



ООО «Энкор-Инструмент-Воронеж»

ШУРУПОВЕРТ РУЧНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Россия Воронеж ■ www.enkor.ru ■ Артикул 50002

<p style="text-align: center;">КОРЕШОК №2</p> <p style="text-align: center;">На гарантийный ремонт шуруповерта ОА-4,8 РМ изъят «.....»20.....года Ремонт произвел/...../</p>	<p style="text-align: center;">КОРЕШОК №1</p> <p style="text-align: center;">На гарантийный ремонт шуруповерта ОА-4,8 РМ изъят «.....»20.....года Ремонт произвел/...../</p>
линия отреза	
<p style="text-align: center;">Гарантийный талон ООО «ЭНКОР - Инструмент - Воронеж» Россия, 394006, г. Воронеж, пл. Ленина, 8.</p> <p style="text-align: center;">ТАЛОН №2 На гарантийный ремонт шуруповерта</p> <p>ОА-4,8 РМ зав. №</p> <p style="text-align: right;">М. П.</p> <p>Продан _____ наименование торгового или штампа</p> <p>Дата «.....» 20.....г _____ подпись продавца</p> <p>Владелец адрес, телефон</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Выполнены работы по устранению дефекта</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Дата «.....» 20.....г _____ подпись механика</p> <p>Владелец _____ личная подпись</p> <p>Утверждаю _____ руководитель ремонтного предприятия</p> <p>_____</p> <p>наименование ремонтного предприятия или его штамп</p> <p>Дата «.....» 20.....г _____ личная подпись</p> <p style="text-align: center;">Место для заметок</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p style="text-align: center;">Гарантийный талон ООО «ЭНКОР - Инструмент - Воронеж» Россия, 394006, г. Воронеж, пл. Ленина, 8.</p> <p style="text-align: center;">ТАЛОН №1 На гарантийный ремонт шуруповерта</p> <p>ОА-4,8 РМ зав. №</p> <p style="text-align: right;">М. П.</p> <p>Продан _____ наименование торгового или штампа</p> <p>Дата «.....» 20.....г _____ подпись продавца</p> <p>Владелец адрес, телефон</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Выполнены работы по устранению дефекта</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Дата «.....» 20.....г _____ подпись механика</p> <p>Владелец _____ личная подпись</p> <p>Утверждаю _____ руководитель ремонтного предприятия</p> <p>_____</p> <p>наименование ремонтного предприятия или его штамп</p> <p>Дата «.....» 20.....г _____ личная подпись</p> <p style="text-align: center;">Место для заметок</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>

ДЕТАЛИ СБОРКИ ШУРУПОВЕРТА ОА-4,8 РМ

*- номер позиции на схеме сборки

№*	Код.	Наименование детали	№*	Код.	Наименование детали
1	210200	Крышка	24	210223	Шайба $\varnothing 36 \times \varnothing 14.2 \times 0.5$
2	210201	Кольцо регулировки момента	25	210125	Шестерня ведущая
3	210202	Пружина	26	210224	Крышка редуктора задняя
4	210203	Втулка винтовая	27	210126	Электродвигатель
5	210204	Шайба $\varnothing 12 \times \varnothing 7.6 \times 0.3$	28	210225	Винт ST3X7
6	210205	Винт M2.5X6	29	210226	Полукорпус правый
7	210206	Шайба $\varnothing 33 \times \varnothing 21.5 \times 1.2$	30	210227	Полукорпус левый
8	210207	Пружина $\varnothing 2.0$	31	210228	Выключатель
9	210208	Шайба $\varnothing 28 \times \varnothing 19 \times 1.5$	32	210229	Кнопка выключателя
10	210209	Ролик $\varnothing 3.5 \times 5.1$	33	210230	Крышка
11	210210	Шарик $\varnothing 3.5$	34	210231	Ось с фиксатором
12	210211	Магнит	35	210232	Шайба $\varnothing 21 \times \varnothing 11.5 \times 1$
13	210212	Шпиндель	36	210233	Пружина $\varnothing 1.2 \times \varnothing 14.2 \times 16.8$
14	210213	Корпус редуктора	37	210234	Фиксатор
15	210214	Шайба $\varnothing 8.5 \times \varnothing 3.5 \times 0.5$	38	210235	Винт ST3X10
16	210215	Винт M3X6	39	210236	Крышка рукоятки верхняя
17	210216	Локатор шпинделя	40	210237	Полуручка левая
18	210217	Блокиратор шпинделя	41	210141	Батарея аккумуляторов
19	210218	Штифт блокирующий $\varnothing 4.5 \times 5$	42	210238	Коннектор зарядного штеккера
20	210219	Плита со штифтами	43	210239	Полуручка правая
21	210220	Шестерня коронная	44	210240	Винт ST3X14
22	210221	Сателлит	45	210147	Двигатель в сборе
23	210222	Водило	46	210241	Редуктор планетарный в сборе

