве и перегрузке двигателя);
- использовать противошумные наушники.

5.2 При использовании гайковёрта запрещается:

- использовать насадки, не соответствующие размерам рабочего вала, а также повреждённые и плохо закреплённые;
- использовать гайковёрт в помещениях с высоким содержанием в воздухе паров кислот, воды или легковоспламеняющихся газов;
- работать вблизи легковоспламеняющихся и горючих жидкостей или материалов;
- работать на открытой площадке во время снегопада или дождя;
- использовать гайковёрт при искрении щёток на коллекторе якоря, сопровождающимся появлением кругового огня на его поверхности;
- использовать при появлении дыма или запаха, характерного для горящей изоляции;
- работать гайковёртом при появлении повышенного шума, стука или вибрации.

5.3 Замена и установка рабочей насадки.

Рабочий вал гайковёрта снабжен фиксатором рабочей насадки насадки, который удерживает рабочую насадку во время работы и переноски. Для снятия/установки рабочей насадки необходимо приложить определённое не большое усилие. Используйте только рабочие головки, подходящие для ударного режима работы.

5.4 Для начала работы необходимо:

- установить необходимую рабочую насадку, проверить надёжность крепления;
- подключите сетевой шнур к питающей сети, перед этим проверив соответствие параметров питающей сети техническим данным гайковёрта;
- установите рабочую насадку на гайку или болт резьбового соединения которое необходимо открутить или закрутить;
- нажмите на выключатель;
- по завершении работы отпустить выключатель и отключить гайковёрт от питающей сети.

6. Техническое обслуживание

6.1 Замена угольных щеток.

Для замены угольных щеток необходимо разобрать корпус инструмента, это требует наличие специального инструмента, а также опыта. Поэтому в данном случае рекомендуется обратиться к квалифицированным работникам сервисного центра. Щетки следует менять парой для обеспечения их равномерного давления на коллектор якоря.

Комплексное полное техническое обслуживание и ремонт в объеме превышающем перечисленные данным руководством операции, должны производиться квалифицированным персоналом в специализированных сервисных центрах.

По окончании работы необходимо очистить инструмент от пыли, грязи и остатков обрабатываемого материала, струей сжатого воздуха.

7. Срок службы и хранения

7.1 Срок службы электрического гайковёрта 3 года.

7.2 Хранить гайковёрт до начала эксплуатации необходимо законсервированной в упаковке изготовителя в складских помещениях при температуре окружающей среды от -20 до +40 °С.

7.3 Указанный срок службы действителен при соблюдении требований руководства по эксплуатации.

7.4 При полной выработке ресурса гайковёрта его необходимо утилизировать с соблюдением всех норм и правил. Для этого необходимо обратиться в специализированную компанию, которая, соблюдает все законодательные требования и занимается профессиональной утилизацией электрооборудования.

8. Гарантия изготовителя

8.1 Гарантийный срок эксплуатации гайковёрта - 12 календарных месяцев со дня продажи.

8.2 В случае выхода гайковёрта 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 правильно заполненного гарантийного талона, где серийный номер гайковёрта соответствует серийному номеру в гарантийном талоне;
- отсутствие следов неквалифицированного ремонта.

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

потребителей».

Адреса гарантийных мастерских Вы можете посмотреть на нашем официальном сайте **www.redbo.ru**:

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

8.4 При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей гайковёрта, в течение срока, указанного в п. 7.1 он должен проинформировать об этом Продавца и предоставить гайковёрт Продавцу для проверки. Максимальный срок проверки - в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей». В случае обоснованности претензий Продавец обязуется за свой счёт осуществить ремонт гайковёрта или его замену. Транспортировка гайковёрта для экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счёт Покупателя.

8.5 В том случае, если неисправность гайковёрта вызвана нарушением условий его эксплуатации или Покупателем нарушены условия, предусмотренные п. 7.3, Продавец с согласия покупателя вправе осуществить ремонт гайковёрта за отдельную плату.

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

8.7 Гарантия не распространяется на:

- любые поломки, связанные с форс-мажорными обстоятельствами;
- гайковёрт 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 таких частей инструмента, как соединительные контакты, провода, щетки и т.п.;
- естественный износ (полная выработка ресурса);
- оборудование и его части, выход из строя которых стал следствием неправильной установки, несанкционированной модификации, неправильного применения, нарушение правил обслуживания или хранения.
- неисправности, возникшие в результате перегрузки гайковёрта, повлекшие выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей. К безусловным признакам перегрузки инструмента относятся: появление цвета побежалости, деформация или оплавление деталей и узлов гайковёрта, потемнение или обугливание изоляции проводов двигателя под действием высокой температуры.
- быстро изнашиваемые части (резиновые уплотнения, сальники и т.п.)

Внимание! При продаже 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 №2 на гарантийный ремонт

.....
(модель _____)
Принят « _____ » _____ 20 _____ г.
Исполнитель _____ (фамилия, имя, отчество) _____ (подпись)

Корешок талона №1 на гарантийный ремонт

.....
(модель _____)
Принят « _____ » _____ 20 _____ г.
Исполнитель _____ (фамилия, имя, отчество) _____ (подпись)

Талон № 1

на гарантийный ремонт гайковёрта
(модель _____)

Серийный номер S/N _____

Представитель ОТК _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование предприятия - продавца)

Дата продажи _____ Место печати _____

Продавец _____
(подпись)

_____ (фамилия, имя, отчество)

*талон действителен при заполнении

Талон № 2

на гарантийный ремонт гайковёрта
(модель _____)

Серийный номер S/N _____

Представитель ОТК _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование предприятия - продавца)

Дата продажи _____ Место печати _____

Продавец _____
(подпись)

_____ (фамилия, имя, отчество)

*талон действителен при заполнении

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)



Исполнитель _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати _____

Утверждаю _____
(должность, подпись)

(ФИО руководителя предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)



Исполнитель _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати _____

Утверждаю _____
(должность, подпись)

(ФИО руководителя предприятия)

Внимание! При продаже 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 №3 на гарантийный ремонт
 (модель _____) Принят « _____ » 20 _____ г.
 Исполнитель _____ (фамилия, имя, отчество) _____ (подпись)

Корешок талона №4 на гарантийный ремонт
 (модель _____) Принят « _____ » 20 _____ г.
 Исполнитель _____ (фамилия, имя, отчество) _____ (подпись)

Талон № 3

на гарантийный ремонт гайковёрта
 (модель _____)

Серийный номер S/N _____

Представитель ОТК _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____
 (наименование предприятия - продавца)

Дата продажи _____ Место печати _____

Продавец _____
 (подпись)

_____ (фамилия, имя, отчество)

*талон действителен при заполнении

Талон № 4

на гарантийный ремонт гайковёрта
 (модель _____)

Серийный номер S/N _____

Представитель ОТК _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____
 (наименование предприятия - продавца)

Дата продажи _____ Место печати _____

Продавец _____
 (подпись)

_____ (фамилия, имя, отчество)

*талон действителен при заполнении

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)



Исполнитель _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати _____

Утверждаю _____
(должность, подпись)

(ФИО руководителя предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)



Исполнитель _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати _____

Утверждаю _____
(должность, подпись)

(ФИО руководителя предприятия)

redbo.ru