Уважаемый покупатель!

Вы приобрели шуруповерт ручной электрический аккумуляторный, изготовленный в КНР с соблюдением требований российских стандартов, под контролем специалистов ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж». Перед вводом в эксплуатацию шуруповерта ручного электрического аккумуляторного прочтите настоящее «Руководство».

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**
 - 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**
 - 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ**
 - 4. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**
 - 5. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ**
 - 5.1. Требования к сети электропитания**
 - 6. УСТРОЙСТВО ШУРУПОВЕРТА**
 - 7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И РЕГУЛИРОВКА**
 - 7.1 Установка инструмента и оснастки в держатель**
 - 7.2. Регулировка момента затяжки**
 - 7.3. Изменение направления вращения держателя бит**
 - 7.4. Зарядка аккумулятора с помощью зарядного устройства**
 - 7.5. Особенности эксплуатации никель-кадмиевой аккумуляторной батареи**
 - 8. ПОРЯДОК РАБОТЫ ШУРУПОВЕРТОМ**
 - 8.1. Работа с крепёжной оснасткой**
 - 9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**
 - 9.1. Общее обслуживание**
 - 9.2. Хранение и транспортировка**
 - 9.3. Критерии предельного состояния**
 - 9.4. Утилизация**
 - 10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ**
 - 11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**
 - 12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ**
- СХЕМА СБОРКИ**
ДЕТАЛИ СБОРКИ
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Настоящее «Руководство» предназначено для изучения и правильной эксплуатации шуруповерта ручного электрического аккумуляторного модели «**ОА-4,8 РМ**».

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Шуруповерт ручной электрический аккумуляторный модели «ОА-4,8 РМ» (далее шуруповерт, инструмент) предназначен для сборки (разборки) резьбовых соединений бытовой техники, компьютеров и т.п., а также для закручивания (выкручивания) шурупов при условии предварительного рассверливания направляющих отверстий с использованием оснастки, конструктивно совместимой с шуруповёртом и предназначенной для выполнения вышеперечисленных работ.

1.2. Данная ручная электрическая машина (шуруповерт) является технически сложным товаром бытового назначения и относится к электробытовым машинам, предназначенным для использования исключительно для личных, семейных, домашних и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

1.3. Шуруповерт имеет автономный источник питания – аккумуляторную батарею, срок службы и безопасность эксплуатации которой зависят от строгого соблюдения условий эксплуатации, установленных

ных в данном «Руководстве».

1.4. Шуруповерт предназначен для эксплуатации и хранения в следующих условиях:

- температура окружающей среды от 1° до 35° С;

- относительная влажность воздуха до 80% при температуре 25° С.

1.5. Приобретая шуруповерт, проверьте его работоспособность и комплектность. Обязательно требуйте от продавца заполнения гарантийного талона и паспорта инструмента, дающих право на бесплатное устранение заводских дефектов в период гарантийного срока. В этих документах продавцом указывается дата продажи инструмента, ставится штамп магазина и разборчивая подпись или штамп продавца.

ВНИМАНИЕ. После продажи шуруповерта претензии по комплектности не принимаются.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

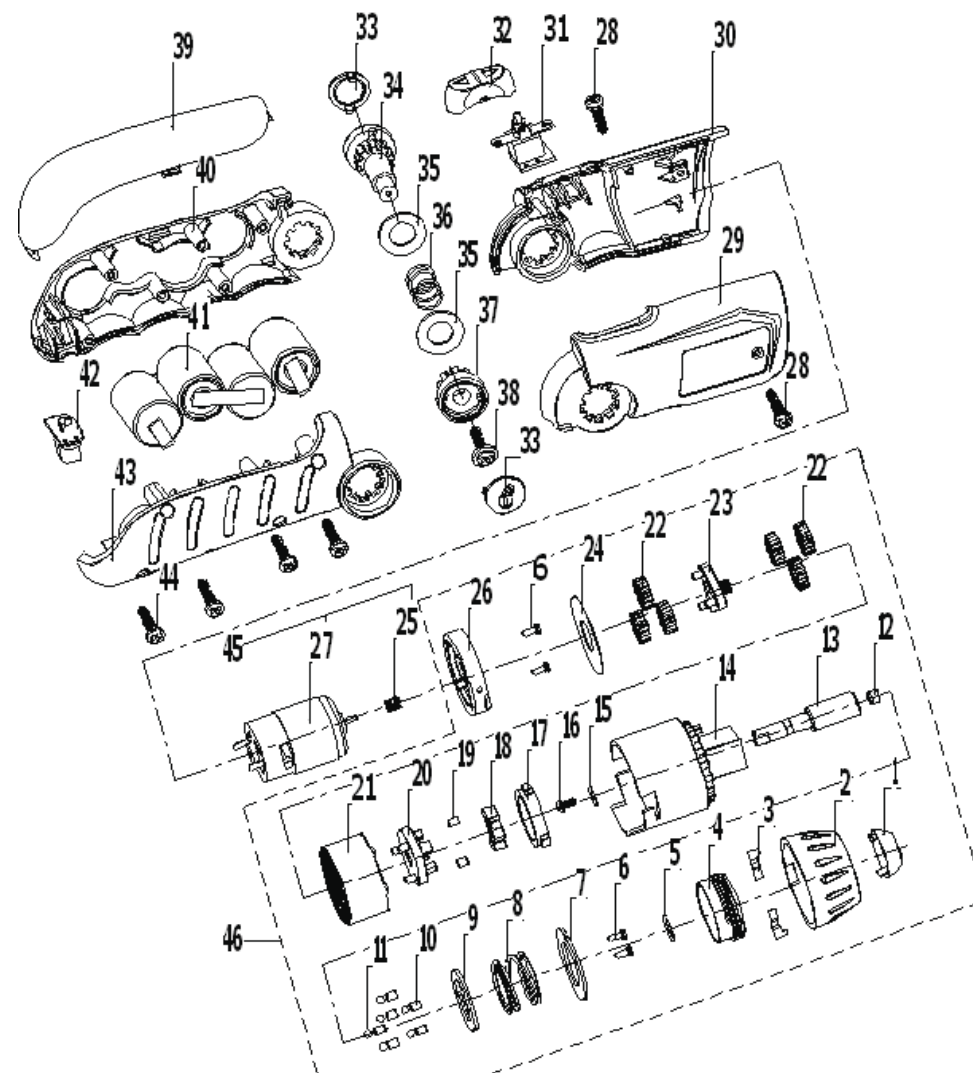
2.1. Основные параметры шуруповерта приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Технические параметры шуруповерта ОА-4,8 РМ	Значения
Номинальное напряжение, В	4,8
Род тока	Постоянный
Частота вращения шпинделя на холостом ходу, об/мин.	250
Максимальный мягкий крутящий момент, Н*м	3
Максимальный жесткий крутящий момент, Н*м	5
Число ступеней регулировки крутящего момента, шт.	11
Размер держателя бит со встроенным магнитом, дюйм	1/4
Масса нетто с аккумуляторной батареей, кг	0,6
Технические параметры аккумуляторной батареи	
Номинальное напряжение, В	4,8
Тип элементов	NiCd
Емкость, А*ч.	1,2
Технические параметры зарядного устройства ЗУ-220/4,8	
Номинальное напряжение, В	220
Частота тока, Гц	50
Род тока	Переменный
Потребляемая мощность, Вт	5
Выходное напряжение, В	6
Род выходного тока	Постоянный
Ток зарядки, А	0,3
Время зарядки, ч.	3 - 5
Масса (нетто), кг	0,2

Код для заказа 50002.

СХЕМА СБОРКИ ШУРУПОВЕРТА ОА-4,8 РМ



тийную мастерскую.

Гарантийный, а также послегарантийный ремонт производится оригинальными деталями и узлами только в гарантийных мастерских, указанных в перечне «Адреса гарантийных мастерских».

Примечание:

Техническое обслуживание электрических машин, проведение регламентных работ, регулировок, указанных в руководстве по эксплуатации, диагностика не относятся к гарантийным обязательствам и оплачиваются согласно действующим расценкам сервисного центра.

С гарантийными обязательствами ознакомлен и согласен:

_____, _____
дата подпись

Изготовитель:
ШАНХАЙ ДЖОЕ ИМПОРТ ЭНД
ЭКСПОРТ КО., ЛТД.
Китай-Рм 339, № 551 ЛАОШАНУЧУН,
ПУДОНГ, ШАНХАЙ, П.Р.

Импортер:
ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж»:
394018, Воронеж, пл. Ленина, 8.
Тел./факс: (473) 239-03-33
E-mail: opt@enkor.ru

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И ПРОДАЖЕ

Ручная электрическая сверлильная аккумуляторная машина модели ОА-4,8РМ соответствует требованиям ТУ 4833-022-74343425-2008, ГОСТ 12.2.030.-2000, ГОСТ Р МЭК 60745-1-2005, ГОСТ Р МЭК 60745-2-1-2006, ГОСТ 17770-86 обеспечивающим безопасность жизни, здоровья потребителей и охрану окружающей среды и признана годной к эксплуатации.

Сертификат соответствия № С-СН.АЯ60.В.00848, срок действия с 26.08.2011 г. по 19.05.2016 г.

Сертификат соответствия выдан:

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ УЧРЕЖДЕНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ И МОНИТОРИНГА»
394018. г. Воронеж, ул. Станкевича, 2, телефон: (473) 259-77-93
Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.10АЯ60

Уважаемый покупатель!

Дата изготовления вашего инструмента закодирована в серийном номере инструмента.

09	02	00001
----	----	-------

Первые две цифры – год выпуска инструмента, в нашем примере это 2009 год. Вторые две цифры – месяц года, в котором был изготовлен инструмент. В нашем примере это февраль.

Остальные цифры – заводской порядковый номер инструмента.

2.2. Зарядное устройство ЗУ-220/4,8 предназначено для зарядки аккумуляторной батареи, интегрированной в корпус шуруповерта «ОА-4,8 РМ».

2.3. Зарядное устройство работает от однофазной сети переменного тока напряжением 220В и частотой 50 Гц.

2.4. Зарядное устройство предназначено для эксплуатации и хранения в следующих условиях:

- температура окружающей среды от 1° до 35° С;
- относительная влажность воздуха до

80% при температуре 25° С.

2.5. По электробезопасности зарядное устройство ЗУ-220/4,8 соответствует II классу защиты от поражения электрическим током.

В связи с постоянным совершенствованием конструкции и технических характеристик инструмента, ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж» оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию данного изделия.



Рис. 1

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ (Рис. 1)

А. Шуруповерт	1 шт.
Б. Набор вставок и головок	41 шт.
В. Устройство зарядное	1 шт.
Г. Кейс	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

4. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: не приступайте к работе шуруповертом и не подключайте зарядное устройство к сети питания до тех пор, пока внимательно не ознакомитесь с изложенными в «Руководстве» рекомендациями.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ работать шуруповертом в болезненном или утомленном состоянии, а также в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

ВНИМАНИЕ! В процессе работы электроинструментом не допускайте на-

хождения в рабочей зоне детей и посторонних лиц.

4.1. Ознакомьтесь с назначением, принципом действия, приемами работы и максимальными возможностями вашего шуруповерта.

4.2. Запрещается работа шуруповертом в помещениях с относительной влажностью воздуха более 80%.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация шуруповерта в условиях воздействия капель и брызг (на открытых площадках во время снегопада или дождя), вблизи воспламеняющихся жидкостей или газов, во взрывоопасных помещениях или помещениях с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию, а также в условиях чрезмерной запыленности воздуха.

4.3. Не подвергайте шуруповерт воздействию резких температурных перепадов, способных вызвать образование конден-

сата на деталях электродвигателя. Если шуруповерт или зарядное устройство внесены в зимнее время в отапливаемое помещение с улицы, рекомендуется не включать их в течение времени, достаточного для устранения конденсата.

ВНИМАНИЕ! Помните, что шуруповерт имеет автономный источник электропитания (аккумуляторную батарею) и потому всегда готов к работе.

4.4. Перед первым включением шуруповерта обратите внимание на правильность сборки и надежность установки инструмента или оснастки.

4.5. Проверьте работоспособность выключателя шуруповёрта.

4.6. Используйте шуруповерт только по назначению. Применяйте инструмент и оснастку, предназначенные для работы шуруповертом. Не допускается самостоятельное проведение модификаций шуруповерта, а также использование шуруповерта для работ, не регламентированных данным «Руководством».

4.7. Во избежание получения травмы при работе с шуруповертом не надевайте излишне свободную одежду, галстуки, украшения. Они могут попасть в подвижные детали шуруповерта.

4.8. Всегда работайте в защитных очках, используйте наушники для уменьшения воздействия шума.

4.9. Надёжно закрепляйте обрабатываемую заготовку. Для закрепления заготовки используйте струбцины или тиски.

4.10. Перед работой включите шуруповерт и дайте ему поработать на холостом ходу. В случае обнаружения шумов, не характерных для нормальной работы инструмента или сильной вибрации, выключите шуруповерт. Не включайте шуруповерт до выявления и устранения причин неисправности.

4.11. Диагностика неисправностей и ремонт инструмента должны производиться только в специализированном сервисном центре, уполномоченном ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж».

4.12. Соотносите размер применяемой оснастки с максимальными возможностя-

ми шуруповерта (см.п.2 данного «Руководства»).

4.13. Не работайте неисправным или поврежденным шуруповертом или оснасткой.

ВНИМАНИЕ! Не применяйте не сертифицированную или самодельную оснастку. Никогда не устанавливайте сменную оснастку, не соответствующую назначению шуруповерта, указанному в п.1.1 данного «Руководства». Это может стать причиной тяжелой травмы.

4.14. Крепко удерживайте инструмент в руках. Не прикасайтесь к вращающимся частям инструмента.

4.15. Оберегайте шуруповерт от падений. Не работайте шуруповертом с поврежденным корпусом.

4.16. Содержите шуруповерт и сменную оснастку в чистоте и исправном состоянии.

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ: Вскрывать аккумуляторную батарею, подвергать ее воздействию пламени, интенсивного теплового или светового излучения, пользоваться неисправной или поврежденной аккумуляторной батареей.

4.17. Не допускайте неправильной эксплуатации шнура питания зарядного устройства. Не тяните за шнур при отсоединении вилки от розетки. Оберегайте шнур от скручивания, заломов, нагревания, попадания масла, воды и повреждения об острые кромки. Не используйте шнур зарядного устройства с поврежденной изоляцией

4.18. При использовании зарядного устройства следите за продолжительностью зарядки, не допускайте перезарядки аккумуляторной батареи.

4.19. Обеспечьте свободную циркуляцию воздуха вокруг зарядного устройства с целью предотвращения его перегрева.

4.20. Используйте зарядное устройство только по назначению.

4.21. Зарядку аккумуляторной батареи производите только с зарядного устройства из комплекта с шуруповертом. При-

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Производитель гарантирует надёжную работу ручных электрических машин при соблюдении условий хранения, правильности монтажа, соблюдении правил эксплуатации и обслуживания, указанных в руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок – 12 месяцев со даты продажи через розничную торговую сеть. Назначенный срок службы – 5 лет.

Гарантия распространяется только на производственные дефекты, выявленные в процессе эксплуатации ручной электрической машины в период гарантийного срока. Настоящая гарантия, в случае выявления недостатков товара, не связанных с нарушением правил использования, хранения или транспортировки товара, действий третьих лиц или непреодолимой силы, даёт право на безвозмездное устранение выявленных недостатков в течение установленного гарантийного срока.

В гарантийный ремонт принимается ручная электрическая машина при обязательном наличии правильно и полностью оформленного и заполненного гарантийного талона установленного образца на представленную для ремонта машину с штампом торговой организации и подписью покупателя.

Ручная электрическая машина в ремонт должна сдаваться чистой, в комплекте с принадлежностями.

1. Настоящие гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:

На недостатки ручной электрической машины, если такие недостатки стали следствием нарушения правил использования, хранения или транспортировки товара, действий третьих лиц или непреодолимой силы. В частности, под нарушением правил использования, хранения и транспортировки подразумевается нарушение правил и условий эксплуатации и хранения ручной электрической машины, а также несоблюдение запретов, установленных настоящим «Руководством». Например, при попадании внутрь руч-

ной электрической машины посторонних предметов, жидкостей, при механическом повреждении корпуса и шнура питания ручной электрической машины, при перегрузке или заклинивании двигателя (одновременный выход из строя ротора и статора, обеих обмоток статора), а также в других случаях возникновения недостатков, если такие недостатки стали следствием вышеуказанных нарушений..

2. Настоящие гарантийные обязательства не распространяются на следующие комплектующие и составные детали ручных электрических машин:

- держатели бит; аккумуляторные батареи; пластиковые кейсы и упаковочные картонные коробки;

- угольные щетки, сальники, резиновые уплотнения, приводные ремни, шнуры питания (в случае повреждения изоляции подлежат обязательной замене без согласия владельца- услуга платная). Замена указанных комплектующих и составных частей ручных электрических машин осуществляется платно.

3. Настоящие гарантийные обязательства не распространяются на оснастку (сменные принадлежности), входящие в комплектацию или устанавливаемые пользователем ручных электрических машин. Например: свёрла; держатели и адаптеры для вставок (битов); магнитные держатели, вставки (биты); и прочая сменная оснастка.

4. В гарантийном ремонте может быть отказано:

При отсутствии гарантийного талона.

При нарушении пломб, наличии следов разборки на корпусе, шлицах винтов, болтов, гаек и прочих следов разборки, или попытки разборки ручной электрической машины.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПОТРЕБИТЕЛЮ:

Во всех случаях нарушения нормальной работы ручной электрической машины, например: падение оборотов, изменение шума, появление постороннего запаха, дыма, вибрации, стука, кольцевого искрения на коллекторе – прекратите работу и обратитесь в сервисный центр или гаран-

10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Вероятная причина	Действия по устранению
1. Двигатель не включается	Разряжена аккумуляторная батарея.	Зарядите аккумуляторную батарею.
	Неисправен выключатель.	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта.
	Неисправен электродвигатель	
2. Повышенная вибрация, шум.	Оснастка плохо установлена или неисправна.	Закрепите правильно оснастку. Неисправную оснастку замените.
	Неисправны подшипники.	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта.
	Износ или поломка деталей редуктора	
3. Аккумуляторная батарея не набирает необходимый заряд.	Снижение емкости аккумуляторной батареи.	Произведите полную разрядку аккумуляторной батареи, после этого полностью зарядите. Если восстановление ёмкости не произошло, замените аккумуляторную батарею в специализированном сервисном центре.
	Неисправно зарядное устройство.	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта.

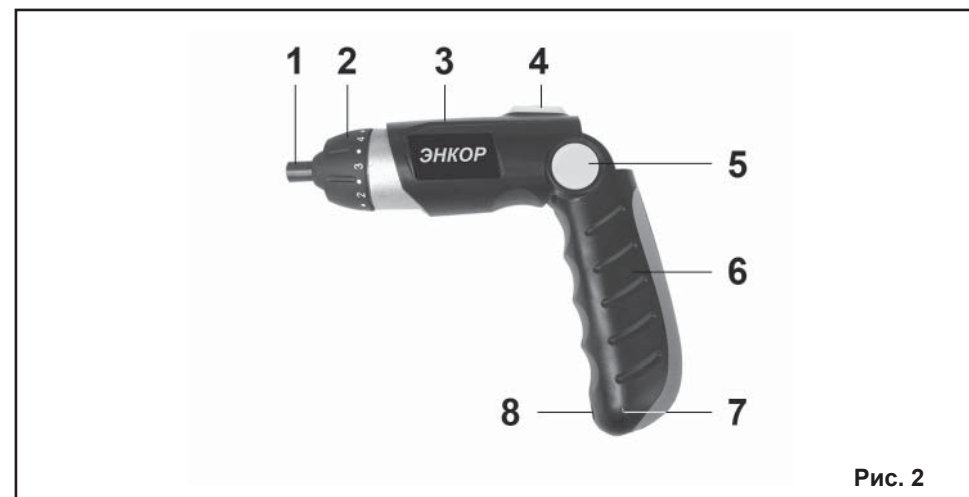


Рис. 2

менение другого зарядного устройства, предназначенного для другого типа аккумуляторной батареи, может быть пожароопасным.

4.22. При ненадлежащих условиях содержания и хранения жидкость может вытекать из аккумуляторной батареи. Следует избегать контакта с ней. При случайном соприкосновении смойте жидкость струей воды. Если жидкость попала в глаза, необходимо воспользоваться медицинской помощью. Жидкость, вытекающая из аккумулятора, может вызвать раздражение или ожоги.

4.23. Шуруповерт должен обслуживаться квалифицированным персоналом с применением оригинальных запасных частей и комплектующих.

5. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. Требования к сети электропитания.

5.1.1. Зарядное устройство подключается к электрической сети напряжением 220 В и частотой 50 Гц.

5.1.2. Запрещается переделывать вилку, если она не соответствует размеру вашей розетки и изменять длину сетевого шнура питания зарядного устройства.

5.1.3. При повреждении шнура питания зарядного устройства его должен заменить сертифицированный сервисный

центр (услуга платная).

ВНИМАНИЕ! Для исключения опасности повреждения зарядного устройства регулярно очищайте вентиляционные каналы корпуса от пыли. Таким образом обеспечивается беспрепятственное охлаждение зарядного устройства.

6. УСТРОЙСТВО ШУРУПОВЕРТА (Рис.2)

1. Держатель бит
2. Кольцо регулировки крутящего момента
3. Корпус
4. Выключатель
5. Ось рукоятки с фиксатором
6. Рукоятка
7. Индикатор зарядки
8. Гнездо для подключения зарядного устройства

ЗАПРЕЩАЕТСЯ производить изменение момента затяжки кольцом (2) при работающем электродвигателе и вращающемся держателе бит (1).

7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И РЕГУЛИРОВКА (Рис.2)

7.1. Установка инструмента или оснастки в держатель бит.

7.1.1. Проведите внешний осмотр инструмента. Убедитесь в отсутствии в держа-

теле бит (1) посторонних предметов или строительного мусора.

7.1.2. Установите в держатель бит (1) биты или иной инструмент, имеющий размер шестигранника 1/4 дюйма.

7.2. Регулировка момента затяжки.

7.2.1. Вращением кольца регулировки момента (2) произведите изменение предельного момента затяжки.

7.2.2. Произведите пробное завинчивание крепежа в обрезки заготовки, при необходимости откорректируйте момент затяжки, повернув кольцо регулировки момента (2).

7.3. Изменение направления вращения держателя бит.

7.3.1. Изменение направления вращения держателя бит (1) осуществляется кнопкой выключателя (4).

7.3.2. Нажимая на переднюю часть кнопки выключателя (4) (стрелка на кнопке указывает на заготовку), получаем правое вращение держателя бит (1), нажимая на заднюю часть кнопки выключателя (4) (стрелка на кнопке указывает на оператора), получаем левое вращение держателя бит (1).

7.4. Зарядка аккумулятора с помощью зарядного устройства.

7.4.1. Подключите ваше зарядное устройство к розетке электросети.

7.4.2. Подключите штекер зарядного устройства в гнездо (8) шуруповёрта - на рукоятке (6) загорится светодиодный индикатор зарядки (7).

7.4.3. Процесс зарядки займет от 3 до 5 часов. По окончании зарядки аккумуляторной батареи извлеките зарядное устройство из розетки электросети и отключите штекер зарядного устройства от шуруповёрта.

ВНИМАНИЕ! Нагрев зарядного устройства и аккумуляторной батареи в процессе зарядки является нормой.

7.5. Особенности эксплуатации никель-кадмиевой аккумуляторной батареи.

7.5.1. Новые аккумуляторные батареи в момент приобретения заряжены не полностью. Их необходимо полностью зарядить.

7.5.2. Новая аккумуляторная батарея выходит на рабочую ёмкость после трёх-пяти полных циклов заряда-разряда.

7.5.3. Никель-кадмиевые аккумуляторные батареи требуют периодической полной разрядки для сохранения эксплуатационных свойств (устранение эффекта памяти).

7.5.4. Никель-кадмиевые аккумуляторные батареи подвержены саморазряду. После длительного хранения аккумуляторную батарею следует зарядить.

7.5.5. Интенсивное использование способно вызвать нагрев аккумуляторной батареи. Это является нормой. Перед подключением зарядного устройства к шуруповёрту необходимо дать остыть аккумуляторной батарее в течение 10÷15 минут и только после этого приступить к зарядке.

8. ПОРЯДОК РАБОТЫ ШУРУПОВЕРТОМ (Рис.2)

8.1. Работа с крепёжной оснасткой.

8.2.1. Установите в держатель бит (1) оснастку, соответствующую по размерам приводу используемого крепежа согласно разделу 7.1.

8.2.2. Установите кольцом регулировки момента (2) необходимый момент затяжки.

8.2.3. Приведите оснастку в контакт с приводом крепежа.

8.2.4. Плавно нажимая на выключатель (4), произведите завинчивание или отвинчивание, обеспечив необходимое усилие подачи.

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

9.1. Общее обслуживание.

9.1.1. По окончании работы извлеките оснастку из держателя бит инструмента.

9.1.2. Очистите инструмент от пыли грязи чистой ветошью. Не используйте для очистки пластиковых деталей шуруповёрта растворители и нефтепродукты.

9.1.3. Очистите сменные принадлежности, оснастку.

9.1.4. Периодически проверяйте затяжку всех резьбовых соединений инструмента и при необходимости затягивайте все

ослабленные соединения.

9.2. Хранение и транспортировка.

9.2.1. Храните шуруповёрт в сухом помещении, оградив от воздействия прямых солнечных лучей.

9.2.2. Не храните инструмент в легкодоступном месте и в пределах досягаемости детей.

9.2.3. Для транспортировки шуруповёрта на дальние расстояния используйте заводскую или иную упаковку, исключающую повреждение инструмента и его компонентов в процессе транспортировки.

9.3. Критерии предельного состояния.

9.3.1. Критерием предельного состояния шуруповёрта является состояние, при котором его дальнейшая эксплуатация недопустима или экономически нецелесообразна. Например, чрезмерный износ, коррозия, деформация, старение или раз-

рушение узлов и деталей, или их совокупности при невозможности их устранения в условиях авторизованных сервисных центров оригинальными деталями, или экономическая нецелесообразность проведения ремонта.

9.3.2. Критериями предельного состояния шуруповёрта являются:

-глубокая коррозия и трещины на поверхностях несущих и корпусных деталей;
-чрезмерный износ или повреждение двигателя и механизма редуктора или совокупность признаков.

9.4. Утилизация.

9.4.1. Шуруповёрт и его комплектующие, вышедшие из строя и не подлежащие ремонту, необходимо сдать на специальные приемные пункты по утилизации. Не выбрасывайте вышедший из строя электроинструмент в бытовые отходы!